

MORIYAMA モジュール-LEDs vol.12




INDEX

NEWS 2
 納入事例 7

製品	29
製品ラインアップ	30
モジュールレズシリーズ	40
モジュールレズシリーズ	42
モジュールレズ防水	50
オプション	52
取付方法	54
100V/200V シリーズ	58
ソリッドスリムライン	60
スリムLEDs100	62
シームレスLEDs100	64
パワーLEDs100	66
LEDsリミット防水非調光	68
ソリッドスリムライン防水/ソリッドスリムライン防水非調光	70
スリムLEDs100防水/スリムLEDs100防水非調光	72
シームレスLEDs100防水/シームレスLEDs200防水非調光	74
パワーLEDs100防水/パワーLEDs200防水非調光	76
オプション	78
取付方法	80
24V シリーズ	84
パワーLEDsライン	86
マルチパワーライン	88
ミドルパワーライン	90
ミドルパワーラインRGB単色タイプ	92
LEDsバー	94
LEDsリニア	96
LEDsウェーブ	98
LEDsカーブPlus	100
LEDsチューブHi	102
LEDsライナー	104
パワーLEDsライン防水	106
ミドルパワーラインIP67	108
ミドルパワーラインIP67RGB単色タイプ	110
LEDsバーIP67	112
LEDsラインIP67	114
連結長延伸タイプ	116
直流電源装置	120
調光直流電源装置	122
調光ドライバ	124
オプション	126
取付方法	130

器具の正しい使用方法	139
調光について	140
連結長について	142
連結長および電源線巨長について	143
電源容量で制限される連結器具許容長さ (器具の長さの総計)	144
使用上のご注意	145
施工上のご注意	145
保守・点検について	147
防水・防湿器具について	148
保証とアフターサービスについて	149
よくある質問Q&A	150

 MORIYAMAの強み	152
森山製品を支える現場力	156
会社概要	162
形名検索	166

業界最小・最軽量で、ローコスト



新製品 LEDsリミット防水非調光 ▶ P68





魅せるライン照明

新製品 LEDsリニア ▶ P96



曲線美のウェーブ照明

新製品 LEDsカーブ^{Plus} ▶ P100





太陽光



従来型 Ra83



高演色 Ra93

高演色LED Ra93 ーより色鮮やかな光へ

高演色 LED により、人の顔や肌を美しく見せるとともに、あらゆるものを色鮮やかに表現します。




高演色 Ra93

太陽光



従来型 Ra83



対象は、各製品ページのアイコン  のあるものです。

納入事例



東急プラザ 原宿「ハラカド」

設計・監理：株式会社日建設計
 照明計画：株式会社岡安泉照明設計事務所 岡安泉



東京ミッドタウン八重洲

ライティングデザイン：内原智史デザイン事務所





梅田ツインタワーズ・サウス

施主：阪神電気鉄道株式会社、阪急電鉄株式会社
 基本計画・特区申請・基本設計：株式会社日本設計
 設計・施工：株式会社竹中工務店
 低層外装照明・屋上庭園照明デザイン：有限会社シリウスライティングオフィス
 写真提供：パナソニック株式会社



五反田JPビルディング

施主：日本郵政不動産株式会社
 照明設計：有限会社ソラ・アソシエイツ





ふかや花園プレミアム・アウトレット

施主：三菱地所・サイモン株式会社
 設計：株式会社三菱地所設計
 施工：大成建設株式会社
 写真提供：パナソニック株式会社



ふかや花園プレミアム・アウトレット

施主：三菱地所・サイモン株式会社
 設計：株式会社三菱地所設計
 施工：大成建設株式会社
 写真提供：株式会社フロムトゥ





OMO5東京五反田 by 星野リゾート

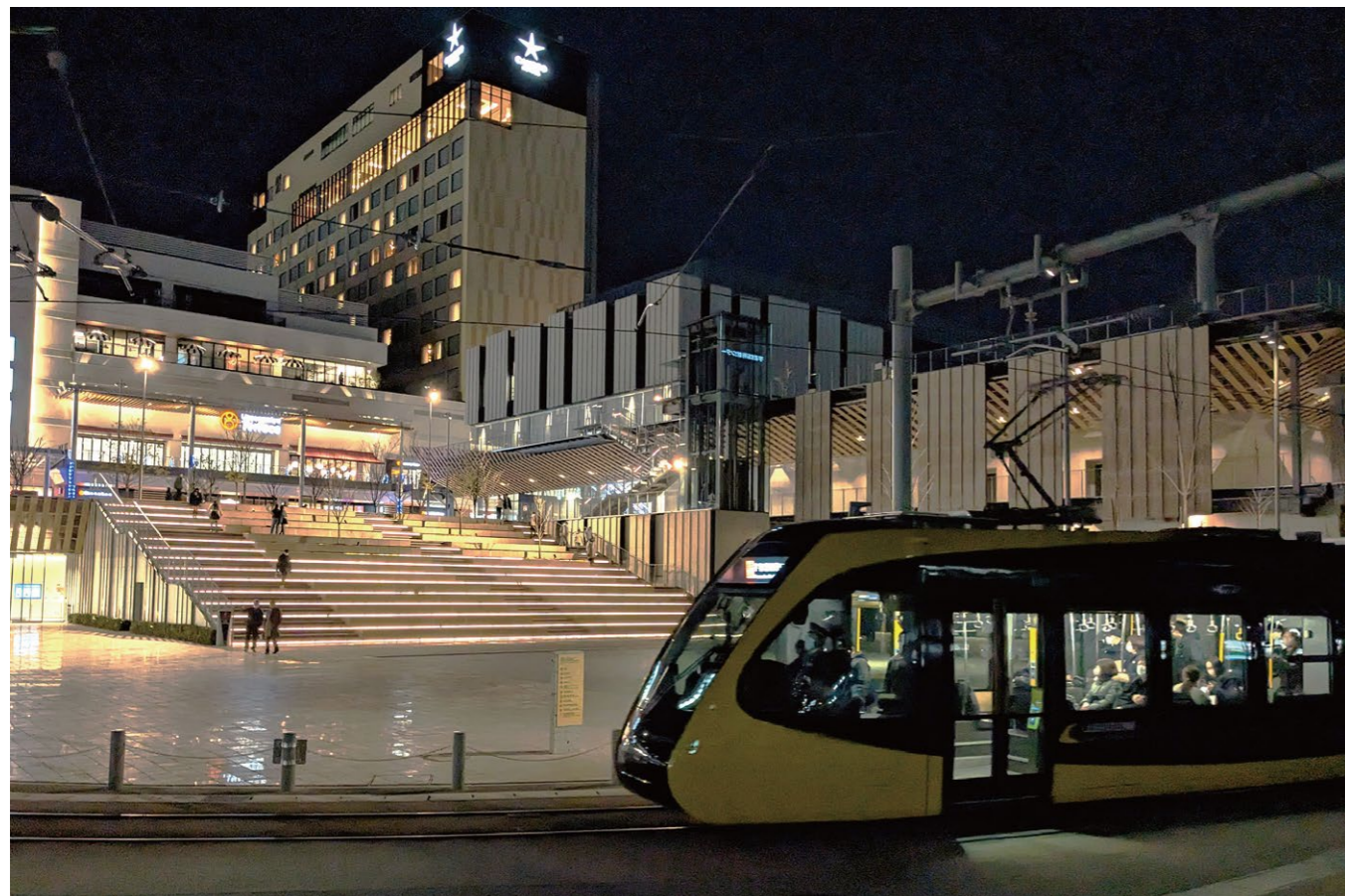
施主：日本郵政不動産株式会社
 照明設計：有限会社ソラ・アソシエイツ



代々木参宮橋テラス

設計：株式会社竹中工務店
 施工：株式会社竹中工務店
 照明デザイン：有限会社シリウスライティングオフィス
 撮影：鈴木文人





宇都宮駅前交流広場「宮みらいライトヒル」



ABCハウジング ウェルビーみのお センターハウス

設計：アルファ建築設計事務所(統括)
 Style-A+森下大右建築設計事務所(建築)
 照明デザイン：アカリ・アンド・デザイン
 写真：児玉 悠





佐賀駅前交流広場

施主：佐賀市
 実施設計：大日本コンサルタント株式会社+株式会社設計領域+国際技術コンサルタント株式会社
 照明デザイン：合同会社チップス
 施工：株式会社富士建設
 撮影：山田照明株式会社



正栄産業株式会社

計画：山崎浩司





OTEMACHI ONE

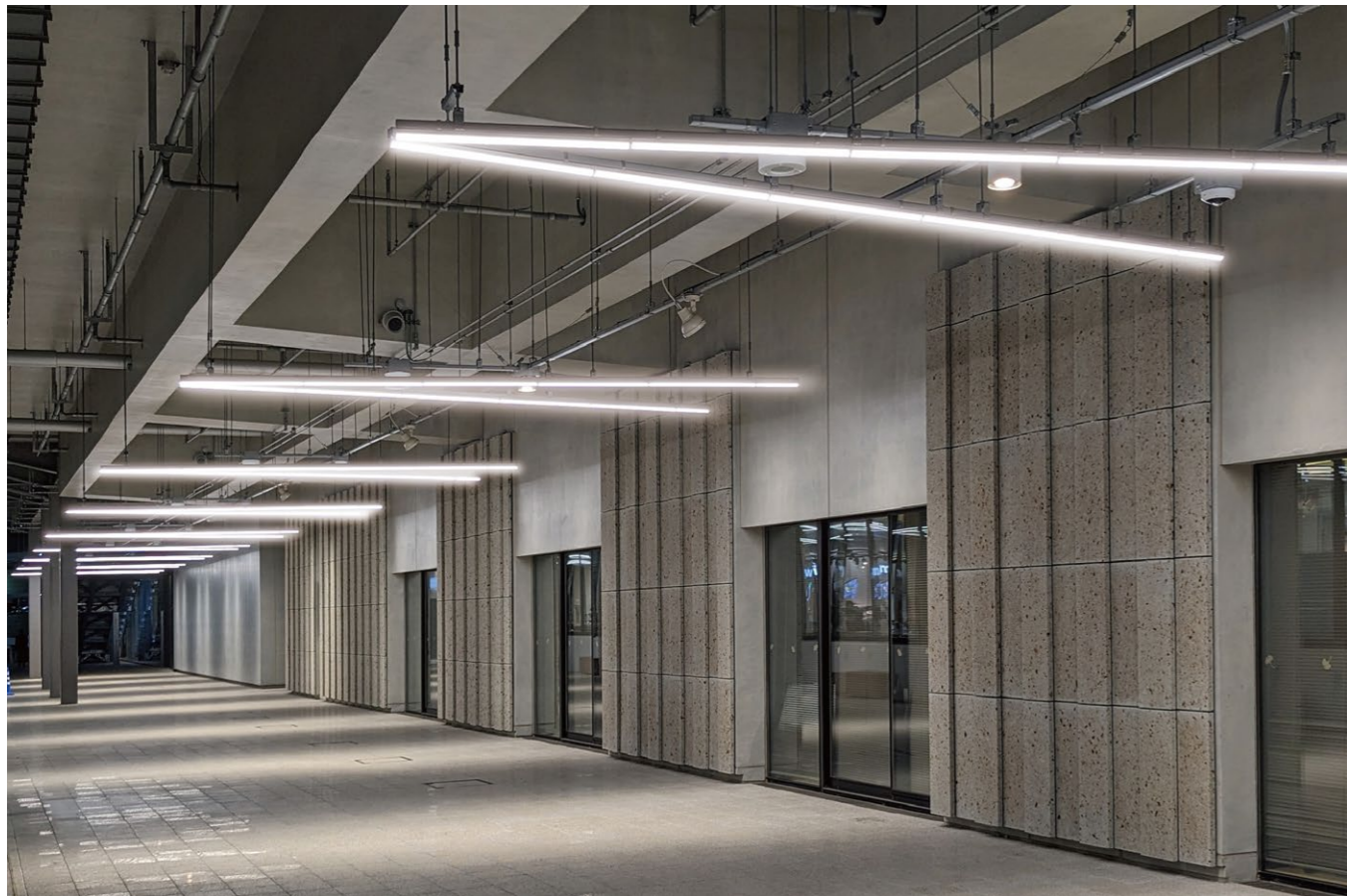
ライティングデザイン：内原智史デザイン事務所
 撮影：鈴木文人



丸株ビル

施主：株式会社丸株
 設計施工：株木建設株式会社
 照明デザイン：scene2





ライトキューブ宇都宮 東西ストリート



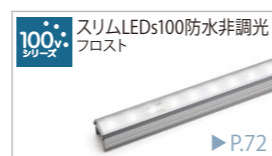
宇都宮ライトレール株式会社 宇都宮駅東口





大島川水門

製作：株式会社風憩セコロ



三条大橋補修工事(その1)

施主：京都市役所
照明設計：日本街路灯製造株式会社





羽島市庁舎 議場

設計・監理：佐藤総合計画・アートジャパンナガヤ設計・川崎建築設計室設計共同企業体
 照明デザイン：杉尾篤(杉尾篤照明設計事務所)
 照明計画：杉尾篤照明設計事務所
 撮影：荒木義久(A.P.First)



大洗鷗松亭





玄々堂木更津クリニック / ウェル・ヴィレッジ木更津

設計監理: kwas+ppdd設計共同体
 (株式会社渡邊健介建築設計事務所・株式会社ppdd)
 照明デザイン: 有限会社シリウスライティングオフィス
 撮影: 有限会社シリウスライティングオフィス

<p>100% シームレスLEDs100防水</p>  <p>▶ P.74</p>	<p>モジュールレズシリーズ フロスト</p>  <p>▶ P.42</p>	<p>モジュールレズシリーズ シーリングウォッシャー</p>  <p>▶ P.48</p>
--	--	--

製品

2000 lm 以上 (1mあたり)									
長さあたり光束数 (lm/m) (2700K)	2939	2939	2885	2870	2686	2655	2620	2479	
製品名	モジュラーレックスシリーズ 傾斜配光	モジュラーレックスシリーズ フロスト	100・200vシリーズ パワーLEDs100 フロスト	モジュラーレックスシリーズ ナロー	モジュラーレックスシリーズ メディアム	100・200vシリーズ パワーLEDs100 ナロー	100・200vシリーズ シームレスLEDs100	モジュラーレックスシリーズ シームレス	
写真									
主用途	コープ照明	コープ・コーニス照明	コープ・コーニス照明	壁面アッパーライト	壁面アッパーライト	壁面アッパーライト	コープ・コーニス照明	ベース照明	
特長	天井と壁にバランスよく光が伸びる。ランプ交換可能。	高光束で均整度に優れた柔らかな光。ランプ交換可能。PWM調光。	高光束で均整度に優れた柔らかな光。	狭角配光で遠くまで伸びる光。ランプ交換可能。	中角配光で拡がりのある光。ランプ交換可能。	狭角配光で遠くまで伸びる光。	高光束。ドットレスでシームレスな光。	ドットレスでシームレスな光。ランプ交換可能。	
掲載ページ	P.48	P.42	P.66	P.42	P.42	P.66	P.64	P.44	
適合設置箇所	屋内	屋内	屋内	屋内	屋内	屋内	屋内	屋内	
防水：保護等級	-	-	-	-	-	-	-	-	
配光角	傾斜配光	120°	120°	38°	70°	35°	150°	150°	
調光	○PWM	○PWM	○位相	○PWM	○PWM	○位相	○位相	○PWM	
色温度バリエーション	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K
演色性	Ra93	Ra93	Ra93	Ra93	Ra93	Ra93	Ra93	Ra93	
全長バリエーション (mm)	583 871 1159	583 871 1159	354 582 870 1158 1446	583 871 1159	583 871 1159	354 582 870 1158 1446	354 582 870 1158 1446	583 871 1159	
器具図 (断面)									
最小施工寸法 (密閉施工)									
電源電圧	AC 100V/200V	AC 100V/200V	AC 100V	AC 100V/200V	AC 100V/200V	AC 100V	AC 100V	AC 100V/200V	
最大連結長	30m (100V) 50m (200V)	30m (100V) 50m (200V)	20m	30m (100V) 50m (200V)	30m (100V) 50m (200V)	20m	20m	30m (100V) 50m (200V)	

1000 ~ 2000 lm										
長さあたり光束数 (lm/m) (2700K)	2479	2479	2422	2370	2261	2261	2261	2031	1677	1647
製品名	モジュラーレックスシリーズ スクエアシームレス	モジュラーレックスシリーズ コーナーライト	24vシリーズ マルチパワーライン フロスト	24vシリーズ マルチパワーライン ナロー	モジュラーレックスシリーズ スーパーナロー	モジュラーレックスシリーズ ウォールウォッシャー	モジュラーレックスシリーズ シーリングウォッシャー	24vシリーズ パワーLEDsライン クリア	100・200vシリーズ スリムLEDs100 フロスト	24vシリーズ パワーLEDsライン ワイド
写真										
主用途	ベース照明	コーナー用ベース照明	コープ・コーニス照明	壁面アッパーライト	壁面演出照明	壁面演出照明	天井面演出照明	器具内光源	コープ・コーニス照明	器具内光源
特長	ドットレスでシームレスな光。ランプ交換可能。	建物内コーナー部を明るく照らす。ランプ交換可能。	24V群の中で最も明るく柔らかな拡散光。狭小箇所設置可。	狭角配光で直下照度に優れた集光タイプ。狭小箇所設置可。	超狭角配光で光がより速くまで伸びる。ランプ交換可能。	超狭角配光で光がより速くまで伸びる。ランプ交換可能。	独自の配光で、天井面を遠くまで均一に照射。	コンパクトで均整度に優れたワイド配光。狭小箇所設置可。	柔らかな拡散光。スリムで狭小箇所に設置可。	ドットレスで柔らかに拡がる光。
掲載ページ	P.44	P.44	P.88	P.88	P.46	P.46	P.48	P.86	P.62	P.86
適合設置箇所	屋内	屋内	屋内 屋外 浴室・洗面所	屋内 屋外 浴室・洗面所	屋内	屋内	屋内	屋内	屋内	屋内
防水：保護等級	-	-	IP65	IP65	-	-	-	-	-	-
配光角	150°	コーナーライト	110°	38°	14°	18°	シーリングウォッシャー	120°	120°	210°
調光	○PWM	○PWM	○位相/PWM	○位相/PWM	○PWM	○PWM	○PWM	○位相/PWM	○位相	○位相/PWM
色温度バリエーション	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K
演色性	Ra93	Ra93	Ra93	Ra93	Ra83	Ra83	Ra83	Ra93	Ra93	Ra93
全長バリエーション (mm)	583 871 1159	583 871 1159	246 486 726 966 1206 1446	246 486 726 966 1206 1446	583 871 1159	583 871 1159	583 871 1159	125 245 365 485 605 725 845 965 1085 1205 1325 1445	594 888 1182 1476	125 245 365 485 605 725 845 965 1085 1205 1325 1445
器具図 (断面)										
最小施工寸法 (密閉施工)										
電源電圧	AC 100V/200V	AC 100V/200V	DC 24V専用電源	DC 24V専用電源	AC 100V/200V	AC 100V/200V	AC 100V/200V	DC 24V専用電源	AC 100V	DC 24V専用電源
最大連結長	30m (100V) 50m (200V)	30m (100V) 50m (200V)	9m	9m	30m (100V) 50m (200V)	30m (100V) 50m (200V)	30m (100V) 50m (200V)	9m	20m	9m

長さあたり光束数 (lm/m) (2700K)	1000 ~ 2000 lm (1mあたり)				1000 lm 未満 (1mあたり)				
	1554	1519	1377	1139	892	882	793	759	
製品名	スリムLEDs100 ナロー	ソリッドスリムライン	ミドルパワーライン	パワーLEDsライン 乳半	LEDsチューブHi	LEDsライナー	LEDsバー	ミドルパワーライン 連結長延伸タイプ	
写真									
主用途	壁面アッパーライト	コーブ・コーニス照明	演出照明	器具内光源	曲面装飾照明	ステップライト	直線演出照明	演出照明	
特長	狭角配光で遠くまで伸びる光。スリムで狭小箇所に設置可。	スリムで柔らかなシームレス光。	ドットレスで明るい。	コンパクトで粒感を和らげるソフトな光。	縦方向への曲げが可能。高輝度タイプ。	柔らかな拡散配光。薄型で狭小箇所に設置可。	ドットレスでソフトな光。スリムで多用途。	ドットレスでソフトな光。最大連結長16m。明るさ1/2。	
掲載ページ	P.62	P.60	P.90	P.86	P.102	P.104	P.94	P.116	
適合設置箇所	屋内	屋内	屋内 屋外 浴室・洗面所	屋内	屋内 屋外 浴室・洗面所	屋内 屋外 浴室・洗面所	屋内 屋外 浴室・洗面所	屋内 屋外 浴室・洗面所	
防水：保護等級	-	-	IP65	-	IP64	IP64	IP65	IP65	
配光角	35°	160°	210°	120°	120°	120°	250°	210°	
調光	○位相	○位相	○位相/PWM	○位相/PWM	○位相/PWM	○位相/PWM	○位相/PWM	○位相/PWM	
色温度バリエーション	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K
演色性	Ra93	Ra93	Ra93	Ra93	Ra93	Ra93	Ra82	Ra93	
全長バリエーション (mm)	594 888 1182 1476	574 849 1124 1398	147 267 387 507 627 747 867 987 1107 1227 1347 1467	125 245 365 485 605 725 845 965 1085 1205 1325 1445	124 244 364 484 604 724 844 964 1084 1204 1324 1444	134 254 374 494 614 734 854 974 1094 1214 1334 1454	143 263 383 503 623 743 863 983 1103 1223 1343 1463	147 267 387 507 627 747 867 987 1107 1227 1347 1467	
器具図 (断面)									
最小施工寸法 (密閉施工)									
電源電圧	AC 100V	AC 100V	DC 24V専用電源	DC 24V専用電源	DC 24V専用電源	DC 24V専用電源	DC 24V専用電源	DC 24V専用電源	
最大連結長	20m	20m	9m	9m	9m	9m	9m	16m	

750	527	446	441	437	406	396	263	203	-		
製品名	LEDsリニア	LEDsカーブPlus	LEDsチューブHi 連結長延伸タイプ	LEDsライナー 連結長延伸タイプ	LEDsリニア 連結長延伸タイプ	LEDsウェーブ	LEDsバー 連結長延伸タイプ	LEDsカーブPlus 連結長延伸タイプ	LEDsウェーブ 連結長延伸タイプ	ミドルパワーライン RGB単色タイプ	
写真											
主用途	ステップライト	曲線演出照明	曲面装飾照明	ステップライト	ステップライト	曲線演出照明	直線演出照明	曲線演出照明	曲線演出照明	演出照明	
特長	ドットレスで薄型。狭小箇所への設置可。	ドットレスでソフトな光。縦方向への曲げが可能。	縦方向への曲げが可能。高輝度タイプ。	柔らかな拡散配光。薄型で狭小箇所に設置可。	ドットレスで薄型。狭小箇所への設置可。	ドットレスでソフトな光。横方向への曲げが可能。	ドットレスでソフトな光。スリムで多用途。	ドットレスでソフトな光。縦方向への曲げが可能。	ドットレスでソフトな光。横方向への曲げが可能。	R/G/Bに対応するドットレス。	
掲載ページ	P.96	P.100	P.118	P.118	P.116	P.98	P.116	P.117	P.117	P.92	
適合設置箇所	屋内 屋外 浴室・洗面所	屋内 屋外 浴室・洗面所	屋内 屋外 浴室・洗面所	屋内 屋外 浴室・洗面所	屋内 屋外 浴室・洗面所	屋内 屋外 浴室・洗面所	屋内 屋外 浴室・洗面所	屋内 屋外 浴室・洗面所	屋内 屋外 浴室・洗面所	屋内 屋外 浴室・洗面所	
防水：保護等級	IP65	IP65	IP64	IP64	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	
配光角	150°	180°	120°	120°	150°	150°	250°	180°	150°	210°	
調光	○位相/PWM	○位相/PWM	○位相/PWM	○位相/PWM	○位相/PWM	○位相/PWM	○位相/PWM	○位相/PWM	○位相/PWM	○位相/PWM	
色温度バリエーション	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	赤 青 緑	
演色性	Ra83	Ra83	Ra93	Ra93	Ra83	Ra82	Ra82	Ra83	Ra82	-	
全長バリエーション (mm)	120 225 330 435 540 645 750 855 960 1065 1170 1275 1380 1485	125 265 385 505 625 745 865 985 1105 1225 1345 1465 1585 1705 1825 1945 2065 2185 2305 2425 2545 2665 2785 2905	124 244 364 484 604 724 844 964 1084 1204 1324 1444	134 254 374 494 614 734 854 974 1094 1214 1334 1454	143 263 383 503 623 743 863 983 1103 1223 1343 1463	120 225 330 435 540 645 750 855 960 1065 1170 1275 1380 1485	144 264 384 504 624 744 864 984 1104 1224 1344 1464	143 263 383 503 623 743 863 983 1103 1223 1343 1463	125 265 385 505 625 745 865 985 1105 1225 1345 1465 1585 1705 1825 1945 2065 2185 2305 2425 2545 2665 2785 2905	144 264 384 504 624 744 864 984 1104 1224 1344 1464	147 267 387 507 627 747 867 987 1107 1227 1347 1467
器具図 (断面)											
最小施工寸法 (密閉施工)											
電源電圧	DC 24V専用電源	DC 24V専用電源	DC 24V専用電源	DC 24V専用電源	DC 24V専用電源	DC 24V専用電源	DC 24V専用電源	DC 24V専用電源	DC 24V専用電源	DC 24V専用電源	
最大連結長	9m	9m	13m	16m	13m	9m	16m	13m	13m	9m	

2000 lm 以上 (1mあたり)								
長さあたり光束数 (lm/m) (2700K)	2885	2885	2655	2655	2620	2620	2422	2370
製品名	100v 200v シリーズ パワーLEDs100防水 フロスト	100v 200v シリーズ パワーLEDs200防水 非調光 フロスト	100v 200v シリーズ パワーLEDs100防水 ナロー	100v 200v シリーズ パワーLEDs200防水 非調光 ナロー	100v 200v シリーズ シームレスLEDs100防水	100v 200v シリーズ シームレスLEDs200防水 非調光	24v シリーズ マルチパワーライン フロスト	24v シリーズ マルチパワーライン ナロー
写真								
主用途	コーブ・コーニス照明	コーブ・コーニス照明	壁面アッパーライト	壁面アッパーライト	ファサード照明	ファサード照明	コーブ・コーニス照明	壁面アッパーライト
特長	高光束で均整度に優れた柔らかな拡散光。	高光束で均整度に優れた柔らかな拡散光。	狭角配光で遠くまで伸びる光。	狭角配光で遠くまで伸びる光。	高光束、ドットレスでシームレスな光。	高光束、ドットレスでシームレスな光。	24V群の中で最も明るく柔らかな拡散光。狭小箇所に設置可。	狭角配光で直下照度に優れた集光タイプ。狭小箇所に設置可。
掲載ページ	P.76	P.76	P.76	P.76	P.74	P.74	P.88	P.88
適合設置箇所	屋外 浴室・洗面所	屋外 浴室・洗面所	屋外 浴室・洗面所	屋外 浴室・洗面所	屋外 浴室・洗面所	屋外 浴室・洗面所	屋内 屋外 浴室・洗面所	屋内 屋外 浴室・洗面所
防水：保護等級	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
配光角	120°	120°	35°	35°	150°	150°	110°	38°
調光	○位相	×	○位相	×	○位相	×	○位相/PWM	○位相/PWM
色温度バリエーション	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K
演色性	Ra93	Ra93	Ra93	Ra93	Ra93	Ra93	Ra93	Ra93
全長バリエーション (mm)	354 582 870	354 582 870 1158	354 582 870	354 582 870 1158	354 582 870	354 582 870	246 486 726 966 1206 1446	246 486 726 966 1206 1446
器具図 (断面)								
最小施工寸法 (密閉施工)								
電源電圧	AC 100V	AC 100V/200V	AC 100V	AC 100V/200V	AC 100V	AC 100V/200V	DC 24V専用電源	DC 24V専用電源
最大連結長	20m	20m	20m	20m	20m	20m	9m	9m

1000 ~ 2000 lm (1mあたり)									
長さあたり光束数 (lm/m) (2700K)	2264	2264	2225	2170	2125	1875	1832	1677	1677
製品名	100v 200v シリーズ パワーLEDs100防水 ウォールウォッシャー	100v 200v シリーズ パワーLEDs200防水 非調光 ウォールウォッシャー	モジュラー レックス シリーズ フロスト	モジュラー レックス シリーズ ナロー	モジュラー レックス シリーズ メディアム	24v シリーズ パワーLEDsライン防水 保護カバー仕様	24v シリーズ パワーLEDsライン防水 レール付仕様	100v 200v シリーズ スリムLEDs100防水 フロスト	100v 200v シリーズ スリムLEDs100防水 非調光 フロスト
写真									
主用途	壁面演出照明	壁面演出照明	コーブ・コーニス照明	壁面アッパーライト	壁面アッパーライト	外構間接照明	外構間接照明	コーブ・コーニス照明	コーブ・コーニス照明
特長	超狭角配光で、遠くまで壁面を均一に照射。	超狭角配光で、遠くまで壁面を均一に照射。	均整度に優れた柔らかな拡散光。	狭角配光で遠くまで伸びる光。	中角配光で拡がりがある光。	ソフトで拡がりのあるワイド配光。樹脂カバーで覆ったタイプ。	ソフトで拡がりのあるワイド配光。レールに収納したタイプ。	柔らかな拡散光。スリムで狭小箇所に設置可。	柔らかな拡散光。スリムで狭小箇所に設置可。非調光タイプ。
掲載ページ	P.76	P.76	P.50	P.50	P.50	P.106	P.106	P.72	P.72
適合設置箇所	屋外 浴室・洗面所	屋外 浴室・洗面所	屋外 浴室・洗面所	屋外 浴室・洗面所	屋外 浴室・洗面所	屋外 浴室・洗面所	屋外 浴室・洗面所	屋外 浴室・洗面所	屋外 浴室・洗面所
防水：保護等級	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
配光角	18°	18°	120°	35°	70°	120°	120°	120°	120°
調光	○位相	×	○PWM	○PWM	○PWM	○位相/PWM	○位相/PWM	○位相	×
色温度バリエーション	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K
演色性	Ra83	Ra83	Ra93	Ra93	Ra93	Ra93	Ra93	Ra93	Ra93
全長バリエーション (mm)	582 870	582 870 1158	606 894 1182	606 894 1182	606 894 1182	125 245 365 485 605 725 845 965 1085 1205 1325 1445	126 246 366 486 606 726 846 966 1086 1206 1326 1446	594 888 1182 1476	300 594 888 1182 1476
器具図 (断面)									
最小施工寸法 (密閉施工)									
電源電圧	AC 100V	AC 100V/200V	AC 100V/200V	AC 100V/200V	AC 100V/200V	DC 24V専用電源	DC 24V専用電源	AC 100V	AC 100V
最大連結長	20m	20m	25m (100V) 50m (200V)	25m (100V) 50m (200V)	25m (100V) 50m (200V)	9m	9m	20m	20m

1000 ~ 2000 lm (1mあたり)								
長さあたり光束数 (lm/m) (2700K)	1633	1633	1554	1554	1519	1519	1377	1357
製品名	モジュラーレックスシリーズ	モジュラーレックスシリーズ	100・200vシリーズ	100・200vシリーズ	100・200vシリーズ	100・200vシリーズ	24vシリーズ	24vシリーズ
写真								
主用途	外壁演出照明	外壁演出照明	壁面アッパーライト	壁面アッパーライト	外構ライン照明	外構ライン照明	演出照明	高所間接照明
特長	超狭角配光で、より速くまで壁面を均一に照射。	超狭角配光で、より速くまで壁面を均一に照射。	狭角配光で速くまで伸びる光。スリムで狭小箇所に設置可。	狭角配光で速くまで伸びる光。スリムで狭小箇所に設置可。	スリムで柔らかなシームレス光。	スリムで柔らかなシームレス光。	ドットレスで明るい。	ドットレスで明るい。高所・露出設置可。
掲載ページ	P.50	P.50	P.72	P.72	P.70	P.70	P.90	P.108
適合設置箇所	屋外 浴室・洗面所	屋外 浴室・洗面所	屋外 浴室・洗面所	屋外 浴室・洗面所	屋外 浴室・洗面所	屋外 浴室・洗面所	屋内 屋外 浴室・洗面所	屋外 浴室・洗面所
防水：保護等級	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP67
配光角	14°	18°	35°	35°	160°	160°	210°	210°
調光	○PWM	○PWM	○位相	×	○位相	×	○位相/PWM	○位相/PWM
色温度バリエーション	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K
演色性	Ra83	Ra83	Ra93	Ra93	Ra93	Ra93	Ra93	Ra93
全長バリエーション (mm)	606 894 1182	606 894 1182	594 888 1182 1476	300 594 888 1182 1476	574 849 1124 1398	300 574 849 1124 1398	147 267 387 507 627 747 867 987 1107 1227 1347 1467	162 282 402 522 642 762 882 1002 1122 1242 1362 1482
器具図 (断面)								
最小施工寸法 (密閉施工)								
電源電圧	AC 100V/200V	AC 100V/200V	AC 100V	AC 100V	AC 100V	AC 100V	DC 24V専用電源	DC 24V専用電源
最大連結長	25m (100V) 50m (200V)	25m (100V) 50m (200V)	20m	20m	20m	20m	9m	9m

1000 lm 未満 (1mあたり)									
長さあたり光束数 (lm/m) (2700K)	1182	1166	948	892	882	793	763	759	748
製品名	100・200vシリーズ	100・200vシリーズ	24vシリーズ	24vシリーズ	24vシリーズ	24vシリーズ	24vシリーズ	24vシリーズ	24vシリーズ
写真									
主用途	壁面アッパーライト	外構ライン照明	高所装飾照明	曲面装飾照明	ステップライト	直線演出照明	高所ライン照明	演出照明	高所ライン照明
特長	狭角配光。最小・最軽量。狭小箇所に設置可。	最小・最軽量で柔らかなシームレス光。	輝度感のある光。高所・露出設置可。	縦方向への曲げが可能な高輝度タイプ。	柔らかな拡散配光。薄型で狭小箇所に設置可。	ドットレスでソフトな光。スリムで多用途。	ドットレスでソフトな光。高所・露出設置可。	ドットレスでソフトな光。最大連結長16m。明るさ1/2。	ドットレスでソフトな光。高所・露出設置可。最大連結長16m。明るさ1/2。
掲載ページ	P.68	P.68	P.114	P.102	P.104	P.94	P.112	P.116	P.118
適合設置箇所	屋外 浴室・洗面所	屋外 浴室・洗面所	屋外 浴室・洗面所	屋内 屋外 浴室・洗面所	屋内 屋外 浴室・洗面所	屋内 屋外 浴室・洗面所	屋外 浴室・洗面所	屋内 屋外 浴室・洗面所	屋外 浴室・洗面所
防水：保護等級	IP65	IP65	IP67	IP64	IP64	IP65	IP67	IP65	IP67
配光角	25°	140°	120°	120°	120°	250°	250°	210°	210°
調光	×	×	○位相/PWM	○位相/PWM	○位相/PWM	○位相/PWM	○位相/PWM	○位相/PWM	○位相/PWM
色温度バリエーション	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K
演色性	Ra83	Ra83	Ra93	Ra93	Ra93	Ra82	Ra83	Ra93	Ra93
全長バリエーション (mm)	321 594 888 1182 1476	319 574 849 1124 1398 1674	140 260 380 500 620 740 860 980 1100 1220 1340 1460	124 244 364 484 604 724 844 964 1084 1204 1324 1444	134 254 374 494 614 734 854 974 1094 1214 1334 1454	143 263 383 503 623 743 863 983 1103 1223 1343 1463	155 275 395 515 635 755 875 995 1117 1237 1357 1477 1597 1717 1837	147 267 387 507 627 747 867 987 1107 1227 1347 1467	162 282 402 522 642 762 882 1002 1122 1242 1362 1482
器具図 (断面)									
最小施工寸法 (密閉施工)									
電源電圧	AC 100V	AC 100V	DC 24V専用電源	DC 24V専用電源	DC 24V専用電源	DC 24V専用電源	DC 24V専用電源	DC 24V専用電源	DC 24V専用電源
最大連結長	20m	20m	9m	9m	9m	9m	12m	16m	16m

1000 lm 未満 (1mあたり)

長さあたり光束数 (lm/m) (2700K)	750	527	474	446	441	437	406	396
製品名	LEDsリニア	LEDsカーブPlus	LEDsラインIP67 連結長延伸タイプ	LEDsチューブHi 連結長延伸タイプ	LEDsライナー 連結長延伸タイプ	LEDsリニア 連結長延伸タイプ	LEDsウェーブ	LEDsバー 連結長延伸タイプ
写真								
主用途	ステップライト	曲線演出照明	高所装飾照明	曲面装飾照明	ステップライト	ステップライト	曲線演出照明	直線演出照明
特長	ドットレスで薄型。狭小箇所への設置可。	ドットレスでソフトな光。縦方向への曲げが可能。	輝度感のある光。高所・露出設置可。	縦方向への曲げが可能な高輝度タイプ。	柔らかな拡散配光。薄型で狭小箇所に設置可。	ドットレスで薄型。狭小箇所への設置可。	ドットレスでソフトな光。横方向への曲げが可能。	ドットレスでソフトな光。スリムで多用途。
掲載ページ	P.96	P.100	P.119	P.118	P.118	P.116	P.98	P.116
適合設置箇所	屋内 屋外 浴室・洗面所	屋内 屋外 浴室・洗面所	屋外 浴室・洗面所	屋内 屋外 浴室・洗面所	屋内 屋外 浴室・洗面所	屋内 屋外 浴室・洗面所	屋内 屋外 浴室・洗面所	屋内 屋外 浴室・洗面所
防水：保護等級	IP65	IP65	IP67	IP64	IP64	IP65	IP65	IP65
配光角	150°	180°	120°	120°	120°	150°	150°	250°
調光	○位相/PWM	○位相/PWM	○位相/PWM	○位相/PWM	○位相/PWM	○位相/PWM	○位相/PWM	○位相/PWM
色温度バリエーション	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K
演色性	Ra83	Ra83	Ra93	Ra93	Ra93	Ra83	Ra82	Ra82
全長バリエーション (mm)	120 225 330 435 540 645 750 855 960 1065 1170 1275 1380 1485	125 265 385 505 625 745 865 985 1105 1225 1345 1465 1585 1705 1825 1945 2065 2185 2305 2425 2545 2665 2785 2905	140 260 380 500 620 740 860 980	124 244 364 484 604 724 844 964 1084 1204 1324 1444	134 254 374 494 614 734 854 974 1094 1214 1334 1454	120 225 330 435 540 645 750 855 960 1065 1170 1275 1380 1485	144 264 384 504 624 744 864 984 1104 1224 1344 1464	143 263 383 503 623 743 863 983 1103 1223 1343 1463
器具図 (断面)								
最小施工寸法 (密閉施工)								
電源電圧	DC 24V専用電源	DC 24V専用電源	DC 24V専用電源	DC 24V専用電源	DC 24V専用電源	DC 24V専用電源	DC 24V専用電源	DC 24V専用電源
最大連結長	9m	9m	16m	13m	16m	13m	9m	16m

長さあたり光束数 (lm/m) (2700K)	381	263	203	-	-
製品名	LEDsバー-IP67 連結長延伸タイプ	LEDsカーブPlus 連結長延伸タイプ	LEDsウェーブ 連結長延伸タイプ	ミドルパワーライン RGB単色タイプ	ミドルパワーライン IP67 RGB単色タイプ
写真					
主用途	高所ライン照明	曲線演出照明	曲線演出照明	演出照明	高所間接照明
特長	ドットレスでソフトな光。高所・露出設置可。	ドットレスでソフトな光。縦方向への曲げが可能。	ドットレスでソフトな光。横方向への曲げが可能。	R/G/Bに対応するドットレス。	R/G/Bに対応するドットレス。高所・露出設置可。
掲載ページ	P.119	P.117	P.117	P.92	P.110
適合設置箇所	屋外 浴室・洗面所	屋内 屋外 浴室・洗面所	屋内 屋外 浴室・洗面所	屋内 屋外 浴室・洗面所	屋外 浴室・洗面所
防水：保護等級	IP67	IP65	IP65	IP65	IP67
配光角	250°	180°	150°	210°	210°
調光	○位相/PWM	○位相/PWM	○位相/PWM	○位相/PWM	○位相/PWM
色温度バリエーション	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	赤 青 緑	赤 青 緑
演色性	Ra83	Ra83	Ra82	-	-
全長バリエーション (mm)	155 275 395 515 635 755 875 995 1117 1237 1357 1477 1597 1717 1837	145 265 385 505 625 745 865 985 1105 1225 1345 1465 1585 1705 1825 1945 2065 2185 2305 2425 2545 2665 2785 2905	144 264 384 504 624 744 864 984	147 267 387 507 627 747 867 987	162 282 402 522 642 762 882 1002 1122 1242 1362 1482
器具図 (断面)					
最小施工寸法 (密閉施工)					
電源電圧	DC 24V専用電源	DC 24V専用電源	DC 24V専用電源	DC 24V専用電源	DC 24V専用電源
最大連結長	20m	13m	13m	9m	9m

モジュラー レッズ シリーズ

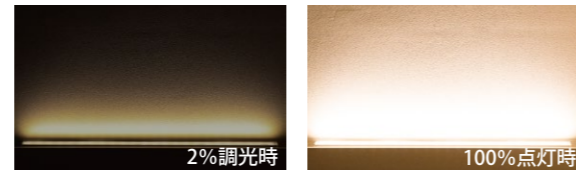
ハイパワーで多彩な配光の間接・ベース照明器具

特長

100V/200V仕様、PWM調光に対応した、ハイパワーで多彩な配光が特長のシリーズです。

PWM調光により2%~100%のスムーズな無段階調光が可能です。

調光信号が電源線と別系統になっているため、最大連結長も100Vで30m（屋外タイプは25m）、200Vでは50mとなっています。



屋内タイプ

10種のランプバーと器具を組合せて、配光が自由に選べます。また、天井への施工時にはまず器具のみ取り付け、作業の負担が軽減できることや光源の選定に余裕が持てます。



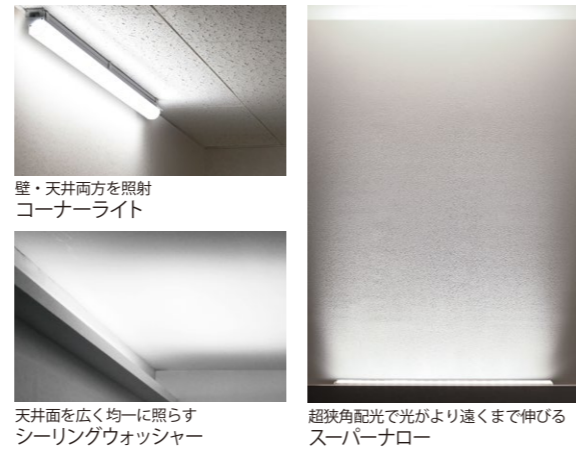
ランプバー 10種の配光をラインナップ

+

組み合わせて使用

器具 各ランプバー共通

コーブ・コーニス照明を主とした間接光、壁面のアッパーライトに適した配光はもちろん、ベース照明として使えるドットレスタイプには、シームレスやフラットな発光面を持った「スクエアシームレス」も揃えるなど、様々な照明手法に対応します。



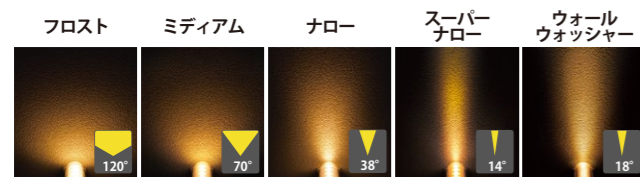
壁・天井両方を照射
コーナーライト

天井面を広く均一に照らす
シーリングウォッシャー

超狭角配光で光がより遠くまで伸びる
スーパーナロー

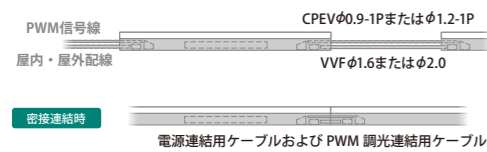
屋外タイプ

5種の配光があり、光源と電源ユニットを一体化した防水型器具です。



結線

屋内タイプ 器具内端子台で結線します。密接連結時はオプションの専用線を用います。



屋外タイプ 接続は専用線を使用しますが、密接連結時は器具のコネクタ同士で接続できます。



電源対応・調光対応

200Vでも駆動し、PWM調光に対応しております。
(位相制御方式の調光器は使えません)



オプション

「電源ケーブル」「延長ケーブル」やその他のオプション品がございます。

詳細：P.52

屋内タイプ

モジュラーレッズシリーズ

ランプバー
MAL○○○-□
+
器具
MAFO○○○A



P.42



P.44



P.46



P.48

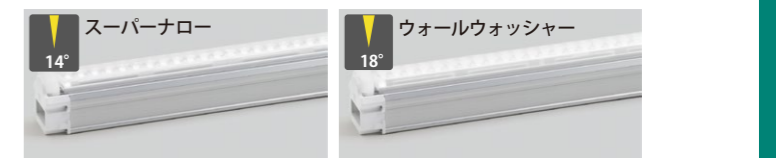
屋外タイプ

モジュラーレッズ防水

MCIO○○○A-□



P.50





MAF106A+MAL106-250F (全長583mm)

特長

- 多彩なランプバーと器具の組合せ
- 高出力・高効率なランプバー/全光束3810lm・固有エネルギー消費効率152lm/W (フロスト・5000K・全長1159mmの場合)
- 長い連結長/AC100Vは30m、AC200Vは50mまで連結可能
- 軽量・省施工/器具500g、ランプバー490g(フロスト、全長1159mmの場合)、速結端子台で簡単施工

色温度
バリエーション

2700K 3000K 3500K 4000K 5000K

設置 屋内 | 電圧 AC 100/200V | 調光 可能 PWM調光 | 演色性 Ra93 | 連結長 100V 30m / 200V 50m

用途 間接照明

コーブ・コーニス照明に適したフロスト。
壁面アッパーライトでお使いいただけるミディアム、ナロー。

納入事例



QUARK SALON TOKYO
設計：尾形嗣朗デザイン事務所+174建築計画一級建築士事務所
照明デザイン：ソノベデザインオフィス



瑞穂町図書館
設計：スターパイロツツ
照明デザイン：灯デザイン
撮影：高橋菜生

基本仕様

ランプバー/本体：アルミ合金(シルバー)
カバー：ポリカーボネート
器具/本体：アルミ合金(シルバー)

付属品



光束維持時間

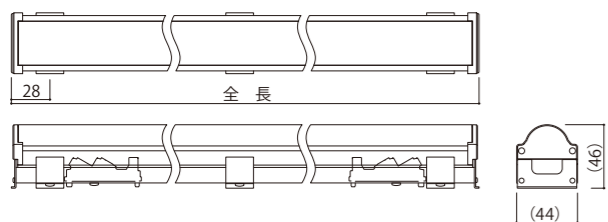
40000時間(光束維持率70%)

調光

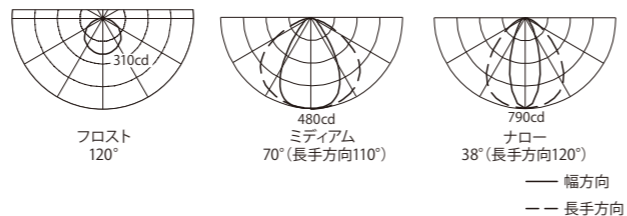
PWM調光(調光範囲 2~100%)
適合調光器
●パナソニック製NQ21506
●ルートロン製グラフィックアイQS+PWMインターフェース GRX-PWM-JA

調光について：P.140

外形図 ランプバー/器具組合せ後 ※図寸法は、嵌合により誤差が発生する箇所を()で表記。



配光曲線(参考) cd/1000lm



器具製品仕様

全長(mm)	形名	定格 100V/200V	入力電流(A) 100V/200V	質量(g)	希望小売価格 (税抜本体価格)
583	MAF106A	12.6W/12.6W	0.13/0.07	310	¥16,400
871	MAF109A	18.5W/18.5W	0.19/0.10	400	¥17,600
1159	MAF112A	25.0W/25.0W	0.25/0.13	500	¥19,200

ランプバー製品仕様

2700K、5000Kタイプを記載。3000K、3500K、4000Kの仕様はお問い合わせください。(各色温度は同一価格)

●全光束、直下照度、配光角は参考値。

カバータイプ (写真は器具との組合せ後) 配光角	全長 (mm)	形名 (○:色温度の上2桁 2700K→27)	光色	色温度 (K)	全光束 (lm)	直下照度1m (lx)	固有エネルギー 消費効率(lm/W) 100V/200V	平均演色 評価数	質量 (g)	希望小売価格 (税抜本体価格)	付属品 使用数
フロスト	583	MAL106-200F	昼白色	5000	1900	550	150.7/150.7	Ra93	250	¥7,000	2
			電球色	2700	1710	500	135.7/135.7				
	871	MAL109-200F	昼白色	5000	2850	780	154.0/154.0		380	¥9,600	3
			電球色	2700	2560	710	138.3/138.3				
	1159	MAL112-200F	昼白色	5000	3810	970	152.4/152.4		490	¥11,700	3
			電球色	2700	3410	880	136.4/136.4				
ミディアム	583	MAL106-200L	昼白色	5000	1760	780	139.6/139.6	Ra93	300	¥7,000	2
			電球色	2700	1560	700	123.8/123.8				
	871	MAL109-200L	昼白色	5000	2650	1120	143.2/143.2		440	¥9,600	3
			電球色	2700	2340	990	126.4/126.4				
	1159	MAL112-200L	昼白色	5000	3530	1400	141.2/141.2		580	¥11,700	3
			電球色	2700	3120	1240	124.8/124.8				
ナロー	583	MAL106-200N	昼白色	5000	1860	1320	147.6/147.6	Ra93	300	¥7,000	2
			電球色	2700	1670	1190	132.5/132.5				
	871	MAL109-200N	昼白色	5000	2790	1870	150.8/150.8		440	¥9,600	3
			電球色	2700	2500	1680	135.1/135.1				
	1159	MAL112-200N	昼白色	5000	3720	2320	148.8/148.8		580	¥11,700	3
			電球色	2700	3340	2090	133.6/133.6				

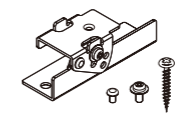
オプション(税抜価格)



MAF1-JSS110-2 ¥700
電源連結用ケーブル
3本1組:白/黒/緑



MAF1-JSS220-C ¥700
PWM調光連結用ケーブル



MAF1-FFM ¥3,300
傾斜取付具(15°/30°)
2個1組

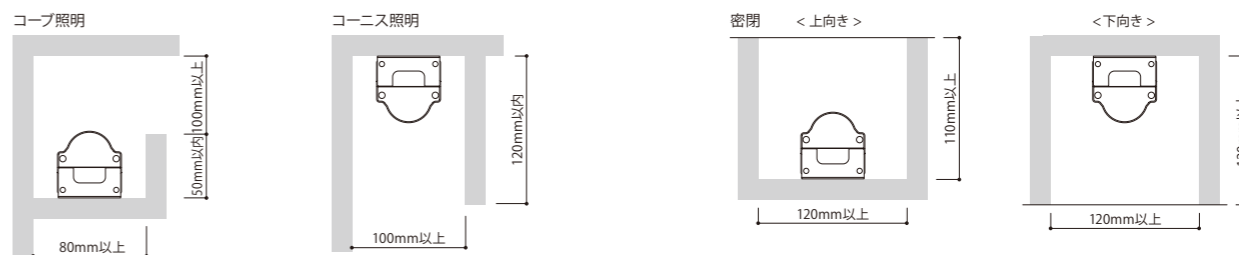


MAF1-FHS ¥800
落下防止ストラップ
2個1組

オプション品詳細：P.52

最小施工寸法

※寸法は、器具放熱を考慮した最小寸法です。施工の際は、器具取付が容易に行えるように造作寸法にご配慮ください。



注意事項

- 取付方法についてはP.54~57、使用方法はP.140~149をご覧ください。



MAF106A+MAL106-250M (全長583mm)

特長

- 多彩なランプバーと器具の組合せ
- シームレス/連結部もムラのない光
- 長い連結長/ AC100Vは30m、AC200Vは50mまで連結可能
- 軽量・省施工/器具500g、ランプバー 490g(シームレス、全長1159mmの場合)、連結端子台で簡単施工



設置	電圧	調光	演色性	連結長	連結長
屋内	AC 100/200V	可能 PWM調光	Ra93	100V 30m	200V 50m

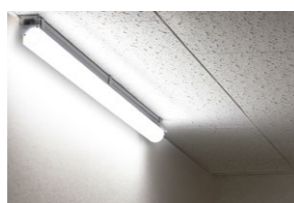
用途

間接照明、主照明の光源



スクエアシームレス

断面が四角いフラットな発光部で
連結部の繋がりも綺麗に光ります



コーナーライト

壁と天井のコーナーに下向き設置する
だけで壁・天井両方を照射。空間
全体を柔らかく照らします

納入事例



Rオフィス
設計: debual LLC.
照明デザイン: ソノバデザインオフィス



東急プラザ原宿「ハラカド」
設計・監理: 株式会社日建設計
照明計画: 株式会社岡安泉照明設計事務所 岡安泉

基本仕様

ランプバー/ 本体: アルミ合金(シルバー)
カバー: ポリカーボネート
器具/ 本体: アルミ合金(シルバー)

付属品



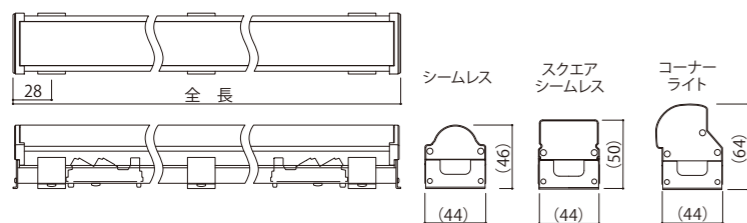
光束維持時間

40000時間(光束維持率70%)

調光

PWM調光 (調光範囲 2~100%)
適合調光器
・パナソニック製NQ21506
・ルートロン製グラフィックアイQS+PWMインターフェース GRX-PWM-JA

外形図 ランプバー/器具組合せ後 ※図中寸法は、嵌合により誤差が発生する箇所を()で表記。



配光曲線(参考) cd/1000lm



調光について: P.140

器具製品仕様

全長(mm)	形名	定格 100V/200V	入力電流(A) 100V/200V	質量(g)	希望小売価格 (税抜本体価格)
583	MAF106A	12.6W/12.6W	0.13/0.07	310	¥16,400
871	MAF109A	18.5W/18.5W	0.19/0.10	400	¥17,600
1159	MAF112A	25.0W/25.0W	0.25/0.13	500	¥19,200

ランプバー製品仕様

2700K、5000Kタイプを記載。3000K、3500K、4000Kの仕様はお問い合わせください。(各色温度は同一価格)

●全光束、直下照度、配光角は参考値。

カバータイプ (写真は器具との組合せ後) 配光角	全長 (mm)	形名 (〇〇:色温度の上2桁 2700K→27)	光色	色温度 (K)	全光束 (lm)	直下照度1m (lx)	固有エネルギー 消費効率(lm/W) 100V/200V	平均演色 評価数	質量 (g)	希望小売価格 (税抜本体価格)	付属品 使用数
シームレス	583	MAL106-2〇〇M	昼白色	5000	1610	350	127.7/127.7	Ra93	250	¥7,000	2
			電球色	2700	1440	320	114.2/114.2				
	871	MAL109-2〇〇M	昼白色	5000	2410	500	130.2/130.2		380	¥9,600	3
			電球色	2700	2160	450	116.7/116.7				
	1159	MAL112-2〇〇M	昼白色	5000	3210	620	128.4/128.4		490	¥11,700	3
			電球色	2700	2880	560	115.2/115.2				
スクエアシームレス	583	MAL106-2〇〇SQ	昼白色	5000	1610	310	127.7/127.7	Ra93	310	¥7,000	2
			電球色	2700	1440	280	114.2/114.2				
	871	MAL109-2〇〇SQ	昼白色	5000	2410	440	130.2/130.2		450	¥9,600	3
			電球色	2700	2160	400	116.7/116.7				
	1159	MAL112-2〇〇SQ	昼白色	5000	3210	550	128.4/128.4		570	¥11,700	3
			電球色	2700	2880	500	115.2/115.2				
コーナーライト	583	MAL106-2〇〇CL	昼白色	5000	1610	310*	127.7/127.7	Ra93	360	¥7,700	2
			電球色	2700	1440	270*	114.2/114.2				
	871	MAL109-2〇〇CL	昼白色	5000	2410	440*	130.2/130.2		520	¥10,500	3
			電球色	2700	2160	390*	116.7/116.7				
	1159	MAL112-2〇〇CL	昼白色	5000	3210	550*	128.4/128.4		660	¥13,000	3
			電球色	2700	2880	490*	115.2/115.2				

※光軸方向1mの照度

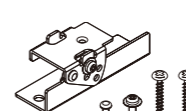
オプション(税抜価格)



MAF1-JSS110-2 ¥700
電源連結用ケーブル
3本1組: 白/黒/緑



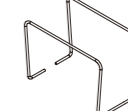
MAF1-JSS220-C ¥700
PWM調光連結用ケーブル



MAF1-FFM ¥3,300
傾斜取付具(15°/30°)
2個1組



MAF1-FHS ¥800
落下防止ストラップ
(シームレス用)2個1組



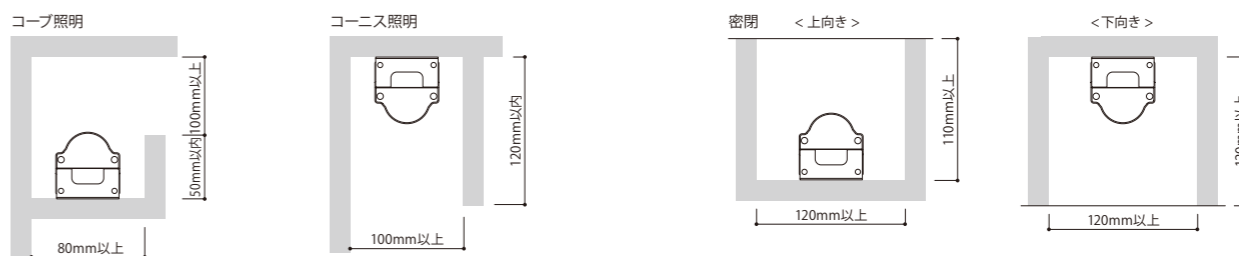
MAF1-FHS-SQ ¥800
落下防止ストラップ
(スクエアシームレス用)2個1組

※落下防止ストラップは
コーナーライトには
使用できません。

オプション品詳細: P.52

最小施工寸法

※寸法は、器具放熱を考慮した最小寸法です。施工の際は、器具取付が容易に行えるように造作寸法にご配慮ください。



注意事項

- 取付方法についてはP.54~57、使用方法はP.140~149をご覧ください。



MAF106A+MAL106-150WW (全長583mm)

特長

- 多彩なランプバーと器具の組合せ
- 高出力なナローな光
- 長い連結長／AC100Vは30m、AC200Vは50mまで連結可能
- 軽量・省施工／器具500g、ランプバー 580g (ウォールウォッシャー、全長1159mmの場合)、連結端子台で簡単施工

用途

間接照明、主照明の光源



設置	電圧	調光	演色性	連結長	連結長
屋内	AC 100/200V	可能 PWM調光	Ra83	100V 30m	200V 50m

器具製品仕様

全長 (mm)	形名	定格 100V/200V	入力電流(A) 100V/200V	質量 (g)	希望小売価格 (税抜本体価格)
583	MAF106A	12.6W/12.6W	0.13/0.07	310	¥16,400
871	MAF109A	18.5W/18.5W	0.19/0.10	400	¥17,600
1159	MAF112A	25.0W/25.0W	0.25/0.13	500	¥19,200

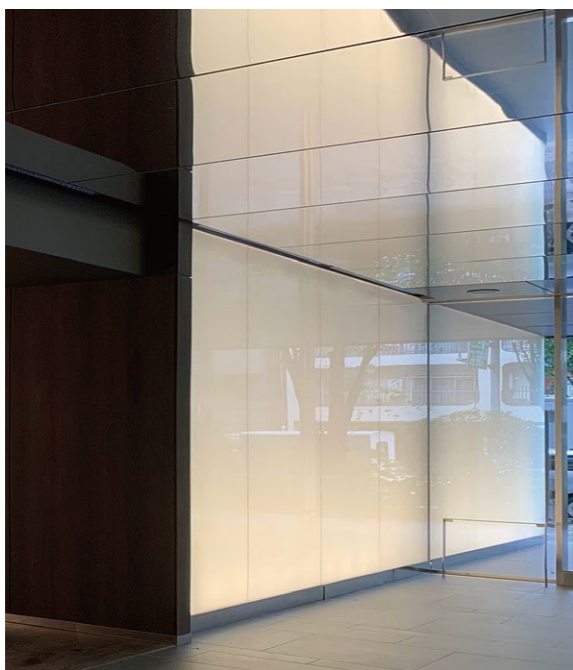
ランプバー製品仕様

2700K、5000Kタイプを記載。3000K、3500K、4000Kの仕様はお問い合わせください。(各色温度は同一価格)

● 全光束、直下照度、配光角は参考値。

カバータイプ (写真は器具との組合せ後) 配光角	全長 (mm)	形名 (○○:色温度の上2桁 2700K→27)	光色	色温度 (K)	全光束 (lm)	直下照度1m (lx)	固有エネルギー消費効率(lm/W) 100V/200V	平均演色評価数	質量 (g)	希望小売価格 (税抜本体価格)	付属品使用数
スーパーナロー	583	MAL106-100S	昼白色	5000	1430	5310	113.4/113.4	Ra83	310	¥7,700	2
			電球色	2700	1310	4860	103.9/103.9				
	871	MAL109-100S	昼白色	5000	2150	5650	116.2/116.2		450	¥10,500	3
			電球色	2700	1970	5190	106.4/106.4				
	1159	MAL112-100S	昼白色	5000	2870	5780	114.8/114.8		590	¥13,000	3
			電球色	2700	2620	5280	104.8/104.8				
ウォールウォッシャー	583	MAL106-100WW	昼白色	5000	1430	3460	113.4/113.4	Ra83	290	¥7,700	2
			電球色	2700	1310	3260	103.9/103.9				
	871	MAL109-100WW	昼白色	5000	2150	3880	116.2/116.2		440	¥10,500	3
			電球色	2700	1970	3650	106.4/106.4				
	1159	MAL112-100WW	昼白色	5000	2870	4080	114.8/114.8		580	¥13,000	3
			電球色	2700	2620	3810	104.8/104.8				

納入事例



FRAME NIHONBASHI
設計:株式会社プランテック



東京ミッドタウン八重洲
ライティングデザイン:内原智史デザイン事務所

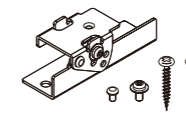
オプション (税抜価格)



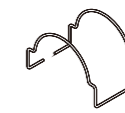
MAF1-JSS110-2 ¥700
電源連結用ケーブル
3本1組:白/黒/緑



MAF1-JSS220-C ¥700
PWM調光連結用ケーブル



MAF1-FFM ¥3,300
傾斜取付具(15°,30°)
2個1組



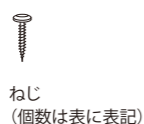
MAF1-FHS ¥800
落下防止ストラップ
2個1組

オプション品詳細: P.52

基本仕様

ランプバー/ 本 体: アルミ合金(シルバー)
カバー: ポリカーボネート
器 具/ 本 体: アルミ合金(シルバー)

付属品



ねじ
(個数は表に表記)

光束維持時間

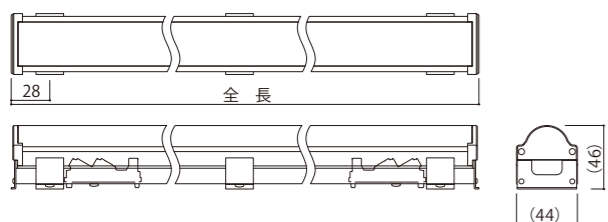
40000時間(光束維持率70%)

調光

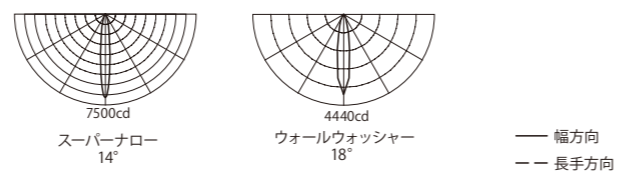
PWM調光 (調光範囲 2~100%)
適合調光器
● パナソニック製NQ21506
● ルートロン製グラフィックアイQS+PWMインターフェース GRX-PWM-JA

調光について: P.140

外形図 ランプバー/器具組合せ後 ※図中寸法は、嵌合により誤差が発生する箇所を()で表記。

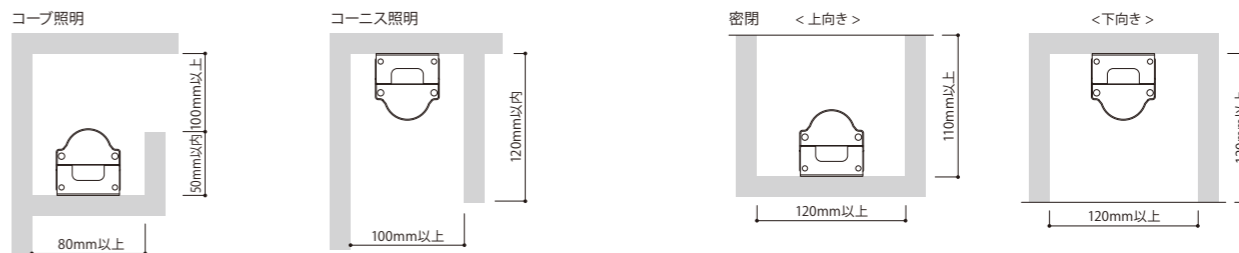


配光曲線(参考) cd/1000lm



最小施工寸法

※寸法は、器具放熱を考慮した最小寸法です。施工の際は、器具取付が容易に行えるように造作寸法にご配慮ください。



注意事項

- 狭配光器具の設置面は水平にしてください。光のムラになるおそれがあります。
- 取付方法についてはP.54~57、使用方法はP.140~149をご覧ください。



MAF106A+MAL106-150CW (全長583mm)

- 特長**
- 多彩なランプバーと器具の組合せ
 - 高出力な間接照明用配光
 - 長い連結長/AC100Vは30m、AC200Vは50mまで連結可能
 - 軽量・省施工/器具500g、ランプバー660g(傾斜配光、全長1159mmの場合)、連結端子台で簡単施工

用途 間接照明

色温度
バリエーション

2700K 3000K 3500K 4000K 5000K

設置	電圧	調光	演色性	演色性	連結長	連結長
屋内	AC 100/200V	可能 PWM調光	Ra93	Ra83	100V 30m	200V 50m

シーリングウォッシャー

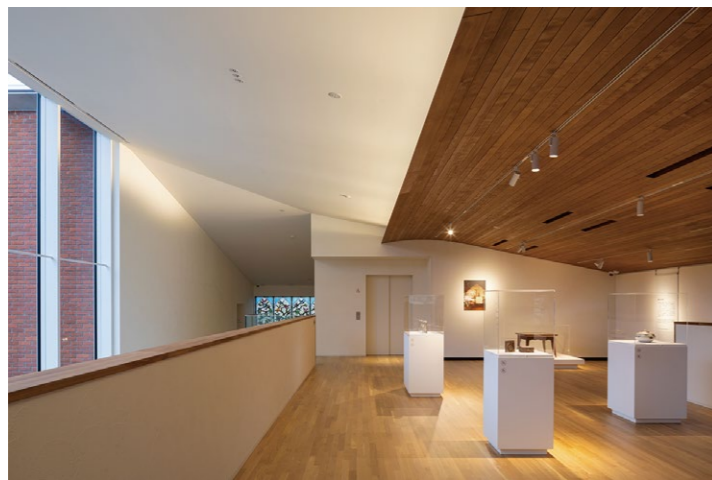
シーリングウォッシャー

独自のレンズ構造により、水平に設置するだけで天井面を遠くまで明るく照射することが可能

傾斜配光

設置面に対し上方45°の配光を持ち、遠くまで照射します

納入事例



軽井沢安東美術館
設計：株式会社ディーディー
照明：Lumimedia lab株式会社
写真：株式会社エスエス



猿田彦珈琲 大阪駅 イノゲート店
施工主：猿田彦珈琲
設計監理：伊庭野大輔+藤井亮介
施工：パウハウス丸栄
撮影：笹の倉舎/笹倉洋平

基本仕様

ランプバー/ 本 体：アルミ合金(シルバー)
カバー：ポリカーボネート

器具/ 本 体：アルミ合金(シルバー)

付属品



光束維持時間

40000時間(光束維持率70%)

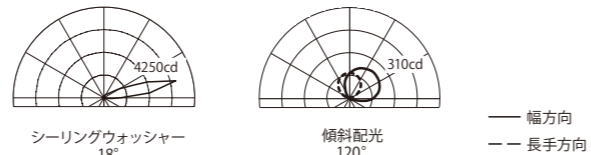
調光

PWM調光 (調光範囲 2~100%)
適合調光器

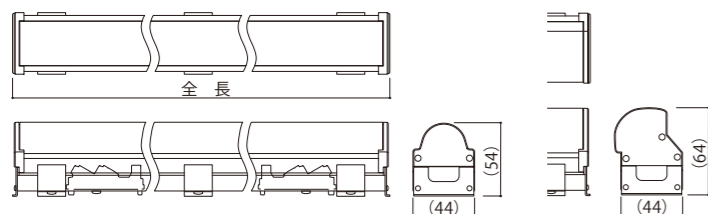
- パナソニック製NQ21506
- ルートロン製グラフィックアイQS+PWMインターフェース GRX-PWM-JA

調光について：P.140

配光曲線(参考) cd/1000lm



外形図 ランプバー/器具組合せ後 ※図中寸法は、嵌合により誤差が発生する箇所を()で表記。
シーリングウォッシャー



器具製品仕様

全長 (mm)	形 名	定 格 100V/200V	入力電流(A) 100V/200V	質量(g)	希望小売価格 (税抜本体価格)
583	MAF106A	12.6W/12.6W	0.13/0.07	310	¥16,400
871	MAF109A	18.5W/18.5W	0.19/0.10	400	¥17,600
1159	MAF112A	25.0W/25.0W	0.25/0.13	500	¥19,200

ランプバー製品仕様

2700K、5000Kタイプを記載。3000K、3500K、4000Kの仕様はお問い合わせください。(各色温度は同一価格)

●全光束、直下照度、配光角は参考値。

カバータイプ (写真は器具との組合せ後) 配光角	全長 (mm)	形 名 (〇〇:色温度の上2桁 2700K→27)	光 色	色温度 (K)	全光束 (lm)	直下照度1m (lx)	固有エネルギー 消費効率(lm/W) 100V/200V	平均演色 評価数	質量 (g)	希望小売価格 (税抜本体価格)	付属品 使用数
シーリングウォッシャー	583	MAL106-1〇〇CW	昼白色	5000	1430	2860 *	113.4/113.4	Ra83	365	¥7,700	2
			電球色	2700	1310	2670 *	103.9/103.9				
	871	MAL109-1〇〇CW	昼白色	5000	2150	3340 *	116.2/116.2				
			電球色	2700	1970	2960 *	106.4/106.4	535	¥10,500	3	
1159	MAL112-1〇〇CW	昼白色	5000	2870	3620 *	114.8/114.8	Ra93	710	¥13,000		
		電球色	2700	2620	3200 *	104.8/104.8					
傾斜配光	583	MAL106-2〇〇SL	昼白色	5000	1900	540 *				150.7/150.7	360
		電球色	2700	1710	490 *	135.7/135.7					
871	MAL109-2〇〇SL	昼白色	5000	2850	760 *	154.0/154.0	520	¥10,500			
		電球色	2700	2560	690 *	138.3/138.3					
1159	MAL112-2〇〇SL	昼白色	5000	3810	950 *	152.4/152.4			660	¥13,000	3
		電球色	2700	3410	850 *	136.4/136.4					

※光軸方向1mの照度

オプション (税抜価格)

MAF1-JSS110-2 ¥700
電源連結用ケーブル
3本1組：白/黒/緑

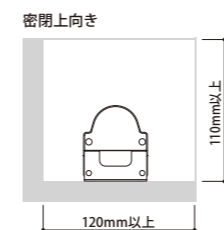
MAF1-JSS220-C ¥700
PWM調光連結用ケーブル

MAF1-FFM ¥3,300
傾斜取付具(15°,30°)
2個1組

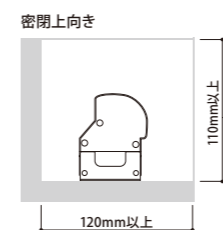
オプション品詳細：P.52

最小施工寸法

(シーリングウォッシャー)

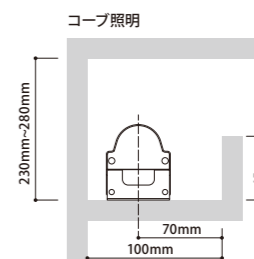


(傾斜配光)

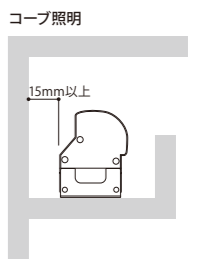


推奨施工寸法

(シーリングウォッシャー)



(傾斜配光)



注意事項

- 狭配光器具の設置面は水平にしてください。光のムラになるおそれがあります。
- 取付方法についてはP.54~57、使用方法はP.140~149をご覧ください。



MCI106A-250F (全長606mm)

- 特長**
- 5種類の配光
 - 高効率/固有エネルギー消費効率147lm/W(フロスト・5000K・全長1182mmの場合)
 - 長い連結長 / AC100Vは25m、AC200Vは50mまで連結可能
 - コネクタ接続により簡単施工

用途 間接照明

納入事例



HOUSE IN HAYAMIYA
設計：株式会社アーキヴィジョン広谷スタジオ
照明デザイン：有限会社シリウスライティングオフィス
撮影：鈴木文人

施工事例



里のあかり

基本仕様

本体：アルミ合金(シルバー)
カバー：ポリカーボネート

付属品



取付具・ねじ
(個数は表に表記)

光束維持時間

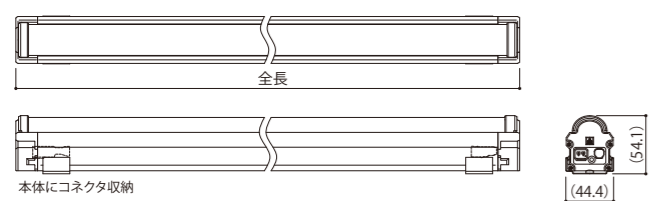
40000時間(光束維持率70%)

調光

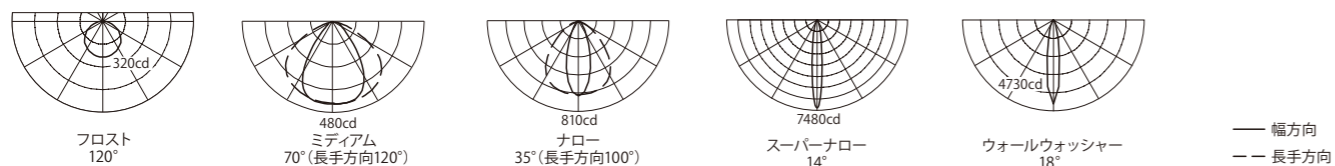
- PWM調光 (調光範囲 2~100%)
適合調光器
・パナソニック製NQ21506
・ルートロン製グラフィックアイQS+PWMインターフェース GRX-PWM-JA

調光について：P.140

外形図 ※図中寸法は、嵌合により誤差が発生する箇所を()で表記。



配光曲線(参考) cd/1000lm



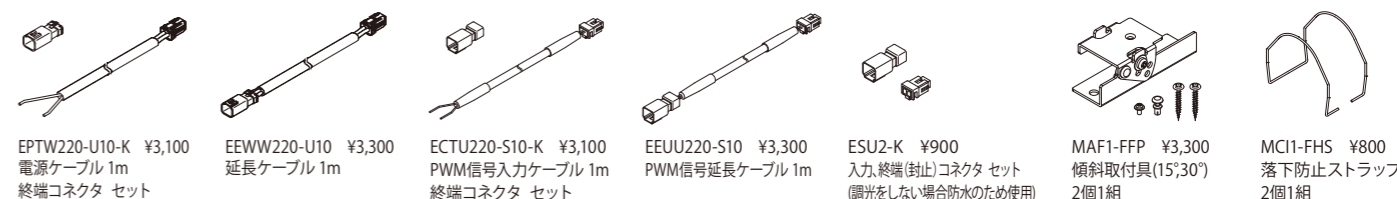
製品仕様

2700K、5000Kタイプを記載。3000K、3500K、4000Kの仕様はお問い合わせください。(各色温度は同一価格)

●全光束、直下照度、配光角は参考値。

カバータイプ	配光角	全長 (mm)	形名 (○:色温度の上2桁 2700K~27)	光色	色温度 (K)	全光束 (lm)	直下照度 1m (lx)	固有エネルギー消費効率 (lm/W) 100V/200V	平均演色評価数	定格 100V/200V	入力電流 (A) 100V/200V	質量 (g)	希望小売価格 (税抜本体価格)	付属品 使用数
フロスト	120°	606	MCI106A-200F	昼白色	5000	1500	440	141.5/141.5	Ra93	10.6W/10.6W	0.11/0.06	670	¥30,300	2
		894	MCI109A-200F	電球色	2700	1320	390	124.5/124.5		15.5W/15.5W	0.16/0.08	910	¥34,600	3
		1182	MCI112A-200F	電球色	2700	1990	560	128.3/128.3		20.4W/20.4W	0.21/0.10	1130	¥41,700	
ミディアム	70°	606	MCI106A-200L	昼白色	5000	1430	640	134.9/134.9	Ra93	10.6W/10.6W	0.11/0.06	720	¥31,100	2
		894	MCI109A-200L	電球色	2700	1260	570	118.8/118.8		15.5W/15.5W	0.16/0.08	970	¥35,800	3
		1182	MCI112A-200L	電球色	2700	1900	820	122.5/122.5		20.4W/20.4W	0.21/0.10	1220	¥43,200	
ナロー	35°	606	MCI106A-200N	昼白色	5000	1460	1100	137.7/137.7	Ra93	10.6W/10.6W	0.11/0.06	720	¥31,100	2
		894	MCI109A-200N	電球色	2700	1290	980	121.6/121.6		15.5W/15.5W	0.16/0.08	970	¥35,800	3
		1182	MCI112A-200N	電球色	2700	1940	1390	125.1/125.1		20.4W/20.4W	0.21/0.10	1220	¥43,200	
スーパーナロー	14°	606	MCI106A-100S	昼白色	5000	1160	4140	109.4/109.4	Ra83	10.6W/10.6W	0.11/0.06	730	¥32,100	2
		894	MCI109A-100S	電球色	2700	970	3420	91.5/91.5		15.5W/15.5W	0.16/0.08	990	¥36,800	3
		1182	MCI112A-100S	電球色	2700	1460	3680	112.2/112.2		20.4W/20.4W	0.21/0.10	1240	¥45,000	
ウォールウォッシャー	18°	606	MCI106A-100WW	昼白色	5000	1160	2810	109.4/109.4	Ra83	10.6W/10.6W	0.11/0.06	720	¥32,100	2
		894	MCI109A-100WW	電球色	2700	970	2320	91.5/91.5		15.5W/15.5W	0.16/0.08	980	¥36,800	3
		1182	MCI112A-100WW	電球色	2700	1460	2610	94.1/94.1		20.4W/20.4W	0.21/0.10	1220	¥45,000	

オプション (税抜価格)

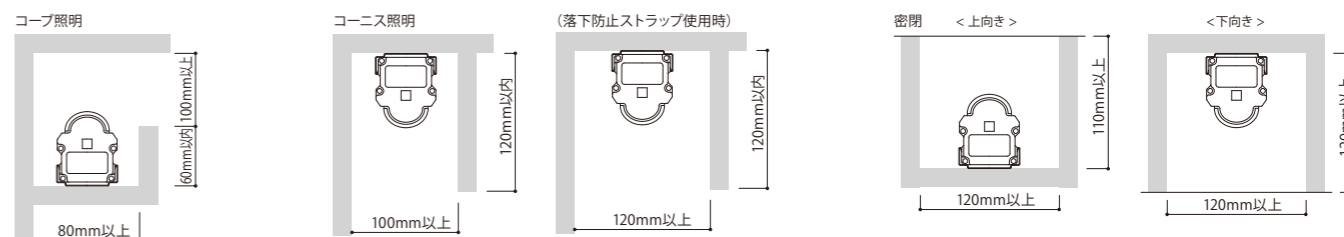


EPTW220-U10-K ¥3,100 電源ケーブル 1m 終端コネクタ セット
EEWW220-U10 ¥3,300 延長ケーブル 1m
ECTU220-S10-K ¥3,100 PWM信号入力ケーブル 1m 終端コネクタ セット
EEUU220-S10 ¥3,300 PWM信号延長ケーブル 1m
ESU2-K ¥900 入力、終端(封止)コネクタ セット (調光をしない場合防水のため使用)
MAF1-FFP ¥3,300 傾斜取付具(15°/30°) 2個1組
MCI1-FHS ¥800 落下防止ストラップ 2個1組

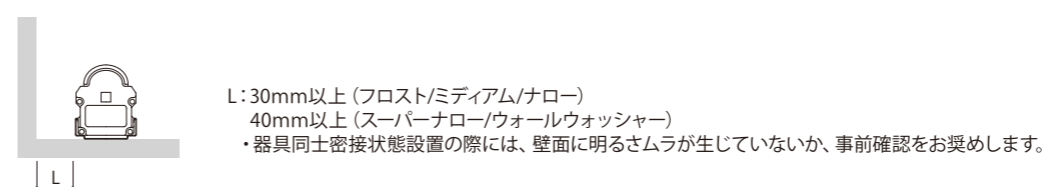
オプション品詳細：P.52

最小施工寸法

※寸法は、器具放熱を考慮した最小寸法です。施工の際は、器具取付が容易に行えるように造作寸法にご配慮ください。


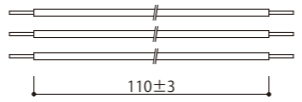

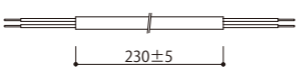

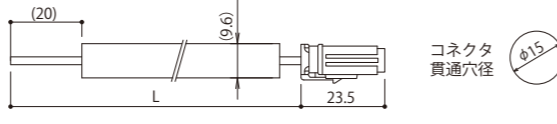

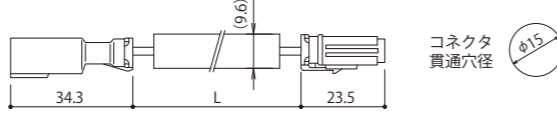

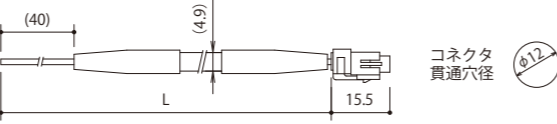

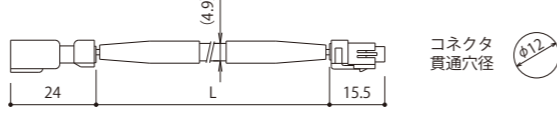


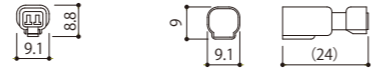


推奨距離 (壁面から器具側面)


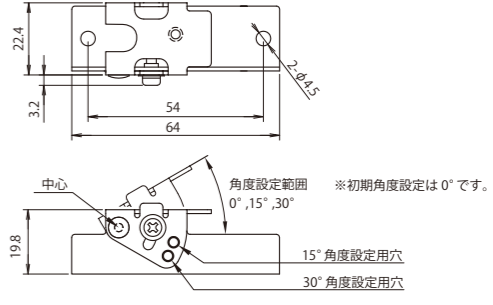

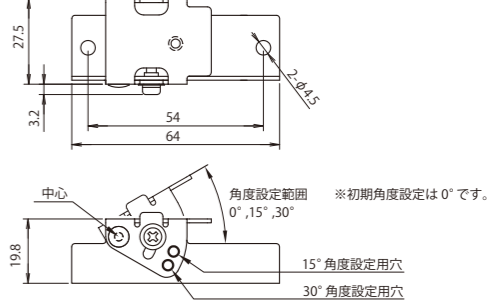


注意事項

- 電源ケーブルは、1回路に1本必要です。
- 未接続のコネクタには防水処理のため、入力、終端コネクタを必ず取付けてください。
- 取付方法についてはP.55~57、使用方法はP.140~149をご覧ください。

	器具写真	形名	希望小売価格 (税抜本体価格)	材質・仕様	寸法図
連結用ケーブル	 電源連結用	MAF1-JSS110-2	¥700	電線：600V 二種ビニル 絶縁 φ1.6 単芯 (白、黒、緑)	 110±3
	 PWM 調光連結用	MAF1-JSS220-C	¥700	電線：CPEV-1P φ0.9-1P	 230±5
電源ケーブル	 EPTW220-U10-K	EPTW220-U10-K	¥3,100	電線：VCT 1.25sq 終端コネクタセット (コネクタ：防水タイプ)	 コネクタ貫通孔径 φ15 標準品：1m (図L部) ※1
延長ケーブル	 EEWW220-U10	EEWW220-U10	¥3,300	電線：VCT 1.25sq (コネクタ：防水タイプ)	 コネクタ貫通孔径 φ15 標準品：1m (図L部) ※1
PWM信号入力ケーブル	 ECTU220-S10-K	ECTU220-S10-K	¥3,100	電線：PVC 0.5sq 終端コネクタセット (コネクタ：防水タイプ)	 コネクタ貫通孔径 φ12 標準品：1m (図L部) ※1
PWM信号延長ケーブル	 EEUU220-S10	EEUU220-S10	¥3,300	電線：PVC 0.5sq (コネクタ：防水タイプ)	 コネクタ貫通孔径 φ12 標準品：1m (図L部) ※1
入力、終端(封止)コネクタ	 ESU2-K	ESU2-K	¥900	—	<p>入力(封止)コネクタ ESNU2</p>  <p>終端(封止)コネクタ ESUN2</p>  <p>PWM調光をしない場合、防水のため使用します</p>

※1 別注対応品：0.5m及び2m (他1m単位で製作可能) 最長寸法：灯具の長さにより異なります。お問合せ下さい。

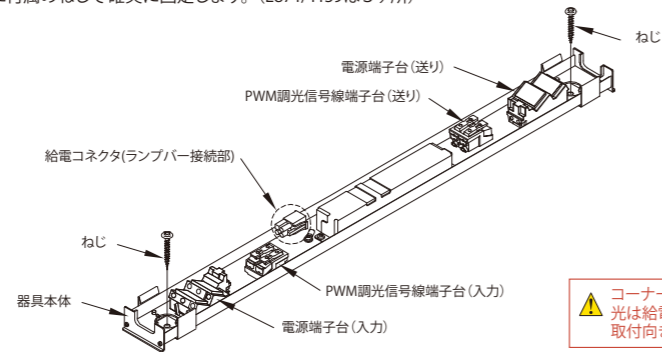
	器具写真	形名	希望小売価格 (税抜本体価格)	材質・仕様	寸法図
傾斜取付具	 モジュールLEDsシリーズ (屋内) 用	MAF1-FFM	¥3,300 (2個1組)	SUS	 22.4 3.2 54 64 2.0±0.5 角度設定範囲 0°, 15°, 30° ※初期角度設定は0°です。 15°角度設定用穴 30°角度設定用穴
	 モジュールLEDs防水用	MAF1-FFP	¥3,300 (2個1組)	SUS	 27.5 3.2 54 64 2.0±0.5 角度設定範囲 0°, 15°, 30° ※初期角度設定は0°です。 15°角度設定用穴 30°角度設定用穴

落下防止ストラップ	器具写真	形名	希望小売価格 (税抜本体価格)	材質・仕様
	 モジュールLEDsシリーズ (屋内) シームレス、フロスト、ミディアム、ナロー、 スーパーナロー、ウォールウォッシャー用	MAF1-FHS	2個1組 ¥800	
	 モジュールLEDsシリーズ (屋内) スクエアシームレス用	MAF1-FHS-SQ	2個1組 ¥800	
	 モジュールLEDs防水用	MCI1-FHS	2個1組 ¥800	材質：SUS

モジュラーLEDsシリーズ

●器具を固定し、組み換え可能なランバーを取り付けます。

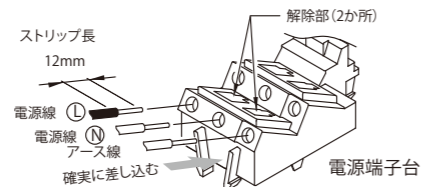
①器具を造営材に付属のねじで確実に固定します。(L871/1159は3ヶ所)



⚠ コーナーライト、シーリングウォッシャー、傾斜配光は給電コネクタ側に光が照射します。器具の取付向きに注意ください。

②電源線・アース線を端子台に接続します。

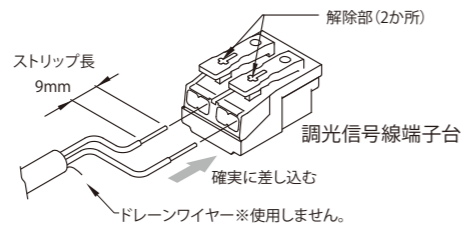
※適合電線：φ1.6, φ2.0 Cu単線



電源線・アース線の外し方
解除部を押しながら電線を引き抜く。

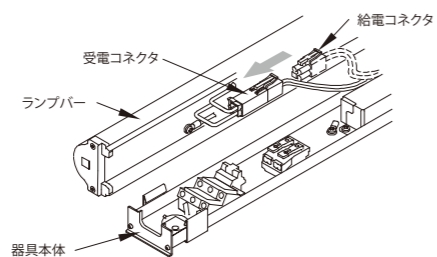
③調光信号線(調光を行う場合)を端子台に接続します。

※調光信号線 φ0.9~φ1.2 Cu単線 CPEV1P線



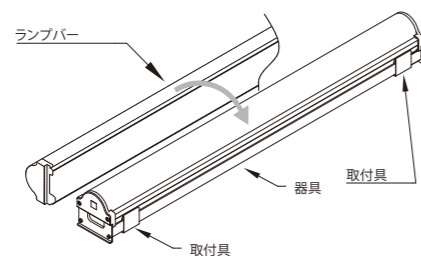
調光信号線の外し方
解除部を押しながら信号線を引き抜く。

④給電コネクタをランバーの受電コネクタに接続します。



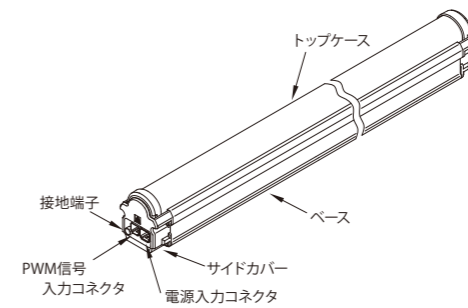
⚠ コネクタ、電線は確実に挿入接続のこと。不完全接続は、発熱・発煙・発火の原因になります。

⑤ランバーを取付具にはめ込み器具に固定します。

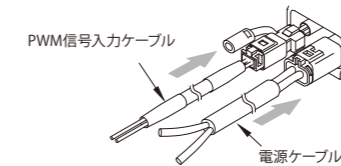


モジュラーLEDs防水

●製品への電源供給には電源ケーブル(オプション)、PWM調光信号供給にはPWM信号入力ケーブル(オプション)が必要です。



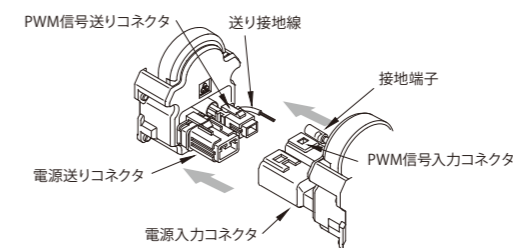
①電源ケーブルとPWM信号入力ケーブルを接続してください。



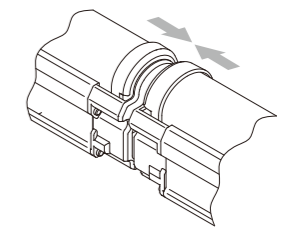
②接地端子をD種接地線に接続します。



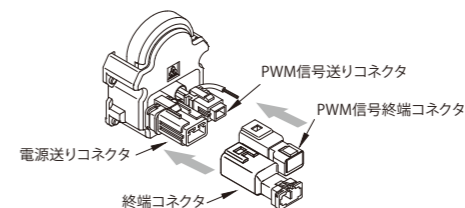
③連結接続は、各コネクタ相互を接続してください。



④一方または双方の器具内にコネクタを収納し連結接続します。



⑤連結しない送りコネクタは終端コネクタを取付けてください。接続部を器具内に収めてください。

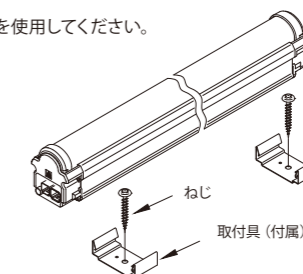


※隔離設置の場合は延長ケーブル(オプション)をご使用ください。

⑥調光をしない場合は、防水の為に必ずPWM信号入力コネクタ及びPWM信号送りコネクタを、入力終端(封止)コネクタで封止してください。

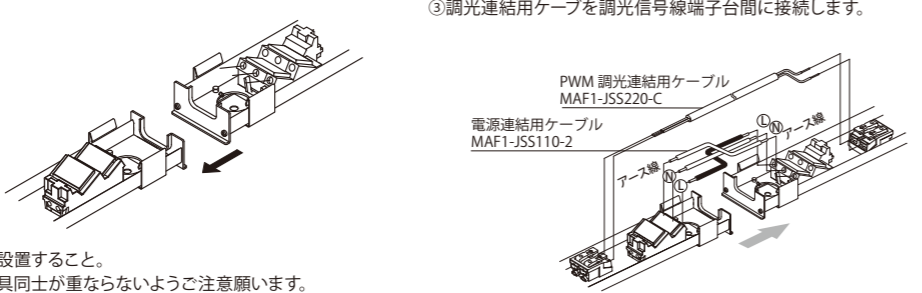
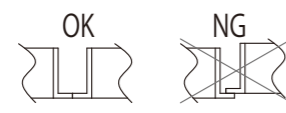
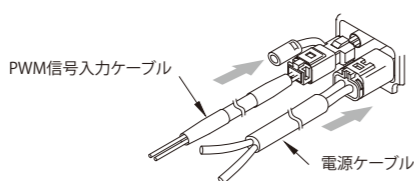
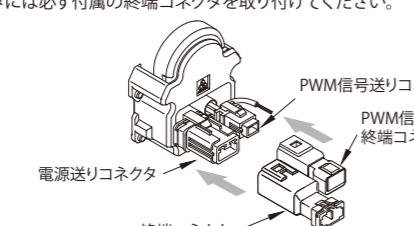

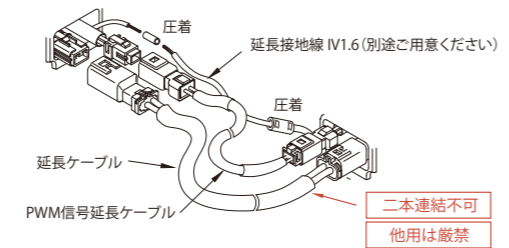



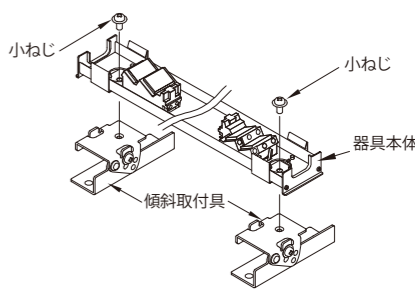
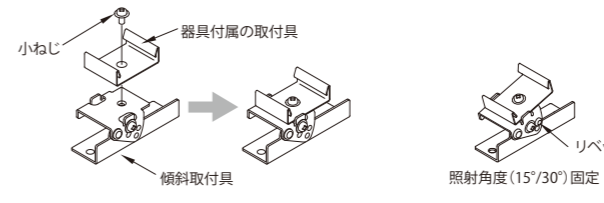
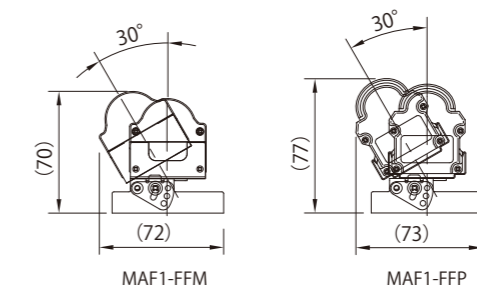
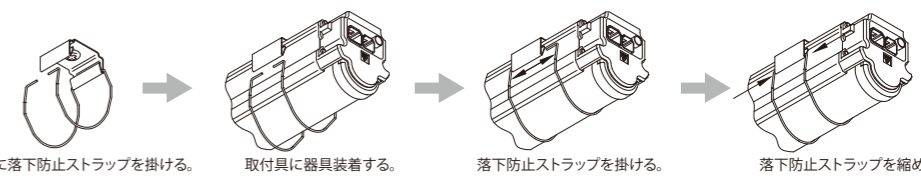
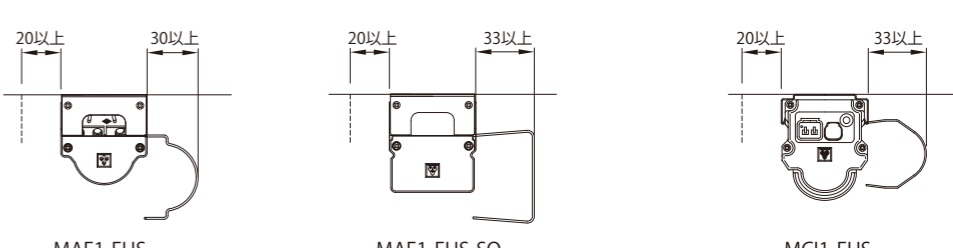
⑦取付面への器具本体の取付けは付属の取付具を使用してください。



⚠ コネクタは確実に挿入接続のこと。不完全接続は、発熱・発煙・発火の原因になります。

オプション品取付方法

<p>モジュラーLEDシリーズ 連結用ケーブル MAF1-JSS110-2 MAF1-JSS220-C</p>	<p>●モジュラーLEDシリーズを密着連結する場合に使用します。</p> <p>①器具を器具間の隙間がないよう密着設置します。</p> <p>②電源連結用ケーブル（電源線・アース線）を電源端子台間に接続します。 L、N、アースを間違わないように接続してください。</p> <p>③調光連結用ケーブルを調光信号線端子台間に接続します。</p>  <p>密着設置すること。 ※器具同士が重ならないようご注意ください。</p>  <p>※器具を離して連結する場合は以下をご確認ください。 電源線・アース線はVVFφ1.6またはφ2.0 Cu線をご使用ください。 調光信号線はCPEVφ0.9-1Pまたはφ1.2-1Pをご使用ください。</p>
<p>モジュラーLED防水 電源ケーブル EPTW220-U10-K PWM信号入力ケーブル ECTU220-S10-K</p>	<p>●電源ケーブル、PWM信号入力ケーブルは1回路に1本必要です。</p> <p>①入力コネクタを少し外部へ引き出して、電源ケーブル、PWM信号入力ケーブルと接続します。</p>  <p>接続後はコネクタを器具内に収めてください。</p> <p>②連結しない送りコネクタには必ず付属の終端コネクタを取り付けてください。</p>  <p>接続後はコネクタを器具内に収めてください。</p> <p>●電線と電源ケーブル、PWM信号線とPWM信号延長ケーブルとの接続部はジョイントボックス等で保護をしてください。</p>  <p>分岐・延長</p> <p>コネクタは確実に挿入接続のこと。 不完全接続は、発熱・発煙・発火の原因になります。</p>
<p>モジュラーLED防水 延長ケーブル EEWW220-U10 PWM信号延長ケーブル EEUU220-S10</p>	<p>●器具間を離して連結する場合は、延長ケーブルをお使いください。 ケーブルは電源延長ケーブルとPWM信号延長ケーブルがあります。</p> <p>●延長ケーブルの切断はできません。本形状のままご使用ください。 ※接続後はコネクタを器具内に収納</p>  <p>二本連結不可 他用は厳禁</p> <p>●電線と電源ケーブル、PWM信号線とPWM信号延長ケーブルとの接続部はジョイントボックス等で保護をしてください。</p>  <p>分岐</p> <p>本製品以外を送り線に接続しない事。 コネクタは確実に挿入接続のこと。 不完全接続は、発熱・発煙・発火の原因になります。</p>

<p>傾斜取付具 モジュラーLEDシリーズ用 MAF1-FFM モジュラーLED防水用 MAF1-FFP</p>	<p>●照射角度を変更 (15° / 30°) する際に使用します。</p> <p>①モジュラーLEDシリーズ用は器具に直接取り付けで使用します。 傾斜方向に注意し、傾斜取付具を取付面に固定後、器具を取り付けてください。</p>  <p>②モジュラーLED防水用は器具に付属の取付具と組み合わせて使用します。 照射角度 (15° / 30°) を調整し、付属のリベットで固定します。</p>  <p>※傾斜方向にはご注意ください。</p> <p>※傾斜取付具使用時の高さ</p>  <p>※傾斜取付具の使用数は器具全長に関係なく2個使用してください。</p>
<p>落下防止ストラップ モジュラーLEDシリーズ用 MAF1-FHS MAF1-FHS-SQ モジュラーLED防水用 MC11-FHS</p>	<p>●落下防止に使用します。</p> <p>①器具に付属の取付具を設置します。 ②器具を取付具（落下防止ストラップ装着済み）に装着し、落下防止ストラップ先を取付具へ差し込んで装着します。</p>  <p>※図はモジュラーLED防水にMC11-FHSを取付ける場合のものですが、屋内用の場合も手順は同じです。</p> <p>※落下防止ストラップ取付け必要寸法</p>  <p>※ストラップの使用数は長さに関係なく2個使用してください。</p>

特長

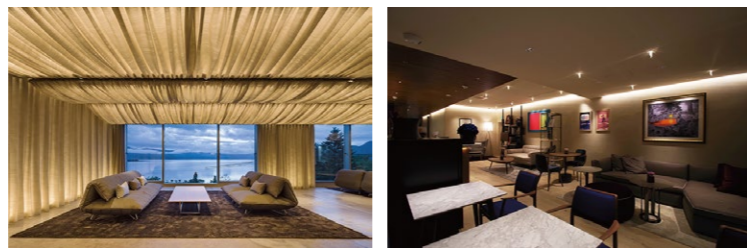
100V/200Vシリーズは本体に電源ユニットを内蔵している製品です。屋内用と屋外用の2種類があります。100V製品の調光は位相制御に対応し、5~100%の調光範囲です。100V製品の一部と200V製品はすべて非調光タイプです。最大連結長は20mまでとなります。



屋内タイプ

コーブ・コーニス照明をはじめ、様々なシーンに適した配光をラインアップしています。

- ・柔らかく光が広がるフロスト
- ・狭角配光で光が伸びるナロー
- ・ドットレスで主照明としても使えるシームレス



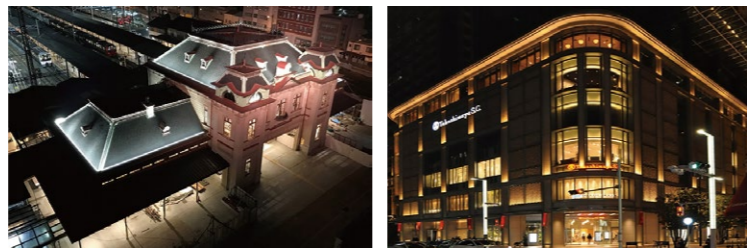
屋外タイプ

屋外用としてはコンパクトな器具サイズで、狭い場所に設置できます。

浴室や脱衣所などへの設置も可能です。

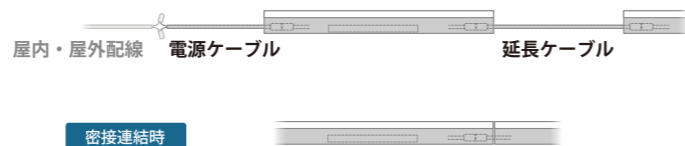
外構照明や壁面演出照明に適した高出力の200V製品もあります。

ウォールウォッシャーを含む計4種類の配光から選べます。



結線

屋内外配線と器具の接続は専用の「電源ケーブル」、器具間の接続は「延長ケーブル」を使用しますが、密接連結の場合には各器具のコネクタ同士で接続できます（一部機種を除く）。コネクタは器具内に収納してください。



調光対応

屋内タイプではすべての機種で位相制御調光方式の調光に対応。屋外タイプでは対応版、非対応版と2ラインアップしている機種がございます。（PWM調光には対応しておりません）



オプション

必須の「電源ケーブル」のほか、器具間接続の「延長ケーブル」やその他のオプション品がございます。



詳細：P.78

屋内タイプ

ソリッドスリムライン

ESW2U1-□-100E



P.60

スリムLEDs100

ESD2U1-□-100E



P.62

シームレスLEDs100

ELV2U1-□-100E



P.64

パワーLEDs100

ELC2U1-□-100E



P.66

屋外タイプ

LEDsリミット防水非調光

ESE1U2-□-100W



P.68

ソリッドスリムライン防水

ESW2U1-□-100W

ソリッドスリムライン防水非調光

ESW2U2-□-100W



P.70

スリムLEDs100防水

ESD2U1-□-100W

スリムLEDs100防水非調光

ESD2U2-□-100W



P.72

シームレスLEDs100防水

ELV2U1-□-100C

シームレスLEDs200防水非調光

ELV2U2-□-200C



P.74

パワーLEDs100防水

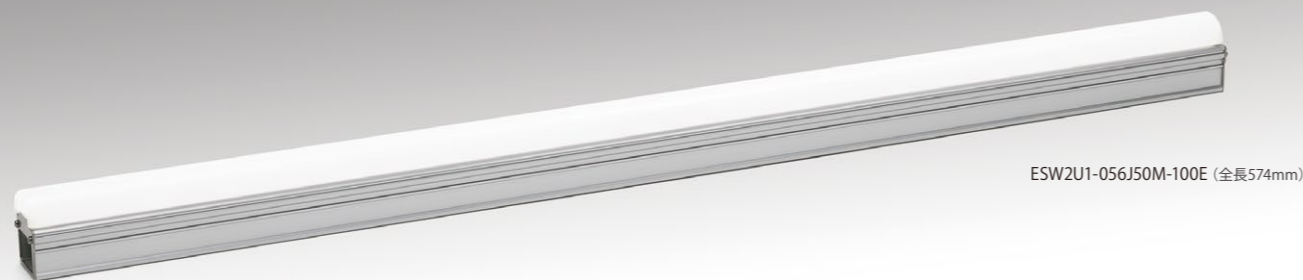
ELC2U1-□-100C 一部 ELC1U1

シームレスLEDs200防水非調光

ELC2U2-□-200C 一部 ELC1U2



P.76



ESW2U1-056J50M-100E (全長574mm)

特長

- スリム/シームレス/連結部もムラのない光
- グレア軽減/つぶつぶ感のない、柔らかな光

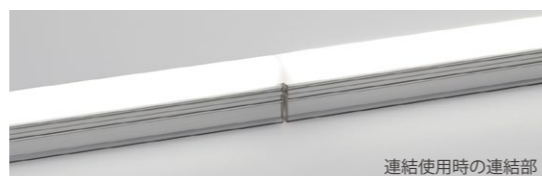
用途 間接照明、主照明の光源

色温度
バリエーション

2700K 3000K 3500K 4000K 5000K

設置 屋内
電圧 AC 100V
調光 可能
演色性 Ra93
連結長 20m

コーブ・コーニス照明に最適なスリムで柔らかなシームレス光。



連結使用時の連結部

納入事例



アマンド六本木店
 施主：株式会社アマンド
 施工：株式会社パリュウ



QUARK SALON OSAKA
 設計：尾形嗣朗デザイン事務所+174建築計画一級建築士事務所
 照明デザイン：ソノベデザインオフィス

基本仕様

本体：アルミ合金(シルバー)
 カバー：ポリカーボネート

付属品



取付具・ねじ
 (個数は表に表記)

光束維持時間

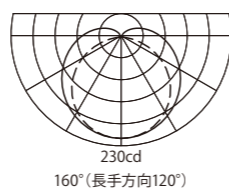
40000時間(光束維持率70%)

調光

位相制御式(調光範囲 5~100%)
 適合調光器
 ・パナソニック製 WTC57583W
 ・ルートロン製 グラフィックアイQS+マルチパワーモジュールPHPM-PA-JA

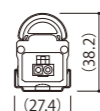
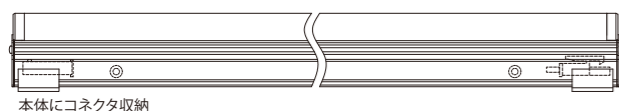
調光について：P.140

配光曲線(参考) cd/1000lm



— 幅方向
 - - 長手方向

外形図 取付具装着時 ※図中寸法は、嵌合により誤差が発生する箇所を()で表記。

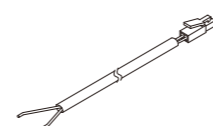


製品仕様

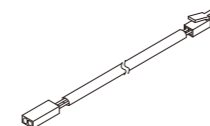
2700K、5000Kタイプを記載。3000K、3500K、4000Kの仕様はお問い合わせください。(各色温度は同一価格) ※全光束、直下照度、配光角は参考値。

配光角	全長 (mm)	形名 (○:色温度の上2桁 2700K→27)	光色	色温度 (K)	全光束 (lm)	直下照度 1m (lx)	固有エネルギー消費効率 (lm/W)	平均演色評価数	定格	入力電流 (A)	質量 (g)	希望小売価格 (税抜本体価格)	取付具使用数
160°	574	ESW2U1-056J○○M-100E	昼白色 電球色	5000 2700	1020 860	210 180	136.0 114.6	Ra93	100V 7.5W	0.08	295	¥16,700	2
	849	ESW2U1-084J○○M-100E	昼白色 電球色	5000 2700	1530 1290	300 250	134.2 113.1		100V 11.4W	0.12	400	¥18,900	
	1124	ESW2U1-112J○○M-100E	昼白色 電球色	5000 2700	2040 1720	380 320	136.0 114.6		100V 15.0W	0.16	505	¥21,400	3
	1398	ESW2U1-140J○○M-100E	昼白色 電球色	5000 2700	2560 2150	440 370	137.6 115.5		100V 18.6W	0.19	610	¥24,800	

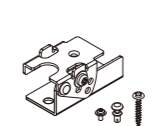
オプション (税抜価格)



EPT220-610 ¥1,600
 電源ケーブル1m



EEEE220-610 ¥2,100
 延長ケーブル1m



MAF1-FFS ¥3,300
 傾斜取付具(15°/30°)
 2個1組

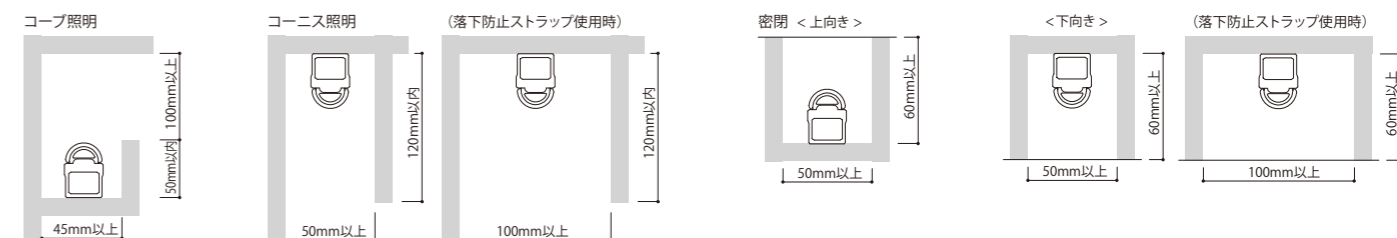


ESW9P-FHS ¥800
 落下防止ストラップ
 2個1組

オプション品詳細：P.78

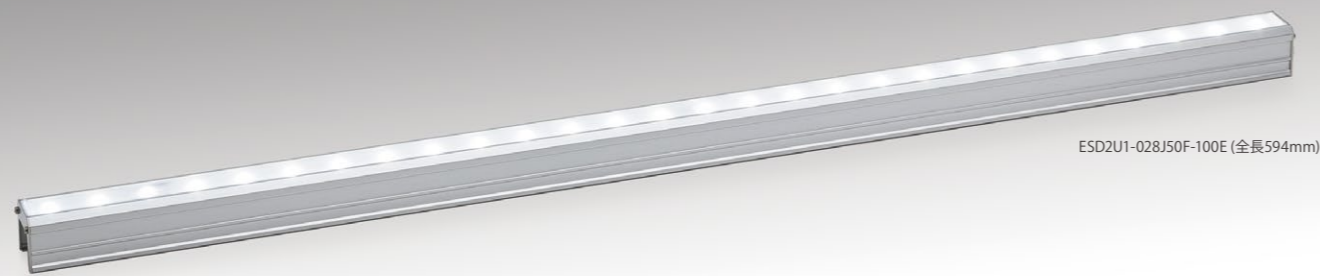
最小施工寸法

※寸法は、器具放熱を考慮した最小寸法です。施工の際は、器具取付が容易に行えるように造作寸法にご配慮ください。



注意事項

- 電源ケーブルは、1回路に1本必要です。
- 取付方法についてはP.80~83、使用方法はP.140~149をご覧ください。



ESD2U1-028J50F-100E (全長594mm)

- 特長**
- スリム/本体 幅24mm・高さ25mm(フロストの場合)
 - 高効率/固有エネルギー消費効率 140.3 lm/W(フロスト・5000K・全長888mmの場合)
 - 用途別配光/ワイド配光・レンズ集光

色温度
バリエーション

2700K 3000K 3500K 4000K 5000K

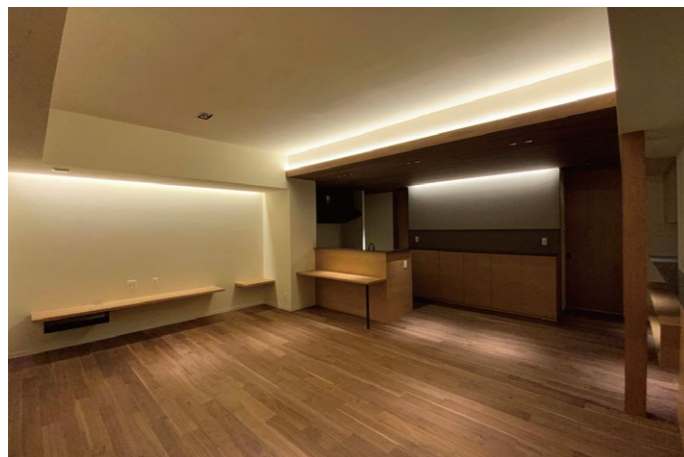
設置 屋内
電圧 AC 100V
調光 可能
演色性 Ra93
連結長 20m

用途 間接照明

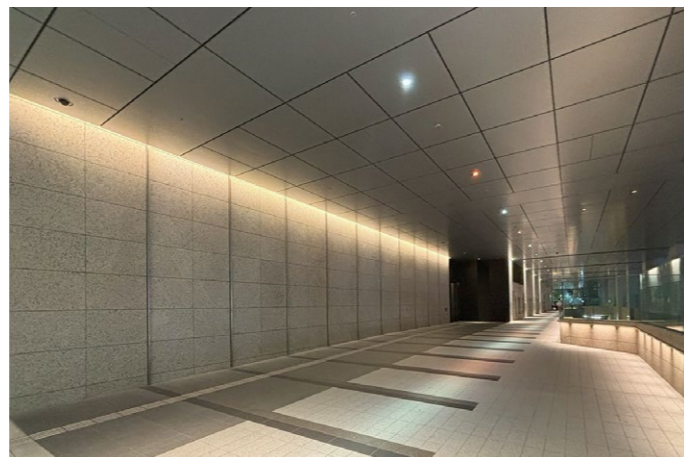
スリムで狭小箇所に設置可。

柔らかな拡散光(フロスト)と狭角配光で遠くまで伸びる光(ナロー)。

納入事例



S・HOUSE
設計：株式会社 朝日設計工房
照明デザイン：ソノベデザインオフィス



東京ミッドタウン八重洲
ライティングデザイン：内原智史デザイン事務所

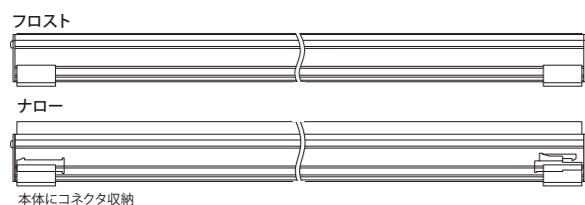
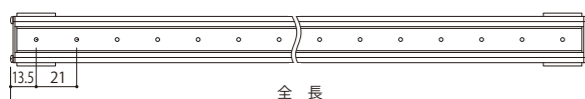
基本仕様

本体：アルミ合金(シルバー)
カバー：ポリカーボネート

付属品



外形図 取付具装着時 ※図寸法は、嵌合により誤差が発生する箇所を()で表記。



光束維持時間

40000時間(光束維持率70%)

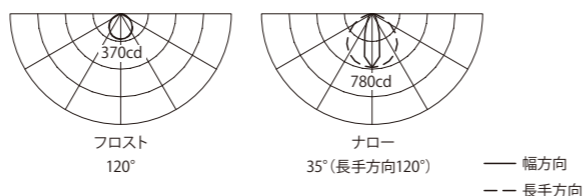
調光

位相制御式(調光範囲 5~100%)
適合調光器

- パナソニック製 WTC57583W
- ルートロン製 グラフィックアイQS+マルチパワーモジュールPHPM-PA-JA

調光について：P.140

配光曲線(参考) cd/1000lm

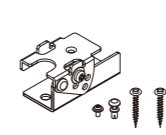
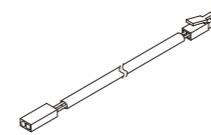
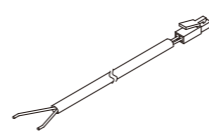


製品仕様 2700K、5000Kタイプを記載。3000K、3500K、4000Kの仕様はお問い合わせください。(各色温度は同一価格)

●全光束、直下照度、配光角は参考値。

カバータイプ	配光角	全長 (mm)	形名 (○:色温度の上2桁 2700K→27)	光色	色温度 (K)	全光束 (lm)	直下照度 1m (lx)	固有エネルギー消費効率 (lm/W)	平均演色評価数	定格	入力電流 (A)	質量 (g)	希望小売価格 (税抜本体価格)	取付具使用数
フロスト	Ra93	594	ESD2U1-028J○F-100E	昼白色	5000	1110	380	148.0	Ra93	100V 7.5W	0.08	295	¥15,900	2
		888	ESD2U1-042J○F-100E	電球色	2700	1000	340	133.3		100V 11.9W	0.12	410	¥17,400	
		1182	ESD2U1-056J○F-100E	昼白色	5000	1670	540	140.3		100V 16.0W	0.17	535	¥19,400	3
		1476	ESD2U1-070J○F-100E	電球色	2700	1490	480	125.2		100V 19.2W	0.20	655	¥22,400	
ナロー	Ra93	594	ESD2U1-028J○N-100E	昼白色	5000	1020	680	136.0	Ra93	100V 7.5W	0.08	335	¥16,500	2
		888	ESD2U1-042J○N-100E	電球色	2700	920	630	122.6		100V 11.9W	0.12	470	¥18,300	
		1182	ESD2U1-056J○N-100E	昼白色	5000	2220	660	138.7		100V 16.0W	0.17	610	¥20,400	3
		1476	ESD2U1-070J○N-100E	電球色	2700	1990	600	124.3		100V 19.2W	0.20	750	¥23,800	

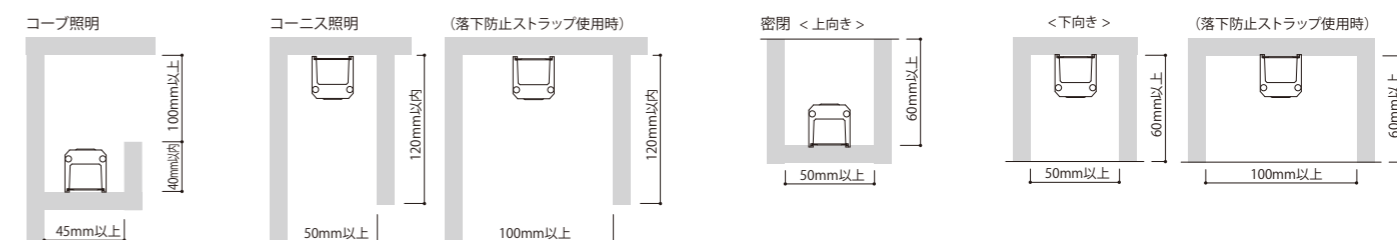
オプション (税抜価格)



オプション品詳細：P.78

最小施工寸法

※寸法は、器具放熱を考慮した最小寸法です。施工の際は、器具取付が容易に行えるように造作寸法にご配慮ください。



注意事項

- 電源ケーブルは、1回路に1本必要です。
- 取付方法についてはP.80~83、使用方法はP.140~149をご覧ください。



ELV2U1-048J50M-100E (全長582mm)

- 特長**
- シームレス/連結部もムラのない光
 - グレア軽減/つぶつぶ感のない、柔らかな光

用途 間接照明、主照明の光源

色温度
バリエーション

2700K 3000K 3500K 4000K 5000K

設置 屋内
電圧 AC 100V
調光 可能
演色性 Ra93
連結長 20m

ドットレスでシームレスな光のライン照明器具。



連結使用時の連結部

納入事例



某オフィス



リノベーション 見渡す住まい
事業主：株式会社リビタ
設計事務所：株式会社アトリエ エツコー 級建築士事務所
照明デザイン：ソノベデザインオフィス

基本仕様

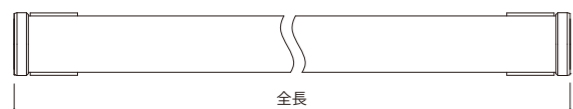
本体：アルミ合金(シルバー)
カバー：ポリカーボネート

付属品

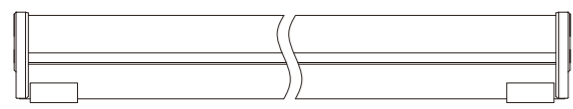


取付具・ねじ
(個数は表に表記)

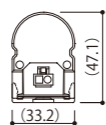
外形図 取付具装着時 ※図中寸法は、嵌合により誤差が発生する箇所を()で表記。



全長



本体にコネクタ取納



光束維持時間

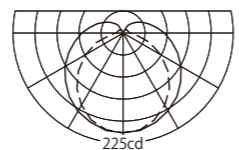
40000時間(光束維持率70%)

調光

位相制御式 (調光範囲 5~100%)
適合調光器
・パナソニック製 WTC57583W
・ルートロン製 グラフィックアイQS+マルチパワーモジュールPHPM-PA-JA

調光について：P.140

配光曲線(参考) cd/1000lm



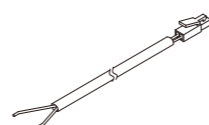
— 幅方向
- - 長手方向

製品仕様 2700K、5000Kタイプを記載。3000K、3500K、4000Kの仕様はお問い合わせください。(各色温度は同一価格)

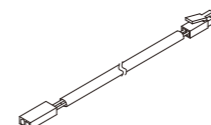
●全光束、直下照度、配光角は参考値。

配光角	全長 (mm)	形名 (○:色温度の上2桁 2700K→27)	光色	色温度 (K)	全光束 (lm)	直下照度 1m (lx)	固有エネルギー消費効率 (lm/W)	平均演色評価数	定格	入力電流 (A)	質量 (g)	希望小売価格 (税抜本体価格)	取付具使用数
Ra93	354	ELV2U1-026J○○M-100E	昼白色 電球色	5000 2700	920 830	180 160	126.0 113.6	Ra93	100V 7.3W	0.08	225	¥18,400	2
	582	ELV2U1-048J○○M-100E	昼白色 電球色	5000 2700	1700 1520	330 290	125.9 112.5		100V 13.5W	0.14	360	¥19,500	
	870	ELV2U1-072J○○M-100E	昼白色 電球色	5000 2700	2550 2280	470 420	130.1 116.3		100V 19.6W	0.20	510	¥21,900	
	1158	ELV2U1-096J○○M-100E	昼白色 電球色	5000 2700	3400 3050	580 520	126.8 113.8		100V 26.8W	0.28	730	¥27,700	3
1446	ELV2U1-120J○○M-100E	昼白色 電球色	5000 2700	4250 3810	660 590	128.7 115.4	100V 33.0W		0.35	880	¥30,700		

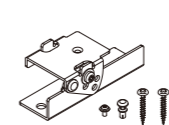
オプション (税抜価格)



EPT220-610 ¥1,600
電源ケーブル1m



EEEE220-610 ¥2,100
延長ケーブル1m



MAF1-FFP ¥3,300
傾斜取付具(15°,30°)
2個1組



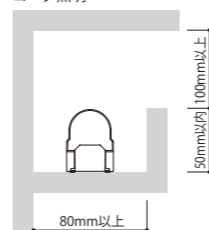
ELW4P-FHS ¥800
落下防止ストラップ
2個1組

オプション品詳細：P.78

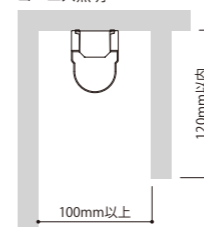
最小施工寸法

※寸法は、器具放熱を考慮した最小寸法です。施工の際は、器具取付が容易に行えるように造作寸法にご配慮ください。

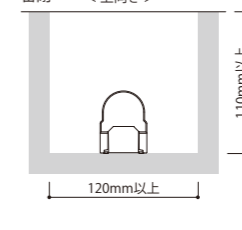
コーブ照明



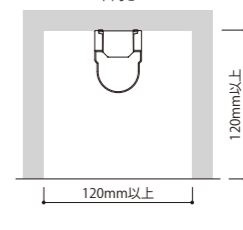
コーニス照明



密閉 <上向き>

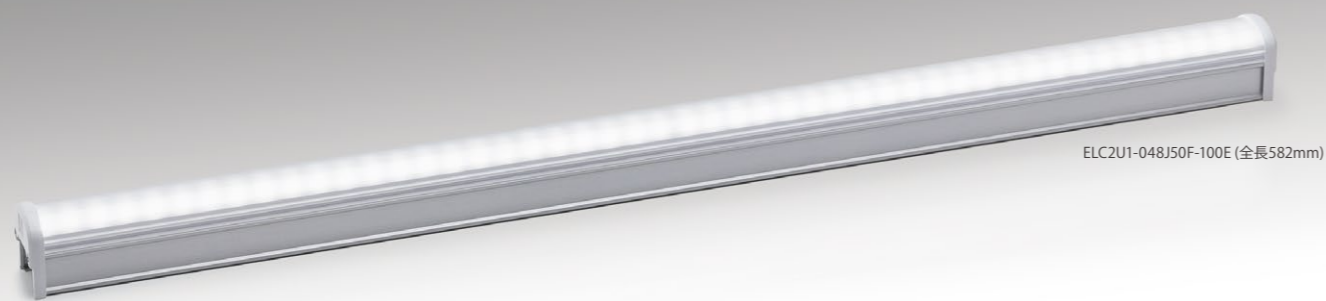


<下向き>



注意事項

- 電源ケーブルは、1回路に1本必要です。
- 取付方法についてはP.80~83、使用方法はP.140~149をご覧ください。



ELC2U1-048J50F-100E (全長582mm)

- 特長**
- 高効率/固有エネルギー消費効率 142.8 lm/W (フロスト・5000K・全長870mmの場合)
 - コンパクト/本体幅32mm・高さ35.2mm
 - 用途別配光/ワイド配光・レンズ集光

用途 間接照明、主照明の光源

色温度バリエーション

2700K 3000K 3500K 4000K 5000K

設置 屋内 電圧 AC 100V 調光 可能 演色性 Ra93 連結長 20m

■ 製品仕様 2700K、5000Kタイプを記載。3000K、3500K、4000Kの仕様はお問い合わせください。(各色温度は同一価格)

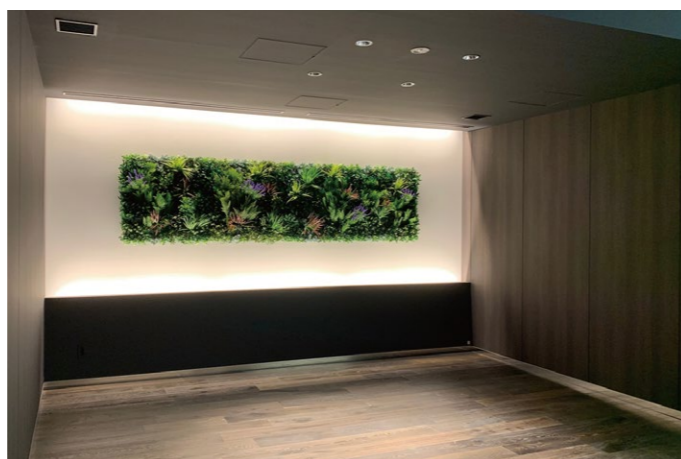
● 全光束、直下照度、配光角は参考値。

カバータイプ	配光角	全長 (mm)	形名 (○:色温度の上2桁 2700K→27)	光色	色温度 (K)	全光束 (lm)	直下照度 1m (lx)	固有エネルギー消費効率 (lm/W)	平均演色評価数	定格	入力電流 (A)	質量 (g)	希望小売価格 (税抜本体価格)	取付具使用数
フロスト	Ra93	354	ELC2U1-026J○○F-100E	昼白色 電球色	5000 2700	1010 910	320 290	138.3 124.6	Ra93	100V 7.3W	0.08	250	¥18,400	2
		582	ELC2U1-048J○○F-100E	昼白色 電球色	5000 2700	1860 1670	570 520	137.7 123.7		100V 13.5W	0.14	345	¥19,500	
		870	ELC2U1-072J○○F-100E	昼白色 電球色	5000 2700	2800 2510	820 740	142.8 128.0		100V 19.6W	0.20	475	¥21,900	
		1158	ELC2U1-096J○○F-100E	昼白色 電球色	5000 2700	3730 3340	1020 910	139.1 124.6		100V 26.8W	0.28	690	¥27,700	
		1446	ELC2U1-120J○○F-100E	昼白色 電球色	5000 2700	4660 4180	1160 1040	141.2 126.6		100V 33.0W	0.35	825	¥30,700	3
ナロー	Ra93	354	ELC2U1-026J○○N-100E	昼白色 電球色	5000 2700	930 840	660 590	127.3 115.0	Ra93	100V 7.3W	0.08	275	¥18,700	2
		582	ELC2U1-048J○○N-100E	昼白色 電球色	5000 2700	1720 1540	1160 1050	127.4 114.0		100V 13.5W	0.14	395	¥20,300	
		870	ELC2U1-072J○○N-100E	昼白色 電球色	5000 2700	2580 2310	1660 1490	131.6 117.8		100V 19.6W	0.20	550	¥23,100	
		1158	ELC2U1-096J○○N-100E	昼白色 電球色	5000 2700	3440 3080	2040 1830	128.3 114.9		100V 26.8W	0.28	790	¥29,100	
		1446	ELC2U1-120J○○N-100E	昼白色 電球色	5000 2700	4300 3850	2330 2090	130.3 116.6		100V 33.0W	0.35	955	¥32,300	3

納入事例

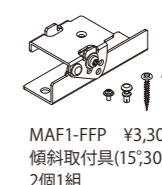
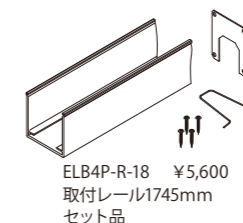


瑞穂町図書館
設計：スターパイロット
照明デザイン：灯デザイン
撮影：高橋菜生



FRAME NIHONBASHI
設計：株式会社プランテック

■ オプション (税抜価格)



オプション品詳細：P.78

■ 基本仕様

本体：アルミ合金(シルバー)
カバー：ポリカーボネート

■ 付属品



■ 光束維持時間

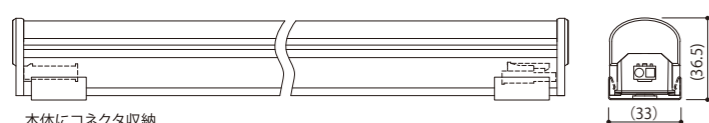
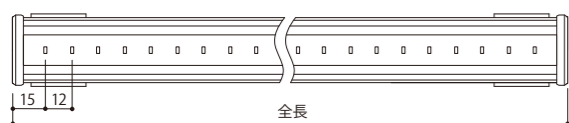
40000時間(光束維持率70%)

■ 調光

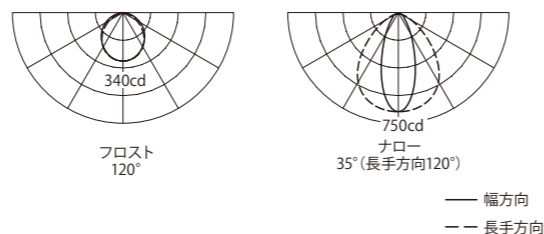
位相制御式 (調光範囲 5~100%)
適合調光器
● パナソニック製 WTC57583W
● ルートロン製 グラフィックアイQS+マルチパワーモジュールPHPM-PA-JA

調光について：P.140

■ 外形図 取付具装着時 ※図中寸法は、嵌合により誤差が発生する箇所を()で表記。

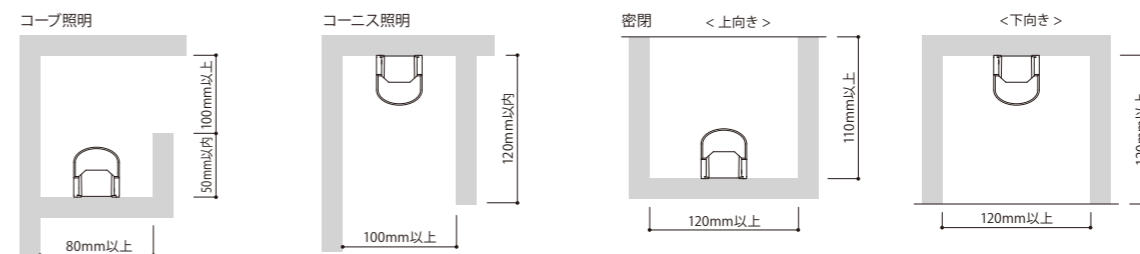


■ 配光曲線(参考) cd/1000lm



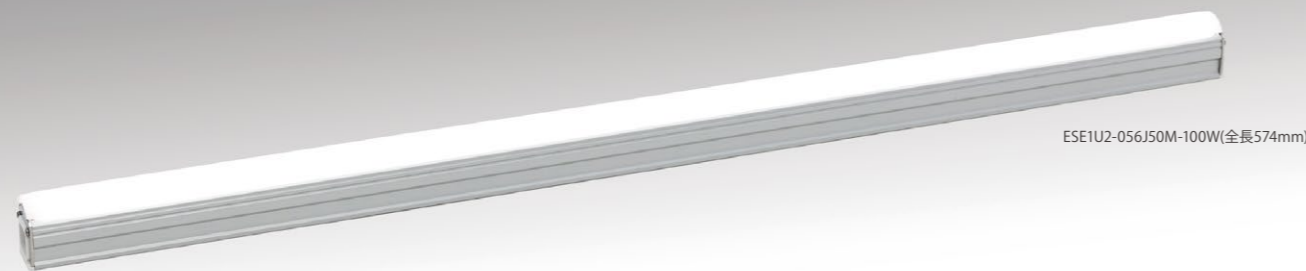
■ 最小施工寸法

※寸法は、器具放熱を考慮した最小寸法です。施工の際は、器具取付が容易に行えるように造作寸法にご配慮ください。



■ 注意事項

- 電源ケーブルは、1回路に1本必要です。
- 取付方法についてはP.80~83、使用方法はP.140~149をご覧ください。



- 特長**
- 製品本体最小・最軽量
 - 2種の配光：シームレス/ナロー（ナロー 1/2ビーム角25°）
 - バリエーションの拡大：シームレス L:1674追加（2024年12月発売予定）
 - ローコスト

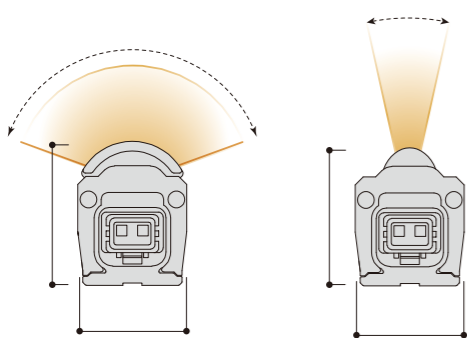
用途 間接照明

色温度
バリエーション

設置	設置	電圧	調光	演色性	連結長
屋外	浴室 洗面所	AC 100V	不可	Ra83	20m

業界最小・最軽量で、ローコスト。

最小 (本体部のみ)



最軽量 (本体部のみ)

従来最軽量製品に比べ、10%以上軽減

シームレス 445g (全長1124mm)
ナロー 535g (全長1182mm)

ローコスト

100V防水製品でトップクラスの低価格
スリムLEDs100防水非調光、ソリッドスリムライン防水
非調光より10%低減

基本仕様

本体：アルミ合金(シルバー)
カバー：ポリカーボネート

付属品



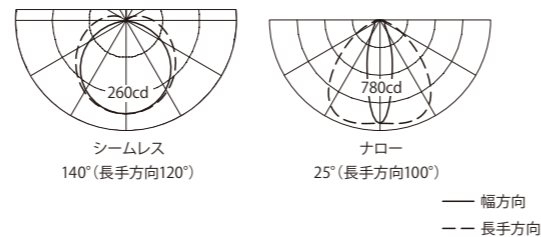
光束維持時間

40000時間(光束維持率70%)

調光

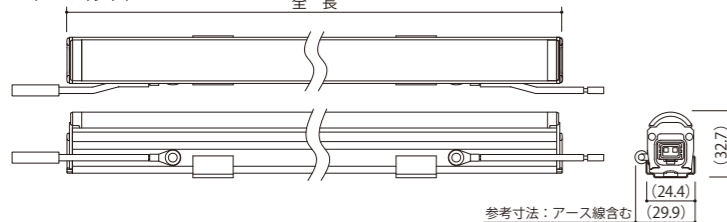
調光器との併用不可

配光曲線(参考) cd/1000lm



外形図 取付具装着時 ※図寸法は、嵌合により誤差が発生する箇所を()で表記。

シームレス



ナロー



製品仕様 2700K、5000Kタイプを記載。3000K、3500K、4000Kの仕様はお問い合わせください。(各色温度は同一価格)

●全光束、直下照度、配光角は参考値。

カバータイプ	配光角	全長 (mm)	形名 (○:色温度の上2桁 2700K→27)	光色	色温度 (K)	全光束 (lm)	直下照度 1m (lx)	固有エネルギー消費効率 (lm/W)	平均演色評価数	定格	入力電流 (A)	質量 (g)	希望小売価格 (税抜本体価格)	取付具使用数
シームレス	140°	319	ESE1U2-030J○○M-100W	昼白色 電球色	5000 2700	420 350	100 90	105.0 87.5	Ra83	100V 4.0W	0.044	175	¥14,800	2
		574	ESE1U2-056J○○M-100W	昼白色 電球色	5000 2700	780 660	190 160	105.4 89.1		100V 7.4W	0.08	260	¥16,900	
		849	ESE1U2-084J○○M-100W	昼白色 電球色	5000 2700	1170 990	270 230	111.4 94.2		100V 10.5W	0.12	355	¥19,300	3
		1124	ESE1U2-112J○○M-100W	昼白色 電球色	5000 2700	1560 1320	340 290	107.5 91.0		100V 14.5W	0.15	445	¥21,800	
		1398	ESE1U2-140J○○M-100W	昼白色 電球色	5000 2700	1950 1650	400 340	108.3 91.6		100V 18.0W	0.19	530	¥25,400	
		1674	ESE1U2-168J○○M-100W	昼白色 電球色	5000 2700	2340 1990	410 350	104.4 88.8		100V 22.4W	0.22	625	¥28,200	
ナロー	25°	321	ESE1U2-015J○○N-100W	昼白色 電球色	5000 2700	440 380	320 280	107.3 92.6	Ra83	100V 4.1W	0.044	195	¥15,200	2
		594	ESE1U2-028J○○N-100W	昼白色 電球色	5000 2700	830 700	590 500	110.6 93.3		100V 7.5W	0.08	305	¥17,700	
		888	ESE1U2-042J○○N-100W	昼白色 電球色	5000 2700	1240 1050	840 720	112.7 95.4		100V 11.0W	0.12	420	¥20,300	3
		1182	ESE1U2-056J○○N-100W	昼白色 電球色	5000 2700	1660 1410	1060 910	110.6 94.0		100V 15.0W	0.16	535	¥23,000	
		1476	ESE1U2-070J○○N-100W	昼白色 電球色	5000 2700	2070 1760	1220 1050	111.8 95.1		100V 18.5W	0.20	650	¥26,900	

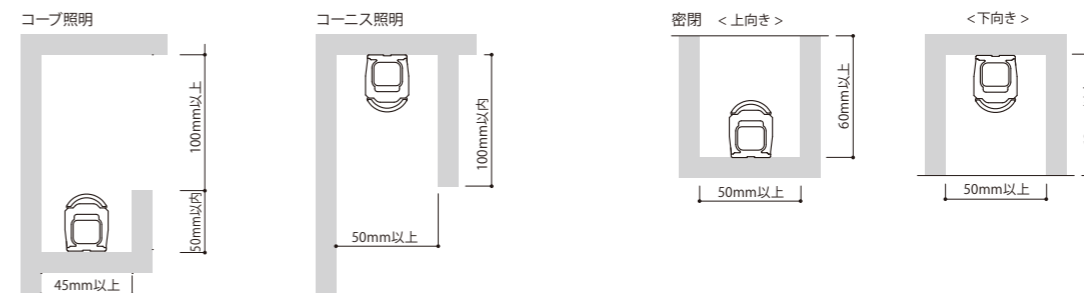
オプション (税抜価格)



オプション品詳細：P.78

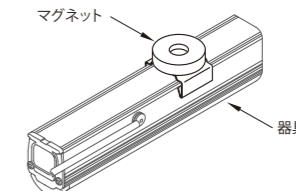
最小施工寸法

※寸法は、器具放熱を考慮した最小寸法です。施工の際は、器具取付が容易に行えるように造作寸法にご配慮ください。



特注対応：マグネット取付具

取付具をねじ止めできない場合、マグネット取付具を特注で対応いたします。設置環境・場所は限定的となりますので、詳細はお問い合わせください。



注意事項

- 電源ケーブルは、1回路に1本必要です。
- 未接続のコネクタには防水処理のため、終端コネクタを必ず取付けてください。
- 取付方法についてはP.80~83、使用方法はP.140~149をご覧ください。



ESW2U1-056J50M-100W (全長574mm)

特長

- 屋外・防湿仕様/住宅の浴室、洗面所で使用可 (保護等級 IP65)
- グレア軽減/つぶつぶ感のない、柔らかな光

用途 間接照明、主照明の光源

納入事例



ABCハウジング ウェルビーみのお センターハウス
設計: アルファ建築設計事務所 (統括)
Style-A+森下大右建築設計事務所 (建築)
照明デザイン: アカリ・アンド・デザイン
写真: 児玉 悠



This_is_Meプロジェクト
設計: 梶浦暁+174建築計画設計共同体
照明デザイン: ソノベデザインオフィス

基本仕様

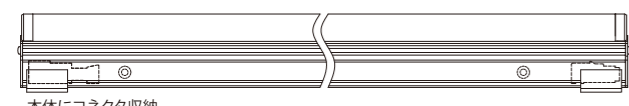
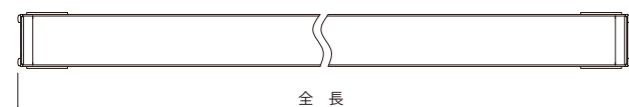
本体: アルミ合金 (シルバー)
カバー: ポリカーボネート

付属品

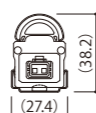


取付具・ねじ
(個数は表に表記)

外形図 取付具装着時 ※図中寸法は、嵌合により誤差が発生する箇所を () で表記。



本体にコネクタ収納



光束維持時間

40000時間 (光束維持率70%)

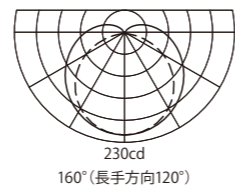
調光

ソリッドスリムライン防水のみ調光可能
位相制御式 (調光範囲 5~100%)
適合調光器

- ・パナソニック製 WTC57583W
- ・ルートロン製 グラフィックアイQS+マルチパワーモジュールPHPM-PA-JA

調光について: P.140

配光曲線 (参考) cd/1000lm



— 幅方向
-- 長手方向

製品仕様 2700K、5000Kタイプを記載。3000K、3500K、4000Kの仕様はお問い合わせください。(各色温度は同一価格)

ソリッドスリムライン防水 調光対応

※全光束、直下照度、配光角は参考値。

配光角	全長 (mm)	形名 (○:色温度の上2桁 2700K→27)	光色	色温度 (K)	全光束 (lm)	直下照度 1m (lx)	固有エネルギー消費効率 (lm/W)	平均演色評価数	定格	入力電流 (A)	質量 (g)	希望小売価格 (税抜本体価格)	取付具使用数
160°	574	ESW2U1-056J○○M-100W	昼白色	5000	1020	210	136.0	Ra93	100V 7.5W	0.08	295	¥21,300	2
			電球色	2700	860	180	114.6		100V 11.4W	0.12	400	¥23,900	
849	ESW2U1-084J○○M-100W	昼白色	5000	1530	300	134.2	100V 15.0W		0.16	505	¥26,800	3	
		電球色	2700	1290	250	113.1							100V 18.6W
1124	ESW2U1-112J○○M-100W	昼白色	5000	2040	380	136.0	Ra93		100V 15.0W	0.16	505	¥26,800	3
		電球色	2700	1720	320	114.6							
1398	ESW2U1-140J○○M-100W	昼白色	5000	2560	440	137.6	Ra93	100V 15.0W	0.16	505	¥26,800	3	
		電球色	2700	2150	370	115.5							100V 18.6W

ソリッドスリムライン防水非調光 調光非対応

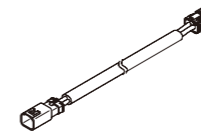
※全光束、直下照度、配光角は参考値。

配光角	全長 (mm)	形名 (○:色温度の上2桁 2700K→27)	光色	色温度 (K)	全光束 (lm)	直下照度 1m (lx)	固有エネルギー消費効率 (lm/W)	平均演色評価数	定格	入力電流 (A)	質量 (g)	希望小売価格 (税抜本体価格)	取付具使用数
160°	300	ESW2U2-028J○○M-100W	昼白色	5000	510	110	130.7	Ra93	100V 3.9W	0.043	180	¥16,400	2
			電球色	2700	430	90	110.2		100V 7.4W	0.08	290	¥18,800	
574	ESW2U2-056J○○M-100W	昼白色	5000	1020	210	137.8	100V 10.5W		0.12	395	¥21,400	3	
		電球色	2700	860	180	116.2							100V 14.5W
849	ESW2U2-084J○○M-100W	昼白色	5000	1530	300	145.7	Ra93		100V 10.5W	0.12	395	¥21,400	3
		電球色	2700	1290	250	122.8							
1124	ESW2U2-112J○○M-100W	昼白色	5000	2040	380	140.6	Ra93	100V 10.5W	0.12	395	¥21,400	3	
		電球色	2700	1720	320	118.6							100V 18.0W
1398	ESW2U2-140J○○M-100W	昼白色	5000	2560	440	142.2	Ra93	100V 10.5W	0.12	395	¥21,400	3	
		電球色	2700	2150	370	119.4							100V 18.0W

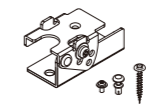
オプション (税抜価格)



EPTW220-610-K ¥2,700
電源ケーブル 1m
終端コネクタ セット



EEWW220-610 ¥2,900
延長ケーブル 1m



MAF1-FFS ¥3,300
傾斜取付具(15°/30°)
2個1組

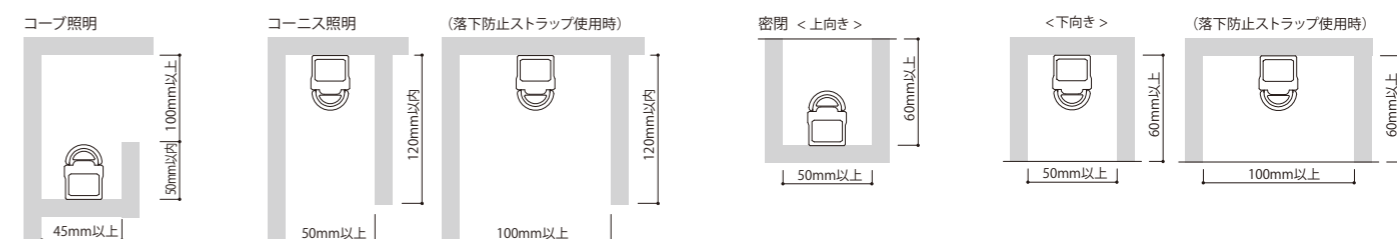


ESW9P-FHS ¥800
落下防止ストラップ
2個1組

オプション品詳細: P.78

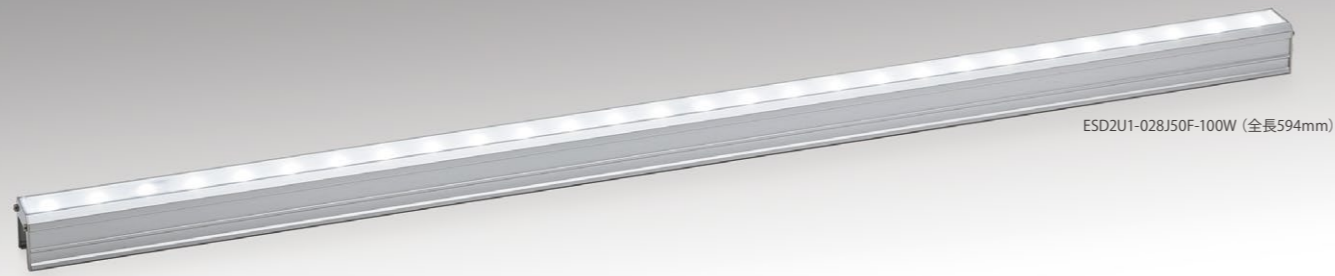
最小施工寸法

※寸法は、器具放熱を考慮した最小寸法です。施工の際は、器具取付が容易に行えるように造作寸法にご配慮ください。



注意事項

- 電源ケーブルは、1回路に1本必要です。
- 未接続のコネクタには防水処理のため、終端コネクタを必ず取付けてください。
- 取付方法についてはP.80~83、使用方法はP.140~149をご覧ください。



ESD2U1-028J00F-100W (全長594mm)

- 特長**
- 屋外・防湿仕様／住宅の浴室、洗面所で使用可（保護等級 IP65）
 - スリム／本体幅24mm・高さ25mm（フロストの場合）
 - 用途別配光／ワイド配光・レンズ集光

用途 間接照明

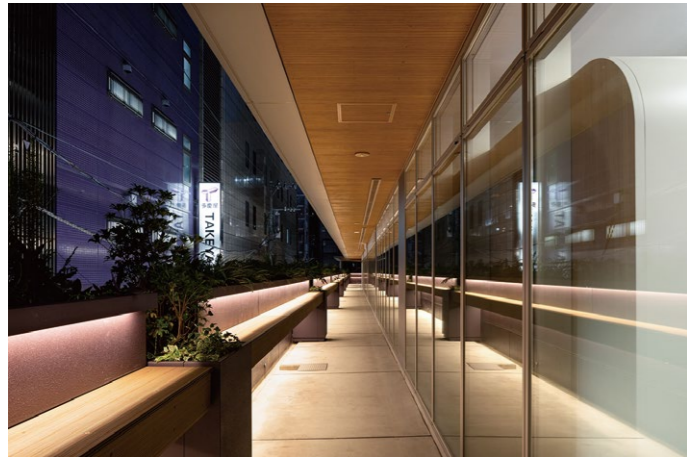


設置	設置	電圧	調光	調光	演色性	連結長
屋外	浴室洗面所	AC 100V	可能	不可	Ra93	20m
			防水	防水非調光		

スリムで狭小箇所に設置可。

柔らかな拡散光（フロスト）と狭角配光で遠くまで伸びる光（ナロー）。

納入事例



TAKEYA1(御徒町 多慶屋)
設計：株式会社入江三宅設計事務所
照明デザイン：株式会社ライティングM
写真：株式会社川澄・小林研二写真事務所



ザ・ファインタワー ウェストコースト
建築設計：株式会社IAO竹田設計
照明デザイン：アカリ・アンド・デザイン

基本仕様

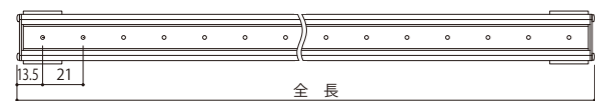
本体：アルミ合金（シルバー）
カバー：ポリカーボネート

付属品



取付具・ねじ
(個数は表に表記)

外形図 取付具装着時 ※図中寸法は、嵌合により誤差が発生する箇所を()で表記。



フロスト



ナロー



本体にコネクタ収納

光束維持時間

40000時間（光束維持率70%）

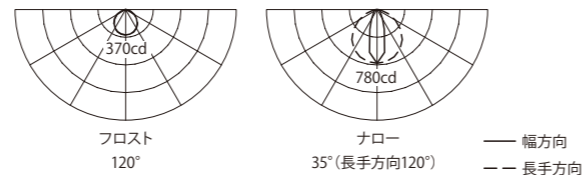
調光

スリムLEDs100防水のみ調光可能
位相制御式（調光範囲 5～100%）
適合調光器

- パナソニック製 WTC57583W
- ルートロン製 グラフィックアイQS+マルチパワーモジュールPHPM-PA-JA

調光について：P.140

配光曲線(参考) cd/1000lm



製品仕様 2700K、5000Kタイプを記載。3000K、3500K、4000Kの仕様はお問い合わせください。(各色温度は同一価格)

スリムLEDs100防水 AC100V対応 調光

●全光束、直下照度、配光角は参考値。

カバータイプ	配光角	全長 (mm)	形名 (○:色温度の上2桁 2700K→27)	光色	色温度 (K)	全光束 (lm)	直下照度 1m (lx)	固有エネルギー消費効率 (lm/W)	平均演色評価数	定格	入力電流 (A)	質量 (g)	希望小売価格 (税抜本体価格)	取付具使用数
フロスト	Ra93	594	ESD2U1-028J00F-100W	昼白色	5000	1110	380	148.0	Ra93	100V 7.5W	0.08	305	¥21,300	2
		888	ESD2U1-042J00F-100W	電球色	2700	1000	340	133.3		100V 11.9W	0.12	425	¥23,900	
		1182	ESD2U1-056J00F-100W	昼白色	5000	1670	540	140.3		100V 16.0W	0.17	550	¥26,800	3
		1476	ESD2U1-070J00F-100W	電球色	2700	1490	480	125.2		100V 19.2W	0.20	670	¥30,800	
ナロー	Ra93	594	ESD2U1-028J00N-100W	昼白色	5000	2220	660	138.7	Ra93	100V 7.5W	0.08	345	¥21,800	2
		888	ESD2U1-042J00N-100W	電球色	2700	1990	600	124.3		100V 11.9W	0.12	485	¥24,700	
		1182	ESD2U1-056J00N-100W	昼白色	5000	2050	1160	128.1		100V 16.0W	0.17	625	¥27,800	3
		1476	ESD2U1-070J00N-100W	電球色	2700	1840	1080	115.0		100V 19.2W	0.20	765	¥32,200	

スリムLEDs100防水非調光 AC100V対応 非調光

●全光束、直下照度、配光角は参考値。

カバータイプ	配光角	全長 (mm)	形名 (○:色温度の上2桁 2700K→27)	光色	色温度 (K)	全光束 (lm)	直下照度 1m (lx)	固有エネルギー消費効率 (lm/W)	平均演色評価数	定格	入力電流 (A)	質量 (g)	希望小売価格 (税抜本体価格)	取付具使用数
フロスト	Ra93	300	ESD2U2-014J00F-100W	昼白色	5000	560	200	140.0	Ra93	100V 4.0W	0.043	175	¥16,400	2
		594	ESD2U2-028J00F-100W	電球色	2700	500	180	125.0		100V 7.8W	0.08	300	¥18,800	
		888	ESD2U2-042J00F-100W	昼白色	5000	1110	380	142.3		100V 11.6W	0.12	415	¥21,400	3
		1182	ESD2U2-056J00F-100W	電球色	2700	1000	340	128.2		100V 15.5W	0.16	535	¥24,300	
ナロー	Ra93	300	ESD2U2-014J00N-100W	昼白色	5000	2220	660	143.2	Ra93	100V 4.0W	0.043	195	¥16,700	2
		594	ESD2U2-028J00N-100W	電球色	2700	1990	600	128.3		100V 7.8W	0.08	340	¥19,400	
		888	ESD2U2-042J00N-100W	昼白色	5000	2050	1160	132.2		100V 11.6W	0.12	475	¥22,300	3
		1182	ESD2U2-056J00N-100W	電球色	2700	1840	1080	118.7		100V 15.5W	0.16	610	¥25,300	
1476	ESD2U2-070J00N-100W	昼白色	5000	2560	1310	131.9	100V 19.4W	0.20	745	¥29,600				

オプション (税抜価格)

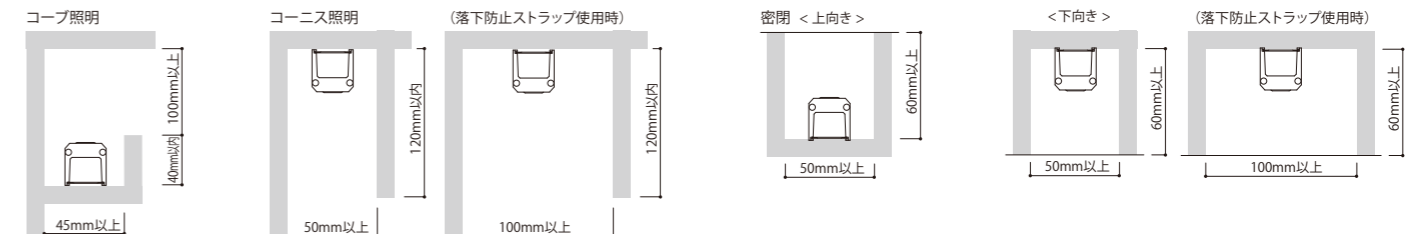


EPTW220-610-K ¥2,700 電源ケーブル 1m 終端コネクタ セット
EEWW220-610 ¥2,900 延長ケーブル 1m
MAF1-FFS ¥3,300 傾斜取付具(15°/30°) 2個1組
ESD6P-FHS-F ¥800 落下防止ストラップ (フロスト用) 2個1組
ESD6P-FHS-L ¥800 落下防止ストラップ (ナロー用) 2個1組

オプション品詳細：P.78

最小施工寸法

※寸法は、器具放熱を考慮した最小寸法です。施工の際は、器具取付が容易に行えるように造作寸法にご配慮ください。



注意事項

- 電源ケーブルは、1回路に1本必要です。
- 未接続のコネクタには防水処理のため、終端コネクタを必ず取付けてください。
- 取付方法についてはP.80～83、使用方法はP.140～149をご覧ください。



ELV2U1-048J50M-100C (全長582mm)

- 特長**
- 屋外・防湿仕様／住宅の浴室、洗面所で使用可（保護等級 IP65）
 - シームレス／連結部もムラのない光
 - グレア軽減／つぶつぶ感のない、柔らかな光

用途 間接照明、主照明の光源

色温度バリエーション

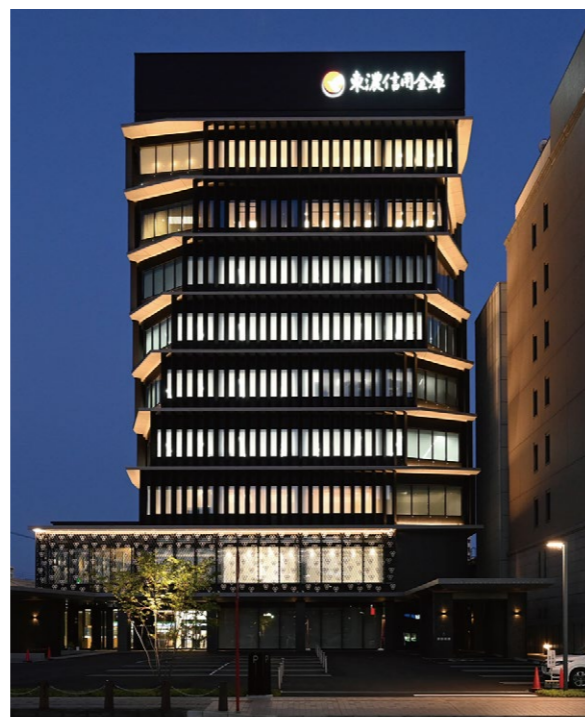
2700K 3000K 3500K 4000K 5000K

設置	設置	電圧	電圧	調光	調光	演色性	連結長
屋外	浴室 洗面所	AC 100V	AC 100/200V	可能	不可	Ra93	20m
		100防水	200防水	100防水	200防水		

納入事例



花重リノベーション
設計：有限会社マル・アーキテクチャ
ライティングデザイン：株式会社 加藤久樹デザイン事務所
撮影：関拓弥

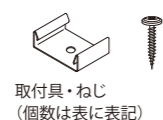


東濃信用金庫
施主：東濃信用金庫
設計：株式会社久米設計
照明計画：ウシオライティング株式会社 合同会社FeeLights

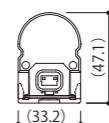
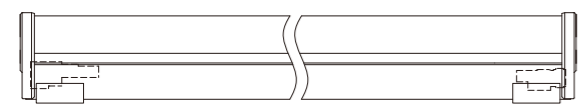
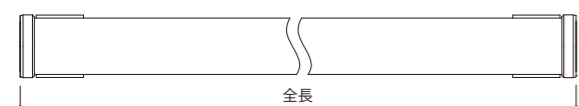
基本仕様

本体：アルミ合金(シルバー)
カバー：ポリカーボネート

付属品



外形図 取付具装着時 ※図中寸法は、嵌合により誤差が発生する箇所を()で表記。



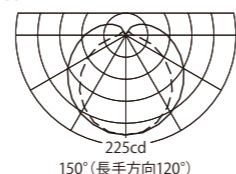
光束維持時間

40000時間(光束維持率70%)

調光

シームレスLEDs100防水のみ調光可能
位相制御式 (調光範囲 5~100%)
適合調光器
・パナソニック製 WTC57583W
・ルートロン製 グラフィックアイQS+マルチパワーモジュールPHPM-PA-JA
調光について：P.140

配光曲線(参考) cd/1000lm



製品仕様 2700K、5000Kタイプを記載。3000K、3500K、4000Kの仕様はお問い合わせください。(各色温度は同一価格)

シームレスLEDs100防水 AC100Vのみ対応 調光

●全光束、直下照度、配光角は参考値。

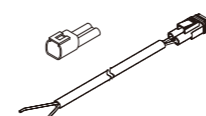
配光角	全長 (mm)	形名 (○:色温度の上2桁 2700K~27)	光色	色温度 (K)	全光束 (lm)	直下照度 1m (lx)	固有エネルギー消費効率 (lm/W)	平均演色 評価数	定格	入力電流 (A)	質量 (g)	希望小売価格 (税抜本体価格)	取付具 使用数
Ra93 150°	354	ELV2U1-026J○○M-100C	昼白色	5000	920	180	126.0	Ra93	100V 7.3W	0.08	235	¥23,100	2
			電球色	2700	830	160	113.6						
	582	ELV2U1-048J○○M-100C	昼白色	5000	1700	330	125.9						
			電球色	2700	1520	290	112.5						
	870	ELV2U1-072J○○M-100C	昼白色	5000	2550	470	130.1						
			電球色	2700	2280	420	116.3						

シームレスLEDs200防水非調光 AC100V/200V対応 非調光

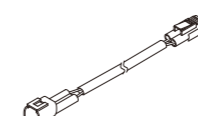
●全光束、直下照度、配光角は参考値。

配光角	全長 (mm)	形名 (○:色温度の上2桁 2700K~27)	光色	色温度 (K)	全光束 (lm)	直下照度 1m (lx)	固有エネルギー消費効率 (lm/W)	平均演色 評価数	定格 100V/200V	入力電流 (A) 100V/200V	質量 (g)	希望小売価格 (税抜本体価格)	取付具 使用数
Ra93 150°	354	ELV2U2-026J○○M-200C	昼白色	5000	920	180	131.4/127.7	Ra93	7.0W/7.2W	0.07/0.04	235	¥20,400	2
			電球色	2700	830	160	118.5/115.2						
	582	ELV2U2-048J○○M-200C	昼白色	5000	1700	330	125.9/123.1						
			電球色	2700	1520	290	112.5/110.1						
	870	ELV2U2-072J○○M-200C	昼白色	5000	2550	470	127.5/127.5						
			電球色	2700	2280	420	114.0/114.0						

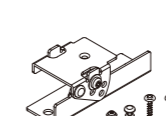
オプション (税抜価格)



EPTC220-610-K ¥2,700
電源ケーブル1m
終端コネクタ セット



EECC220-610 ¥2,900
延長ケーブル1m



MAF1-FFP ¥3,300
傾斜取付具(15°/30°)
2個1組



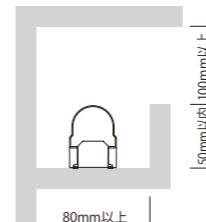
ELW4P-FHS ¥800
落下防止ストラップ
2個1組

オプション品詳細：P.78

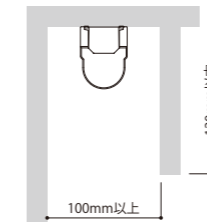
最小施工寸法

※寸法は、器具放熱を考慮した最小寸法です。施工の際は、器具取付が容易に行えるように造作寸法にご配慮ください。

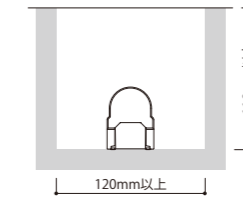
コープ照明



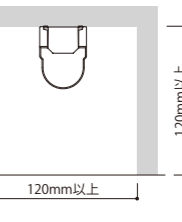
コーニス照明



密閉 <上向き>

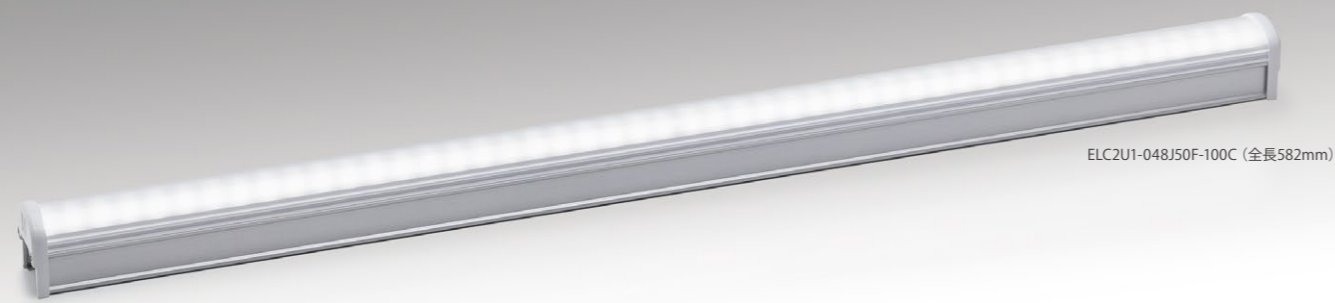


<下向き>



注意事項

- 電源ケーブルは、1回路に1本必要です。
- 未接続のコネクタには防水処理のため、終端コネクタを必ず取付けてください。
- 取付方法についてはP.80~83、使用方法はP.140~149をご覧ください。



ELC2U1-048J50F-100C (全長582mm)

- 特長
● 屋外・防湿仕様/住宅の浴室、洗面所で使用可 (保護等級 IP65)
● 高効率/固有エネルギー消費効率 142.8 lm/W (フロスト・5000K・全長870mmの場合)
● 用途別配光/ワイド配光・レンズ集光

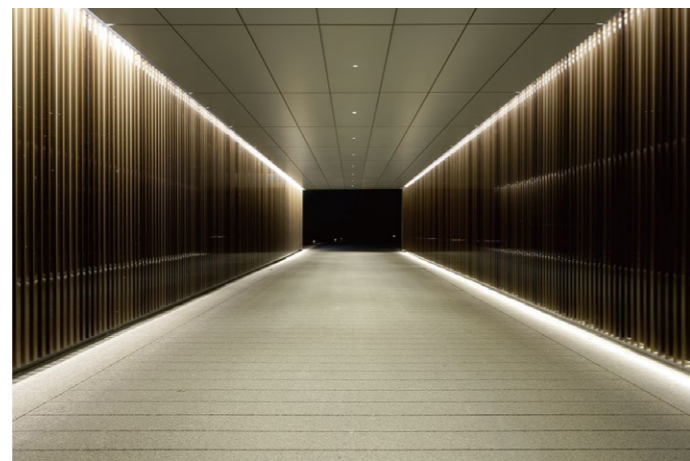
用途 間接照明、景観照明

色温度バリエーション: 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K
設置: 屋外, 浴室洗面所
電圧: AC100V, AC100/200V
調光: 可能, 不可
演色性: Ra93, Ra83
連結長: 20m

納入事例



株式会社IHI扶桑エンジニアリング製 立体駐車場



THE MAGARIGAWA CLUB
設計: 株式会社テリス建築研究所 株式会社16アーキテクト
照明計画: リップルデザイン

基本仕様

本体: アルミ合金(シルバー)
カバー: ポリカーボネート

付属品



取付具・ねじ (個数は表に表記)

光束維持時間

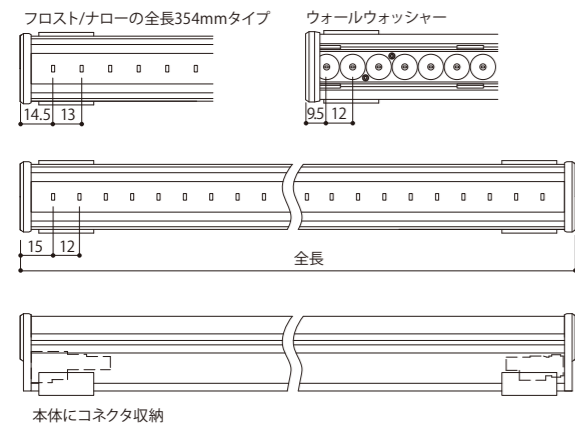
40000時間(光束維持率70%)

調光

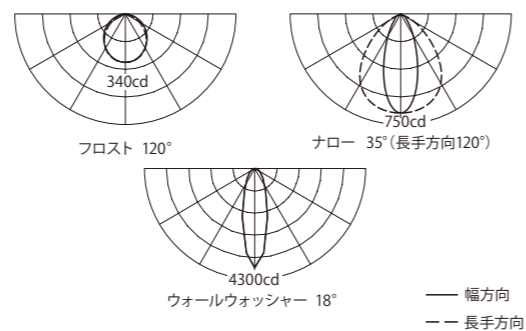
パワーLEDs100防水のみ調光可能
位相制御式(調光範囲 5~100%)
適合調光器

- パナソニック製 WTC57583W
● ルートロン製 グラフィックアイQS+マルチパワーモジュールPHPM-PA-JA

外形図 取付具装着時 ※図中寸法は、嵌合により誤差が発生する箇所を()で表記。



配光曲線(参考) cd/1000lm



調光について: P.140

製品仕様 2700K、5000Kタイプを記載。3000K、3500K、4000Kの仕様はお問い合わせください。(各色温度は同一価格)

パワーLEDs100防水 AC100Vのみ対応 調光

●全光束、直下照度、配光角は参考値。

Table with columns: カバータイプ, 配光角, 全長(mm), 形名, 光色, 色温度(K), 全光束(lm), 直下照度1m(lx), 固有エネルギー消費効率(lm/W), 平均演色評価数, 定格, 入力電流(A), 質量(g), 希望小売価格(税抜本体価格), 取付具使用数.

パワーLEDs200防水非調光 AC100V/200V対応 非調光

●全光束、直下照度、配光角は参考値。

Table with columns: カバータイプ, 配光角, 全長(mm), 形名, 光色, 色温度(K), 全光束(lm), 直下照度1m(lx), 固有エネルギー消費効率(lm/W), 平均演色評価数, 定格, 入力電流(A), 質量(g), 希望小売価格(税抜本体価格), 取付具使用数.

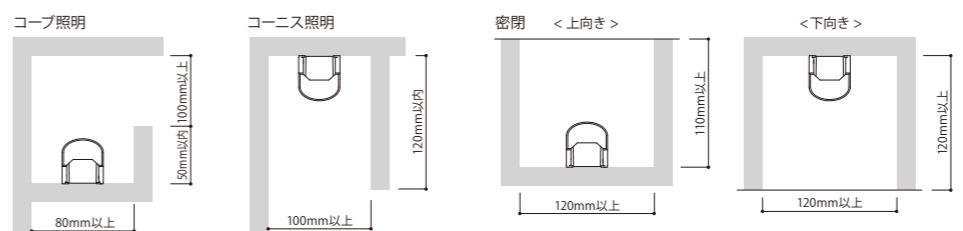
オプション (税抜価格)

Option list including: EPTC220-610-K, EECC220-610, ELB4P-R-18, MAF1-FFP, ELB4P-FHS, ELC6W-FHS.

オプション品詳細: P.78

最小施工寸法

※寸法は、器具放熱を考慮した最小寸法です。施工の際は、器具取付が容易に行えるように造作寸法にご配慮ください。



注意事項

- 電源ケーブルは、1回路に1本必要です。
● 未接続のコネクタには防水処理のため、終端コネクタを必ず取付けてください。
● 取付方法についてはP.80~83、使用法はP.140~149をご覧ください。

	器具写真	形名	希望小売価格 (税抜本体価格)	材質・仕様	寸法図
電源ケーブル		EPTW220-610	¥1,600	電線 VCT : 0.75sq(灰)	<p>コネクタ貫通穴径 $\phi 13$</p> <p>・標準品:1m (図L部) ※1</p>
		EPTW220-610-K	¥2,700	電線 VCT : 0.75sq(灰) 終端コネクタセット (コネクタ: 防水タイプ)	<p>コネクタ貫通穴径 $\phi 15$</p> <p>・標準品:1m (図L部) ※1</p>
		EPTC220-610-K	¥2,700	電線 VCT : 0.75sq(灰) 終端コネクタセット (コネクタ: 防水タイプ)	<p>コネクタ貫通穴径 $\phi 18$</p> <p>・標準品:1m (図L部) ※1</p>
延長ケーブル		EEEE220-610	¥2,100	電線 VCT : 0.75sq(灰)	<p>コネクタ貫通穴径 $\phi 13$</p> <p>・標準品:1m (図L部) ※1</p>
		EEWW220-610	¥2,900	電線 VCT : 0.75sq(灰) (コネクタ: 防水タイプ)	<p>コネクタ貫通穴径 $\phi 15$</p> <p>・標準品:1m (図L部) ※1</p>
		EECC220-610	¥2,900	電線 VCT : 0.75sq(灰) (コネクタ: 防水タイプ)	<p>コネクタ貫通穴径 $\phi 18$</p> <p>・標準品:1m (図L部) ※1</p>
縦付用取付具		ESE-FV	¥1,000 (2個1組)	SUS	

※1 別注対応品: 0.5m及び2m (他1m単位で製作可能) 最長寸法: 灯具の長さにより異なります。お問合せ下さい。

	器具写真	形名	希望小売価格 (税抜本体価格)	材質・仕様	寸法図												
取付レール	<p>取付レール1745mm</p> <p>エンドプレート (固定ねじ付)</p> <p>押さえばね(6個)</p> <p>パワーLEDs100/100防水 /200防水非調光用 ※ウォールウォッシャーには使用できません</p>	ELB4P-R-18 (セット品) (ELB4P-R-E ELB4P-R-S 同梱)	¥5,600 (セット)	取付レール: アルミ合金 エンドプレート: SUS 押さえばね: SUS	<p>水抜き穴$\phi 8$</p> <p>※レール取付ねじは別途ご用意ください。</p>												
	<p>LEDsリミット 防水非調光用</p>	10° 斜め取付具 ESE-FF10 15° 斜め取付具 ESE-FF15	¥1,600 (2個1組)	SUS	<table border="1"> <tr><th>各寸法</th><th>A</th><th>B</th><th>C</th></tr> <tr><td>ESE-FF10</td><td>28.8</td><td>10.0</td><td>10°</td></tr> <tr><td>ESE-FF15</td><td>29.3</td><td>11.1</td><td>15°</td></tr> </table>	各寸法	A	B	C	ESE-FF10	28.8	10.0	10°	ESE-FF15	29.3	11.1	15°
各寸法	A	B	C														
ESE-FF10	28.8	10.0	10°														
ESE-FF15	29.3	11.1	15°														
傾斜取付具	<p>ソリッドスリムライン/同防水、 スリムLEDs100/同防水用</p>	MAF1-FFS	¥3,300 (2個1組)	SUS	<table border="1"> <tr><th>各寸法</th><th>A</th><th>B</th><th>C</th></tr> <tr><td>MAF1-FFS</td><td>44.0</td><td>34.0</td><td>22.4</td></tr> <tr><td>MAF1-FFP</td><td>64.0</td><td>54.0</td><td>27.5</td></tr> </table>	各寸法	A	B	C	MAF1-FFS	44.0	34.0	22.4	MAF1-FFP	64.0	54.0	27.5
	各寸法	A	B	C													
MAF1-FFS	44.0	34.0	22.4														
MAF1-FFP	64.0	54.0	27.5														
	<p>シームレスLEDs100/100防水 /200防水非調光、 パワーLEDs100/100防水 /200防水非調光用</p>	MAF1-FFP	¥3,300 (2個1組)	SUS	<p>角度設定範囲 0°, 15°, 30° ※初期角度設定は0°です。</p> <p>15° 角度設定用穴 30° 角度設定用穴</p>												

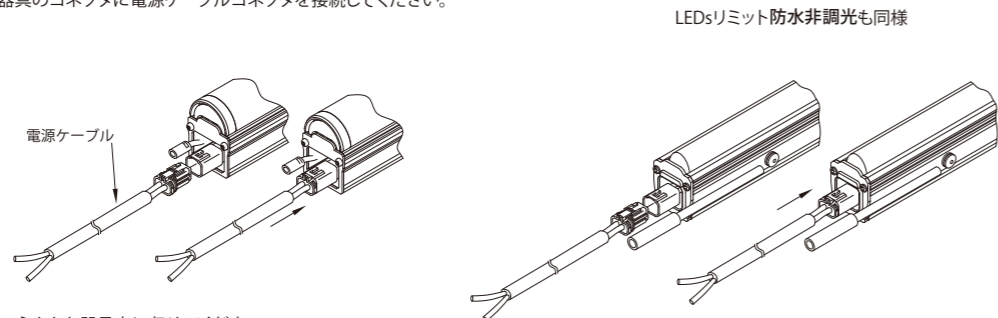
落下防止ストラップ	<p>ソリッドスリムライン/同防水用</p> <p>ESW9P-FHS 2個1組 ¥800</p>	<p>スリムLEDs100/同防水 (フロスト) 用</p> <p>ESD6P-FHS-F 2個1組 ¥800</p>	<p>スリムLEDs100/同防水 (ナロー) 用</p> <p>ESD6P-FHS-L 2個1組 ¥800</p>	<p>シームレスLEDs100/100防水 /200防水非調光用</p> <p>ELW4P-FHS 2個1組 ¥800</p>
	<p>パワーLEDs100/100防水 /200防水非調光 (フロスト、ナロー) 用</p> <p>ELB4P-FHS 2個1組 ¥800</p>	<p>パワーLEDs100防水/200防水非調光 (ウォールウォッシャー) 用</p> <p>ELC6W-FHS 2個1組 ¥800</p>	<p>LEDsリミット 防水非調光用 (シームレス) 用</p> <p>ESE-FHSA-W 2個1組 ¥800</p>	<p>LEDsリミット 防水非調光用 (ナロー) 用</p> <p>ESE-FHSA-L 2個1組 ¥800</p>
	材質: SUS			

＜屋内用＞
ソリッドスリムライン
スリムLEDs100

＜屋外用＞
LEDsリミット防水非調光
ソリッドスリムライン防水非調光
スリムLEDs100防水
スリムLEDs100防水非調光

●器具への電源供給には電源ケーブル(オプション)が必要です。

①器具のコネクタに電源ケーブルコネクタを接続してください。

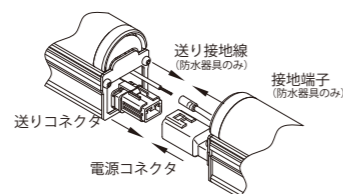


コネクタを器具内に収めてください。

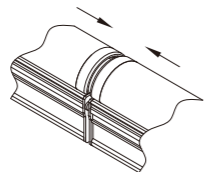
②屋外用器具は接地端子をD種接地に圧着接続します。



③連結接続はコネクタ相互を接続してください。屋外用器具は接地端子をD種接地に圧着接続します。

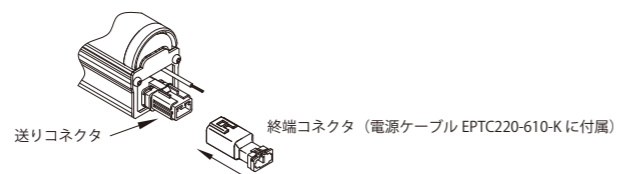


一方または双方の器具内にコネクタを収納してください。

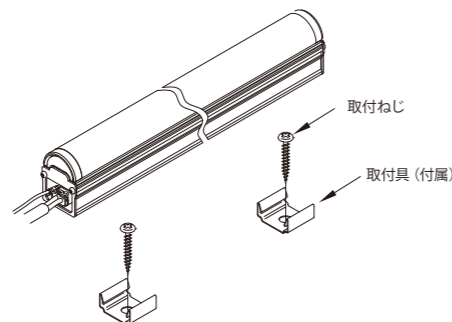


※離隔設置の場合は、延長ケーブル(オプション)をご使用ください。

④屋外用器具の連結しない送りコネクタには終端コネクタを接続し、接続部を器具内に収めてください。



⑤取付面への器具本体の取り付けは付属の取付具を使用してください。

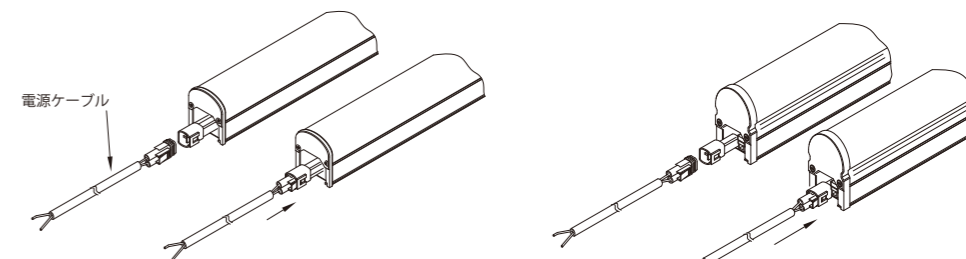


＜屋外用＞
シームレスLEDs100
パワーLEDs100

＜屋外用＞
シームレスLEDs100防水
シームレスLEDs200防水非調光
パワーLEDs100防水
パワーLEDs200防水非調光

●器具への電源供給には電源ケーブル(オプション)が必要です。

①器具のコネクタに電源ケーブルコネクタを接続してください。

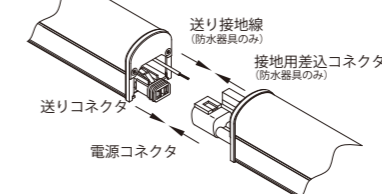


コネクタを器具内に収めてください。

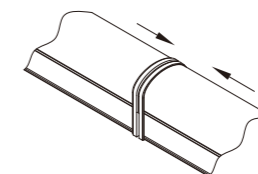
②屋外用器具はD種接地線を接地用コネクタに接続します。



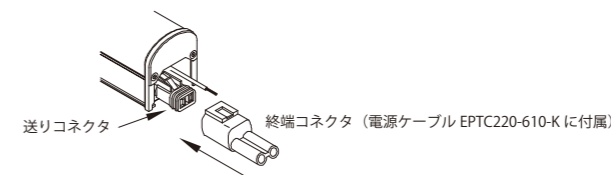
③連結接続はコネクタ相互を接続してください。屋外用器具は送り接地線を接地用差込コネクタに接続します。
※離隔設置の場合は、延長ケーブル(オプション)をご使用ください。



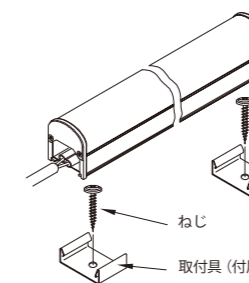
一方または双方の器具内にコネクタを収納してください。




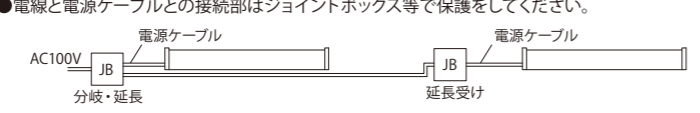
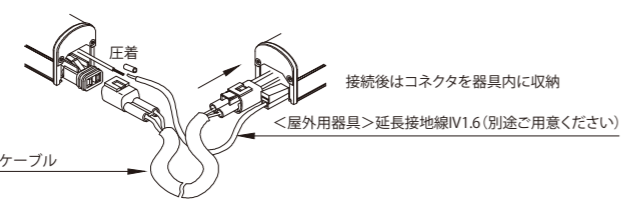
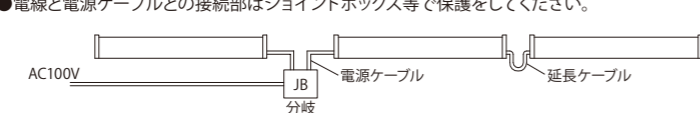
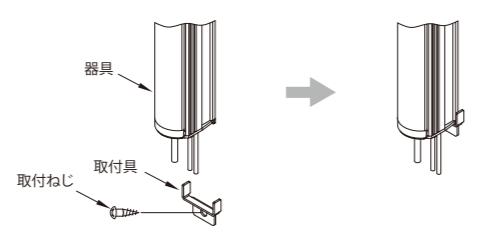
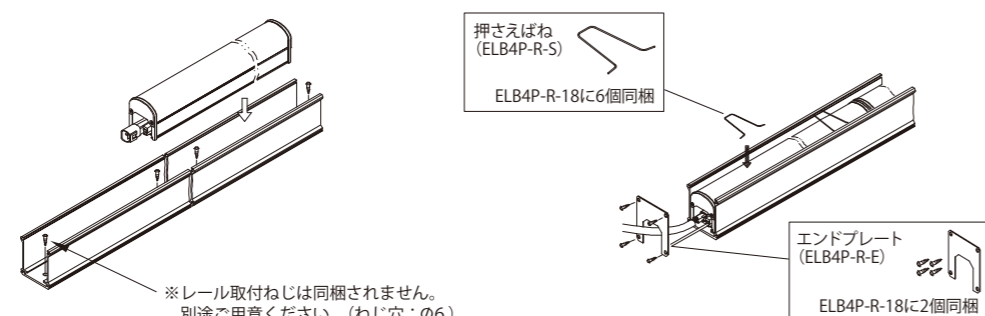
④屋外用器具の連結しない送りコネクタは終端コネクタを接続し、接続部を器具内に収めてください。


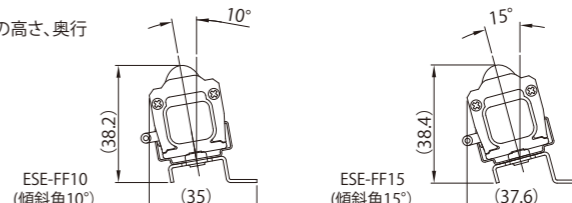

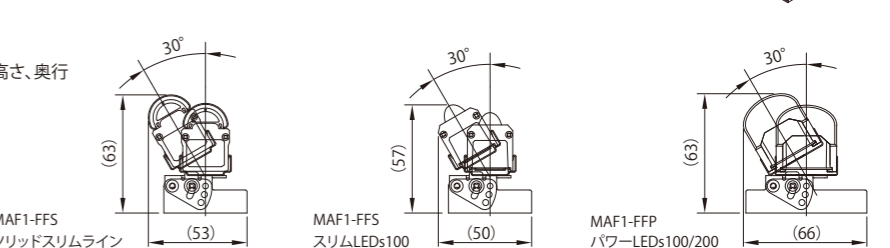
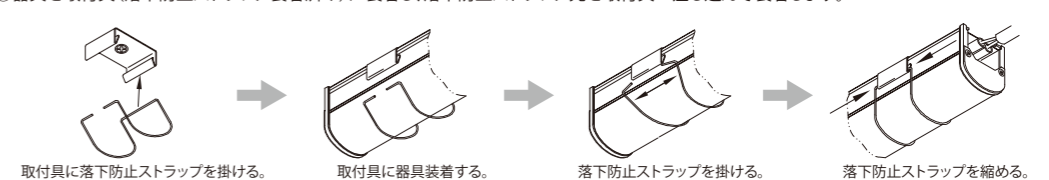
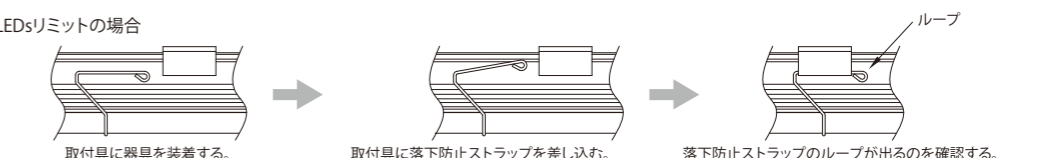
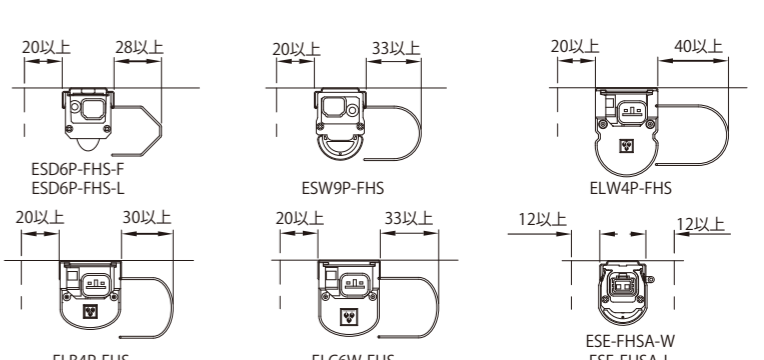


⑤取付面への器具本体の取り付けは付属の取付具を使用してください。



オプション品取付方法

<p>電源ケーブル <屋内用> EPTW220-610 <屋外用:終端コネクタ同梱> EPTW220-610-K EPTC220-610-K</p>	<p>●電源ケーブルは1回路に1本必要です。</p> <p>①器具の入力コネクタを少し外部へ引き出して、電源ケーブルを接続します。</p> <p>②防水器具の連結しない送りコネクタには必ず付属の終端コネクタを取り付けてください。</p>  <p>接続後はコネクタを器具内に収納</p> <p>●電線と電源ケーブルとの接続部はジョイントボックス等で保護をしてください。</p>  <p>AC100V 電源ケーブル 電源ケーブル 延長受け 分岐・延長 JB JB</p> <p>コネクタは確実に挿入接続のこと。不完全接続は、発熱・発煙・発火の原因になります。</p>
<p>延長ケーブル <屋内用> EEEE220-610 <屋外用> EEWW220-610 EECC220-610</p>	<p>●器具間を離して連結する場合は、延長ケーブルをお使いください。</p> <p>●延長ケーブルの切断はできません</p>  <p>接続後はコネクタを器具内に収納</p> <p><屋外用器具>延長接地線IV1.6(別途ご用意ください)</p> <p>延長ケーブル</p> <p>●電線と電源ケーブルとの接続部はジョイントボックス等で保護をしてください。</p>  <p>AC100V 電源ケーブル 延長ケーブル 分岐 JB</p> <p>コネクタは確実に挿入接続のこと。不完全接続は、発熱・発煙・発火の原因になります。</p>
<p>縦付用取付具 ESE-FV ※LEDsリミット専用</p>	<p>●LEDsリミット専用縦付用取付具です。縦付時の器具のずり落ち防止するために使用します。</p> <p>●器具の端部にねじ止めて使用して下さい。</p>  <p>器具</p> <p>取付ねじ</p> <p>取付具</p>
<p>取付レール ELB4P-R-18 ※パワーLEDs100/200専用 (ウォールウォッシャーを除く)</p>	<p>●直線でレイアウトする場合の設置レールです。全長870mmの本体2本を収納できます。</p> <p>①レールを取付面に固定し、器具を落とし込みます。</p> <p>②付属のエンドプレートと押さえばねを取り付けます。</p>  <p>押さえばね (ELB4P-R-S) ELB4P-R-18に6個同梱</p> <p>エンドプレート (ELB4P-R-E) ELB4P-R-18に2個同梱</p> <p>※レール取付ねじは同梱されません。別途ご用意ください。(ねじ穴:φ6)</p>

<p>10° 斜め取付具 ESE-FF10 ※LEDsリミット専用</p> <p>15° 斜め取付具 ESE-FF15 ※LEDsリミット専用</p>	<p>●照射方向を10°/15°にする際に使用します。(器具の長さに関係なく2個使用します)</p> <p>①斜め取付具に付属の小ねじで器具付属の取付具を固定してください。</p> <p>②傾斜方向に注意し、傾斜取付具を取付面に固定後、器具を取り付けてください。</p>  <p>小ねじ 器具付属の取付具 斜め取付具</p> <p>※斜め取付具使用時の高さ、奥行</p>  <p>ESE-FF10 (傾斜角10°) (38.2) (35) ESE-FF15 (傾斜角15°) (38.4) (37.6)</p>
<p>傾斜取付具 MAF1-FFS MAF1-FFP</p>	<p>●照射方向を変更(15°/30°)する際に使用します。器具に付属の取付具と組み合わせて使用します。(器具の長さに関係なく2個使用します)</p> <p>①傾斜取付具に付属された小ねじで器具付属の取付具を固定してください。</p> <p>②照射角度(15°/30°)を調整し、付属のリベットで固定します。</p> <p>③傾斜方向に注意し、傾斜取付具を取付面に固定後、器具を取り付けてください。</p>  <p>小ねじ 器具付属の取付具 傾斜取付具 リベット</p> <p>※傾斜取付具使用時の高さ、奥行</p>  <p>MAF1-FFS ソリッドスリムライン (63) (53) MAF1-FFS スリムLEDs100 (57) (50) MAF1-FFP パワーLEDs100/200 (63) (66)</p>
<p>落下防止ストラップ ESD6P-FHS-F ESD6P-FHS-L ESW9P-FHS ELW4P-FHS ELB4P-FHS ELC6W-FHS ESE-FHSA-W ESE-FHSA-L</p>	<p>●落下防止に使用します。(器具の長さに関係なく2個使用します)</p> <p>①器具に付属の取付具を設置します。</p> <p>②器具を取付具(落下防止ストラップ装着済み)に装着し、落下防止ストラップ先を取付具へ差し込んで装着します。</p>  <p>取付具に落下防止ストラップを掛ける。 取付具に器具装着する。 落下防止ストラップを掛ける。 落下防止ストラップを縮める。</p> <p>●LEDsリミットの場合</p>  <p>取付具に器具を装着する。 取付具に落下防止ストラップを差し込む。 落下防止ストラップのループが出るのを確認する。</p> <p>ループ</p> <p>※落下防止ストラップ取付け必要寸法</p>  <p>20以上 28以上 20以上 33以上 20以上 40以上 ESD6P-FHS-F ESD6P-FHS-L ESW9P-FHS ELW4P-FHS 20以上 30以上 20以上 33以上 12以上 12以上 ELB4P-FHS ELC6W-FHS ESE-FHSA-W ESE-FHSA-L</p>

24V シリーズ

電源別置でスリムな24V仕様

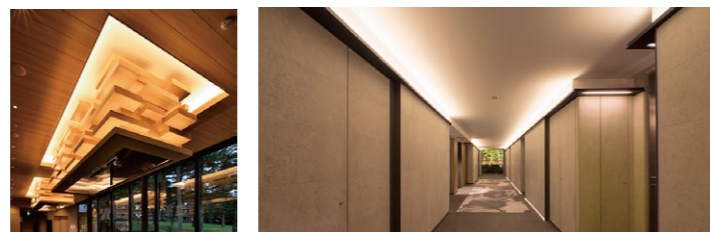
特長

製品サイズはスリムで軽量(電源は別置となります)。
 屋内・屋内外・屋外の3種類があります。
 調光は、位相制御・PWMのどちらにも対応します。
 最大連結長は9~12mと長く、明るさを抑えて連結長を約1.5倍に伸ばした「連結長延伸タイプ」も用意しています。



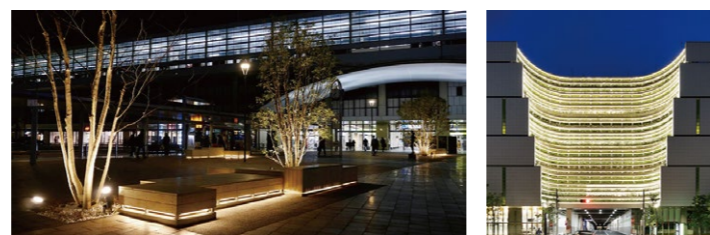
屋内タイプ

スリム・軽量で狭い場所への設置が可能です。
 明るく均整度に優れたワイド配光や、穏やかな発光のドットレスタイプが選べます。



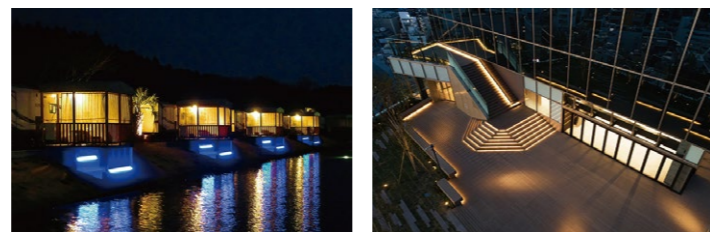
屋内外タイプ

スリム・軽量で狭い場所への設置が可能です。
 高光束タイプは、柔らかな拡散光のフロストや狭角配光で光が伸びるナローがあります。
 ドットレスタイプは、「見せる光」「照らす光」として最適です。
 フレキシブル製品は縦方向/横方向へ曲げて設置できます。



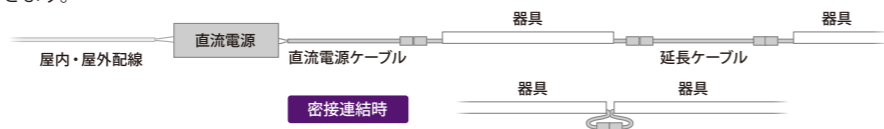
屋外タイプ

IP65、IP67の2種類あります。
 肉厚なボディと高信頼の防水構造を有するIP67製品は、高所や露出設置を可能にし、ビルの輪郭照明に最適です。
 また軽量なので設置作業の負担を軽減します。



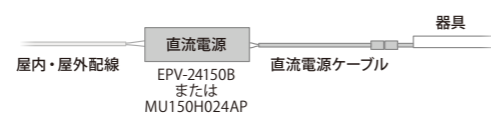
結線

専用の直流電源と接続します。電源と器具の接続は専用の「電源ケーブル」、器具間の接続は「延長ケーブル」を使用しますが、密接連結の場合には各器具のコネクタ同士で接続できます。

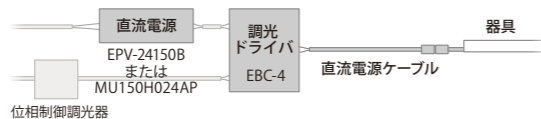


調光対応

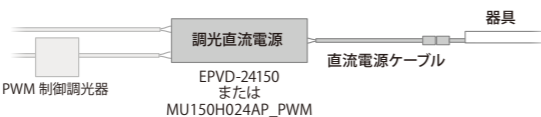
調光しない場合
 専用の直流電源に接続します。



位相制御調光方式の場合
 直流電源に調光ドライバーEBC-4を追加することで対応します。



PWM制御調光方式の場合
 調光直流電源を使用することで対応します。



電源 / 調光ドライバー: P.120~125

オプション

必須の「電源ケーブル」のほか、器具間接続の「延長ケーブル」やその他のオプション品がございます。



オプション品詳細: P.126~129

屋内タイプ

パワーLEDsラインシリーズ	クリア 120°	乳半 120°	ワイド 210°	P.86
ELA2K2-□-24E				
ELX2K2-□-24E				

屋内外タイプ

マルチパワーライン	フロスト 110°	ナロー 38°	P.88
ELE2K2-□-24WC(24WS)			

ミドルパワーライン	210°	P.90
ELM2K1-□-24		
連結長延伸タイプ ELM2K1-□-24W16		連結長延伸タイプ P.116

ミドルパワーライン RGB単色タイプ	210°	P.92
ELM9K1-□-24		

LEDsバー	250°	P.94
ELS7K1-□-24A		
連結長延伸タイプ ELS7K1-□-24J10A		連結長延伸タイプ P.116

LEDsリニア	150°	P.96
ELJ1K1-□-24		
連結長延伸タイプ ELJ1K1-□-24J10		連結長延伸タイプ P.116

LEDsウェーブ	150°	P.98
ELT7W1-□-24A		
連結長延伸タイプ ELT7W1-□-24J10A		連結長延伸タイプ P.117

LEDsカーブPlus	180°	P.100
ELK1F1-□-24		
連結長延伸タイプ ELK1F1-□-24J10		連結長延伸タイプ P.117

LEDsチューブHi	120°	P.102
ELT2F2-□-24A		
連結長延伸タイプ ELT2F2-□-24J20A		連結長延伸タイプ P.118

LEDsライナー	120°	P.104
ELL2K2-□-24A		
連結長延伸タイプ ELL2K2-□-24J20A		連結長延伸タイプ P.118

屋外タイプ

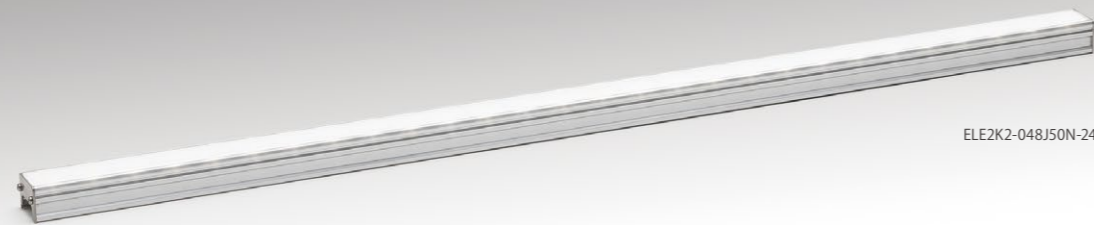
パワーLEDsライン防水	レール付仕様 120°	保護カバー仕様 120°	P.106
ELA2K2-□-24C-□			

ミドルパワーラインIP67	210°	P.108
ELP2K1-□-24		
連結長延伸タイプ ELP2K1-□-24W16		連結長延伸タイプ P.118

ミドルパワーラインIP67 RGB単色タイプ	210°	P.110
ELP9K1-□-24		

LEDsバーIP67	250°	P.112
ELU1K1-□-24		
連結長延伸タイプ ELU1K1-□-24W10		連結長延伸タイプ P.119

LEDsラインIP67	120°	P.114
ELR2K2-□-24		
連結長延伸タイプ ELR2K2-□-24J20		連結長延伸タイプ P.119



ELE2K2-048J50N-24W○ (全長486mm)
C: 口出し線中央出し
S: 口出し線横出し

- 特長**
- 屋内外・防湿仕様／保護等級 IP65
 - コンパクトでハイパワー／幅 20mm・高さ 15.6mm(フロストの場合)
 - 用途別配光／ワイド配光・レンズ集光

用途 間接照明、埋込器具などの光源

色温度バリエーション

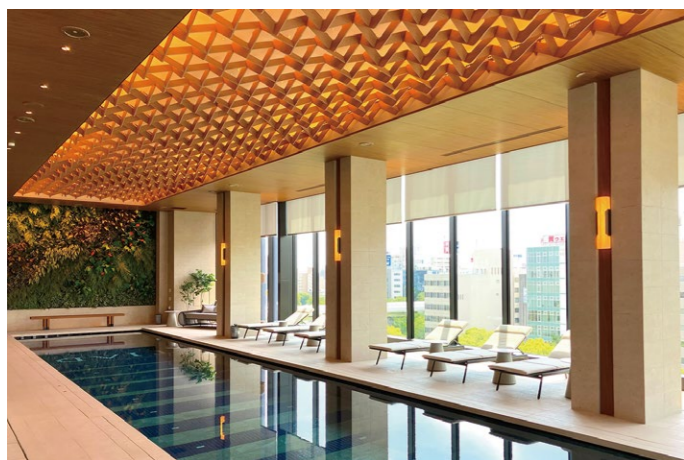
2700K 3000K 3500K 4000K 5000K

設置 屋内 屋外 浴室洗面所 電圧 DC 24V 電源ユニット 別置 調光 可能 Ra93 連結長 9m

24Vシリーズで最大のパワー。密接連結時にケーブルを取り回しやすい「口出し線横出し」タイプもラインアップ。



納入事例



TIAD,AUTOGRAPH COLLECTION HOTELS
デザイン:A.N.D
特注照明製作:P.M.C株式会社

施工事例



VECCHIO CAFFE TRAM

基本仕様

本体：アルミ合金(シルバー)
カバー：ポリカーボネート

付属品



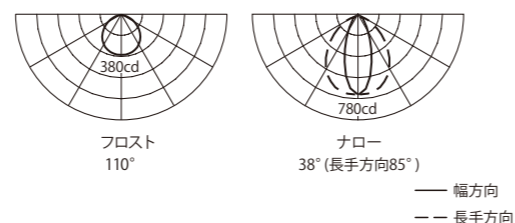
光束維持時間

40000時間(光束維持率70%)

調光

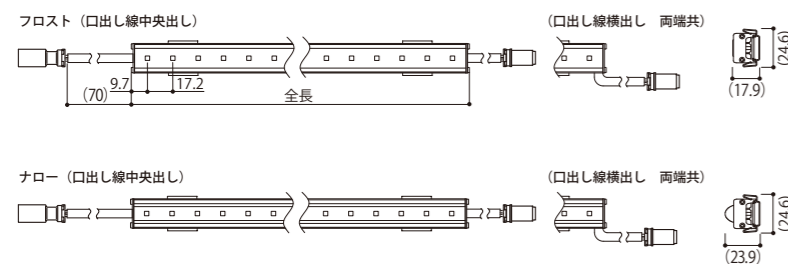
調光可能
(位相制御：直流電源+調光ドライバーを使用)
(PWM信号制御：調光直流電源を使用)

配光曲線(参考) cd/1000lm



外形図

取付具装着時 ※図中寸法は、嵌合等により誤差が発生する箇所を()で表記。



製品仕様 2700K、5000Kタイプでの記載。3000K、3500K、4000Kの仕様はお問い合わせください。(各色温度は同一価格)

口出し線中央出し

カバータイプ	配光角	全長 (mm)	形名 (○:色温度の上2桁 2700K→27)	光色	色温度 (K)	全光束 (lm)	直下照度 1m (lx)	平均演色評価数	電圧 (V)	定格電力 (W)	電流 (A)	質量 (g)	希望小売価格 (税抜本体価格)	取付具使用数
フロスト	Ra93	246	ELE2K2-024J○○F-24WC	昼白色	5000	650	240	240	24	4.8	0.20	90	¥9,900	2
				電球色	2700	580	220							
				昼白色	5000	1300	480							
				電球色	2700	1170	430							
				昼白色	5000	1950	690							
				電球色	2700	1750	620							
ナロー	Ra93	246	ELE2K2-024J○○N-24WC	昼白色	5000	640	520	24	4.8	0.20	105	¥10,200	2	
				電球色	2700	570	440							
				昼白色	5000	1280	1020							
				電球色	2700	1150	850							
				昼白色	5000	1910	1440							
				電球色	2700	1720	1220							

口出し線横出し

カバータイプ	配光角	全長 (mm)	形名 (○:色温度の上2桁 2700K→27)	光色	色温度 (K)	全光束 (lm)	直下照度 1m (lx)	平均演色評価数	電圧 (V)	定格電力 (W)	電流 (A)	質量 (g)	希望小売価格 (税抜本体価格)	取付具使用数
フロスト	Ra93	246	ELE2K2-024J○○F-24WS	昼白色	5000	650	240	24	4.8	0.20	90	¥10,800	2	
				電球色	2700	580	220							
				昼白色	5000	1300	480							
				電球色	2700	1170	430							
				昼白色	5000	1950	690							
				電球色	2700	1750	620							
ナロー	Ra93	246	ELE2K2-024J○○N-24WS	昼白色	5000	640	520	24	4.8	0.20	105	¥11,100	2	
				電球色	2700	570	440							
				昼白色	5000	1280	1020							
				電球色	2700	1150	850							
				昼白色	5000	1910	1440							
				電球色	2700	1720	1220							

オプション (税抜価格)

EPV-24150B ¥27,400 直流電源装置(屋内直置型) 24V 150W

MU150H024AP ¥30,400 直流電源装置(防水型) 24V 150W

EPVD-24150 ¥33,400 調光直流電源装置(屋内直置型) 24V 150W

MU150H024AP_PWM ¥36,400 調光直流電源装置(防水型) 24V 150W

EBC-4 ¥15,400 調光ドライバー(屋内直置型)

電源調光ドライバー：P.120~125

EPYW220-810-K ¥2,500 直流電源ケーブル 1m 終端コネクタセット

EPBW220-810-K ¥2,500 直流電源ケーブル 1m 終端コネクタセット(EBC-4専用)

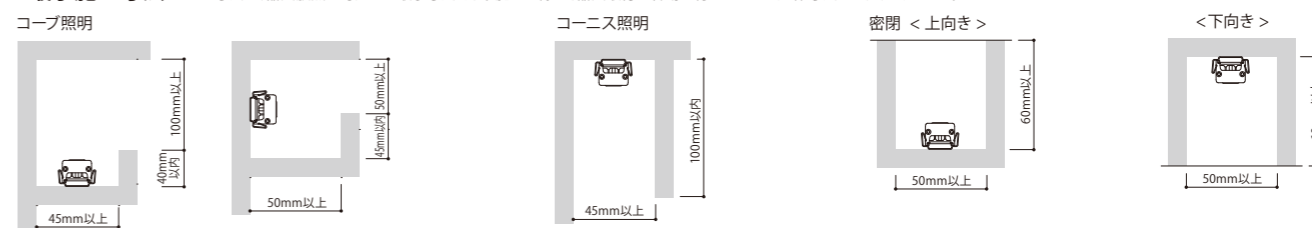
EEWW220-810 ¥2,500 延長ケーブル 1m

MAF1-FFS ¥3,300 傾斜取付具(15°/30°) 2個1組

オプション品詳細：P.126~129

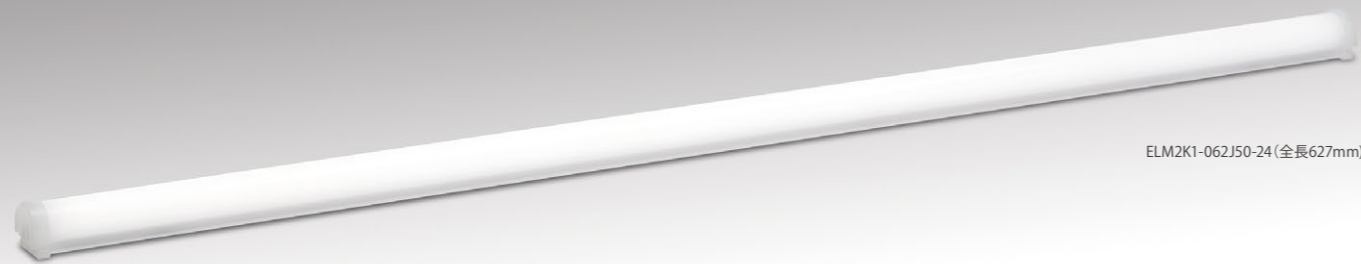
最小施工寸法

※寸法は、器具放熱を考慮した最小寸法です。施工の際は、器具取付が容易に行えるように造作寸法にご配慮ください。



注意事項

- 電源ケーブルは、1回路に1本必要です。
- 未接続のコネクタには防水処理のため、終端コネクタを必ず取付けてください。
- 取付方法についてはP.130~139、使用法はP.140~149をご覧ください。



ELM2K1-062J50-24 (全長627mm)

- 特長**
- 屋内外・防湿仕様／保護等級 IP65
 - スリムで明るい／ドットレス／つぶつぶ感のない光
 - 全長対応／147mm～1467mm まで 120mm 単位で注文可 (1台～)

用途 電飾・演出照明、間接照明

色温度
バリエーション

2700K 3000K 3500K 4000K 5000K

設置 屋内 設置 屋外 設置 浴室洗面所 電圧 DC 24V 電源ユニット 別置 調光 可能 演色性 Ra93 連結長 9m

■製品仕様

2700K、5000Kタイプでの記載。3000K、3500K、4000Kの仕様はお問い合わせください。(各色温度は同一価格)

・全光束、直下照度、配光角は参考値。

配光角	全長 (mm)	形名 (○:色温度の上2桁 2700K→27)	光色	色温度 (K)	全光束 (lm)	直下照度 1m (lx)	平均演色 評価数	電圧 (V)	定格 電力 (W)	電流 (A)	質量 (g)	希望小売価格 (税抜本体価格)	取付具 使用数
Ra93	147	ELM2K1-014J○○-24	昼白色	5000	190	30	24	24	1.5	0.06	35	¥8,300	2
	267	ELM2K1-026J○○-24	電球色	2700	170	20							
3	387	ELM2K1-038J○○-24	昼白色	5000	380	60							
	507	ELM2K1-050J○○-24	電球色	2700	340	50							
5	627	ELM2K1-062J○○-24	昼白色	5000	570	90							
	747	ELM2K1-074J○○-24	電球色	2700	510	80							
3	867	ELM2K1-086J○○-24	昼白色	5000	760	120							
	987	ELM2K1-098J○○-24	電球色	2700	680	110							
5	1107	ELM2K1-110J○○-24	昼白色	5000	940	150							
	1227	ELM2K1-122J○○-24	電球色	2700	850	140							
3	1347	ELM2K1-134J○○-24	昼白色	5000	1130	180							
	1467	ELM2K1-146J○○-24	電球色	2700	1020	160							
5	1587	ELM2K1-158J○○-24	昼白色	5000	1320	200							
	1707	ELM2K1-170J○○-24	電球色	2700	1190	180							
3	1827	ELM2K1-182J○○-24	昼白色	5000	1510	220							
	1947	ELM2K1-194J○○-24	電球色	2700	1360	200							
5	2067	ELM2K1-206J○○-24	昼白色	5000	1700	250							
	2187	ELM2K1-218J○○-24	電球色	2700	1530	220							
3	2307	ELM2K1-230J○○-24	昼白色	5000	1890	260							
	2427	ELM2K1-242J○○-24	電球色	2700	1700	240							
5	2547	ELM2K1-254J○○-24	昼白色	5000	2080	280							
	2667	ELM2K1-266J○○-24	電球色	2700	1860	250							
3	2787	ELM2K1-278J○○-24	昼白色	5000	2270	300							
	2907	ELM2K1-290J○○-24	電球色	2700	2030	260							

演色性 Ra93 210°

■連結長延伸タイプ

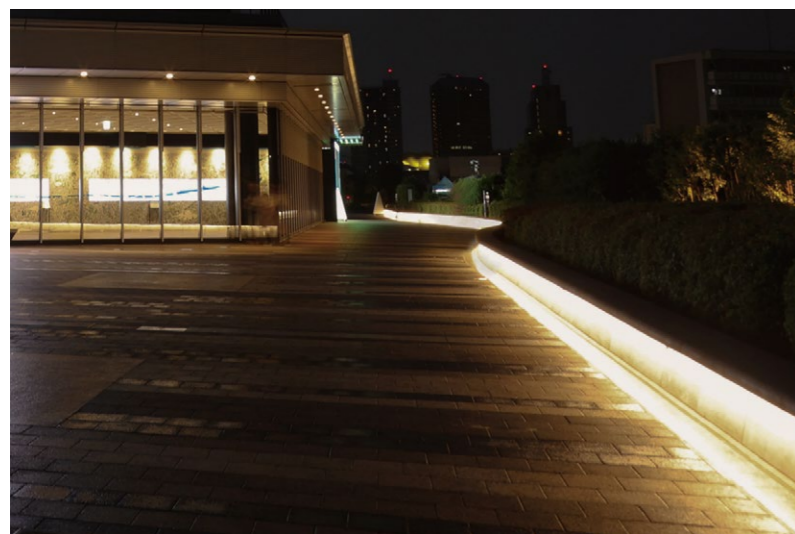
標準品 9m → 16m

連結長を標準品の1.8倍に延伸し、明るさと消費電力を約半分とした仕様です。明るさをそれほど必要としない環境で、回路数を少なくしたい場合に有効です。また、調光器を使用せずに明るさを抑えたい場合に便利です。

連結長延伸タイプ： P.116

スリムなボディで屋内外の間接照明に最適。ドットレスで十分な光束。

■納入事例



東京スカイツリー 4階スカイアリーナ



大洗鷗松亭

■基本仕様

外殻：ポリカーボネート

■付属品



取付具・ねじ (個数は表に表記)

■光束維持時間

40000時間 (光束維持率70%)

■調光

調光可能 (位相制御：直流電源+調光ドライバを使用) (PWM信号制御：調光直流電源を使用)

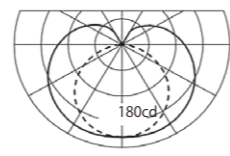
調光について： P.140

■外形図

取付具装着時 ※図中寸法は、嵌合等により誤差が発生する箇所を () で表記。



■配光曲線 (参考) cd/1000lm

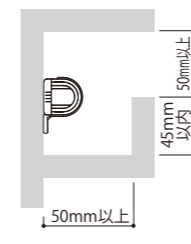
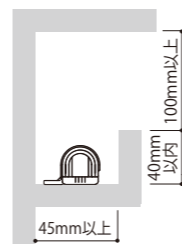


— 幅方向
- - 長手方向

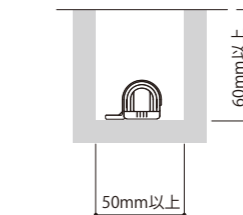
■最小施工寸法

※寸法は、器具放熱を考慮した最小寸法です。施工の際は、器具取付が容易に行えるように造作寸法にご配慮ください。

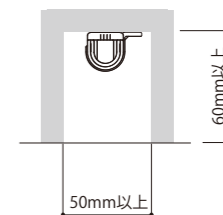
■コープ照明



■密閉

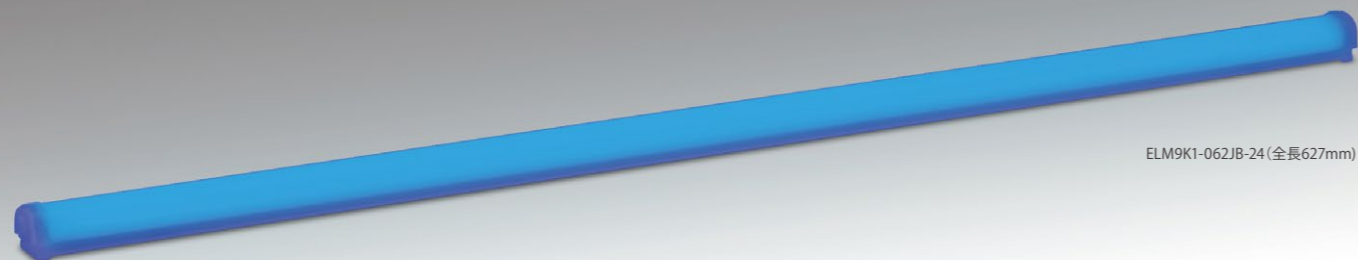


■<下向き>



■注意事項

- 電源ケーブルは、1回路に1本必要です。
- 未接続のコネクタには防水処理のため、終端コネクタを必ず取付けてください。
- 取付方法についてはP.130~139、使用方法はP.140~149をご覧ください。



ELM9K1-062JB-24 (全長627mm)

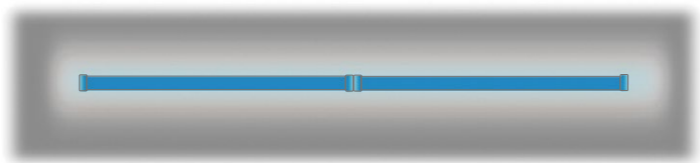
- 特長**
- 屋内外・防湿仕様／保護等級 IP65
 - スリムで明るい／ドットレス／つぶつぶ感のない光
 - 全長対応／147mm～1467mm まで 120mm 単位で注文可 (1台～)

用途 電飾・演出照明、間接照明



設置	設置	設置	電圧	電源ユニット	調光	演色性	連結長
屋内	屋外	浴室 洗面所	DC 24V	別置	可能	-	9m

スリムなボディで屋内外の間接照明に最適。
ドットレスなカラーライト。



施工事例



栃木県高根沢町 道の駅たかねざわ 元気あつむら

納入事例



BISTRO STEAK T-bone
インテリアデザイン：株式会社 the EDGE DESIGN

基本仕様

外殻：ポリカーボネート

付属品



取付具・ねじ
(個数は表に表記)

光束維持時間

40000時間 (光束維持率70%) (青は30000時間)

調光

調光可能
(位相制御：直流電源+調光ドライバを使用)
(PWM信号制御：調光直流電源を使用)

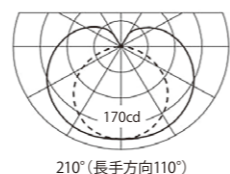
調光について：P.140

外形図

取付具装着時 ※図寸法は、嵌合等により誤差が発生する箇所を () で表記。



配光曲線 (参考) cd/1000lm



— 幅方向
- - 長手方向

製品仕様

・全光束、直下照度、配光角は参考値。

配光角	全長 (mm)	形名	光色	色温度 (K)	全光束 (lm)	直下照度 1m (lx)	平均演色 評価値	電圧 (V)	定格 電力 (W)	電流 (A)	質量 (g)	希望小売価格 (税抜本体価格)	取付具 使用数					
210°	147	ELM9K1-014JR-24	赤	—	40	6	—	24	1.0	0.04	35	¥8,600	2					
	267	ELM9K1-026JR-24			70	11			2.0	0.08	50	¥10,600						
	387	ELM9K1-038JR-24			110	18			2.9	0.12	65	¥12,300	3					
	507	ELM9K1-050JR-24			150	24			3.9	0.16	80	¥13,900						
	627	ELM9K1-062JR-24			180	28			4.8	0.20	95	¥16,000						
	747	ELM9K1-074JR-24			220	33			5.8	0.24	110	¥17,600	5					
	867	ELM9K1-086JR-24			260	39			6.8	0.28	125	¥19,000						
	987	ELM9K1-098JR-24			290	42			7.7	0.32	140	¥21,300						
	1107	ELM9K1-110JR-24			330	46			8.7	0.36	155	¥23,200	5					
	1227	ELM9K1-122JR-24			370	50			9.6	0.40	170	¥24,600						
	1347	ELM9K1-134JR-24			400	52			10.6	0.44	185	¥26,600						
	1467	ELM9K1-146JR-24			440	56			11.6	0.48	200	¥28,300	2					
	210°	147			ELM9K1-014JG-24	緑			—	80	13	—	24	0.8	0.03	35	¥8,600	2
		267			ELM9K1-026JG-24					160	26			1.5	0.06	50	¥10,600	
387		ELM9K1-038JG-24	240	39	2.2		0.09	65		¥12,300	3							
507		ELM9K1-050JG-24	320	51	2.9		0.12	80		¥13,900								
627		ELM9K1-062JG-24	410	64	3.6		0.15	95		¥16,000								
747		ELM9K1-074JG-24	490	75	4.4		0.18	110		¥17,600	5							
867		ELM9K1-086JG-24	570	85	5.1		0.21	125		¥19,000								
987		ELM9K1-098JG-24	650	94	5.8		0.24	140		¥21,300								
1107		ELM9K1-110JG-24	730	102	6.5		0.27	155		¥23,200	5							
1227		ELM9K1-122JG-24	810	110	7.2		0.30	170		¥24,600								
1347		ELM9K1-134JG-24	890	116	8.0		0.33	185		¥26,600								
1467		ELM9K1-146JG-24	970	122	8.7		0.36	200		¥28,300	2							
210°		147	ELM9K1-014JB-24	青	—		20	3		—	24			1.0	0.04	35	¥8,600	2
		267	ELM9K1-026JB-24				40	6						2.0	0.08	50	¥10,600	
	387	ELM9K1-038JB-24	60			9	2.9	0.12	65			¥12,300	3					
	507	ELM9K1-050JB-24	80			12	3.9	0.16	80			¥13,900						
	627	ELM9K1-062JB-24	100			15	4.8	0.20	95			¥16,000						
	747	ELM9K1-074JB-24	120			18	5.8	0.24	110			¥17,600	5					
	867	ELM9K1-086JB-24	140			20	6.8	0.28	125			¥19,000						
	987	ELM9K1-098JB-24	160			23	7.7	0.32	140			¥21,300						
	1107	ELM9K1-110JB-24	180			25	8.7	0.36	155			¥23,200	5					
	1227	ELM9K1-122JB-24	200			27	9.6	0.40	170			¥24,600						
	1347	ELM9K1-134JB-24	220			28	10.6	0.44	185			¥26,600						
	1467	ELM9K1-146JB-24	240			30	11.6	0.48	200			¥28,300	2					

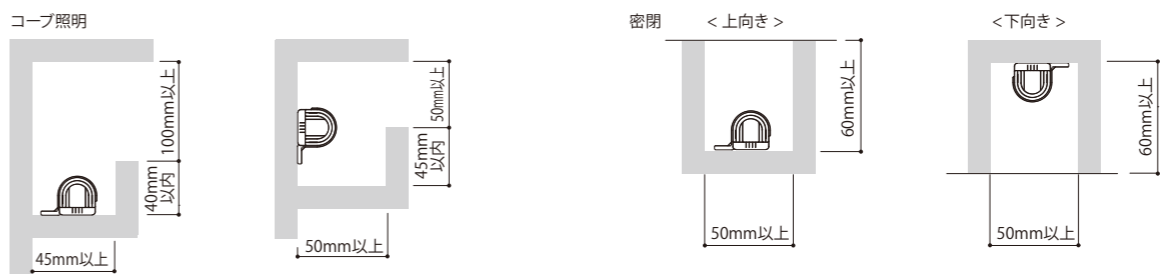
オプション (税抜価格)

EPV-24150B ¥27,400 直流電源装置 (屋内直置型) 24V 150W	MU150H024AP ¥30,400 直流電源装置 (防水型) 24V 150W	EPVD-24150 ¥33,400 調光直流電源装置 (屋内直置型) 24V 150W	MU150H024AP_PWM ¥36,400 調光直流電源装置 (防水型) 24V 150W	EBC-4 ¥15,400 調光ドライバ (屋内直置型)
EPYW220-810-K ¥2,500 直流電源ケーブル 1m 終端コネクタセット	EPBW220-810-K ¥2,500 直流電源ケーブル 1m 終端コネクタセット (EBC-4専用)	EEWW220-810 ¥2,500 延長ケーブル 1m	ELM9K-FH ¥700 ホルダ型取付具 2個1組	

電源/調光ドライバ：P.120~125
オプション品詳細：P.126~129

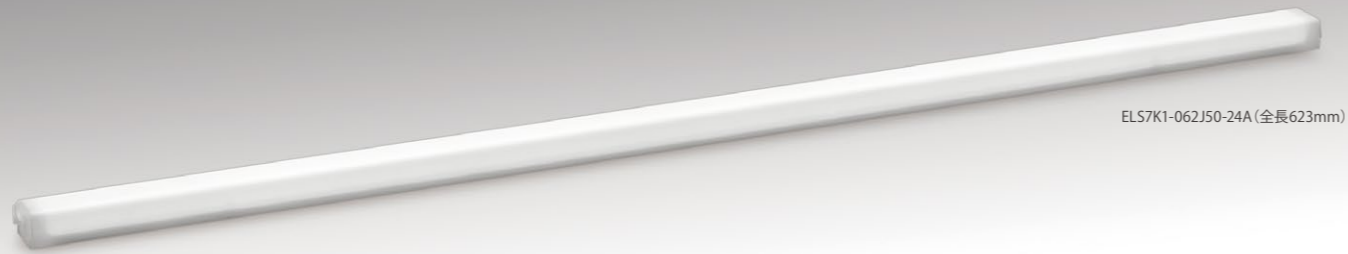
最小施工寸法

※寸法は、器具放熱を考慮した最小寸法です。施工の際は、器具取付が容易に行えるように造作寸法にご配慮ください。



注意事項

- 電源ケーブルは、1回路に1本必要です。
- 未接続のコネクタには防水処理のため、終端コネクタを必ず取付けてください。
- 取付方法についてはP.130~139、使用法はP.140~149をご覧ください。



- 特長**
- 屋内外・防湿仕様／保護等級 IP65
 - ドットレス／つぶつぶ感のない、柔らかな光
 - 全長対応／143mm～1463mm まで120mm単位で注文可(1台～)

用途 電飾・演出照明、間接照明

色温度バリエーション 2700K 3000K 3500K 4000K 5000K

設置	設置	設置	電圧	電源ユニット	調光	演色性	連結長
屋内	屋外	浴室洗面所	DC 24V	別置	可能	Ra82	9m

スリムなボディで多用途に対応。
ドットレスで屋内外の直線照明に最適。



納入事例



HOUSE IN HAYAMIYA
設計：株式会社アーキヴィジョン広谷スタジオ
照明デザイン：有限会社シリウスライティングオフィス
撮影：鈴木文人



某商業ビル

基本仕様

外郭：ポリカーボネート

付属品



取付具・ねじ
(個数は表に表記)

光束維持時間

40000時間(光束維持率70%)

調光

調光可能
(位相制御：直流電源+調光ドライバを使用)
(PWM信号制御：調光直流電源を使用)

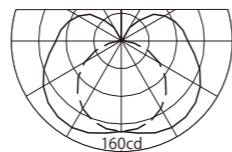
調光について：P.140

外形図

取付具装着時 ※図中寸法は、嵌合等により誤差が発生する箇所を()で表記。



配光曲線(参考) cd/1000lm



— 幅方向
- - 長手方向

製品仕様

2700K、5000Kタイプでの記載。3000K、3500K、4000Kの仕様はお問い合わせください。(各色温度は同一価格)

・全光束、直下照度、配光角は参考値。

配光角	全長 (mm)	形名 (○:色温度の上2桁 2700K→27)	光色	色温度 (K)	全光束 (lm)	直下照度 1m (lx)	平均演色 評価値	電圧 (V)	定格 電力 (W)	電流 (A)	質量 (g)	希望小売価格 (税抜本体価格)	取付具 使用数																														
25°	143	ELS7K1-014J○○-24A	昼白色 電球色	5000 2700	110 100	10 10	Ra82	24	1.0	0.04	21	¥6,400	2																														
	263	ELS7K1-026J○○-24A	昼白色 電球色	5000 2700	220 190	30 20																																					
30°	383	ELS7K1-038J○○-24A	昼白色 電球色	5000 2700	330 290	40 40							Ra82	24	2.0	0.08	32	¥7,600	3																								
	503	ELS7K1-050J○○-24A	昼白色 電球色	5000 2700	440 390	60 50																																					
35°	623	ELS7K1-062J○○-24A	昼白色 電球色	5000 2700	550 480	70 60													Ra82	24	3.0	0.12	43	¥9,000	5																		
	743	ELS7K1-074J○○-24A	昼白色 電球色	5000 2700	660 580	80 70																																					
40°	863	ELS7K1-086J○○-24A	昼白色 電球色	5000 2700	770 680	100 80																			Ra82	24	4.0	0.16	54	¥10,100	3												
	983	ELS7K1-098J○○-24A	昼白色 電球色	5000 2700	880 780	110 90																																					
45°	1103	ELS7K1-110J○○-24A	昼白色 電球色	5000 2700	990 870	120 100																									Ra82	24	5.0	0.20	66	¥11,400	5						
	1223	ELS7K1-122J○○-24A	昼白色 電球色	5000 2700	1100 970	130 110																																					
50°	1343	ELS7K1-134J○○-24A	昼白色 電球色	5000 2700	1220 1070	140 120																															Ra82	24	6.0	0.24	78	¥12,400	5
	1463	ELS7K1-146J○○-24A	昼白色 電球色	5000 2700	1330 1160	140 120																																					

連結長延伸タイプ

標準品 9m → 16m

連結長を標準品の1.8倍に延伸し、明るさと消費電力を約半分とした仕様です。明るさをそれほど必要としない環境で、回路数を少なくしたい場合に有効です。また、調光器を使用せずに明るさを抑えたい場合に便利です。

連結長延伸タイプ：P.116

オプション (税抜価格)

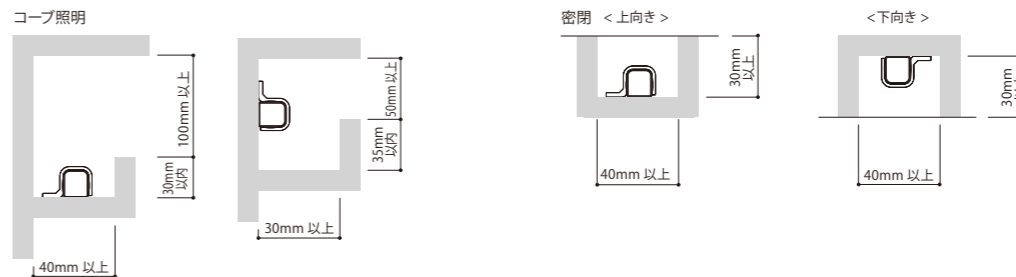
<p>EPV-24150B ¥27,400 直流電源装置(屋内直置型) 24V 150W</p>	<p>MU150H024AP ¥30,400 直流電源装置(防水型) 24V 150W</p>	<p>EPVD-24150 ¥33,400 調光直流電源装置(屋内直置型) 24V 150W</p>	<p>MU150H024AP_PWM ¥36,400 調光直流電源装置(防水型) 24V 150W</p>	<p>EBC-4 ¥15,400 調光ドライバ(屋内直置型)</p>		
<p>EPYJ220-310-K ¥2,100 直流電源ケーブル 1m 終端コネクタセット</p>	<p>EPBJ220-310-K ¥2,100 直流電源ケーブル 1m 終端コネクタセット(EBC-4専用)</p>	<p>EEJJ220-310 ¥2,100 延長ケーブル 1m</p>	<p>ELS7K-FH ¥600 ホルダ型取付具 2個1組</p>	<p>ELS7K-FS-M ¥800 サドル型(金属)取付具 2個1組</p>	<p>ELS-FV ¥1,000 縦付用取付具 2個1組</p>	<p>ELS-FT ¥800 コネクタ収納ホルダ 2個1組</p>

電源/調光ドライバ：P.120~125

オプション品詳細：P.126~129

最小施工寸法

※寸法は、器具放熱を考慮した最小寸法です。施工の際は、器具取付が容易に行えるように造作寸法にご配慮ください。



注意事項

- 電源ケーブルは、1回路に1本必要です。
- 未接続のコネクタには防水処理のため、終端コネクタを必ず取付けてください。
- 取付方法についてはP.130~139、使用方法是P.140~149をご覧ください。



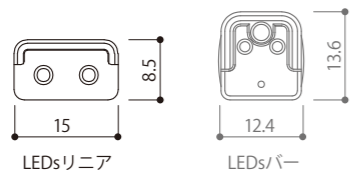
特長

- 屋内外・防湿仕様／保護等級 IP65
- 全長対応／120mm~1485mm まで105mm単位

用途 電飾照明、演出照明

ドットレスで薄型。ステップライトなど狭小箇所への設置可。

薄型・ドットレス
高さ8.5mmの薄型



ローコスト
LEDs/バーより15~20%低減

全長の拡充
435mm、1065mmを追加
LEDs/バーより多い14サイズ

施工事例



道の駅もてぎ バウム工房ゆずの木



珈琲人

基本仕様
外郭：ポリカーボネート

付属品

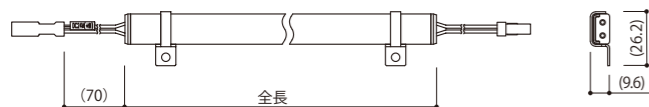


光束維持時間
40000時間(光束維持率70%)

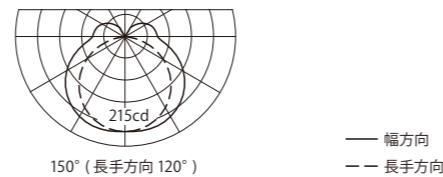
調光
調光可能
(位相制御：直流電源+調光ドライバを使用)
(PWM信号制御：調光直流電源を使用)

調光について：P.140

外形図 取付具装着時 ※図中寸法は、嵌合等により誤差が発生する箇所を()で表記。



配光曲線(参考) cd/1000lm



製品仕様 2700K、5000Kタイプでの記載。3000K、3500K、4000Kの仕様はお問い合わせください。(各色温度は同一価格) ・全光束、直下照度、配光角は参考値。

配光角	全長 (mm)	形名 (○:色温度の上2桁 2700K→27)	光色	色温度 (K)	全光束 (lm)	直下照度 1m (lx)	平均演色 評価数	定格 電圧 (V)	定格 電力 (W)	定格 電流 (A)	質量 (g)	希望小売価格 (税抜本体価格)	取付具 使用数
120	120	ELJ1K1-012J○○-24	昼白色	5000	90	10	Ra83	24	0.9	0.034	15	¥5,300	2
			電球色	2700	80	10							
225	225	ELJ1K1-022J○○-24	昼白色	5000	180	30							
			電球色	2700	160	30							
330	330	ELJ1K1-033J○○-24	昼白色	5000	260	50							
			電球色	2700	240	50							
435	435	ELJ1K1-043J○○-24	昼白色	5000	350	70							
			電球色	2700	320	60							
540	540	ELJ1K1-054J○○-24	昼白色	5000	440	90							
			電球色	2700	400	80							
645	645	ELJ1K1-064J○○-24	昼白色	5000	530	100							
			電球色	2700	480	90							
750	750	ELJ1K1-075J○○-24	昼白色	5000	610	120							
			電球色	2700	560	110							
855	855	ELJ1K1-085J○○-24	昼白色	5000	700	130							
			電球色	2700	640	120							
960	960	ELJ1K1-096J○○-24	昼白色	5000	790	140							
			電球色	2700	720	130							
1065	1065	ELJ1K1-106J○○-24	昼白色	5000	880	160							
			電球色	2700	800	140							
1170	1170	ELJ1K1-117J○○-24	昼白色	5000	960	170							
			電球色	2700	880	150							
1275	1275	ELJ1K1-127J○○-24	昼白色	5000	1050	180							
			電球色	2700	960	160							
1380	1380	ELJ1K1-138J○○-24	昼白色	5000	1140	190							
			電球色	2700	1040	170							
1485	1485	ELJ1K1-148J○○-24	昼白色	5000	1230	190							
			電球色	2700	1120	180							

連結長延伸タイプ

標準品 **9m** → **13m**

連結長を標準品の1.4倍に延伸し、明るさと消費電力を約半分とした仕様です。明るさをそれほど必要としない環境で、回路数を少なくしたい場合に有効です。また、調光器を使用せずに明るさを抑えたい場合に便利です。

連結長延伸タイプ：P.116

オプション (税抜価格)

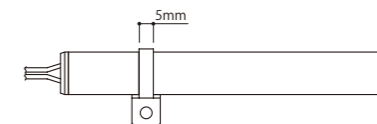
<p>EPV-24150B ¥27,400 直流電源装置(屋内直置型) 24V 150W</p>	<p>MU150H024AP ¥30,400 直流電源装置(防水型) 24V 150W</p>	<p>EPVD-24150 ¥33,400 調光直流電源装置(屋内直置型) 24V 150W</p>	<p>MU150H024AP_PWM ¥36,400 調光直流電源装置(防水型) 24V 150W</p>	<p>EBC-4 ¥15,400 調光ドライバ(屋内直置型)</p>
<p>EPYJ220-310-K ¥2,100 直流電源ケーブル 1m 終端コネクタセット</p>	<p>EPBJ220-310-K ¥2,100 直流電源ケーブル 1m 終端コネクタセット(EBC-4専用)</p>	<p>EEJJ220-310 ¥2,100 延長ケーブル 1m</p>	<p>ELS-FT ¥800 コネクタ収納ホルダ 2個1組</p>	

電源/調光ドライバ：P.120~125

オプション品詳細：P.126~129

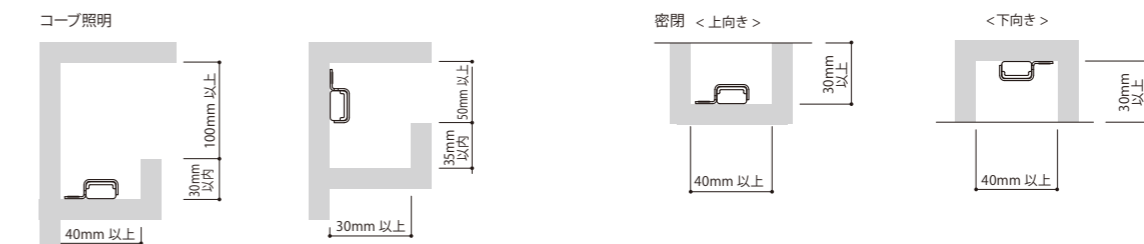
取付金具について

- 材質：ステンレス
- 取付具の幅を小さくした金属製で、屋外取付での信頼性を向上



最小施工寸法

※寸法は、器具放熱を考慮した最小寸法です。施工の際は、器具取付が容易に行えるように造作寸法にご配慮ください。



注意事項

- 電源ケーブルは、1回路に1本必要です。
- 未接続のコネクタには防水処理のため、終端コネクタを必ず取付けてください。
- 取付方法についてはP.130~139、使用方法はP.140~149をご覧ください。



ELT7W1-062J50-24A(全長624mm)

- 特長**
- 屋内外・防湿仕様/保護等級 IP65
 - 薄型サイドビュータイプ/横曲げ取付
 - 全長対応/144mm~1464mm まで120mm単位で注文可(1台~)

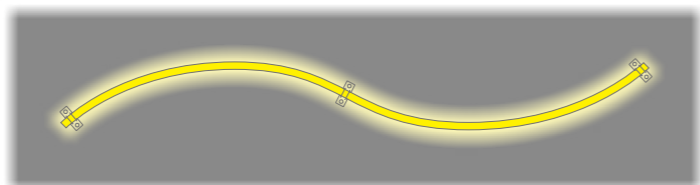
用途 電飾照明、演出照明

色温度
バリエーション

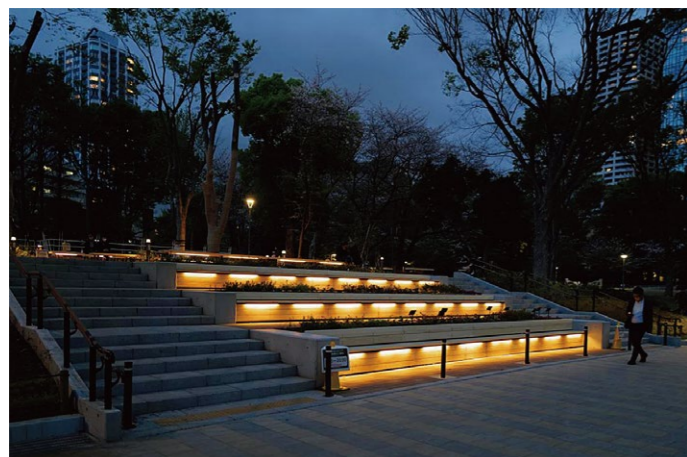
2700K 3000K 3500K 4000K 5000K

設置 屋内 設置 屋外 設置 浴室洗面所 電圧 DC 24V 電源ユニット 別置 調光 可能 演色性 Ra82 連結長 9m

横方向に曲がるフレキシブルなボディ。
ドットレスで屋内外の曲線照明に最適。



納入事例



新宿中央公園
製作：株式会社風憩セコロ



ふかや花園プレミアム・アウトレット
施主：三菱地所・サイモン株式会社
設計：株式会社三菱地所設計
施工：大成建設株式会社
写真提供：パナソニック株式会社

基本仕様

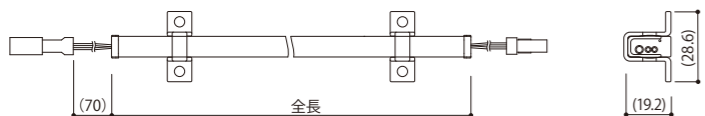
外郭：アクリルエラストマ

付属品



取付具・ねじ
(個数は表に表記)

外形図 取付具装着時 ※図中寸法は、嵌合等により誤差が発生する箇所を()で表記。



光束維持時間

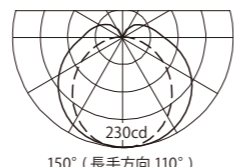
40000時間(光束維持率70%)

調光

調光可能
(位相制御：直流電源+調光ドライバを使用)
(PWM信号制御：調光直流電源を使用)

調光について：P.140

配光曲線(参考) cd/1000lm



— 幅方向
- - 長手方向

製品仕様

2700K、5000Kタイプでの記載。3000K、3500K、4000Kの仕様はお問い合わせください。(各色温度は同一価格)

・全光束、直下照度、配光角は参考値。

配光角	全長 (mm)	形名 (○○:色温度の上2桁 2700K→27)	光色	色温度 (K)	全光束 (lm)	直下照度 1m (lx)	平均演色 評価数	電圧 (V)	定格 電力 (W)	電流 (A)	質量 (g)	希望小売価格 (税抜本体価格)	取付具 使用数
Ra82	144	ELT7W1-014J○○-24A	昼白色	5000	60	10	24	1.0	0.04	21	¥5,600	2	
			電球色	2700	50	10							
	264	ELT7W1-026J○○-24A	昼白色	5000	100	20	34	2.0	0.08	34	¥7,200	3	
			電球色	2700	100	20							
	384	ELT7W1-038J○○-24A	昼白色	5000	150	30	46	2.9	0.12	46	¥8,700	4	
			電球色	2700	150	30							
	504	ELT7W1-050J○○-24A	昼白色	5000	200	40	58	3.9	0.16	58	¥10,200	5	
			電球色	2700	200	40							
	624	ELT7W1-062J○○-24A	昼白色	5000	260	50	71	4.8	0.20	71	¥11,800	6	
			電球色	2700	250	50							
	744	ELT7W1-074J○○-24A	昼白色	5000	310	60	84	5.8	0.24	84	¥13,300	7	
			電球色	2700	300	50							
	864	ELT7W1-086J○○-24A	昼白色	5000	360	60	96	6.8	0.28	96	¥14,900	8	
			電球色	2700	350	60							
	984	ELT7W1-098J○○-24A	昼白色	5000	410	70	110	7.7	0.32	110	¥16,400	9	
			電球色	2700	400	70							
1104	ELT7W1-110J○○-24A	昼白色	5000	470	80	121	8.7	0.36	121	¥18,000	10		
		電球色	2700	450	80								
1224	ELT7W1-122J○○-24A	昼白色	5000	510	80	134	9.6	0.40	134	¥19,700	11		
		電球色	2700	500	80								
1344	ELT7W1-134J○○-24A	昼白色	5000	570	90	146	10.6	0.44	146	¥21,300	12		
		電球色	2700	550	90								
1464	ELT7W1-146J○○-24A	昼白色	5000	620	90	159	11.6	0.48	159	¥23,000	13		
		電球色	2700	600	90								

連結長延伸タイプ

標準品 9m → 13m

連結長を標準品の1.4倍に延伸し、明るさと消費電力を約半分とした仕様です。明るさをそれほど必要としない環境で、回路数を少なくしたい場合に有効です。また、調光器を使用せずに明るさを抑えたい場合に便利です。

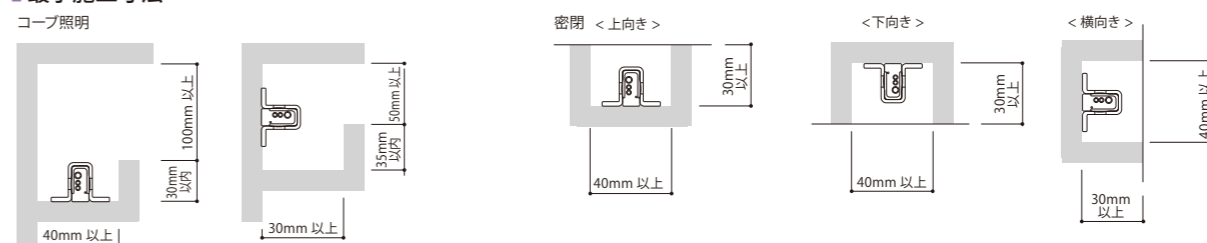
連結長延伸タイプ：P.117

オプション (税抜価格)

EPV-24150B ¥27,400 直流電源装置(屋内直置型) 24V 150W	MU150H024AP ¥30,400 直流電源装置(防水型) 24V 150W	EPVD-24150 ¥33,400 調光直流電源装置(屋内直置型) 24V 150W	MU150H024AP_PWM ¥36,400 調光直流電源装置(防水型) 24V 150W	EBC-4 ¥15,400 調光ドライバ(屋内直置型)
EPVJ220-310-K ¥2,100 直流電源ケーブル1m 終端コネクタセット	EPBJ220-310-K ¥2,100 直流電源ケーブル1m 終端コネクタセット(EBC-4専用)	EEJJ220-310 ¥2,100 延長ケーブル1m	ELT7W-FH ¥600 ホルダ型取付具 2個1組	ELT7W-FS-M ¥800 サドル型(金属)取付具 2個1組
ELS-FT ¥800 コネクタ収納ホルダ 2個1組	オプション品詳細：P.126~129			

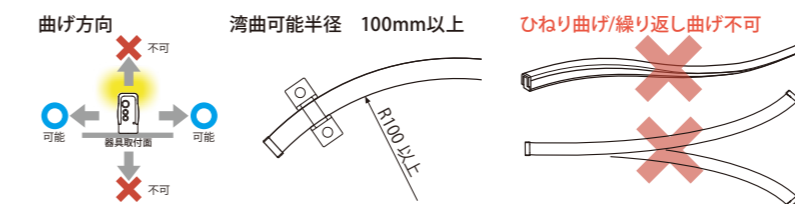
最小施工寸法

※寸法は、器具加熱を考慮した最小寸法です。施工の際は、器具取付が容易に行えるように造作寸法にご配慮ください。



施工について

●無理な方向への折り曲げ、繰り返しの折り曲げは、器具の破損の原因となりますのでご注意ください。



注意事項

- 電源ケーブルは、1回路に1本必要です。
- 未接続のコネクタには防水処理のため、終端コネクタを必ず取付けてください。
- 取付方法についてはP.130~139、使用法はP.140~149をご覧ください。



ELT2F2-060J50-24A(全長604mm)

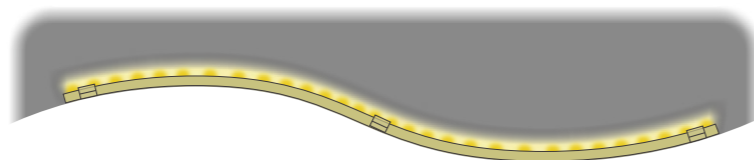
- 特長**
- 屋内外・防湿仕様/保護等級 IP64
 - 薄形・フレキシブル/製品の厚さ6.2mmで湾曲・屈曲が可能
 - 全長対応/124mm~1444mm まで120mm単位で注文可(1台~)

用途 間接照明、足元照明、サイン

色温度バリエーション 2700K 3000K 3500K 4000K 5000K

設置	設置	設置	電圧	電源ユニット	調光	演色性	連結長
屋内	屋外	浴室洗面所	DC 24V	別置	可能	Ra93	9m

曲面に取付可能なフレキシブルなボディ。
円弧を描く屋内外の間接照明や円柱取付での
演出照明に使用可能。



納入事例



御徒町公園
製作：株式会社風憩セコロ

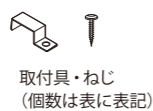


庄原駅前
製作：株式会社風憩セコロ

基本仕様

外殻：アクリルエラストマ

付属品



光束維持時間

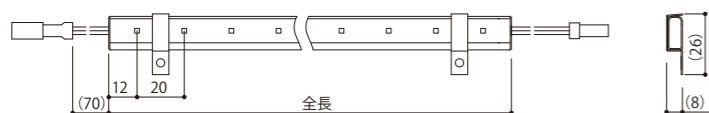
40000時間(光束維持率70%)

調光

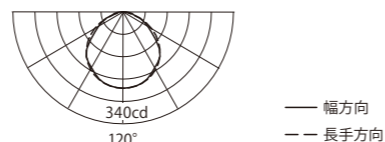
調光可能
(位相制御：直流電源+調光ドライバを使用)
(PWM信号制御：調光直流電源を使用)

調光について：P.140

外形図 取付具装着時 ※図中寸法は、嵌合等により誤差が発生する箇所を()で表記。



配光曲線(参考) cd/1000lm



製品仕様

2700K、5000Kタイプでの記載。3000K、3500K、4000Kの仕様はお問い合わせください。(各色温度は同一価格)

・全光束、直下照度、配光角は参考値。

配光角	全長 (mm)	形名 (〇〇:色温度の上2桁 2700K→27)	光色	色温度 (K)	全光束 (lm)	直下照度 1m (lx)	平均演色 評価数	定格 電圧 (V)	電力 (W)	電流 (A)	質量 (g)	希望小売価格 (税抜本体価格)	取付具 使用数
Ra93	124	ELT2F2-012J〇〇-24A	昼白色 電球色	5000 2700	120 110	40 30	24	1.0	0.04	16	¥6,100	2	
	244	ELT2F2-024J〇〇-24A	昼白色 電球色	5000 2700	240 220	80 70							3
	364	ELT2F2-036J〇〇-24A	昼白色 電球色	5000 2700	360 320	110 100						4	
	484	ELT2F2-048J〇〇-24A	昼白色 電球色	5000 2700	480 430	150 140							5
	604	ELT2F2-060J〇〇-24A	昼白色 電球色	5000 2700	600 540	190 170						6	
	724	ELT2F2-072J〇〇-24A	昼白色 電球色	5000 2700	720 650	220 200							7
	844	ELT2F2-084J〇〇-24A	昼白色 電球色	5000 2700	840 750	250 230						8	
	964	ELT2F2-096J〇〇-24A	昼白色 電球色	5000 2700	960 860	280 260							7
	1084	ELT2F2-108J〇〇-24A	昼白色 電球色	5000 2700	1080 970	300 280						6	
	1204	ELT2F2-120J〇〇-24A	昼白色 電球色	5000 2700	1200 1080	330 300							5
	1324	ELT2F2-132J〇〇-24A	昼白色 電球色	5000 2700	1320 1180	350 320						4	
	1444	ELT2F2-144J〇〇-24A	昼白色 電球色	5000 2700	1440 1290	370 340							3

演色性 Ra93

標準品 9m → 13m

連結長延伸タイプ

連結長を標準品の1.4倍に延伸し、明るさと消費電力を約半分とした仕様です。明るさをそれほど必要としない環境で、回路数を少なくしたい場合に有効です。また、調光器を使用せずに明るさを抑えたい場合に便利です。

連結長延伸タイプ： P.118

オプション (税抜価格)

EPV-24150B ¥27,400 直流電源装置(屋内直置型) 24V 150W	MU150H024AP ¥30,400 直流電源装置(防水型) 24V 150W	EPVD-24150 ¥33,400 調光直流電源装置(屋内直置型) 24V 150W	MU150H024AP_PWM ¥36,400 調光直流電源装置(防水型) 24V 150W	EBC-4 ¥15,400 調光ドライバ(屋内直置型)
EPYJ220-310-K ¥2,100 直流電源ケーブル1m 終端コネクタセット	EPBJ220-310-K ¥2,100 直流電源ケーブル1m 終端コネクタセット(EBC-4専用)	EEJ220-310 ¥2,100 延長ケーブル1m	ELS-FT ¥800 コネクタ収納ホルダ 2個1組	

電源調光ドライバ：P.120~125

オプション品詳細：P.126~129

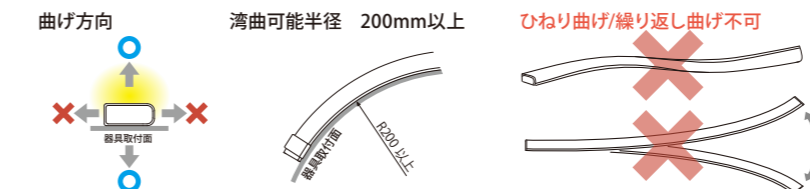
最小施工寸法

※寸法は、器具放熱を考慮した最小寸法です。施工の際は、器具取付が容易に行えるように造作寸法にご配慮ください。



施工について

● 無理な方向への折り返し、繰り返しの折り返しは、器具の破損の原因となりますのでご注意ください。



注意事項

- 電源ケーブルは、1回路に1本必要です。
- 未接続のコネクタには防水処理のため、終端コネクタを必ず取付けてください。
- 取付方法についてはP.130~139、使用法はP.140~149をご覧ください。



ELL2K2-061J50-24A (全長614mm)

- 特長**
- 屋内外・防湿仕様／保護等級 IP64
 - 薄形・軽量／本体幅 14.5mm、厚さ 7.1mm、80g/m
 - 全長対応／134mm~1454mm まで120mm単位で注文可 (1台~)

用途 間接照明、足元照明、電飾・演出照明

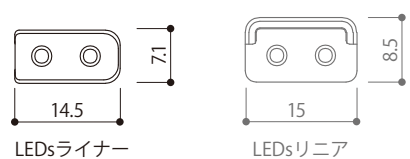
色温度
バリエーション

2700K 3000K 3500K 4000K 5000K

設置 屋内 設置 屋外 設置 浴室洗面所 電圧 DC 24V 電源ユニット 別置 調光 可能 演色性 Ra93 連結長 9m

柔らかな拡散配光。

薄形で狭小箇所に設置が可能なので階段足元灯や手摺照明に最適。



LEDsライナー

LEDsリア

納入事例



BLISSTIA箱根仙石原
デザイン：UDS 株式会社
照明デザイン：sola associates



BLISSTIA箱根仙石原
デザイン：UDS 株式会社
照明デザイン：sola associates

基本仕様

外郭：ポリカーボネート

付属品



取付具・ねじ
(個数は表に表記)

光束維持時間

40000時間(光束維持率70%)

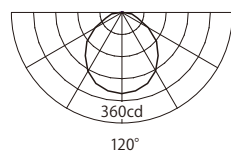
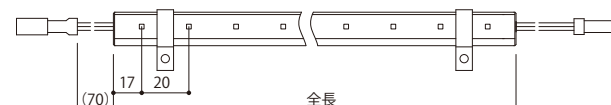
調光

調光可能
(位相制御：直流電源+調光ドライバを使用)
(PWM信号制御：調光直流電源を使用)

調光について：P.140

外形図

取付具装着時 ※図中寸法は、嵌合等により誤差が発生する箇所を()で表記。



— 幅方向
- - 長手方向

配光曲線(参考) cd/1000lm

製品仕様

2700K、5000Kタイプでの記載。3000K、3500K、4000Kの仕様はお問い合わせください。(各色温度は同一価格)

・全光束、直下照度、配光角は参考値。

配光角	全長 (mm)	形名 (○:色温度の上2桁 2700K~27)	光色	色温度 (K)	全光束 (lm)	直下照度 1m (lx)	平均演色 評価数	定格		質量 (g)	希望小売価格 (税抜本体価格)	取付具 使用数					
								電圧 (V)	電力 (W)								
134	134	ELL2K2-013J○○-24A	昼白色	5000	120	40	Ra93	24	1.0	0.04	17	¥5,000	2				
			電球色	2700	110	30			2.0	0.08	25	¥5,700					
254	254	ELL2K2-025J○○-24A	昼白色	5000	240	80	Ra93	24	2.9	0.12	33	¥6,600		3			
			電球色	2700	220	70			3.9	0.16	43	¥7,700					
374	374	ELL2K2-037J○○-24A	昼白色	5000	360	120	Ra93	24	4.8	0.20	52	¥8,500			5		
			電球色	2700	320	110			5.8	0.24	62	¥9,400					
494	494	ELL2K2-049J○○-24A	昼白色	5000	480	150	Ra93	24	6.8	0.28	70	¥10,200				5	
			電球色	2700	430	140			7.7	0.32	79	¥11,200					
614	614	ELL2K2-061J○○-24A	昼白色	5000	600	190	Ra93	24	8.7	0.36	89	¥12,100					5
			電球色	2700	540	180			9.6	0.40	99	¥13,000					
734	734	ELL2K2-073J○○-24A	昼白色	5000	720	220	Ra93	24	10.6	0.44	108	¥13,800	5				
			電球色	2700	650	210			11.6	0.48	118	¥14,600					
854	854	ELL2K2-085J○○-24A	昼白色	5000	840	250	Ra93	24									
			電球色	2700	750	230											
974	974	ELL2K2-097J○○-24A	昼白色	5000	960	280	Ra93	24									
			電球色	2700	860	260											
1094	1094	ELL2K2-109J○○-24A	昼白色	5000	1080	310	Ra93	24									
			電球色	2700	970	280											
1214	1214	ELL2K2-121J○○-24A	昼白色	5000	1200	330	Ra93	24									
			電球色	2700	1080	300											
1334	1334	ELL2K2-133J○○-24A	昼白色	5000	1320	350	Ra93	24									
			電球色	2700	1180	320											
1454	1454	ELL2K2-145J○○-24A	昼白色	5000	1440	370	Ra93	24									
			電球色	2700	1290	340											

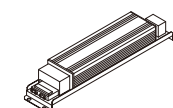
連結長延伸タイプ

標準品 9m → 16m

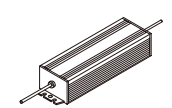
連結長を標準品の1.8倍に延伸し、明るさと消費電力を約半分とした仕様です。明るさをそれほど必要としない環境で、回路数を少なくしたい場合に有効です。また、調光器を使用せずに明るさを抑えたい場合に便利です。

連結長延伸タイプ：P.118

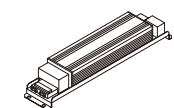
オプション (税抜価格)



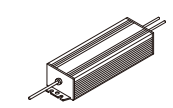
EPV-24150B ¥27,400
直流電源装置(屋内直置型)
24V 150W



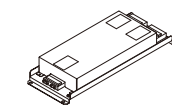
MU150H024AP ¥30,400
直流電源装置(防水型)
24V 150W



EPVD-24150 ¥33,400
調光直流電源装置(屋内直置型)
24V 150W

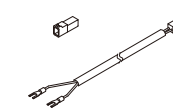


MU150H024AP_PWM ¥36,400
調光直流電源装置(防水型)
24V 150W

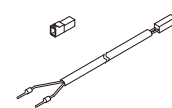


EBC-4 ¥15,400
調光ドライバ(屋内直置型)

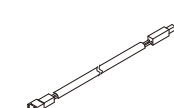
電源/調光ドライバ：P.120~125



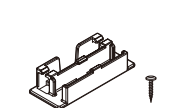
EPYJ220-310-K ¥2,100
直流電源ケーブル 1m
終端コネクタセット



EPBJ220-310-K ¥2,100
直流電源ケーブル 1m
終端コネクタセット(EBC-4専用)



EEJJ220-310 ¥2,100
延長ケーブル 1m



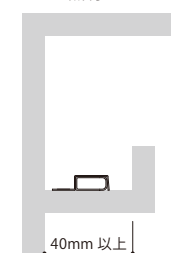
ELS-FT ¥800
コネクタ取納ホルダ
2個1組

オプション品詳細：P.126~129

最小施工寸法

※寸法は、器具放熱を考慮した最小寸法です。施工の際は、器具取付が容易に行えるように造作寸法にご配慮ください。

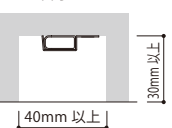
コーブ照明



密閉 <上向き>



<下向き>



注意事項

- 電源ケーブルは、1回路に1本必要です。
- 未接続のコネクタには防水処理のため、終端コネクタを必ず取付けてください。
- 取付方法についてはP.130~139、使用方法はP.140~149をご覧ください。



- 特長**
- 屋外・防湿仕様/保護等級 IP67
 - スリムで明るい/ドットレス/つぶつぶ感のない光
 - 全長対応/162mm~1482mm まで120mm単位で注文可 (1台~)

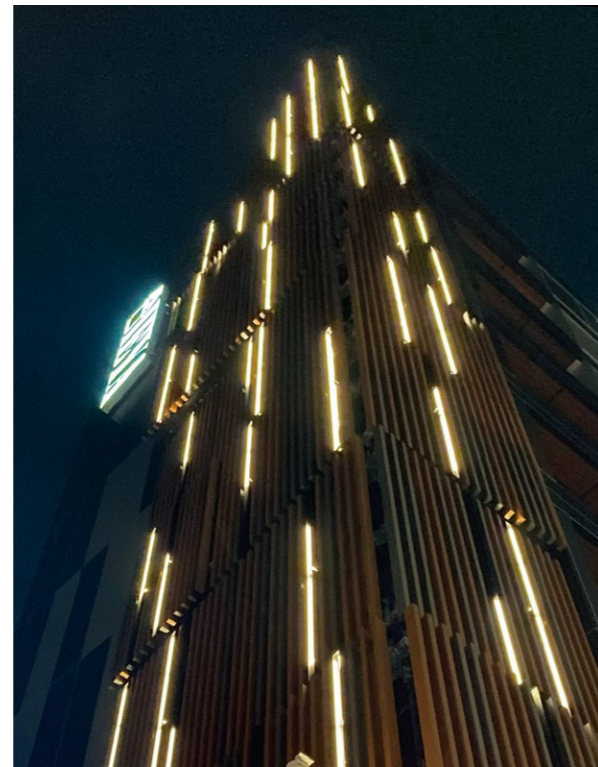
用途 電飾・演出照明、間接照明

色温度バリエーション

2700K 3000K 3500K 4000K 5000K

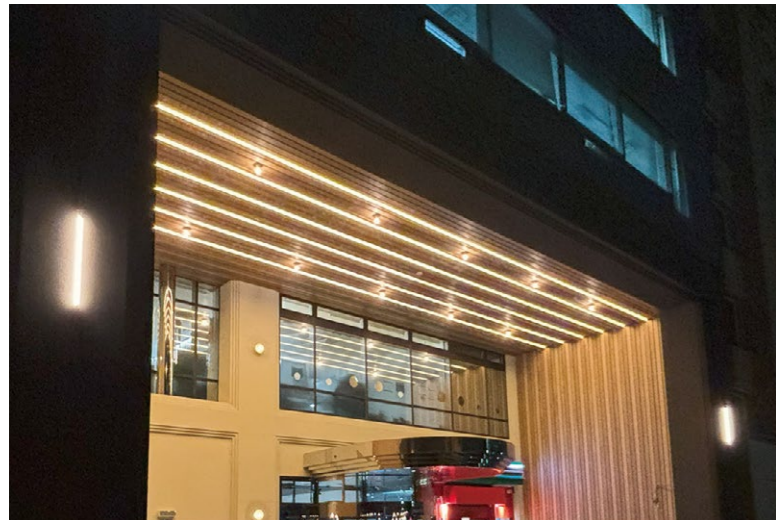
設置 屋外 浴室洗面所 電圧 DC 24V 電源ユニット 別置 調光 可能 Ra93 演色性 Ra93 210° 連結長 9m

建築物のファサード照明や演出照明に最適なスリムで明るいドットレスのライン照明。



I-AREA三軒茶屋
設計・施工：株式会社 奥村組

納入事例



東京都内某商業ビル
照明設計：ILLS.

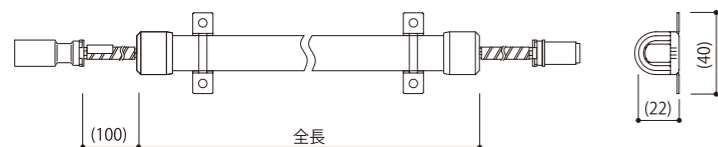
基本仕様

外郭：ポリカーボネート

付属品



外形図 取付具装着時 ※図中寸法は、嵌合等により誤差が発生する箇所を()で表記。



光束維持時間

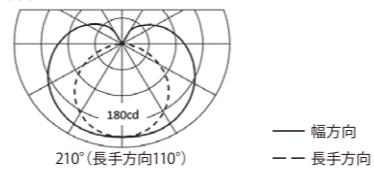
40000時間 (光束維持率70%)

調光

調光可能
(位相制御：直流電源+調光ドライバーを使用)
(PWM信号制御：調光直流電源を使用)

調光について：P.140

配光曲線(参考) cd/1000lm



製品仕様

2700K、5000Kタイプでの記載。3000K、3500K、4000Kの仕様はお問い合わせください。(各色温度は同一価格)

・全光束、直下照度、配光角は参考値。

配光角	全長 (mm)	形名 (〇〇:色温度の上2桁 2700K→27)	光色	色温度 (K)	全光束 (lm)	直下照度 1m (lx)	平均演色 評価数	定格 電圧 (V)	定格 電力 (W)	定格 電流 (A)	質量 (g)	希望小売価格 (税抜本体価格)	取付具 使用数	
Ra93	162	ELP2K1-016J〇〇-24	昼白色 電球色	5000 2700	190 170	30 20	24	1.5	0.06	40	¥9,800	2		
	282	ELP2K1-028J〇〇-24	昼白色 電球色	5000 2700	380 340	60 50								
402	ELP2K1-040J〇〇-24	昼白色 電球色	5000 2700	570 510	90 80	3								
522	ELP2K1-052J〇〇-24	昼白色 電球色	5000 2700	760 680	120 110									
642	ELP2K1-064J〇〇-24	昼白色 電球色	5000 2700	940 850	150 140									
762	ELP2K1-076J〇〇-24	昼白色 電球色	5000 2700	1130 1020	180 160	5								
882	ELP2K1-088J〇〇-24	昼白色 電球色	5000 2700	1320 1190	200 180									
1002	ELP2K1-100J〇〇-24	昼白色 電球色	5000 2700	1510 1360	220 200									
1122	ELP2K1-112J〇〇-24	昼白色 電球色	5000 2700	1700 1530	250 220	5								
1242	ELP2K1-124J〇〇-24	昼白色 電球色	5000 2700	1890 1700	260 240									
1362	ELP2K1-136J〇〇-24	昼白色 電球色	5000 2700	2080 1860	280 250									
1482	ELP2K1-148J〇〇-24	昼白色 電球色	5000 2700	2270 2030	300 260	16.8						0.70	205	¥25,800

連結長延伸タイプ

標準品 9m → 16m

連結長を標準品の1.8倍に延伸し、明るさと消費電力を約半分とした仕様です。明るさをそれほど必要としない環境で、回路数を少なくしたい場合に有効です。また、調光器を使用せずに明るさを抑えたい場合に便利です。

連結長延伸タイプ：P.118

オプション (税抜価格)

<p>EPV-24150B ¥27,400 直流電源装置 (屋内直置型) 24V 150W</p>	<p>MU150H024AP ¥30,400 直流電源装置 (防水型) 24V 150W</p>	<p>EPVD-24150 ¥33,400 調光直流電源装置 (屋内直置型) 24V 150W</p>	<p>MU150H024AP_PWM ¥36,400 調光直流電源装置 (防水型) 24V 150W</p>	<p>EBC-4 ¥15,400 調光ドライバー (屋内直置型)</p>
電源/調光ドライバー：P.120~125				
<p>EPYW220-710-K ¥3,200 直流電源ケーブル 1m 終端コネクタセット</p>	<p>EPBW220-710-K ¥3,200 直流電源ケーブル 1m 終端コネクタセット (EBC-4専用)</p>	<p>EEWW220-710 ¥3,200 延長ケーブル 1m</p>		
オプション品詳細：P.126~129				

最小施工寸法

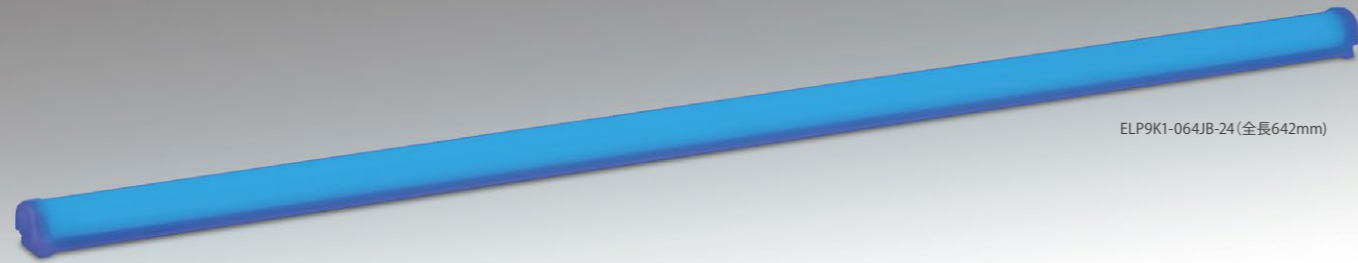
※寸法は、器具放熱を考慮した最小寸法です。施工の際は、器具取付が容易に行えるように造作寸法にご配慮ください。

コーブ照明



注意事項

- 電源ケーブルは、1回路に1本必要です。
- 未接続のコネクタには防水処理のため、終端コネクタを必ず取付けてください。
- 取付方法についてはP.130~139、使用方法はP.140~149をご覧ください。



ELP9K1-064JB-24 (全長642mm)

- 特長**
- 屋外・防湿仕様／保護等級 IP67
 - スリムで明るい／ドットレス／つぶつぶ感のない光
 - 全長対応／162mm～1482mm まで120mm単位で注文可 (1台～)

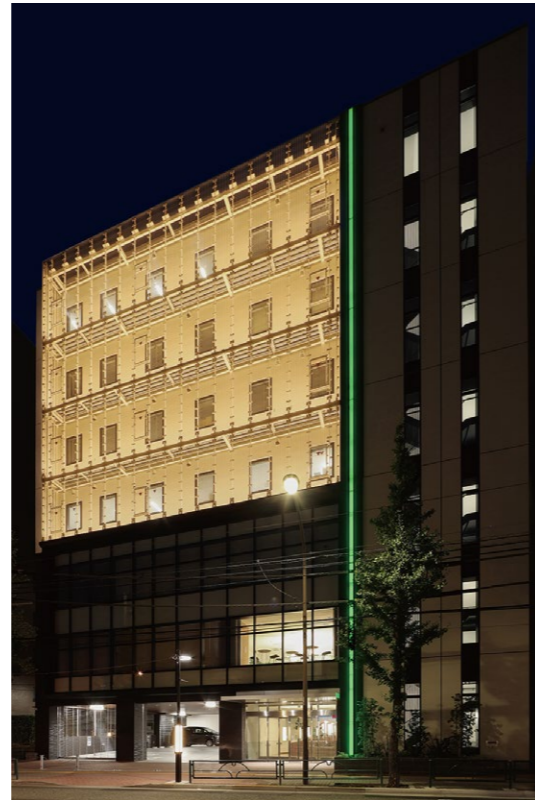
用途 電飾・演出照明



設置	設置	電圧	電源ユニット	調光	演色性	連結長
屋外	浴室 洗面所	DC 24V	別置	可能	-	9m

建築物のファサード照明や演出照明に最適な、ドットレスのスリムなカラー照明。

納入事例



丸株ビル
 施主：株式会社丸株
 設計施工：株木建設株式会社
 照明デザイン：scene2

施工事例



Vanity hair

■基本仕様

外郭：ポリカーボネート

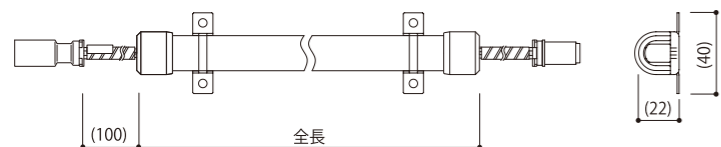
■付属品



取付具・ねじ
(個数は表に表記)

■外形図

取付具装着時 ※図中寸法は、嵌合等により誤差が発生する箇所を()で表記。



■光束維持時間

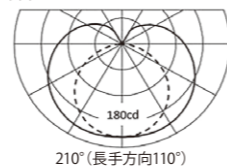
40000時間(光束維持率70%) (青は30000時間)

■調光

調光可能
 (位相制御：直流電源+調光ドライバを使用)
 (PWM信号制御：調光直流電源を使用)

調光について：P.140

■配光曲線(参考) cd/1000lm



— 幅方向
 - - 長手方向

■製品仕様

・全光束、直下照度、配光角は参考値。

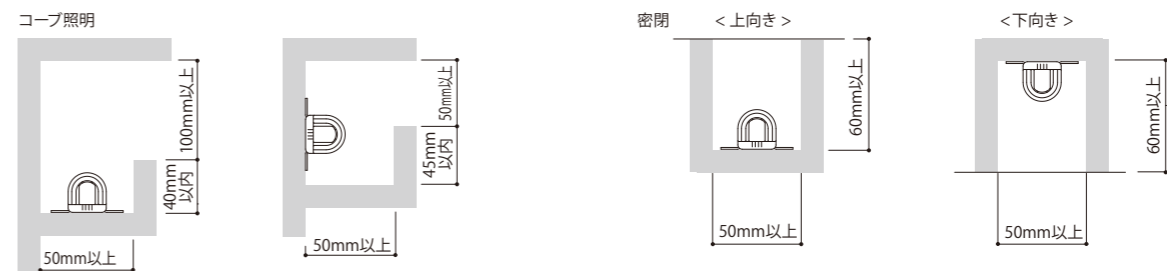
配光角	全長 (mm)	形名 (○:色温度の上2桁 2700K~27)	光色	色温度 (K)	全光束 (lm)	直下照度 1m (lx)	平均演色 評価値	電圧 (V)	定格 電力 (W)	電流 (A)	質量 (g)	希望小売価格 (税抜本体価格)	取付具 使用数						
210°	162	ELP9K1-016JR-24	赤	-	40	5	-	24	1.0	0.04	40	¥10,100	2						
	282	ELP9K1-028JR-24			70	9			2.0	0.08	55	¥12,000							
	402	ELP9K1-040JR-24			110	14			2.9	0.12	70	¥13,800							
	522	ELP9K1-052JR-24			150	19			3.9	0.16	85	¥15,300							
	642	ELP9K1-064JR-24			180	22			4.8	0.20	100	¥17,400							
	762	ELP9K1-076JR-24			220	27			5.8	0.24	115	¥19,200							
	882	ELP9K1-088JR-24			260	31			6.8	0.28	130	¥20,900							
	1002	ELP9K1-100JR-24			290	34			7.7	0.32	145	¥23,200							
	1122	ELP9K1-112JR-24			330	37			8.7	0.36	160	¥25,200							
	1242	ELP9K1-124JR-24			370	40			9.6	0.40	175	¥26,800							
	1362	ELP9K1-136JR-24			400	42			10.6	0.44	190	¥29,000							
	1482	ELP9K1-148JR-24			440	45			11.6	0.48	205	¥31,000							
	210°	162			ELP9K1-016JG-24	緑			-	80	10	-		24	0.8	0.03	40	¥10,100	2
		282			ELP9K1-028JG-24					160	21				1.5	0.06	55	¥12,000	
402		ELP9K1-040JG-24	240	31	2.2		0.09	70		¥13,800									
522		ELP9K1-052JG-24	320	41	2.9		0.12	85		¥15,300									
642		ELP9K1-064JG-24	410	51	3.6		0.15	100		¥17,400									
762		ELP9K1-076JG-24	490	60	4.4		0.18	115		¥19,200									
882		ELP9K1-088JG-24	570	68	5.1		0.21	130		¥20,900									
1002		ELP9K1-100JG-24	650	75	5.8		0.24	145		¥23,200									
1122		ELP9K1-112JG-24	730	82	6.5		0.27	160		¥25,200									
1242		ELP9K1-124JG-24	810	88	7.2		0.30	175		¥26,800									
1362		ELP9K1-136JG-24	890	93	8.0		0.33	190		¥29,000									
1482		ELP9K1-148JG-24	970	98	8.7		0.36	205		¥31,000									
210°		162	ELP9K1-016JB-24	青	-		20	2		-	24		1.0		0.04	40	¥10,100	2	
		282	ELP9K1-028JB-24				40	5					2.0		0.08	55	¥12,000		
	402	ELP9K1-040JB-24	60			7	2.9	0.12	70			¥13,800							
	522	ELP9K1-052JB-24	80			10	3.9	0.16	85			¥15,300							
	642	ELP9K1-064JB-24	100			12	4.8	0.20	100			¥17,400							
	762	ELP9K1-076JB-24	120			14	5.8	0.24	115			¥19,200							
	882	ELP9K1-088JB-24	140			16	6.8	0.28	130			¥20,900							
	1002	ELP9K1-100JB-24	160			18	7.7	0.32	145			¥23,200							
	1122	ELP9K1-112JB-24	180			20	8.7	0.36	160			¥25,200							
	1242	ELP9K1-124JB-24	200			21	9.6	0.40	175			¥26,800							
	1362	ELP9K1-136JB-24	220			23	10.6	0.44	190			¥29,000							
	1482	ELP9K1-148JB-24	240			24	11.6	0.48	205			¥31,000							

■オプション (税抜価格)

EPV-24150B ¥27,400 直流電源装置 (屋内直置型) 24V 150W	MU150H024AP ¥30,400 直流電源装置 (防水型) 24V 150W	EPVD-24150 ¥33,400 調光直流電源装置 (屋内直置型) 24V 150W	MU150H024AP_PWM ¥36,400 調光直流電源装置 (防水型) 24V 150W	EBC-4 ¥15,400 調光ドライバ (屋内直置型)
EPHYW220-710-K ¥3,200 直流電源ケーブル 1m 終端コネクタセット	EPBW220-710-K ¥3,200 直流電源ケーブル 1m 終端コネクタセット (EBC-4専用)	EEWW220-710 ¥3,200 延長ケーブル 1m	電源調光ドライバ：P.120~125	
				オプション品詳細：P.126~129

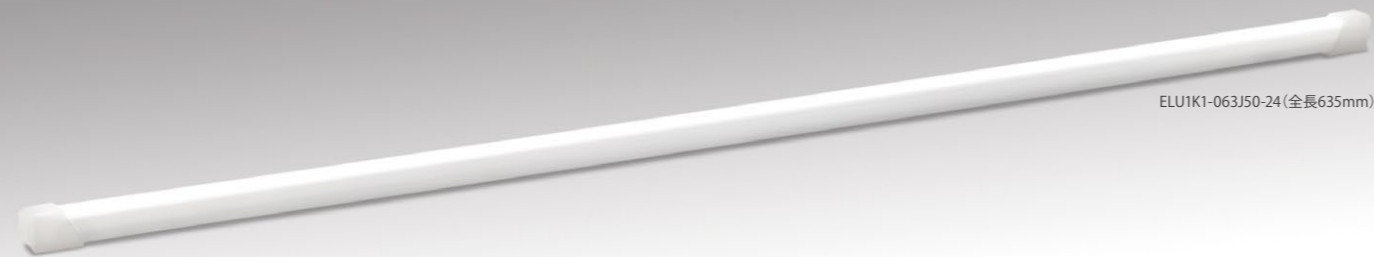
■最小施工寸法

※寸法は、器具放熱を考慮した最小寸法です。施工の際は、器具取付が容易に行えるように造作寸法にご配慮ください。



■注意事項

- 電源ケーブルは、1回路に1本必要です。
- 未接続のコネクタには防水処理のため、終端コネクタを必ず取付けてください。
- 取付方法についてはP.130~139、使用方法はP.140~149をご覧ください。



ELU1K1-063J50-24 (全長635mm)

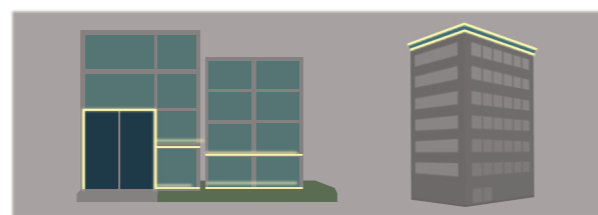
- 特長**
- 屋外・防湿仕様／保護等級 IP67
 - ドットレス／つぶつぶ感のない光
 - 全長対応／155mm～1837mm まで120mm単位で注文可(1台～)

用途 電飾・演出照明、間接照明

色温度バリエーション 2700K 3000K 3500K 4000K 5000K

設置 屋外 設置 浴室洗面所 電圧 DC 24V 電源ユニット 別置 調光 可能 演色性 Ra83 連結長 12m

ドットレスでスリムなライン照明。
建物のファサードでの露出照明や高所演出照明に最適。



納入事例



円性寺プロジェクト
設計：株式会社浅井アーキテクツ一級建築士事務所
照明デザイン：有限会社シリウスライティングオフィス
撮影：鈴木文人

施工事例



天然酵母パン&カフェ 小梅堂

基本仕様

外郭：ポリカーボネート

付属品



取付具・ねじ
(個数は表に表記)

光束維持時間

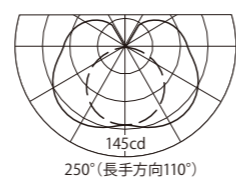
40000時間 (光束維持率70%)

調光

調光可能
(位相制御：直流電源+調光ドライバを使用)
(PWM信号制御：調光直流電源を使用)

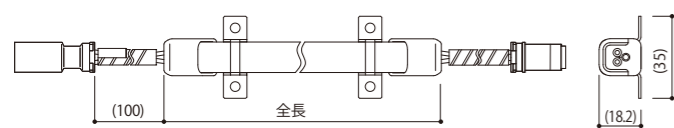
調光について：P.140

配光曲線(参考) cd/1000lm



— 幅方向
- - 長手方向

外形図 取付具装着時 ※図中寸法は、嵌合等により誤差が発生する箇所を()で表記。



製品仕様

2700K、5000Kタイプでの記載。3000K、3500K、4000Kの仕様はお問い合わせください。(各色温度は同一価格)

・全光束、直下照度、配光角は参考値。

配光角	全長 (mm)	形名 (○:色温度の上2桁 2700K→27)	光色	色温度 (K)	全光束 (lm)	直下照度 1m (lx)	平均演色 評価数	定格 電圧 (V)	電力 (W)	電流 (A)	質量 (g)	希望小売価格 (税抜本体価格)	取付具 使用数
25°	155	ELU1K1-015J○○-24	昼白色 電球色	5000 2700	90 80	10 10	Ra83	24	1.0	0.04	35	¥7,800	2
	275	ELU1K1-027J○○-24	昼白色 電球色	5000 2700	190 170	20 20			2.0	0.08	50	¥8,900	
30°	395	ELU1K1-039J○○-24	昼白色 電球色	5000 2700	300 270	40 30			2.9	0.12	65	¥10,400	3
	515	ELU1K1-051J○○-24	昼白色 電球色	5000 2700	410 370	50 50			3.9	0.16	80	¥11,600	
35°	635	ELU1K1-063J○○-24	昼白色 電球色	5000 2700	510 470	60 60			4.8	0.20	95	¥12,900	3
	755	ELU1K1-075J○○-24	昼白色 電球色	5000 2700	620 570	80 70			5.8	0.24	110	¥14,000	
40°	875	ELU1K1-087J○○-24	昼白色 電球色	5000 2700	730 660	90 80			6.8	0.28	125	¥15,100	3
	995	ELU1K1-099J○○-24	昼白色 電球色	5000 2700	840 760	100 90			7.7	0.32	140	¥16,600	
45°	1117	ELU1K1-111J○○-24	昼白色 電球色	5000 2700	940 860	110 100			8.7	0.36	155	¥18,100	5
	1237	ELU1K1-123J○○-24	昼白色 電球色	5000 2700	1050 960	120 110			9.6	0.40	170	¥19,300	
50°	1357	ELU1K1-135J○○-24	昼白色 電球色	5000 2700	1160 1060	130 120			10.6	0.44	185	¥20,700	5
	1477	ELU1K1-147J○○-24	昼白色 電球色	5000 2700	1270 1160	130 120			11.6	0.48	200	¥21,900	
55°	1597	ELU1K1-159J○○-24	昼白色 電球色	5000 2700	1380 1260	140 130			12.5	0.52	215	¥24,500	6
	1717	ELU1K1-171J○○-24	昼白色 電球色	5000 2700	1480 1350	150 130			13.5	0.56	230	¥26,400	
60°	1837	ELU1K1-183J○○-24	昼白色 電球色	5000 2700	1590 1450	150 140			14.4	0.60	245	¥28,500	6

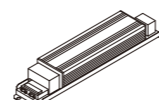
連結長延伸タイプ

標準品 12m → 20m

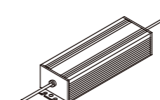
連結長を標準品の1.8倍に延伸し、明るさと消費電力を約半分とした仕様です。明るさをそれほど必要としない環境で、回路数を少なくしたい場合に有効です。また、調光器を使用せずに明るさを抑えたい場合に便利です。

連結長延伸タイプ：P.119

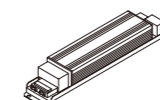
オプション (税抜価格)



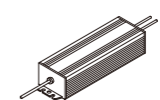
EPV-24150B ¥27,400
直流電源装置(屋内直置型)
24V 150W



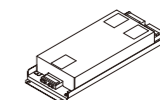
MU150H024AP ¥30,400
直流電源装置(防水型)
24V 150W



EPVD-24150 ¥33,400
調光直流電源装置(屋内直置型)
24V 150W

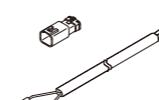


MU150H024AP_PWM ¥36,400
調光直流電源装置(防水型)
24V 150W

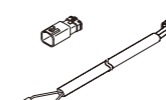


EBC-4 ¥15,400
調光ドライバ(屋内直置型)

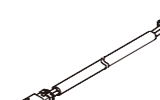
電源/調光ドライバ：P.120~125



EPYW220-710-K ¥3,200
直流電源ケーブル1m
終端コネクタセット



EPBW220-710-K ¥3,200
直流電源ケーブル1m
終端コネクタセット(EBC-4専用)



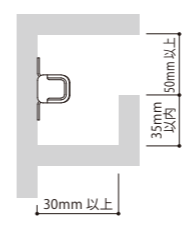
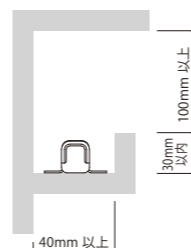
EEWW220-710 ¥3,200
延長ケーブル1m

オプション品詳細：P.126~129

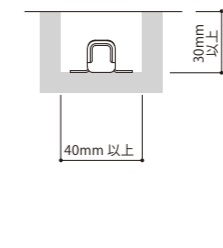
最小施工寸法

※寸法は、器具放熱を考慮した最小寸法です。施工の際は、器具取付が容易に行えるように造作寸法にご配慮ください。

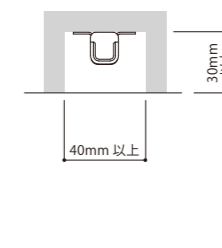
コーブ照明



密閉 <上向き>



<下向き>



注意事項

- 電源ケーブルは、1回路に1本必要です。
- 未接続のコネクタには防水処理のため、終端コネクタを必ず取付けてください。
- 取付方法についてはP.130~139、使用方法はP.140~149をご覧ください。



- 特長**
- 屋内外・防湿仕様/住宅の浴室、洗面所で使用可 (保護等級 IP67)
 - スリム・軽量/本体幅14.6mm、高さ13.8mm、80g/m
 - 全長対応/140mm~1460mmまで120mm単位で注文可 (1台~)

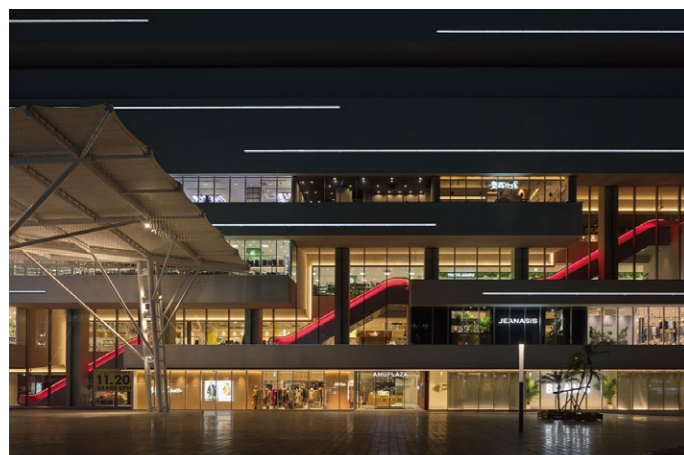
用途 間接照明、足元照明、電飾照明

色温度バリエーション 2700K 3000K 3500K 4000K 5000K

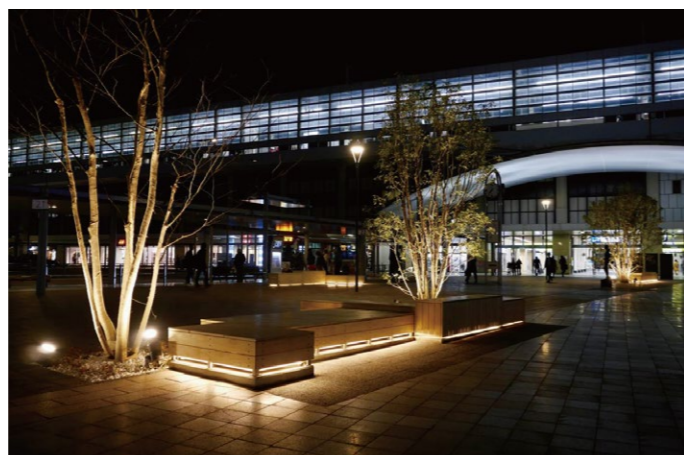
設置 屋外 設置 浴室洗面所 電圧 DC 24V 電源ユニット 別置 調光 可能 演色性 Ra93 連結長 9m

装飾照明に向いている輝度感のある光。
保護等級IP67なので高所・露出設置の演出照明に最適。

納入事例



JR宮交ツインビル(アミュプラザみやぎ)
施主：九州旅客鉄道株式会社・宮崎交通株式会社
設計：株式会社久米設計
写真：針金洋介



姫路駅南駅前広場整備工事
製作：株式会社風熱セコロ

基本仕様

外郭：ポリカーボネート

付属品



取付具・ねじ (個数は表に表記)

光束維持時間

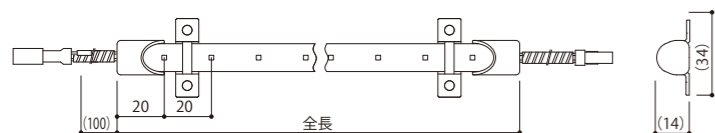
40000時間 (光束維持率70%)

調光

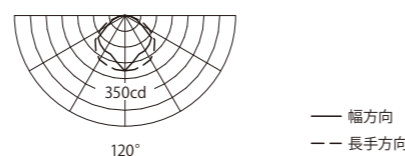
調光可能
(位相制御：直流電源+調光ドライバを使用)
(PWM信号制御：調光直流電源を使用)

調光について：P.140

外形図 取付具装着時 ※図中寸法は、嵌合等により誤差が発生する箇所を()で表記。



配光曲線(参考) cd/1000lm



製品仕様

2700K、5000Kタイプでの記載。3000K、3500K、4000Kの仕様はお問い合わせください。(各色温度は同一価格)

・全光束、直下照度、配光角は参考値。

配光角	全長 (mm)	形名 (○:色温度の上2桁 2700K→27)	光色	色温度 (K)	全光束 (lm)	直下照度 1m (lx)	平均演色 評価数	規格		質量 (g)	希望小売価格 (税抜本体価格)	取付具 使用数
								電圧 (V)	電力 (W)			
Ra93	140	ELR2K2-014J○○-24	昼白色	5000	130	40	24	1.0	0.04	24	¥6,600	2
			電球色	2700	120	40						
	260	ELR2K2-026J○○-24	昼白色	5000	260	80	32	2.0	0.08	32	¥7,500	3
			電球色	2700	230	70						
	380	ELR2K2-038J○○-24	昼白色	5000	390	120	40	2.9	0.12	40	¥8,400	5
			電球色	2700	350	110						
	500	ELR2K2-050J○○-24	昼白色	5000	520	170	48	3.9	0.16	48	¥9,500	3
			電球色	2700	460	150						
	620	ELR2K2-062J○○-24	昼白色	5000	650	200	57	4.8	0.20	57	¥10,200	5
			電球色	2700	580	190						
	740	ELR2K2-074J○○-24	昼白色	5000	780	240	65	5.8	0.24	65	¥11,100	3
			電球色	2700	700	220						
	860	ELR2K2-086J○○-24	昼白色	5000	910	270	74	6.8	0.28	74	¥12,100	5
			電球色	2700	810	250						
980	ELR2K2-098J○○-24	昼白色	5000	1040	300	82	7.7	0.32	82	¥13,200	3	
		電球色	2700	930	280							
1100	ELR2K2-110J○○-24	昼白色	5000	1160	330	93	8.7	0.36	93	¥14,100	5	
		電球色	2700	1040	300							
1220	ELR2K2-122J○○-24	昼白色	5000	1290	360	105	9.6	0.40	105	¥15,100	3	
		電球色	2700	1160	330							
1340	ELR2K2-134J○○-24	昼白色	5000	1420	380	119	10.6	0.44	119	¥16,000	5	
		電球色	2700	1280	350							
1460	ELR2K2-146J○○-24	昼白色	5000	1550	400	134	11.6	0.48	134	¥16,800	3	
		電球色	2700	1390	360							

演色性 Ra93 120°

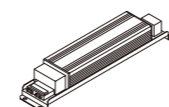
連結長延伸タイプ

標準品 9m → 16m

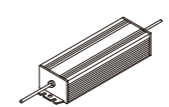
連結長を標準品の1.8倍に延伸し、明るさと消費電力を約半分とした仕様です。明るさをそれほど必要としない環境で、回路数を少なくしたい場合に有効です。また、調光器を使用せずに明るさを抑えたい場合に便利です。

連結長延伸タイプ：P.119

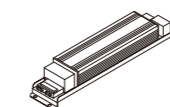
オプション (税抜価格)



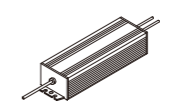
EPV-24150B ¥27,400
直流電源装置 (屋内直置型)
24V 150W



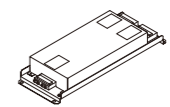
MU150H024AP ¥30,400
直流電源装置 (防水型)
24V 150W



EPVD-24150 ¥33,400
調光直流電源装置 (屋内直置型)
24V 150W

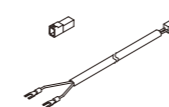


MU150H024AP_PWM ¥36,400
調光直流電源装置 (防水型)
24V 150W

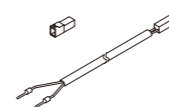


EBC-4 ¥15,400
調光ドライバ (屋内直置型)

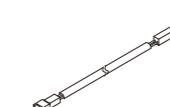
電源/調光ドライバ：P.120~125



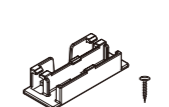
EPYJ220-310-K ¥2,100
直流電源ケーブル 1m
終端コネクタセット



EPBJ220-310-K ¥2,100
直流電源ケーブル 1m
終端コネクタセット (EBC-4専用)



EEJJ220-310 ¥2,100
延長ケーブル 1m



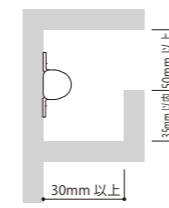
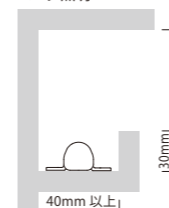
ELS-FT ¥800
コネクタ収納ホルダー
2個1組

オプション品詳細：P.126~129

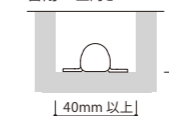
最小施工寸法

※寸法は、器具放熱を考慮した最小寸法です。施工の際は、器具取付が容易に行えるように造作寸法にご配慮ください。

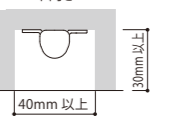
コーブ照明



密閉 <上向き>



<下向き>



注意事項

- 電源ケーブルは、1回路に1本必要です。
- 未接続のコネクタには防水処理のため、終端コネクタを必ず取付けてください。
- 取付方法についてはP.130~139、使用方法はP.140~149をご覧ください。



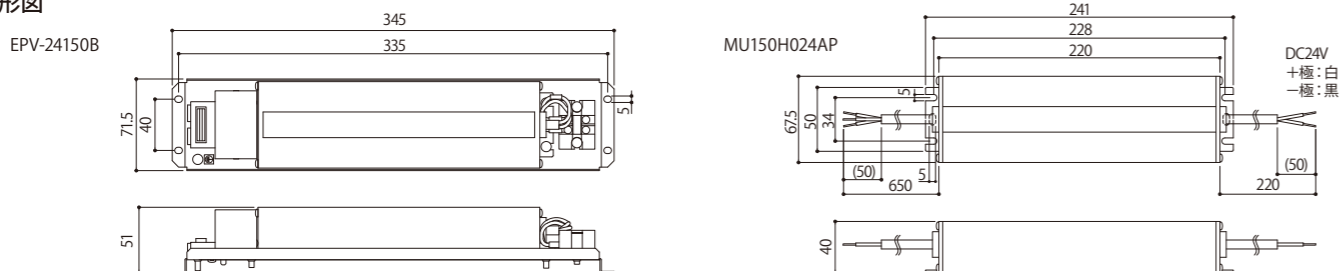
特長 屋内直置型 EPV-24150B と防水型 MU150H024AP の2タイプ

用途 24Vシリーズの電源

調光 調光ドライバEBC-4との併用で位相調光に対応

調光ドライバ：P.124

外形図

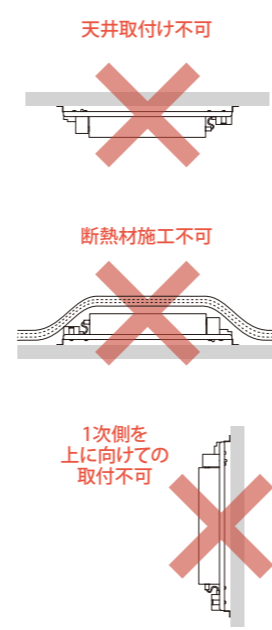


製品仕様

形名	設置タイプ	防水性能	定格入力電圧 入力周波数	入力電流	定格出力電圧	定格出力電流	力率 (100V/240V)	効率 (100V/240V)	最大負荷容量	質量 (g)	付属品	希望小売価格 (税抜本体価格)
EPV-24150B	屋内直置型	-	AC 100/240V 50/60Hz	1.9A max (100Vac)	24V	6.25A	0.95/0.95	86%/90%	105W (周囲温度45℃まで)	1460	木ねじ 4.1×25 4本	¥27,400
MU150H024AP	防水型	IP67								1250	-	¥30,400

取扱・設置上のご注意

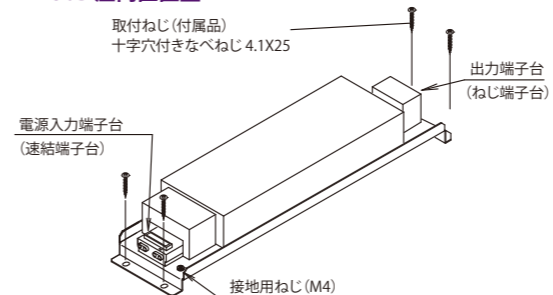
- 施工は有資格者が行ってください。
- 点検できない場所へは設置できません。
- 天井への取付けはしないでください。落下の原因となります。
- 断熱施工はできません。断熱材、防音材等、何らかのものをかぶせた状態で使用しないでください。火災の原因となります。
- 周囲温度45℃ 105W以下でお使いください。故障や火災の原因となります。
- 本電源装置は自然空冷の為、通気を行い周囲20mm以上の空間を取ってください。密閉・狭環境や電源装置を並置する場合は、電源ケース温度(Tc)が90℃を超えない範囲としてください。
- 接地工事(D種接地工事)を確実に行ってください。接地に不備があると感電の原因となります。
- 本電源装置を分解や改造をしないでください。火災・感電・落下の原因となります。
- 本電源装置は弊社灯具(24Vシリーズ)と組合せてください。他用はできません。
- 表示された電源電圧(定格電圧±6%)・周波数で使用してください。指定外の電源電圧・周波数で使用すると、火災・感電の原因となります。
- 出力側の接続は+/-の極性に十分注意し、端子がゆるまないように確実に接続してください。発煙・発火・故障の原因となります。
- 出力を短絡した場合、破損するおそれがあります。
- 接続する灯具数により灯具の消灯タイミングが異なる場合があります。本電源装置を複数台使用する場合は事前にご確認ください。
- 垂直に取り付ける際は、入力側が上を向かないように取り付けてください。
- 未然事故防止のために、年一度の専門家の点検を受けてください。
- 湿気のある場所または200V給電の場合は接地してください。その他必要がある場合は接地してください。
- 本電源装置は並列接続できません。



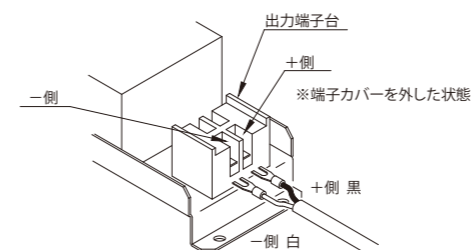
取付方法／結線方法

- ① 電源装置質量(1.46kg/1.25kg)に十分耐えられるよう、取付部の強度を確保してください。
- ② 取付面の油分、水滴、ほこり等を除去してください。
- ③ ねじで電源装置を固定してください。垂直に取り付ける際には入力側が上を向かないように取り付けてください。

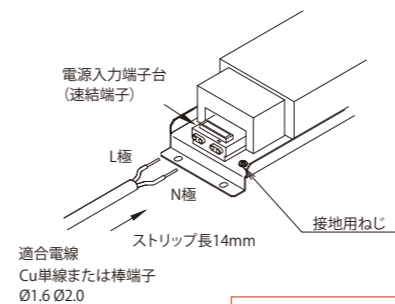
EPV-24150B 屋内直置型



④ 出力端子台に直流電源ケーブルのY端子(または丸端子)をねじで固定し、接続してください。(極性注意)

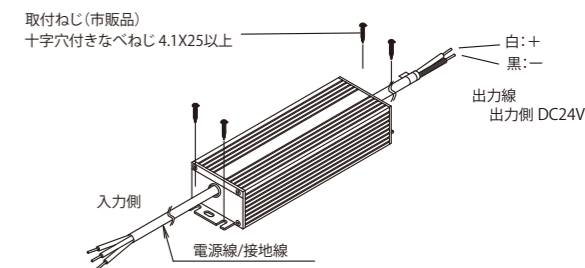


⑤ 電源線を確実に挿し込んでください。

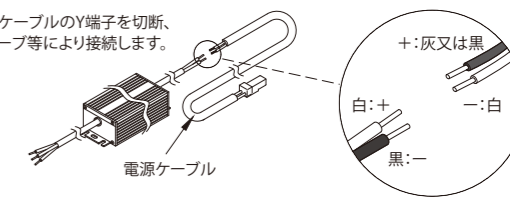


⚠ 接地は確実に行ってください。

MU150H024AP 防水型



④ 出力線を接続する
・灯具に接続される極性(+、-)にご注意ください。極性間違いの場合、火災・感電・故障の原因となります。



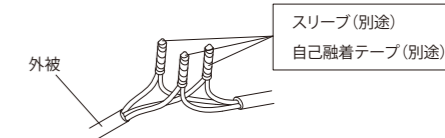
・口出し線の接続は、スリーブ等により確実にを行い、シースの無い接続箇所からシースの部分まで全体を自己融着テープで巻いてから絶縁テープ等で処理し、十分に絶縁、防水対策を行ってください。(口出し線の接続方法を参照)

⑤ 電源線/接地線を接続する

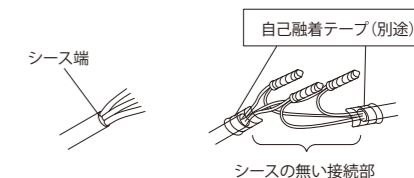
・口出し線の接続は、スリーブ等により確実にを行い、シースの無い接続箇所からシースの部分まで全体を自己融着テープで巻いてから絶縁テープ等で処理し、十分に絶縁、防水対策を行ってください。(口出し線の接続方法を参照)

<口出し線の接続方法>

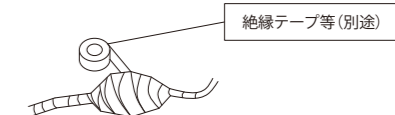
① スリーブ等により接続後、自己融着テープを巻いてください。



② ケーブルシースのすきまから水の浸入を防ぐため、口出し線のシース端を自己融着テープで巻いてください。



③ 自己融着テープの上に絶縁テープを巻いてください。



⚠ 湿気の多い場所、水気のある場所での電線接続は防水型の屋外用結線ボックスをご使用ください。



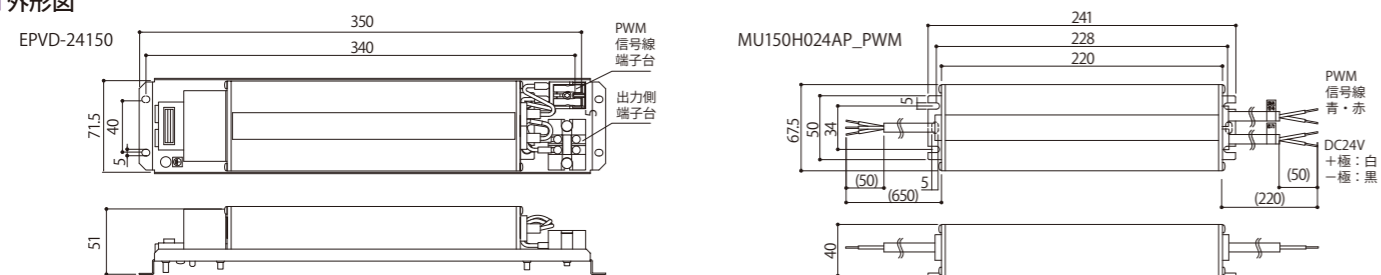
特長 屋内直置型 EPVD-24150 と防水型 MU150H024AP_PWM の2タイプ

用途 24VシリーズのPWM調光対応電源

調光 PWM調光 調光範囲 2~100%
適合調光器 ・パナソニック製NQ21506
・ルートロン製グラフィックアイQS+PWMインターフェース GRX-PWM-JA

調光について：P.140

外形図

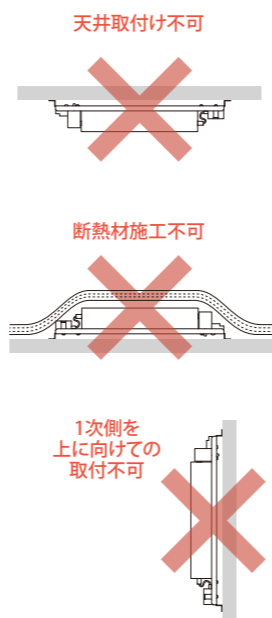


製品仕様

形名	設置タイプ	防水性能	定格入力電圧 入力周波数	入力電流	定格出力電圧	定格出力電流	力率 (100V/240V)	効率 (100V/240V)	最大負荷容量	質量 (g)	付属品	希望小売価格 (税抜本体価格)
EPVD-24150	屋内直置型	-	AC 100/240V 50/60Hz	1.9A max (100Vac)	24V	6.25A	0.95/0.95	86%/90%	105W (周囲温度45℃まで)	1500	木ねじ 4.1×25 4本	¥33,400
MU150H024AP_PWM	防水型	IP67								1250	- (器具取付ねじは別途ご用意ください)	¥36,400

取扱・設置上のご注意

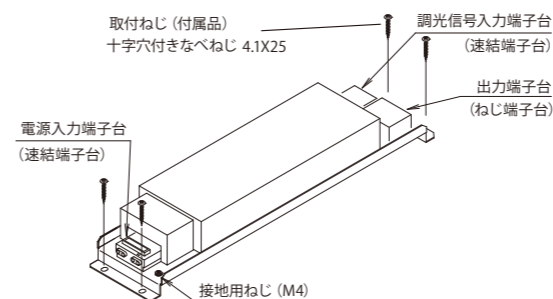
- 施工は有資格者が行ってください。
- 点検できない場所へは設置できません。
- 天井への取付けはしないでください。落下の原因となります。
- 断熱施工はできません。断熱材、防音材等、何らかのもののかぶせた状態で使用しないでください。火災の原因となります。
- 周囲温度45℃ 105W以下でお使いください。故障や火災の原因となります。
- 本電源装置は自然空冷の為、通気を行い周囲20mm以上の空間を取ってください。密閉・狭環境や電源装置を並置する場合は、電源ケース温度(Tc)が90℃を超えない範囲としてください。
- 接地工事(D種接地工事)を確実に行ってください。接地に不備があると感電の原因となります。
- 本電源装置を分解や改造をしないでください。火災・感電・落下の原因となります。
- 本電源装置は弊社灯具(24Vシリーズ)と合わせてください。他用はできません。
- 表示された電源電圧(定格電圧±6%)・周波数で使用してください。指定外の電源電圧・周波数で使用すると、火災・感電の原因となります。
- 出力側の接続は+/-の極性に十分注意し、端子がゆるまないように確実に接続してください。発煙・発火・故障の原因となります。
- 出力を短絡した場合、破損するおそれがあります。
- 接続する灯具数により灯具の消灯タイミング、調光時の明るさが異なる場合があります。本電源装置を複数台使用する場合は事前にご確認ください。
- 垂直に取り付ける際は、入力側が上を向かないように取り付けてください。
- 未然事故防止のために、年一度の専門家の点検を受けてください。
- 湿気のある場所または200V給電の場合は接地してください。その他必要がある場合は接地してください。
- 本電源装置は並列接続できません。



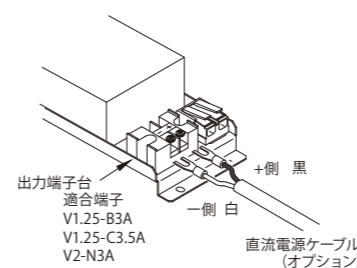
取付方法/結線方法

- ① 電源装置質量(1.50kg/1.25kg)に十分耐えられるよう、取付部の強度を確保してください。
- ② 取付面の油分、水滴、ほこり等を除去してください。
- ③ ねじで電源を固定してください。垂直に取り付ける際には入力側が上を向かないように取り付けてください。

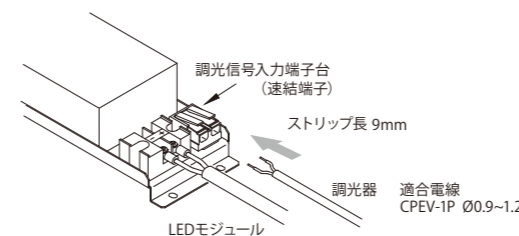
EPVD-24150 屋内直置型



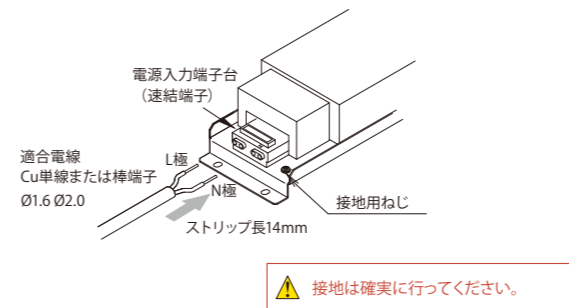
- ④ 出力端子台に直流電源ケーブルのY端子(または丸端子)をねじで固定し、接続してください。(極性注意)



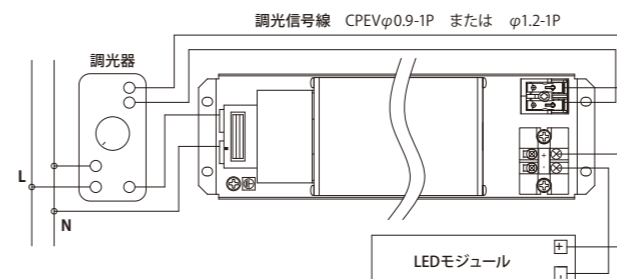
- ⑤ 電源ケーブルとLEDモジュールのコネクタを接続してください。
- ⑥ 調光信号入力端子台に調光信号線を確実に挿し込んでください。



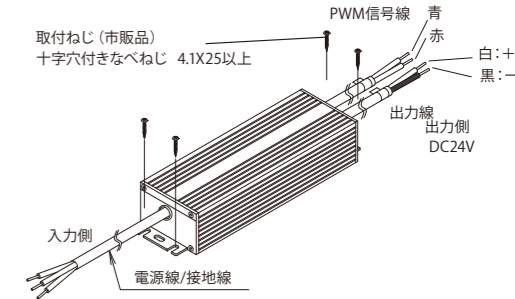
- ⑦ 電源入力端子台に電源線を確実に挿し込んでください。



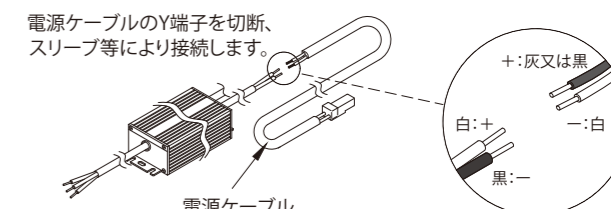
- PWM信号制御方式の調光器で、LEDモジュールの調光が可能です。
*配線例(パナソニック：NQ21506)



MU150H024AP_PWM 防水型



- ④ 出力線/PWM信号線を接続する
・灯具に接続される極性(+、-)にご確認ください。極性間違いの場合、火災・感電・故障の原因となります。

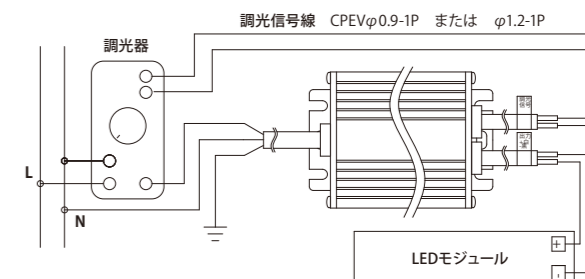


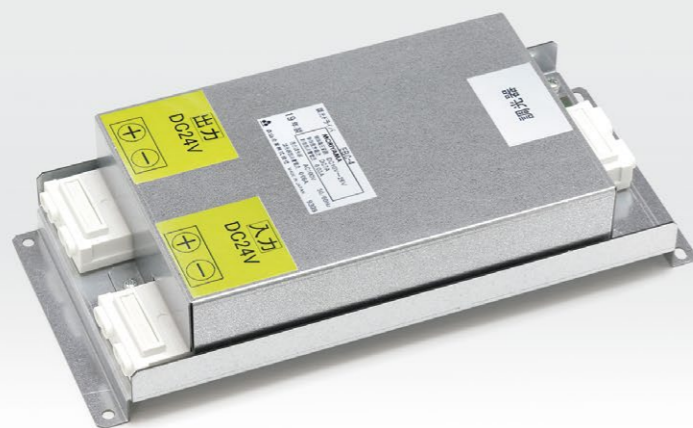
- ・ 口出し線の接続は、スリーブ等により確実にを行い、シースの無い接続箇所からシースの部分まで全体を自己融着テープで巻いてから絶縁テープ等で処理し、十分に絶縁、防水対策を行うこと。
(P.109の口出し線の接続方法を参照)

- ⑤ 電源線/接地線を接続する

- ・ 口出し線の接続は、スリーブ等により確実にを行い、シースの無い接続箇所からシースの部分まで全体を自己融着テープで巻いてから絶縁テープ等で処理し、十分に絶縁、防水対策を行うこと。
(P.109の口出し線の接続方法を参照)

- PWM信号制御方式の調光器で、LEDモジュールの調光が可能です。
*配線例(パナソニック：NQ21506)





- 特長**
- 機能 調光器、調光ドライバ、直流電源の接続により24Vシリーズの調光（調光範囲 2～100%）
 - 制御電圧・電流 電圧範囲DC10～26V 最大電流は7Aですが、6A以内でご使用ください。
 - 直流電源 LED照明器具に適合する電圧・電力容量の直流電源が別途必要です。▶P.120～123
定電流LED照明器具には適合しません。

用途 24Vシリーズの調光

基本仕様

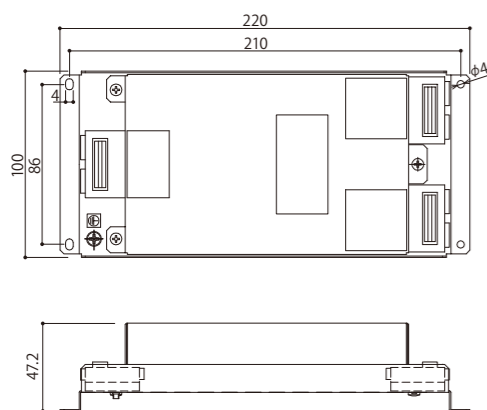
ケース：冷間圧延銅板
接続構造：調光器側：速結端子 低圧制御側：速結端子

適合調光器

位相制御式調光器に対応
適合調光器
・パナソニック製 WTC57521W+NK28900
・ルートロン製 グラフィックアイQS

調光について：P.140

外形図



製品仕様

形名	EBC-4
設置タイプ	屋内直置型
制御電圧範囲	DC10～26V
制御最大電流	7A (6A以内でご使用ください)
制御部消費電流	0.03A
調光器入力	AC100V 50/60Hz
調光器部消費電流	0.06A
外形寸法	220mm×100mm×47.2mm
質量	485g
調光仕様	可変範囲 2～100% (可変範囲は調光器により異なります)
使用環境	温度-5～35℃ 湿度25～85%RH
保存環境	温度-15～60℃ 湿度25～90%RH
付属品	木ねじ 3.1×16 4本
希望小売価格 (税抜本体価格)	¥15,400

取扱・設置上のご注意

- 器具の配線は電気工事士の資格が必要です。施工は必ず工事店に依頼してください。
- 必ず電源を切ってから、作業を行ってください。感電の原因となります。
- 直流電源の電圧とLED照明器具の定格電圧が同じであることを確認願います。異なっていると故障、発煙発火の原因となります。
- 調光ドライバと直流電源の接続は右ページ図のように+、-の極性を必ず合わせてください。間違えると故障の原因となります。
- 調光ドライバとLED照明器具の接続は右ページ図のように+、-の極性を必ず合わせてください。間違えると故障の原因となります。
- 結線に使用する電線は十分な容量のものを使用してください。
- 調光ドライバの制御最大電流は7Aですが85%にディレーティングした6A以下でご使用ください。制御最大電流を越えた使い方は故障、発煙発火の原因となります。
- 調光ドライバと調光器の接続は右ページ図のようにお願いします。調光器の取付及び結線は調光器の取扱説明書に従ってください。
- 器具の接地用ねじにて必ず接地してください。
- テレビ・ラジオなど他機器へノイズの影響が出る場合は、配線を離すか金属製の単独配管をお願いします。

取付方法

- 平らな取付面に付属の木ねじ4本で取り付けてください。
- 当機器の近くに他の機器を取付ける場合は放熱のため周囲20mm以上離してください。

直流電源について

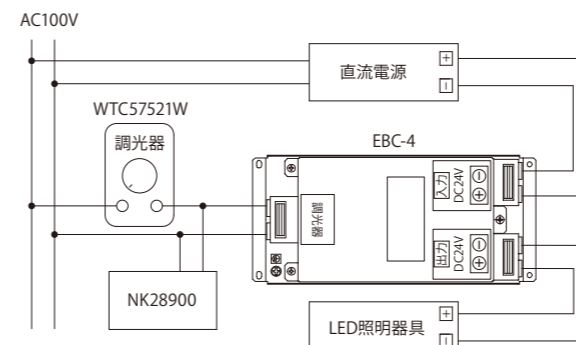
- LED照明器具の電圧と同じ電圧を選定してください。
- LED照明器具の合計消費電流を十分に供給できる製品を選定してください。LED照明器具の合計消費電力は、直流電源の定格容量の70%を推奨します。
- 過電流保護機能付きの直流電源を使用願います。
- 直流電源の取付については、直流電源の取扱説明書に従ってください。

接続方法

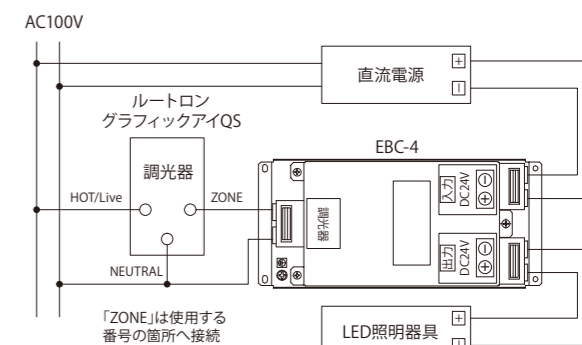
直流電源、調光器、LED照明器具、調光ドライバを以下のように結線してください。

調光ドライバ1台の場合の接続図

●調光器 WTC57521W の場合



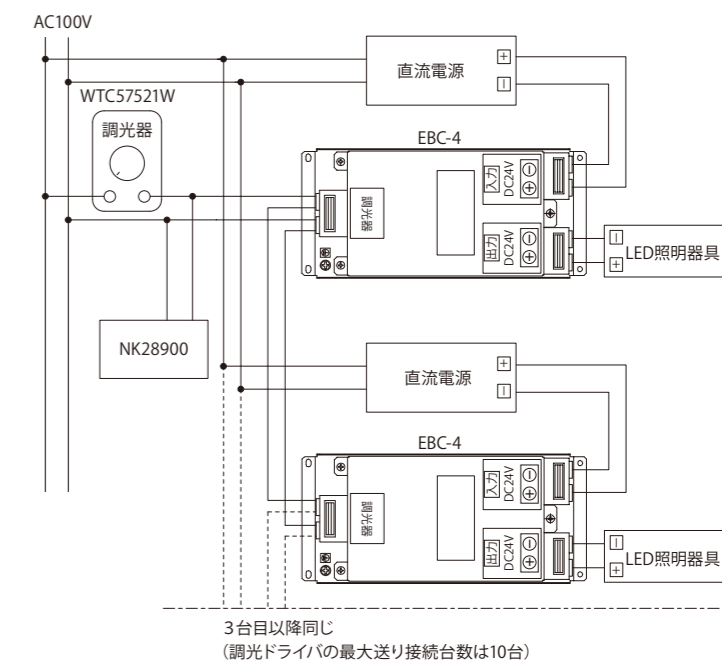
●調光器 グラフィックアイQSの場合



調光ドライバ複数台接続の結線

- 1台の調光器で調光ドライバを最大10台まで送り接続することができます。多数のLED照明器具を同期調光したい場合に便利な接続方法です。
- 調光ドライバ同士の送り接続はそれぞれの速結端子台間を送り接続することにより可能です。
- 調光ドライバごとに調光の点灯開始点、消灯点異なる場合がありますが異常ではありません。
- 調光器、調光ドライバ、直流電源から僅かなうなり音が出る場合がありますが、故障ではありません。


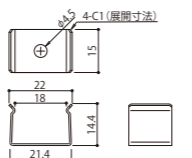

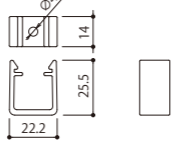

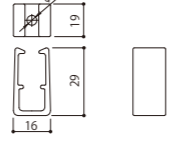

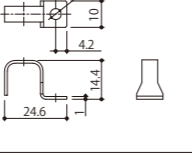

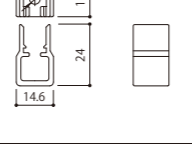

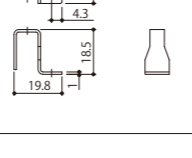

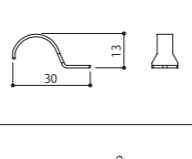

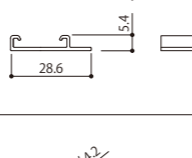

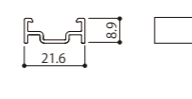
●調光器 WTC57521W の場合




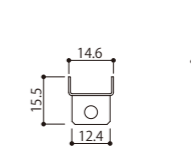

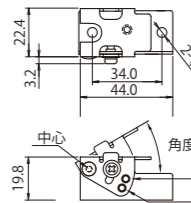

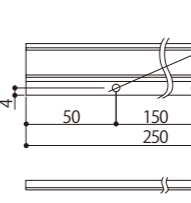

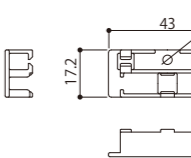
器具写真	形名	希望小売価格 (税抜本体価格)	材質・仕様	寸法図
	EPYE220-810	¥1,800	電線：VCTF0.75sq(灰)	<p>コネクタ貫通孔径 φ13</p> <p>・標準品:1m(図L部)※1</p>
	EPYC220-810-K	¥2,500	電線：VCTF0.75sq(灰) 終端コネクタセット (コネクタ：防水タイプ)	<p>コネクタ貫通孔径 φ18</p> <p>・標準品:1m(図L部)※1</p>
	EPYW220-810-K	¥2,500	電線：VCTF0.75sq(灰) 終端コネクタセット (コネクタ：防水タイプ)	<p>コネクタ貫通孔径 φ15</p> <p>・標準品:1m(図L部)※1</p>
	EPYJ220-310-K	¥2,100	電線：VCTF0.3sq(灰) 終端コネクタセット (コネクタ：防水タイプ)	<p>コネクタ貫通孔径 φ10</p> <p>・標準品:1m(図L部)※1</p>
	EPYW220-710-K	¥3,200	電線：2PNCT 0.75sq 終端コネクタセット (コネクタ：防水タイプ)	<p>コネクタ貫通孔径 φ15</p> <p>・標準品:1m(図L部)※1</p>
	EPBE220-810	¥1,800	電線：VCTF0.75sq(灰)	<p>コネクタ貫通孔径 φ13</p> <p>・標準品:1m(図L部)※1</p>
	EPBC220-810-K	¥2,500	電線：VCTF0.75sq(灰) 終端コネクタセット (コネクタ：防水タイプ)	<p>コネクタ貫通孔径 φ18</p> <p>・標準品:1m(図L部)※1</p>
	EPBW220-810-K	¥2,500	電線：VCTF0.75sq(灰) 終端コネクタセット (コネクタ：防水タイプ)	<p>コネクタ貫通孔径 φ15</p> <p>・標準品:1m(図L部)※1</p>

器具写真	形名	希望小売価格 (税抜本体価格)	材質・仕様	寸法図
	EPBJ220-310-K	¥2,100	電線：VCTF0.3sq(灰) 終端コネクタセット (コネクタ：防水タイプ)	<p>コネクタ貫通孔径 φ10</p> <p>・標準品:1m(図L部)※1</p>
	EPBW220-710-K	¥3,200	電線：2PNCT 0.75sq 終端コネクタセット (コネクタ：防水タイプ)	<p>コネクタ貫通孔径 φ15</p> <p>・標準品:1m(図L部)※1</p>
	EEEE220-810	¥2,000	電線：VCTF0.75sq(灰)	<p>コネクタ貫通孔径 φ13</p> <p>・標準品:1m(図L部)※1</p>
	EECC220-810	¥2,500	電線：VCTF0.75sq(灰) (コネクタ：防水タイプ)	<p>コネクタ貫通孔径 φ18</p> <p>・標準品:1m(図L部)※1</p>
	EEWW220-810	¥2,500	電線：VCTF0.75sq(灰) (コネクタ：防水タイプ)	<p>コネクタ貫通孔径 φ15</p> <p>・標準品:1m(図L部)※1</p>
	EEJJ220-310	¥2,100	電線：VCTF0.3sq(灰) (コネクタ：防水タイプ)	<p>コネクタ貫通孔径 φ10</p> <p>・標準品:1m(図L部)※1</p>
	EEWW220-710	¥3,200	電線：2PNCT 0.75sq (コネクタ：防水タイプ)	<p>コネクタ貫通孔径 φ15</p> <p>・標準品:1m(図L部)※1</p>

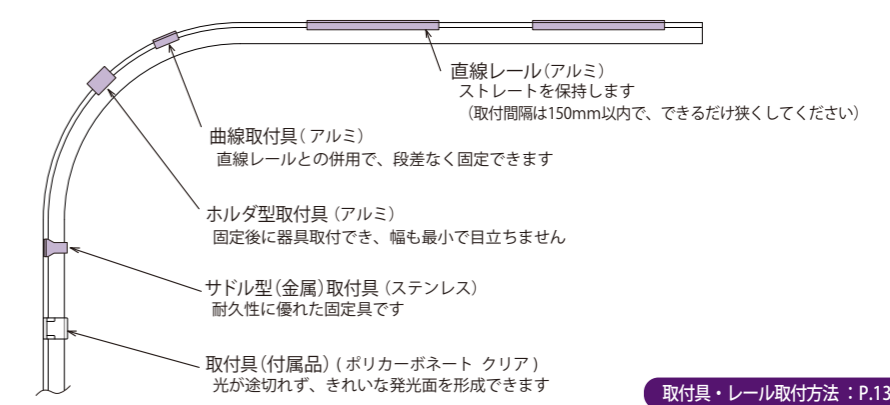
※1 別注対応品：0.5m及び2m（他1m単位で製作可能）
最長寸法は灯具の長さにより異なります。お問合せ下さい。

器具写真	形名	希望小売価格 (税抜本体価格)	材質・仕様	寸法図
 パワーLEDsラインシリーズ用 上向き専用取付具	ELA1-FH4	¥800 (2個1組)	SUS	 4-C1(厚さ寸法) 22, 18, 14.4, 21.4, 15 22.9(参考) ※上向き設置専用
 ミドルパワーライン用ホルダ型取付具	ELM9K-FH	¥700 (2個1組)	PC クリア	 14, 25.5, 22.2, 14.2 器具全長 mm 取付具使用数 147 ~ 387 2個 507 ~ 867 3個 987 ~ 1467 5個
 LEDsバー用ホルダ型取付具	ELS7K-FH	¥600 (2個1組)	PC クリア	 19, 29, 16, 14.2 器具全長 mm 取付具使用数 143 ~ 383 2個 503 ~ 863 3個 983 ~ 1463 5個 ELS7K-FH / ELS7K-FS-M共通
 LEDsバー用サドル型(金属)取付具	ELS7K-FS-M	¥800 (2個1組)	SUS	 12.1, 10, 4.2, 14.4, 24.6, 1, 14.2 器具全長 mm 取付具使用数 147 ~ 387 2個 507 ~ 867 3個 987 ~ 1467 5個 ELS7K-FH / ELS7K-FS-M共通
 LEDsウェーブ用ホルダ型取付具	ELT7W-FH	¥600 (2個1組)	PC クリア	 14, 24, 14.6, 14.2 器具全長 mm 取付具使用数 144 2個 264 ~ 384 3個 504 ~ 624 4個 744 ~ 864 5個 984 ~ 1104 6個 1224 ~ 1344 7個 1464 8個 ELT7W-FH / ELT7W-FS-M共通
 LEDsウェーブ用サドル型(金属)取付具	ELT7W-FS-M	¥800 (2個1組)	SUS	 10, 10, 4.3, 18.5, 19.8, 1, 14.2 器具全長 mm 取付具使用数 145 2個 265 ~ 385 3個 505 ~ 625 4個 745 ~ 865 5個 985 ~ 1105 6個 1225 ~ 1345 7個 1465 8個 1585 ~ 1705 9個 1825 ~ 1945 10個 2065 ~ 2185 11個 2305 ~ 2425 12個 2545 ~ 2665 13個 2785 ~ 2905 14個 ELK-FS-M / ELK-F / ELK-FH共通
 LEDsカーブPlus用サドル型(金属)取付具	ELK-FS-M	¥800 (2個1組)	SUS	 10, 10, 13, 30, 14.2 器具全長 mm 取付具使用数 145 2個 265 ~ 385 3個 505 ~ 625 4個 745 ~ 865 5個 985 ~ 1105 6個 1225 ~ 1345 7個 1465 8個 1585 ~ 1705 9個 1825 ~ 1945 10個 2065 ~ 2185 11個 2305 ~ 2425 12個 2545 ~ 2665 13個 2785 ~ 2905 14個 ELK-FS-M / ELK-F / ELK-FH共通
 LEDsカーブPlus用曲線取付具	ELK-F	¥700 (2個1組)	アルミ	 14, 5.4, 28.6, 14.2 器具全長 mm 取付具使用数 145 2個 265 ~ 385 3個 505 ~ 625 4個 745 ~ 865 5個 985 ~ 1105 6個 1225 ~ 1345 7個 1465 8個 1585 ~ 1705 9個 1825 ~ 1945 10個 2065 ~ 2185 11個 2305 ~ 2425 12個 2545 ~ 2665 13個 2785 ~ 2905 14個 ELK-FS-M / ELK-F / ELK-FH共通
 LEDsカーブPlus用ホルダ型取付具	ELK-FH	¥700 (2個1組)	アルミ	 14, 8.9, 21.6, 14.2 器具全長 mm 取付具使用数 145 2個 265 ~ 385 3個 505 ~ 625 4個 745 ~ 865 5個 985 ~ 1105 6個 1225 ~ 1345 7個 1465 8個 1585 ~ 1705 9個 1825 ~ 1945 10個 2065 ~ 2185 11個 2305 ~ 2425 12個 2545 ~ 2665 13個 2785 ~ 2905 14個 ELK-FS-M / ELK-F / ELK-FH共通

オプション取付具

器具写真	形名	希望小売価格 (税抜本体価格)	材質・仕様	寸法図
 LEDsバー用縦付取付具	ELS-FV	¥1,000 (2個1組)	SUS	 14.6, 15.5, 12.4, 4
 マルチパワーライン用傾斜取付具	MAF1-FFS	¥3,300 (2個1組)	SUS	 22.4, 3.2, 34.0, 44.0, 2-φ4.5, 19.8, 8 角度設定範囲 0°, 15°, 30° ※初期角度設定は0°です。 15°角度設定用穴 30°角度設定用穴
 LEDsカーブPlus用直線レール	ELK-R	¥1,400 (2個1組)	アルミ	 2-φ4.2, 21, 28.6, 4, 50, 150, 250, 5.4 器具全長 mm レール使用数 385 ~ 505 1個 625 ~ 745 2個 865 ~ 985 3個 1105 ~ 1465 4個 1585 ~ 2185 6個 2305 ~ 2905 8個
 コネクタ収納ホルダ	ELS-FT	¥800 (2個1組)	PC	 43, 17.2, 10 〈適合器具〉 LEDsバー LEDsウェーブ LEDsカーブPlus LEDsチューブHi LEDsリニア LEDsライナー

■ 取付具・レールの使用方法
(例: LEDsカーブPlus用各種)



取付具・レール取付方法: P.135~137

■ コネクタ収納ホルダの使用方法

器具連結部の口出し線とコネクタをスマートに収納します



適合器具
LEDsリニア、LEDsバー、LEDsウェーブ、LEDsカーブPlus、
LEDsチューブHi、LEDsライナー

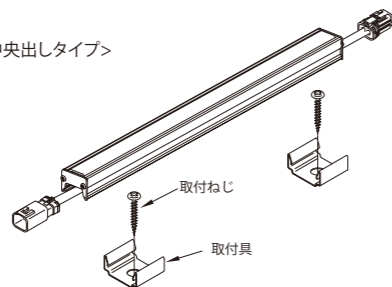
コネクタ収納ホルダ取付方法: P.138

マルチパワーライン

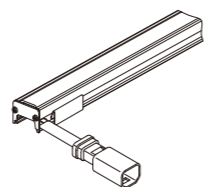
●器具への電源供給には電源ケーブル(オプション)が必要です。

- ①取付具を付属のねじで取付面に固定してください。
- ②器具を上から取付具に取り付けてください。

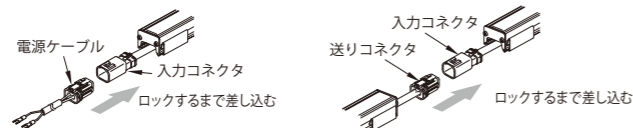
<口出し線中央出しタイプ>



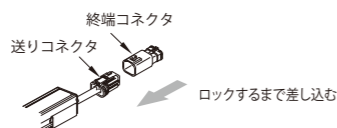
<口出し線横出しタイプ>



- ③電源ケーブルのコネクタを接続してください。連結接続はコネクタ相互を接続してください。



- ④連結しない器具の送りコネクタには、終端コネクタを取り付けてください。



※終端コネクタにより防水機能を維持しています。

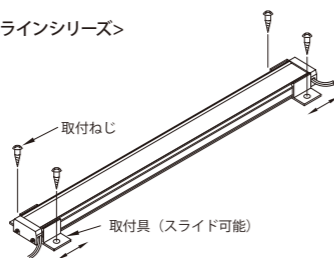
⚠ コネクタは確実に挿入接続のこと。
不完全接続は、発熱・発煙・発火の原因になります。

パワーLEDsラインシリーズ
パワーLEDsライン防水
保護カバー仕様

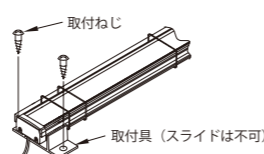
●器具への電源供給には電源ケーブル(オプション)が必要です。

- ①取付具を適切な位置に合わせて、取付面に固定してください。
(パワーLEDsラインシリーズ屋内仕様取付具はスライドさせて位置調整が可能です)

<パワーLEDsラインシリーズ>



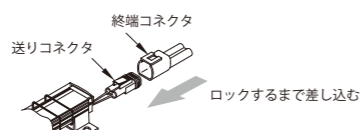
<パワーLEDsライン防水 保護カバー仕様>



- ②電源ケーブルのコネクタを接続してください。連結接続はコネクタ相互を接続してください。



- ③連結しない器具の送りコネクタには、終端コネクタを取り付けてください。



※終端コネクタにより防水機能を維持しています。

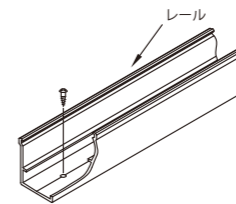
⚠ コネクタは確実に挿入接続のこと。
不完全接続は、発熱・発煙・発火の原因になります。

パワーLEDsライン防水
レール付仕様

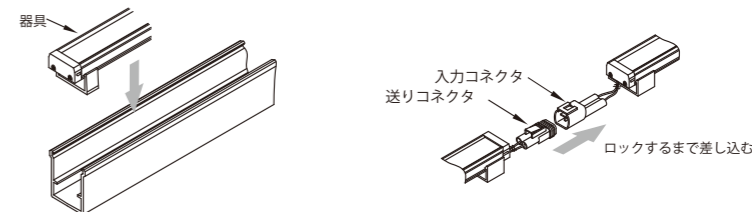
●器具への電源供給には電源ケーブル(オプション)が必要です。

●器具をアルミレールの中に収納し、保護強化した器具です。下向き設置はできません。

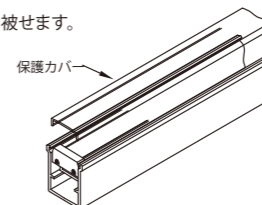
- ①レールの固定ねじ穴を利用して、レールを取付面に固定します。



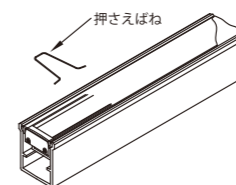
- ②レール内に器具を入れます。接続の場合は先にコネクタ同士を接続します。



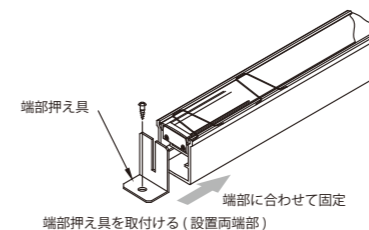
- ③保護カバーを被せます。



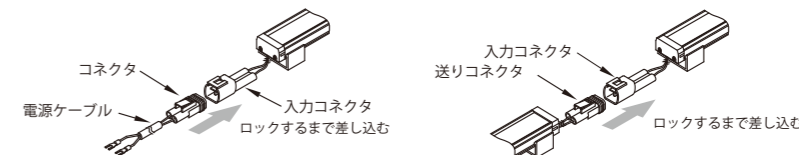
- ④保護カバー押さえばねをレールの溝に入れて止めます。



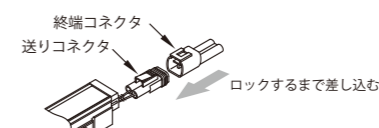
- ⑤端部押さえ具をレール端部に合わせてねじで固定してください。



- ⑥電源ケーブルのコネクタを接続してください。連結接続はコネクタ相互を接続してください。



- ⑦連結しない器具の送りコネクタには、終端コネクタを取り付けてください。



※終端コネクタにより防水機能を維持しています。

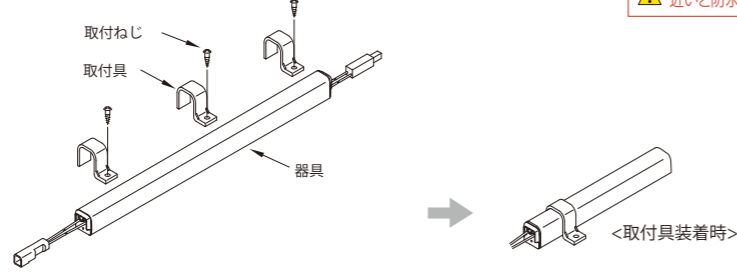
⚠ コネクタは確実に挿入接続のこと。
不完全接続は、発熱・発煙・発火の原因になります。

直線状器具
LEDsバー
LEDsライナー
LEDsリニア

<例:LEDsバー>

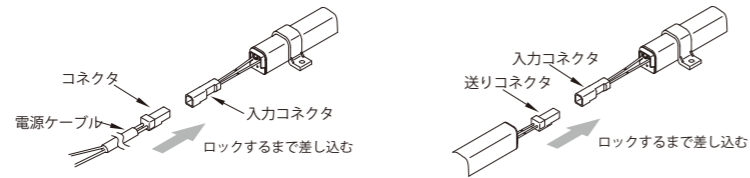
●器具への電源供給には電源ケーブル(オプション)が必要です。

①付属の取付具およびねじで器具を取付面に固定してください。

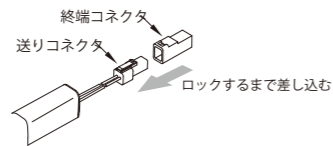


⚠ 取付具は端部より離して取付けてください。
近いと防水性が損なわれる可能性があります。

②電源ケーブルのコネクタを接続してください。連結接続はコネクタ相互を接続してください。



③ 連結しない器具の送りコネクタには、終端コネクタを取り付けてください。



※終端コネクタにより防水機能を維持しています。

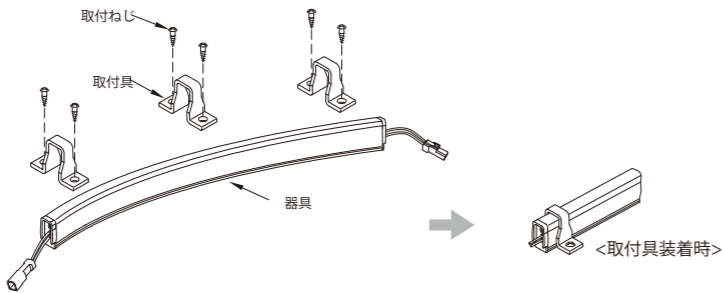
⚠ コネクタは確実に挿入接続のこと。
不完全接続は、発熱・発煙・発火の原因になります。

曲線状器具
LEDsウェーブ
LEDsチューブHi
LEDsカーブPuls

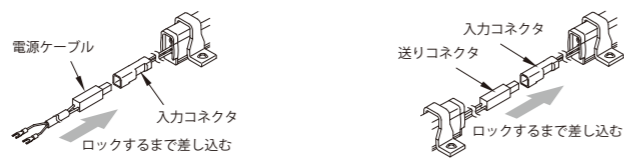
<例:LEDsウェーブ>

●器具への電源供給には電源ケーブル(オプション)が必要です。

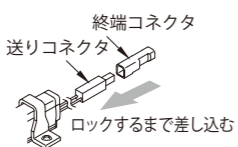
①付属の取付具およびねじで器具を取付面に固定してください。



②電源ケーブルのコネクタを接続してください。連結接続はコネクタ相互を接続してください。



③ 連結しない器具の送りコネクタには、終端コネクタを取り付けてください。



※終端コネクタにより防水機能を維持しています。

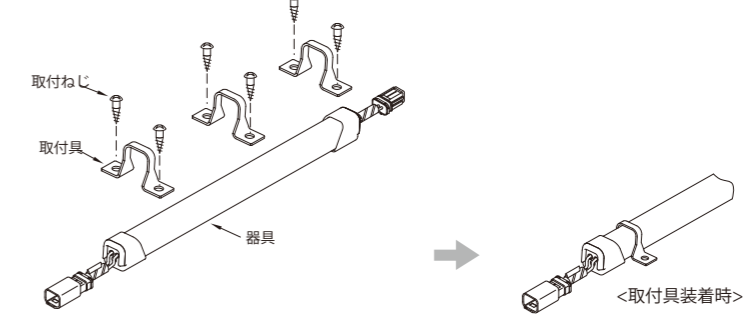
⚠ コネクタは確実に挿入接続のこと。
不完全接続は、発熱・発煙・発火の原因になります。

IP性能67器具
LEDsバーIP67
ミドルパワーラインIP67
LEDsラインIP67

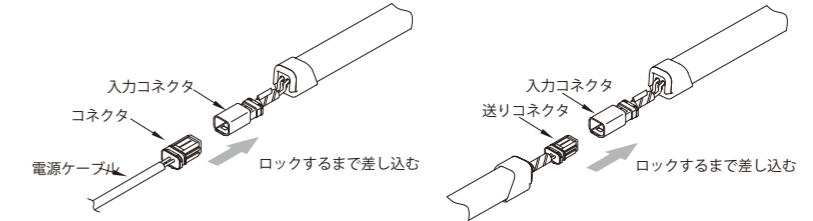
<例:LEDsバーIP67>

●器具への電源供給には電源ケーブル(オプション)が必要です。

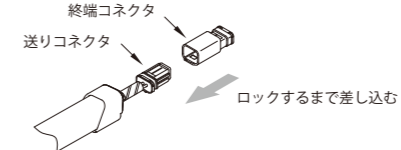
①付属の取付具およびねじで器具を取付面に固定してください。



②電源ケーブルのコネクタを接続してください。連結接続はコネクタ相互を接続してください。



③ 連結しない器具の送りコネクタには、終端コネクタを取り付けてください。



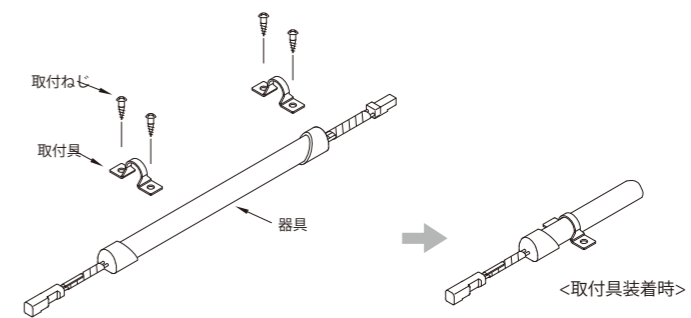
※終端コネクタにより防水機能を維持しています。

⚠ コネクタは確実に挿入接続のこと。
不完全接続は、発熱・発煙・発火の原因になります。

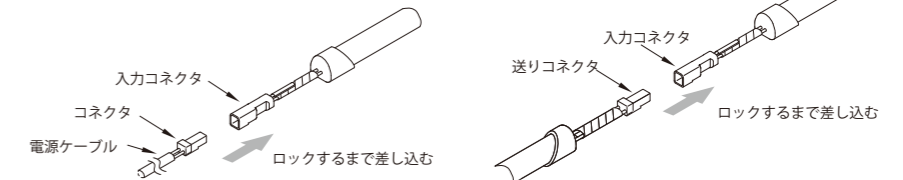
<例:LEDsラインIP67>

●器具への電源供給には電源ケーブル(オプション)が必要です。

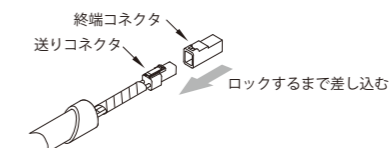
①付属の取付具およびねじで器具を取付面に固定してください。



②電源ケーブルのコネクタを接続してください。連結接続はコネクタ相互を接続してください。



③ 連結しない器具の送りコネクタには、終端コネクタを取り付けてください。



※終端コネクタにより防水機能を維持しています。

⚠ コネクタは確実に挿入接続のこと。
不完全接続は、発熱・発煙・発火の原因になります。

電源ケーブル (Y端子仕様)
EPYE220-810

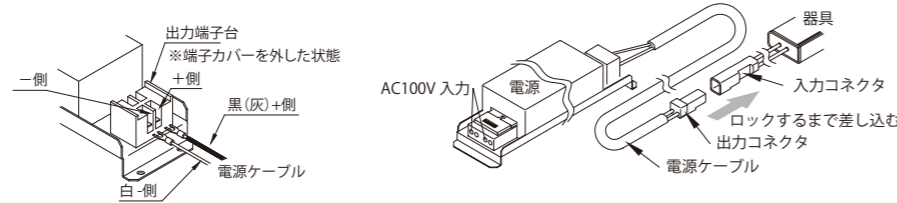
<防水器具用:終端コネクタ同梱>
EPYC220-810-K
EPYJ220-310-K
EPYW220-810-K
EPYW220-710-K

電源ケーブル (棒端子仕様)
※調光ドライバEBC-4専用
EPBE220-810

<防水器具用:終端コネクタ同梱>
EPBC220-810-K
EPBJ220-310-K
EPBW220-810-K
EPBW220-710-K

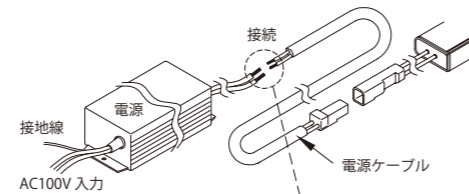
- 電源ケーブルは1回路に1本必要です。器具への電源供給は電源ケーブルを必ず使用して接続ください。
- 最大連結長には、電源ケーブル及び延長ケーブルも含まれます。電源線長についての詳細はP.143をご覧ください。
- 防水器具の連結しない送りコネクタには必ず付属の終端コネクタを取り付けてください。

<EPV-24150B、EPVD-24150との接続>
(図はEPV-24150Bの場合)

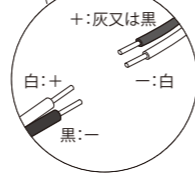
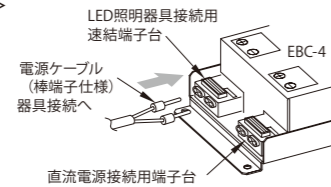


<MU150H024AP、MU150H024AP_PWMとの接続>
(図はMU150H024APの場合)

電源ケーブルのY端子を切断、接続します。
接続部が屋外又は水が掛かる場所、湿度が高い場所の場合は
防水処理をしてください。

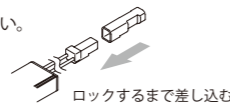


<EBC-4との接続>



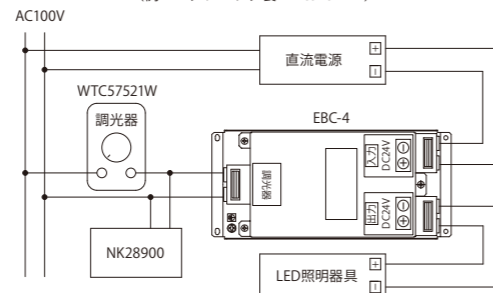
<連結しない防水器具の送りコネクタ>

終端コネクタを接続してください。

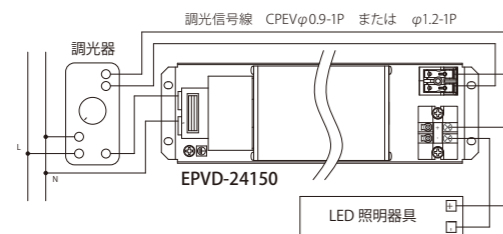


コネクタは確実に挿入接続のこと。
不完全接続は、発熱・発煙・発火の原因になります。

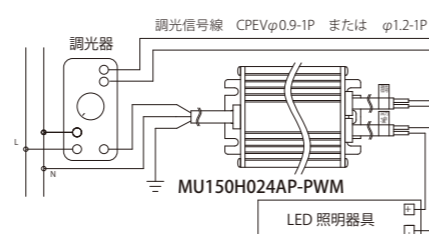
直流電源、調光器、EBC-4、LED照明器具の配線図
(例: パナソニック製 WTC57521W)



屋内直置型直流電源、PWM調光器、LED灯体の配線図
(例: パナソニック製 NQ21506)



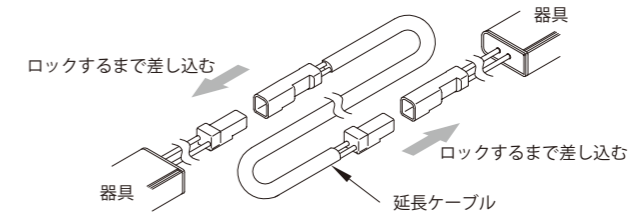
防水型直流電源、PWM調光器、LED灯体の配線図
(例: パナソニック製 NQ21506)



延長ケーブル
EEEE220-810

<防水器具用>
EECC220-810
EEWW220-810
EEJJ220-310
EEWW220-710

- 器具間を離して連結する場合は、延長ケーブルをお使いください。(接続の場合は器具のコネクタ同士の接続に対応できます)
- 最大連結長には、電源ケーブル及び延長ケーブルも含まれます。
- 延長ケーブルの切断は出来ません。

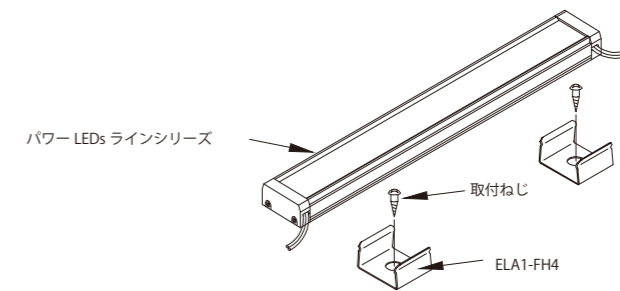


コネクタは確実に挿入接続のこと。
不完全接続は、発熱・発煙・発火の原因になります。

上向き専用取付具

ELA1-FH4 (パワーLEDsラインシリーズ用)

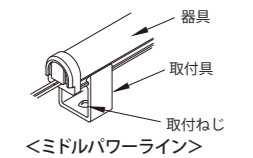
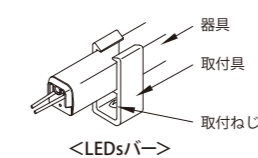
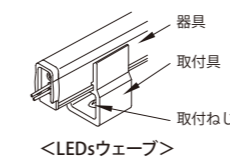
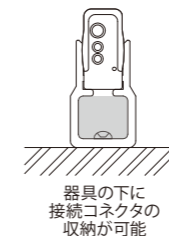
- パワーLEDsラインシリーズの上向き設置専用の取付具です。
- 取付具を適切な位置に合わせて、取付面に固定し、器具を上から取付具に取り付けてください。



ホルダ型取付具

ELT7W-FH (LEDsウェーブ用)
ELS7K-FH (LEDs/バー用)
ELM9K-FH (ミドルパワーライン用)

- 器具の下にコネクタの収納が可能のため、省スペース(溝)取付等で使用します。
- 下向きでの設置、高所での使用は出来ません。



施工上の注意点



曲線取付具
ELK-F (LEDsカーブPlus用)

- 発光面を覆わず器具の取付けが可能です。
- 器具の端部から取付具をスライドして、組付けて使用して下さい。

器具
取付具
器具端部よりスライド
取付ねじ

ホルダ型取付具
ELK-FH (LEDsカーブPlus用)

- 発光面を覆わず器具の取付けが可能です。
- 取付具に器具を上からはめ込んで使用して下さい。

器具
取付具
取付ねじ
器具を上からはめ込む

サドル型(金属)取付具
ELT7W-FS-M (LEDsウェーブ用)
ELS7K-FS-M (LEDs/バー用)

- 強固に器具の取付を行う時に使用します。
- 発光面を覆う形状のため、点灯状態を事前にご確認の上、ご使用ください。

(例: LEDsウェーブ)

取付具
取付ねじ
器具
<取付具装着時>

縦付用取付具
ELS-FV (LEDs/バー用)

- LEDs/バー専用縦付取付具です。縦付時の器具のずり落ち防止のために使用します。
- 器具の端部にねじ止めして使用して下さい。

器具
取付具
取付ねじ
<取付具装着時>

傾斜取付具
MAF1-FFS (マルチパワーライン用)

- 照射角度を変更(15°/30°)する際に使用します。器具に付属の取付具と組み合わせて使用します。(器具の長さに関係なく2個使用します)

- 傾斜取付具に付属された小ねじで器具付属の取付具を固定してください。

小ねじ
器具付属の取付具
傾斜取付具

- 照射角度(15°/30°)を調整し、付属のリベットで固定します。

リベット

- 傾斜方向に注意し、傾斜取付具を取付面に固定後、器具を取り付けてください。

直線レール
ELK-R (LEDsカーブPlus用)

- LEDsカーブPlusのケースに直線レールを使用数挿入してください。使用数は右の表を参照してください。

⚠ 直線レールに上からは挿入できません。

器具全長 mm	レール使用数
385 ~ 505	1個
625 ~ 745	2個
865 ~ 985	3個
1105 ~ 1465	4個
1585 ~ 2185	6個
2305 ~ 2905	8個

<拡大> LEDsカーブPlus
ケース
直線レール

- 直線レールはケース端部が15mm以上出るように配置して付属のねじで取り付けてください。

⚠ 直線レールの中にケース端部が入るとレールエッジで口出し線を傷つけるおそれがあるので必ず出るようにしてください。

取付ねじ
ケース
直線レール
15以上
150以内
口出し線
エッジ

- レール間隔は150mm以内で、できるだけ狭くしてください。

※曲面や直線部の寸法が合わない時は曲面取付具ELK-Fを併用ください。
※器具配線方法などは器具の取扱説明書に従ってください。

⚠ コネクタ接続後、口出し線がレールエッジに当たらないように処理してください。

⚠ 間隔が空くとケースが垂れる場合があるのでご注意ください。

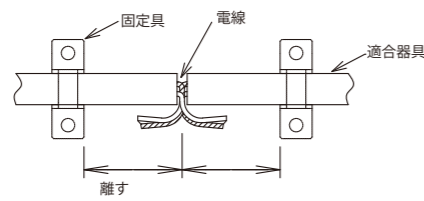
ELK-F

コネクタ収納ホルダ
ELS-FT

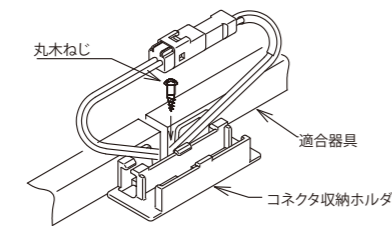
〈適合器具〉
LEDsバー
LEDsリニア
LEDsウェーブ
LEDsカーブPlus
LEDsチューブHi
LEDsライナー

<口出し線長70mmの場合>

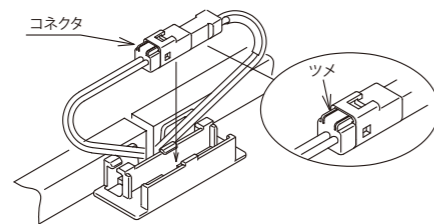
- コネクタ収納ホルダのスペース確保の為、固定具は電線から離して取り付けてください。



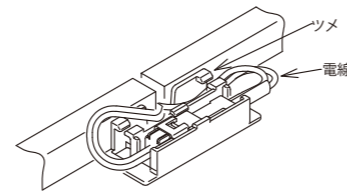
- コネクタ収納ホルダを付属のねじで確実に取付けてください。



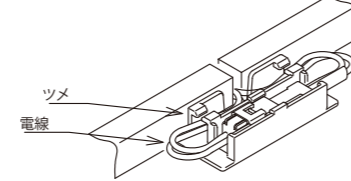
- コネクタを本品に図の向き(ツメが上)ではめ込んでください。



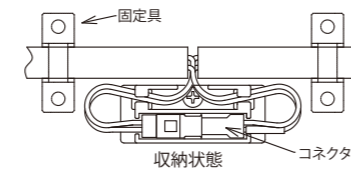
- 電線を図のように本品のツメの内側に収納してください。



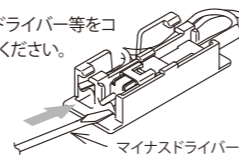
- もう一方の電線も同様に本品のツメの内側に収納してください。



- 取付け・配線収納例



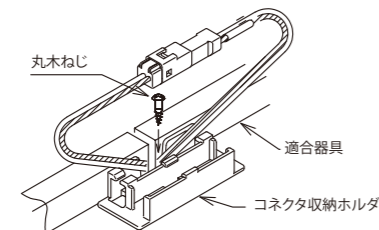
- ※コネクタを外す時は、マイナスドライバー等をコネクタの下に差し込んで外してください。



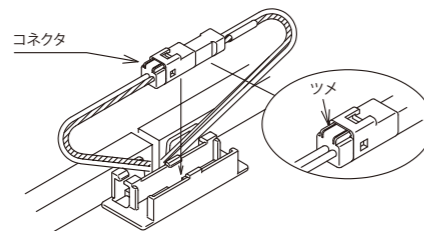
⚠ コネクタを外す際に電線は引っ張らないでください。防水性の低下、故障の原因になります。

<口出し線長100mmの場合>

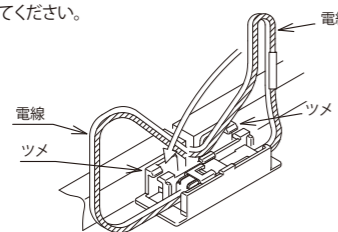
- コネクタ収納ホルダを付属のねじで確実に取り付けてください。



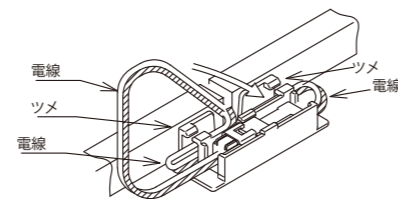
- コネクタを本品に図の向き(ツメが上)ではめ込んでください。



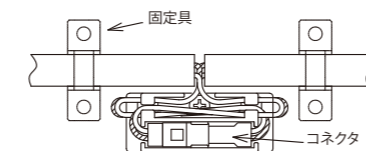
- 電線を折りたたみながら図のように本品のツメの内側に収納してください。



- もう一方の電線も同様に折りたたみながら本品のツメの内側に収納してください。

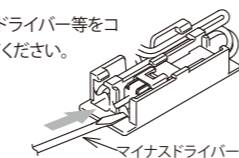


- 取付け・配線収納例



- ※電線が安定するように収納してください。

- ※コネクタを外す時は、マイナスドライバー等をコネクタの下に差し込んで外してください。



⚠ コネクタを外す際に電線は引っ張らないでください。防水性の低下、故障の原因になります。

器具の正しい使用方法

調光について

調光器とLED照明器具との適合および最大接続可能長(調光器1台あたり)一覧表

位相制御調光器 ○ 適合

LED照明器具	調光器	パナソニック WC57521W	パナソニック WTC57583W(単独時)	ルートロン グラフィックアイQS	注意事項
100V/200V シリーズ	ソリッドスリムライン/防水 スリムLEDs100/防水	×	○ (14m)	○※2 (30m)	※1: 調光インターフェースユニットNK28900 (パナソニック製) を使用してください。 ※2: マルチパワーモジュールPHPM-PA-JA (ルートロン製) を使用してください。
	シームレスLEDs100/防水 パワーLEDs100/防水	×	○ (8m)	○※2 (17m)	
24Vシリーズ (調光ドライバ使用)		○※1 (10台以下)		○ (10台以下)	

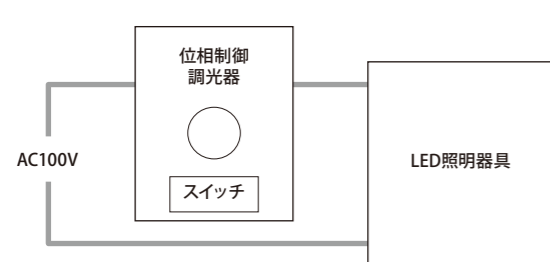
PWM信号制御調光器 ○ 適合

LED照明器具	調光器	パナソニック NQ21506	ルートロン グラフィックアイQS	注意事項
モジュラーレスシリーズ		○ (35台以下)	○※3 (90台以下または50m以下の少ないほう)	※3: PWMインターフェースGRX-PWM-JA (ルートロン製) を使用してください。
24Vシリーズ (調光直流電源装置使用)		○ (5台以下)	○※3 (5台以下)	

調光方式について

位相制御調光方式

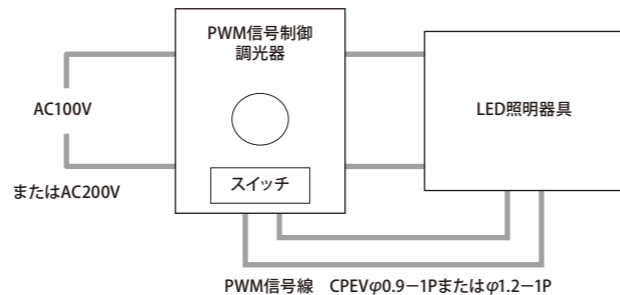
商用電源(AC100V)とLED照明器具の間に位相制御調光器を接続することにより、LED照明器具への供給電力を制御し、調光させる方式です。信号線が不要なため、施工時の配線が容易です。



- 使用する調光器により接続できるLED照明器具の最大電力容量が異なりますので、各調光器の取扱説明書に記載されている接続容量の内容を確認してください。
- 商用電源の変動や歪によりチラツキが発生する場合があります。
- 適合確認が取れた調光器を使用してください。適合確認が取れていない場合、ちらつきや段調光などが発生する場合があります。

PWM信号制御調光方式

商用電源とLED照明器具の間にPWM信号制御調光器を接続し、LED照明器具への電力供給の切替をスイッチで行い、PWM信号線により調光を行う方式です。LED照明器具へ電力供給用の電線と調光制御用の信号線の接続が必要です。



- 使用する調光器により接続できるLED照明器具の最大接続台数が制限されます。
- PWM信号線はCPEVφ0.9-1Pまたはφ1.2-1Pを使用してください。
- AC200Vで使用できる調光器もあります。使用電圧に合わせ最適な調光器を選択してください。
- 商用電源の変動や歪によるチラツキが発生しにくい調光方式です。

各社調光器適合表

位相制御調光器 ○ 適合

メーカー	呼称/シリーズ名	品番	スリムLEDs100 (※4)	ソリッドスリムライン (※4)	パワーLEDs100 /シームレスLEDs100 (※4)	調光ドライバ	合格の条件についての注意点またはコメント
Panasonic	コスモシリーズワイド21 [LED]調光スイッチC (逆位相タイプ)	WTC57582W	○	○	○		※4: 調光器によっては調光器設定MIN付近にて、ちらつきや灯具間の明るさにばらつきが発生する場合があります。ちらつきや明るさのばらつきが問題のない範囲でご使用ください。
	コスモシリーズワイド21 [LED]調光スイッチC (正位相タイプ)	WTC57521W	×	×	×	○(※5)	
大光電機	逆位相制御 調光器	DP-37154G	○	○	○	○(※6)	※5: 調光インターフェースユニットNK28900を併用ください。 ※6: 調光の下限がMAX時の約6%になります。 ※7: 調光の下限がMAX時の約4%になります。
		DP-40720G	○	○	○	○	
		DP-40999G	○	○	○	○(※7)	
神保電器	逆位相制御方式 ライトコントロール	NKW-RTE2S3G	○	○	○	○	

PWM信号制御調光器 ○ 適合

メーカー	呼称/シリーズ名	品番	モジュラーレス	モジュラーレス防水	調光直流電源	合格の条件についての注意点またはコメント
Panasonic	リビングライコン	NQ28732WK	○(※8)	○(※8)		※8: 初期設定で下限調光レベルが5%よりも大きくなります。事前にご確認ください。
	ライトマネージャーfx	NQ28861K(NQ28841K)	○(※9)	○(※9)	○	
		NQ28861K(NQ28841K)+NQL10121	○(※9)	○(※9)	○	
大光電機	PWM信号制御調光器	DP-38458	○(※10)	○(※10)	○	※9: 調光器のみで消灯しません。消灯するためには、器具の電源をOFFにする必要があります。 ※10: 調光下限付近で揺らぎが発生する場合があります。揺らぎ発生しない場所にてご使用ください。
	シーンコントローラー	DP-39093	○(※9)	○(※9)	○	
	手動フェーダー+パワーボックス	LZA-92773+LZA-91486+LZA-92776	○(※9)	○(※9)		
	SENMU	LSM-BBX01	○	○		
遠藤照明	SmartLEDZ	FX441WA	○(※9)	○(※9)	○	
	ライトコントローラ	X239WB	○	○		
神保電器	ライトコントロール	NKW-RPWM150	○(※9)	○(※9)		
		NKW-RPWM153			○	

調光に関する注意事項

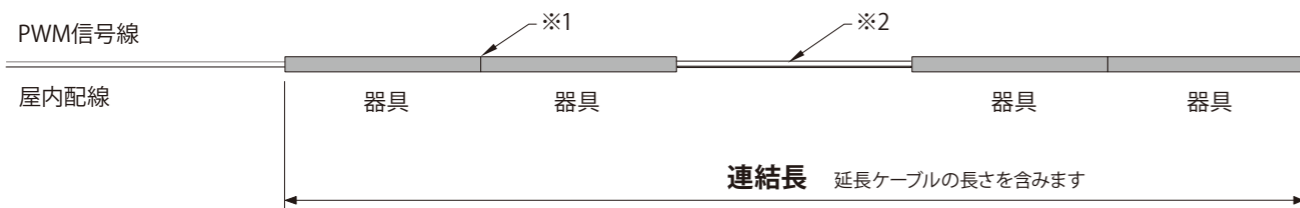
- 調光下限でちらつきが発生する場合があります。その場合は少し明るめでご使用ください。
- 商用電源のノイズや変動などの影響により、調光域で僅かなちらつきを生じることがありますが故障ではありません。調光設定を少しずらした位置でご使用ください。
- 複数灯を同時に調光した場合、消灯する明るさにバラツキが生じることがありますのでご注意ください。また、長さが違う製品を複数連結した場合、調光時に明るさがそろわない場合がありますが故障ではありません。
- 他機器の影響で電源電圧が変動すると僅かなちらつきを生じることがありますのでご注意ください。
- 複数の調光器を使用した場合、相互影響により僅かなちらつきを生じることがありますがその場合は、調光設定を少しずらした位置でご使用ください。
- 電源を入れて、瞬時フル点灯後に調光点灯することがありますが故障ではありません。
- 調光器、調光ドライバ、直流電源、LED照明器具などから僅かなうなり音が出る場合がありますが故障ではありません。静かな箇所に設置される場合は事前に確認されることをお勧めします。
- 調光器の負荷容量、施工方法、使用方法、などは各社のカタログおよび取扱説明書等に従ってください。
- 調光範囲は調光器により若干異なります。
- テレビ、ラジオなどへの影響が出る場合は、影響が出ないように離してください。

■ 連結長について (モジュラーレッズシリーズ / 100V/200Vシリーズ)



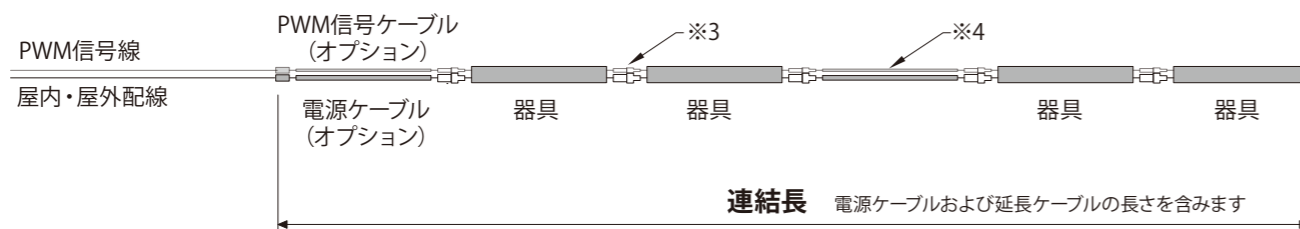
最大連結長は、各製品ページに記載しております。

モジュラーレッズシリーズ



- ※1 器具同士密接設置する場合はオプションの連結用ケーブル、PWM信号連結用ケーブルで設置してください。
- ※2 隔離設置する場合は電源線、アース線はVVFφ1.6またはφ2.0 Cu線で接続してください。調光信号線はCPEVφ0.9-1Pまたはφ1.2-1P Cu線で接続してください。

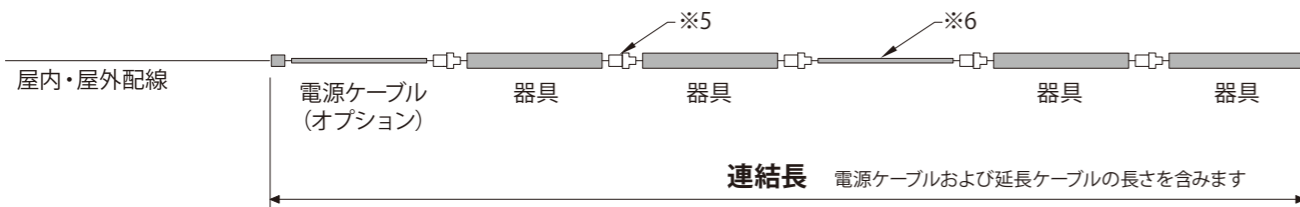
モジュラーレッズ防水



- ※3 器具同士密接設置する場合はコネクタで設置してください。
- ※4 隔離設置する場合はオプションの延長ケーブル、PWM信号延長ケーブルで接続してください。



最大連結長は、各製品ページに記載しております。

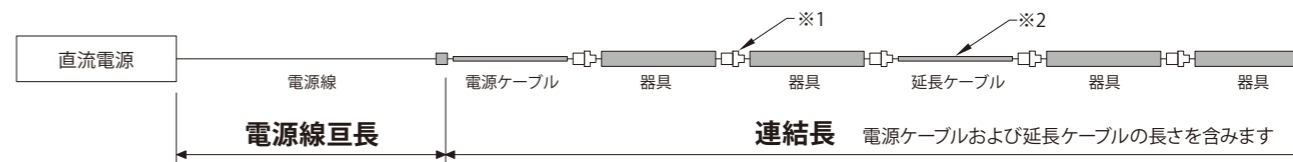


- ※5 器具同士密接設置する場合はコネクタで設置してください。
- ※6 隔離設置する場合はオプションの延長ケーブルで接続してください。

■ 連結長および電源線巨長について (24Vシリーズ)



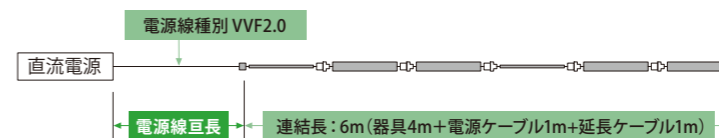
各製品頁に記載している最大連結長には、電源ケーブルおよび延長ケーブルの長さを含みますが、連結長の制限だけでなく、直流電源から器具までの電線長「電源線巨長」にも制限が発生します。電源線巨長は連結長およびご使用になる電源線の線種により異なるため、下の算出表から求め、それを上回らない長さで施工してください。



- ※1 器具同士密接設置する場合はコネクタで設置してください。
- ※2 隔離設置する場合はオプションの延長ケーブルで接続してください。

電源線巨長の求め方

例：パワー LEDsラインを4m連結し、その間に電源ケーブル1mと延長ケーブルを1m使用した場合、連結長は6mです。電源線に3.5sqを使用する場合の電源線巨長は「21m」となります。



製品種別	パワー LEDsラインシリーズ / パワー LEDsライン防水 / マルチパワーライン		
	2sq	3.5sq	5.5sq
連結長(m)	69	127	198
2	34	63	99
3	23	42	66
4	17	31	49
5	13	25	39
6	11	21	33
9	9	18	28

電源線巨長算出表

電源線による電圧降下を約5%にとった数値 単位 m

電源線種別	パワー LEDsラインシリーズ / パワー LEDsライン防水 / マルチパワーライン			ミドルパワーライン / 同IP67			ミドルパワーラインRGB単色タイプ / 同IP67RGB単色タイプ			LEDsリニア / LEDsリニア / LEDsウェーブ / LEDsカーブPlus / LEDsチューブHi / LEDsライナー / LEDsラインIP67			LEDsバー IP67					
	2sq	3.5sq	5.5sq	ミドルパワーライン / 同IP67			ミドルパワーラインRGB単色タイプ / 同IP67RGB単色タイプ			LEDsリニア / LEDsリニア / LEDsウェーブ / LEDsカーブPlus / LEDsチューブHi / LEDsライナー / LEDsラインIP67			LEDsバー IP67					
				2sq	3.5sq	5.5sq	赤色 / 青色			緑色			2sq	3.5sq	5.5sq			
1	69	127	198	122	224	349	180	329	513	240	439	684	174	319	498	174	319	498
2	34	63	99	61	112	174	90	164	256	120	219	342	87	159	249	87	159	249
3	23	42	66	40	74	116	60	109	171	80	146	228	58	106	166	58	106	166
4	17	31	49	30	56	87	45	82	128	60	109	171	43	79	124	43	79	124
5	13	25	39	24	44	69	36	65	102	48	87	136	34	63	99	34	63	99
6	11	21	33	20	37	58	30	54	85	40	73	114	29	53	83	29	53	83
7	9	18	28	17	32	49	25	47	73	34	62	97	24	45	71	24	45	71
8	8	15	24	15	28	43	22	41	64	30	54	85	21	39	62	21	39	62
9	7	14	22	13	24	38	20	36	57	26	48	76	19	35	55	19	35	55
10																17	31	49
11																15	29	45
12																14	26	41

連結長延伸タイプ

電源線種別	ミドルパワーライン / 同IP67			LEDsウェーブ / LEDsカーブPlus / LEDsチューブHi			LEDsリニア			LEDsバー / LEDsライナー / LEDsラインIP67			LEDsバー IP67					
	2sq	3.5sq	5.5sq	2sq	3.5sq	5.5sq	2sq	3.5sq	5.5sq	2sq	3.5sq	5.5sq	2sq	3.5sq	5.5sq			
1	218	399	622	349	639	996	303	554	865	349	639	996	349	639	996			
2	109	199	311	174	319	498	151	277	432	174	319	498	174	319	498			
3	72	133	207	116	213	332	101	184	288	116	213	332	116	213	332			
4	54	99	155	87	159	249	75	138	216	87	159	249	87	159	249			
5	43	79	124	69	127	199	60	110	173	69	127	199	69	127	199			
6	36	66	103	58	106	166	50	92	144	58	106	166	58	106	166			
7	31	57	88	49	91	142	43	79	123	49	91	142	49	91	142			
8	27	49	77	43	79	124	37	69	108	43	79	124	43	79	124			
9	24	44	69	38	71	110	33	61	96	38	71	110	38	71	110			
10	21	39	62	34	63	99	30	55	86	34	63	99	34	63	99			
11	19	36	56	31	58	90	27	50	78	31	58	90	31	58	90			
12	18	33	51	29	53	83	25	46	72	29	53	83	29	53	83			
13	16	30	47	26	49	76	23	42	66	26	49	76	26	49	76			
14	15	28	44							24	45	71	24	45	71			
15	14	26	41							23	42	66	23	42	66			
16	13	24	38							21	39	62	21	39	62			
17																20	37	58
18																19	35	55
19																18	33	52
20																17	31	49

■ 電源容量で制限される連結器具許容長さ (器具の長さの総計) (24Vシリーズ)

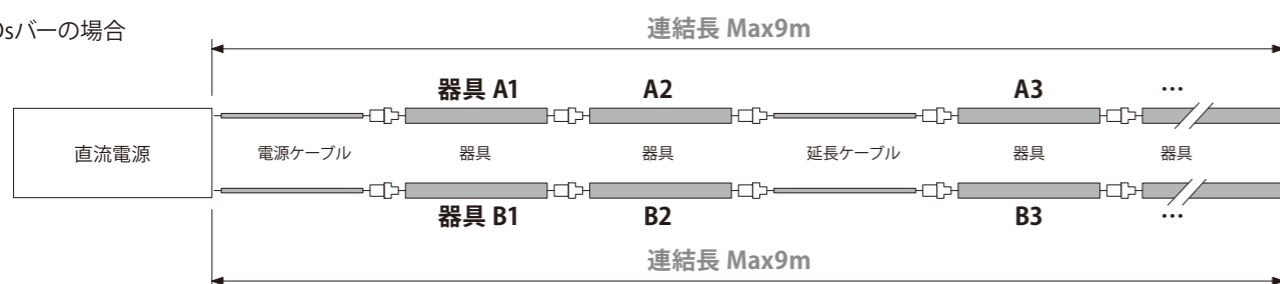
ご提供している24V器具用電源は最大負荷容量が105Wのため、その容量により許容される器具の連結長 (電源ケーブル、延長ケーブルを含まない) は以下ようになります。

1. 標準タイプ

製品種別	パワーLEDsラインシリーズ/ パワーLEDsライン防水/ マルチパワーライン	ミドルパワーライン/同IP67	LEDsリニア	LEDsバー/同IP67/LEDsウェーブ/ LEDsカーブPlus/LEDsチューブHi/ LEDsライナー/LEDsラインIP67
電源150W 最大負荷容量105W	5.3m	9.3m	13.3m	13.3m

直列の配線だけでは最大連結長の制限で電源容量をフルには使えませんが、分岐配線することでより多くの器具に電源供給できます。

例: LEDsバーの場合



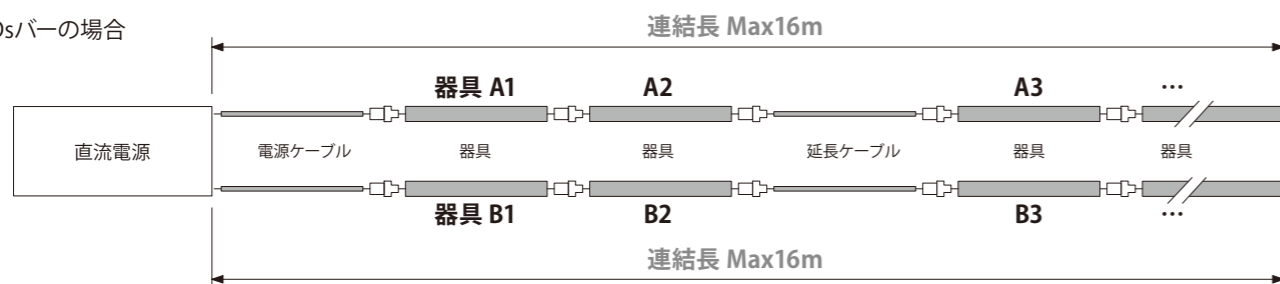
器具の連結長 (A1+A2+A3+...+B1+B2+B3+...) Max13.3m

2. 連結長延伸タイプ

製品種別	ミドルパワーライン/同IP67	LEDsリニア	LEDsバー/同IP67/LEDsウェーブ/LEDsカーブPlus/ LEDsチューブHi/LEDsライナー/LEDsラインIP67
電源150W 最大負荷容量105W	16.8m	22.9m	26.5m

直列の配線だけでは最大連結長の制限で電源容量をフルには使えませんが、分岐配線することでより多くの器具に電源供給できます。

例: LEDsバーの場合



器具の連結長 (A1+A2+A3+...+B1+B2+B3+...) Max26.5m

■ 使用上のご注意

1. 正しい使用方法について

- 説明書や本体表示内容を必ずお読みの上、正しくご使用ください。
- 掲載製品は照明用です。
 - ・器具の改造、部品の加工や部品の追加・交換はしないでください。故障の原因となるほか感電や火災のおそれがあります。
 - ・付属またはオプションの部材は、掲載製品点灯用のためのものです。目的以外には使用できません。

2. LEDの光色・明るさのバラツキについて

- 白熱灯や蛍光灯などの一般光源と比較して、白色系LEDは色のバラツキが大きいのでLEDユニット内のLED個々及び同一商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。
- 個々のLED、器具ごと、製品製造時期などによって光色・明るさが異なる場合があります。また、経年劣化による減衰率 (状態の変化) にもバラツキがありますので、ご了承ください。

3. 配光曲線について

- 本カタログ記載の配光などの光学特性値は参考値であり、保証値ではありません。

4. 発熱について

- LEDから発する光には熱線はほとんど含まれておりませんが、LED自身、および電源ユニットは発熱します。この熱を効率よく放熱させる必要があります。密閉した空間に設置した場合、LEDおよび電源の寿命に影響しますので、取扱説明書等の施工寸法をお守りください。

5. LEDの交換について

- 本カタログ掲載の器具内部のLED (素子) の交換はできません。
- 器具または交換用LEDランプバーごと交換してください。

6. 被照射物の退色

- LEDは紫外線を殆ど含まない光源のため、一般的に被照射物の退色は少ないと思われませんが、可視光線でも退色する被照射物がありますので、その場合は低い色温度の採用、被照射物との距離・光度に配慮をお願いします。

7. 音響・映像機器などへの影響

- 器具ご使用時に音響・映像機器などに影響を与える場合があります。照明器具の近くへ音響・映像機器を配置する場合は、事前確認をおすすめします。

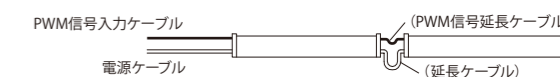
8. その他

- 取付け、取り外しや清掃のときは、必ず電源を切ってください。感電のおそれがあります。
- 点灯中や消灯直後は非常に高温です。やけどのおそれがありますので触れないでください。
- 点灯中のLED光源を直視し続けしないでください。目を傷めることがあります。
- 器具に布や紙などをかぶせたり、近づけたりしないでください。また、器具にカーテンなど燃えるものが触れないように、取付位置に充分ご注意ください。
- ライトコントロールや明暗スイッチなどの調光器と組合せできない器具があります。
- 落下防止ワイヤや落下防止チェーンなどが同梱されている器具は、必ず装着してください。
- 器具の隙間や穴などに、金属類を差し込まないでください。

■ 施工上のご注意

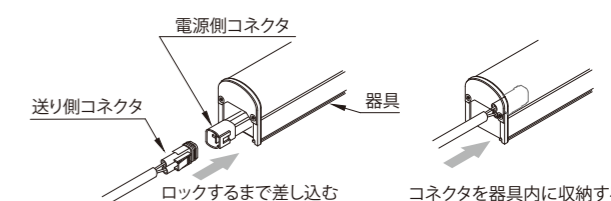
1. 施工

- 設置工事には、電気工事士の資格が必要です。一般の方の電気工事は、法律で禁止されています。
- 器具施工には電源ケーブル、PWM調光器具にはPWM信号入力ケーブルが1回路に1本必要です。



- 電源ケーブルの極性に間違いがないか十分確認願います。故障の原因となります。
- 電源電線の接続・コネクタの嵌合は、確実にされていることを必ずご確認ください。不完全接続は発熱・発煙・発火及び防水不具合の原因となりますので、湿気の多い場所や水気のある場所での接続部は特に念入りに絶縁処理をしてください。接続後、コネクタを器具内部に収納してください。

■ 接続コネクタを使用する場合 【例】

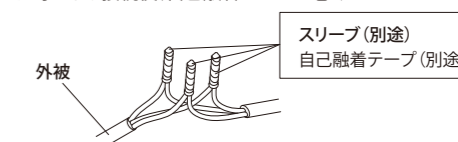


- 湿気の多い場所や水気のある場所での接続部は特に念入りに絶縁処理をしてください。絶縁及び浸水対策は下記のように行ってください。

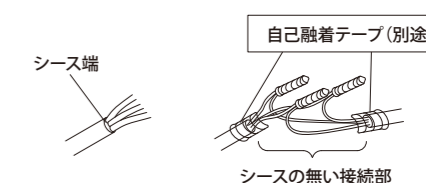
■ 接続コネクタを使用しない場合 【例】

<口出し線の接続方法>

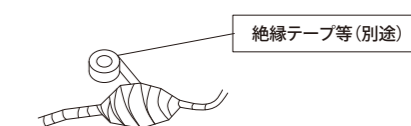
- ① スリーブ等により接続後、自己融着テープを巻く



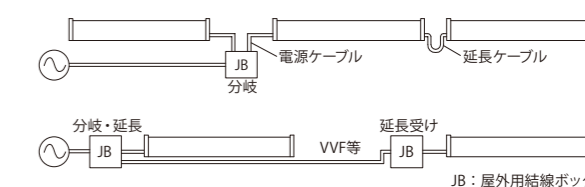
- ② ケーブルシースのすきまから水の浸入を防ぐため、口出し線のシース端を自己融着テープで巻く



- ③ 自己融着テープの上に絶縁テープを巻く

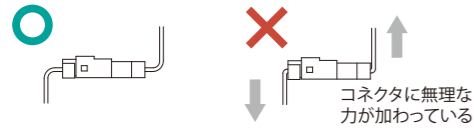


※ 接続部は屋外用結線ボックスに収納してください。



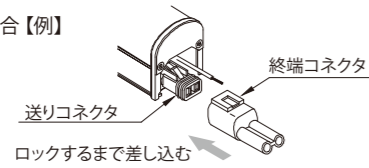
- 口出し線の引き回しは、電線長に十分余裕を持たせ、コネクタに無理な力が加わらない施工としてください。また、口出し線の取扱いに注意して擦り傷・切り傷などを付けないでください。特に機器に収納されたコネクタを引き出す際は、無理に引張らないでください。口出し線の被覆に傷が付くと、電気絶縁性の劣化や防水性能の低下の原因となります。

■ 口出し線の引き回し 【例】



- 防水・防湿器具の連結用器具で電源送りをしない場合は、必ず、電源ケーブルに付属された終端コネクタで封止してください。封止しないと防水ができません。

■ 終端コネクタを使用する場合【例】



- 付属取付具以外での取付は行わないでください。故障・落下や防水不具合の原因になるおそれがあります。
- 接地（アース）工事については法規（電気設備技術基準）で定められていますので、準拠して行ってください。

※ 湿気・水気のある場所、又は200V系給電の場合は接地が必要です。

※ 接地（アース）工事が不完全な場合は、火災・漏電・感電の原因となります。

2. 改造、目的外使用の禁止

- 器具の改造、部品の加工や部品の追加・交換はしないでください。故障の原因となるほか感電や火災のおそれがあります。
- 付属またはオプションの部材は、掲載製品用のためのものです。目的以外には使用しないでください。

3. 屋内・屋外仕様の区分け

- 適合設置箇所が屋内のみと表示されている製品は、防水機能、機械的強度や暴風対応等が十分ではありませんので、屋外では使用できません。
- 保護等級（IP）については、「防水・防湿器具について」（P.148）をご覧ください。

4. 電源電圧

- 掲載製品には、24V直流用と100V/200V交流用があります。適切な電源に接続してください。
- 器具の定格電圧と電源電圧は器具を取付する前に必ず確認してください。定格電圧以外の電圧では故障、発煙・発火の原因となります。
- 24V直流用は、極性の間違いがないことを必ずご確認ください。極性を間違えて接続すると、機器の故障、発煙・発火の原因となります。



- 電源電圧が変動したり、波形ひずみがあるとちらつきなどが生じることがあります。
- うなり音対策を施していますが、調光動作時に場所によってはうなり音が気になることがあります。取付場所によっては、事前にご確認ください。

5. 調光

- 調光については、調光関連ページ(P140・141)をご覧ください。

6. 器具連結長・電源線巨長

- 器具の連結長・電源線巨長が長い場合は、末端の光度低下に注意が必要です。設置上、電源側と終端側が隣り合わないよう配置してください。
- 最大連結長を超えないようにご注意ください。最大連結長を超えると、発煙、発火の原因となります。

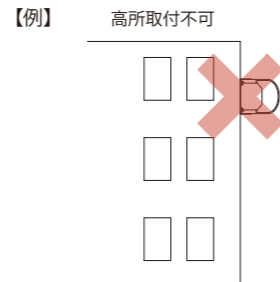
7. 水没設置の禁止

- 屋外防水仕様製品は、一時的に水没したり雨水等が器具内側に滞留しないような配慮をしてください。水中設置はできません。

8. 設置

■ 高所設置

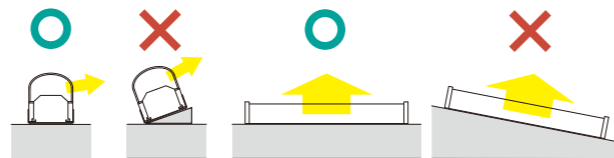
- 一部の製品を除き、建物の高所や風雨にさらされる場所には設置できません。



- 高所設置では特に締結方法やその耐久性に配慮してください。また、締結部品の緩みやがたつきがないかを確認してください。
- 低所設置の場合も、直下を人が通る場合などは、特に設置構造物の材質に見合った適切な方法で設置してください。

■ 狭配光器具の設置

- シーリングウォッシャー、スーパーナロー、ウォールウォッシャーのような狭配光器具の設置面は水平にしてください。光のムラになるおそれがあります。



9. 雷の発生が多い地域への設置

- 雷の発生が多い地域で特に屋外設置の場合、落雷によるサージ電圧で、LED素子を含む電子部品が損傷を受けることが稀にありますのでご注意ください。
- 低電圧の場合は直流電源の二次側に、100/200Vの場合は分岐回路二次側に、サージ吸収フィルタを設けると損傷を防止できる可能性があります。

10. 狭隘部（狭い箇所）への設置

- 最小施工寸法より狭い箇所へ設置された場合には、設計値以上にLED及び電源回路部品の温度が上がり、耐用年限が短くなります。また故障、発煙・発火の原因となります。メンテナンスも困難となります。

11. 強い電波を発生する機器近くへの設置

- 強い電波を発生する機器を近くで使用した場合、消灯したりちらつくことがありますので、照明器具とは距離を十分離してご使用ください。また、このような現象が発生した場合には、無線機器等を離してから一度電源を切って再度電源を入れてください。

12. 環境

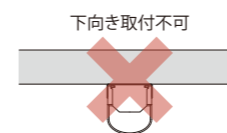
- 下記のような場所では使用しないでください。故障・耐用年限短縮・落下・感電・火災などの原因となる可能性があります。

- ・ 油煙、塵埃、粉塵が多い場所
- ・ 振動の激しい場所
- ・ 機械内や家具内。
- ・ 可燃性ガス、腐食性ガス等の発生する場所（鉱内、海岸地区、温泉地区、重工業地区等）
- ・ サウナ、業務用浴室など高温・高湿の場所
- ・ 取付け箇所の強度が不十分な場所
- ・ 冷暖房機器または、火気の近くの場所
- ・ 器具や光源を布や紙など可燃物で覆われた場所
- ・ 直射日光が当たる場所
- ・ 急激な温度変化がある場所
- ・ 海上・海岸地域等の塩害を受ける場所

13. 設置方法

- 取付制限のある製品は取扱説明書に従って設置してください。

【例】



- 下向き天面取付は、製品が落下して被害が出ないように十分配慮願います。
- 縦向き取付は、製品の落下や位置ずれが発生しないように十分配慮願います。
- その他、取付面の強度が弱い場合や、付属の取付具以外で固定した場合、指定以外のビスで固定した場合は、製品の落下のおそれがありますので、取付面強度や固定具など十分ご確認ください。
- ※ 正しく取付けられずに、製品が落下したり大きい衝撃を受けた場合、器具内部のLED素子や部品が破損する可能性があります。

14. 異音

- 取付具を斜めに止めたり、指定以外のビスで固定したり、金属板等に直に固定した場合、点灯後、異音が生じることがありますのでご注意ください。

■ 保守・点検について

1. 長期間安全にご使用していただくために、取扱説明書に従い定期的に保守・点検をおこなってください。

- 照明器具には耐用年限があります。設置して8～10年（※）経つと、外観に異常がなくても照明器具の内部の劣化が進行しています。点検・交換をおすすめします。

※使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3000時間点灯です。

- 周囲温度が高い場合、点灯時間が長い場合は、耐用年限が短くなります。
- 3年に1回は、工事店等の専門家による点検をお受けください。安全のため、すくなくとも1年に1回の点検をお勧めします。
- 点検せずに長時間使い続けると、まれに、発煙、発火、感電などに至るおそれがあります。
- 点検を行っていても、耐用の限度を超えて使用した場合は、発煙・発火・感電に至る場合があります。

適正交換時期	8～10年
--------	-------

2. 光束維持時間について

- 一般的に照明器具は、照明器具本体や内部搭載部品の劣化により耐用年限に至ります。耐用年限に至る要因は複数ありますが、設置された場所の周囲温度、電源電圧、点灯時間、ご使用方法などにより大きく影響を受けます。LED照明器具も同様に、内部搭載部品の故障や、LEDモジュールの不点灯などもありますが、多くは搭載するLEDモジュールの光束低下により寿命に至ります。そのため、LEDモジュールが実用的に十分な明るさを維持している期間を“光束維持時間”*とし、有効に利用できる期間の目安（光束維持率70%）として表記しています。

※従来のカタログでは光束維持時間をLEDモジュールの寿命として表記していました。また、光束維持時間は、LED照明器具の保証期間ではありません。

3. 保守・点検の際の注意事項

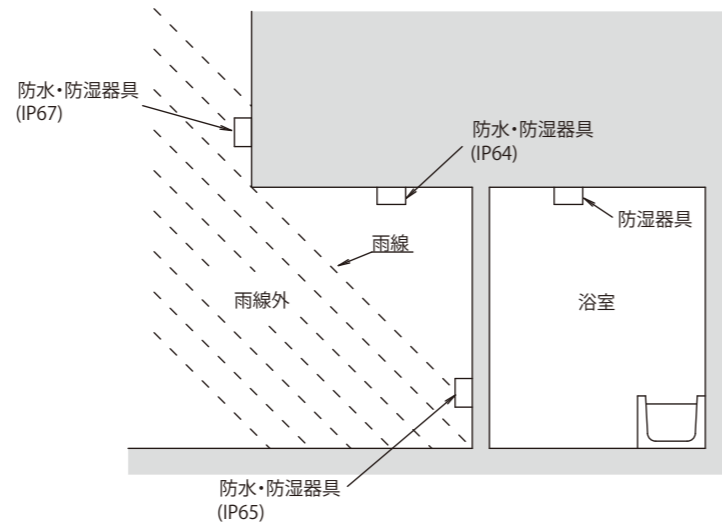
- 点灯中および消灯直後は、ランプ及び器具が高温となっておりますので、手を触れないでください。火傷の原因となります。
- 取付、取外しや清掃、点検やお手入れの際は、必ず電源を切ってください。感電の原因となります。

■ 防水・防湿器具について

掲載製品において「屋外」「屋内外」各タイプは防水・防湿器具です。

1. 防水・防湿器具

- ポーチ・軒下など雨の吹き込むおそれのある場所や浴室・洗面所など湿度の高い場所に使用できます。
- 凹地など冠水のおそれのある場所または浸水のおそれのある場所では使用できません。



2. 使用禁止場所

- 防水・防湿器具 (保護等級IP64・65)



3. 保護等級 (IP) について

- 保護等級 (JIS C 9020) は、IEC国際規格に基づき、日本工業規格で決められた防水や防塵のレベルについての等級規定です。

保護等級 (IP) による分類

等級	第1特性：外来固形物の侵入に対する保護等級	等級	第2特性：水の浸入に対する保護等級
0	無保護	0	無保護
1	直径50mm以上の外来固形物の侵入に対して保護している。	1	鉛直から落ちてくる水滴によって有害な影響を受けない。
2	直径12mm以上の外来固形物の侵入に対して保護している。	2	鉛直から15°以内からの降雨によって有害な影響を受けない。
3	直径2.5mm以上の外来固形物の侵入に対して保護している。	3	鉛直から60°以内からの降雨によって有害な影響を受けない。
4	直径1.0mm以上の外来固形物の侵入に対して保護している。	4	いかなる方向からの水の飛まつによっても有害な影響を受けない。
5	防じん形 (若干のじんあいの侵入があっても所定の動作及び安全性を阻害しない。)	5	あらゆる方向からの水の直接噴流によっても有害な影響を受けない。
6	耐じん形 (じんあいの侵入があってはならない。)	6	あらゆる方向からのノズルによる強力ジェット噴流水によっても有害な影響を受けない。
		7	想定圧力、時間で水中に没しても水が浸入しない。
		X	省略

■ 保証とアフターサービスについて

■ 保証期間

- 本カタログ掲載商品の保証期間は商品お買上げ(お引渡し日)より3年間です。ただし、保護等級IP67製品(形名の頭文字ELR***、ELP***、ELU***)は1年間とします。
- ※保証の例外
24時間連続使用など、1日20時間以上の長時間使用の場合は、上記の半分の期間とします。

■ 保証内容

- 取扱説明書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合は、LED照明器具のみの無償修理または無償交換させていただきます。出張修理、故障品の改修、取替えなどの交換費用は含まれません。
- 製品の故障または不具合により間接的に発生する営業補償および賠償補償などは、保証対象外となります。

■ 保証の免責事項

保証期間内でも次の場合には原則として有料にさせていただきます。

1. 使用上の誤りおよび不当な修理や改造による故障および損傷
2. お買上げ後の取付場所の移設、輸送、落下などによる故障および損傷
3. 火災、天災地変(地震、風水害、落雷など)、塩害、虫害、ガス害、異常電圧、指定外の使用電源(電圧、周波数)などによる故障および損傷
4. 各部材の経時変化を伴う自然劣化による照明機能低下の故障、損傷
5. 使用時間に応じたLED素子そのものの特性による色味の変化
6. 洗剤や溶剤の使用や、高圧洗浄による故障・損傷
7. 車両、船舶等に搭載された場合に生ずる故障および損傷
8. 施工上の不備に起因する故障や不具合
9. 法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障および損傷
10. 日本国内以外での使用による故障および損傷
11. 使用禁止場所への設置

*製品により、保証の免責事項が異なります。詳しい保証内容は、当社までお問い合わせください。

■ アフターサービスについて

補修用性能部品最低保有期間

弊社は照明器具の補修用性能部品(電気部品)を製造打ち切り後最低5年間保有しています。性能部品とは、その商品の機能を維持するために必要な部品(同等機能を有する代替品を含む)です。

■ ご注文に際して

- 掲載商品の仕様、価格は予告なく変更することがあります。
- 掲載商品の価格には、消費税・配送費・工事費等は含まれておりません。
- 本カタログと商品は、多少色味が異なる場合があります。ご了承ください。

よくある質問Q&A

お客様からよくお問い合わせのある質問をまとめました。

器具について

Q 納期はどれくらいかかりますか？

A 基本として屋内仕様製品は10営業日、屋外仕様器具は15営業日です。数量、仕様によって変わることもあり詳細はお問い合わせ願います。

Q 色温度により価格はかわりますか？

A 2700K、3000K、3500K、4000K、5000K は同価格です。

Q 標準色以外の対応について？

A 一部の機種で対応可能な色温度があります。詳細はお問い合わせください。

Q 電源ケーブルの長いタイプはありますか？

A 特注寸法ケーブルの製作が可能です。

Q 曲がるタイプの器具はありますか？

A 発光面に対し横方向、縦方向に曲がる製品がございます。

横方向：LEDsカーブPlus(P.100)、LEDsチューブHi(P.102)

縦方向：LEDsウェーブ(P.98)

Q 曲がるタイプは、カタログ記載の方向以外に曲げられますか？

A 曲げられません。指定方向以外の器具曲げは、回路損傷による器具故障の原因となります。

Q 器具の口出し線のコネクタを切断し、結線することは可能ですか？

A 切断しての結線は絶対に行しないでください。器具の改造に当たります。必ずオプションの電源ケーブル、延長ケーブルをご使用ください。

Q 器具全長の特注は対応できますか？

A 特注は出来ません。カタログ記載のサイズからお選びください。

Q 器具をカットして施工できますか？

A 器具を切断することは、できません。器具の漏電、防水機能不全等故障の原因となりますのでおやめください。

高演色対応について

Q 高演色器具の演色性は？

A 平均演色評価数Ra93です。

Q 高演色器具の納期、価格はかわりますか？

A 納期、価格も同じです。

使用・設置環境について

Q 屋外露出、直射日光が当たる場所に設置できる器具はありますか？

A ミドルパワーラインIP67(P.110)、LEDsバーIP67(P.112)、LEDsラインIP67(P.114)があります。

Q 浴室で使用出来る器具はありますか？

A 保護等級IP67、IP65の製品は一般住宅の浴室、ホテル客室の浴室でご使用可能です。

※業務用浴室では脱衣室のみに限定されます。

Q サウナ、業務用浴室で使用できますか？

A サウナ、業務用浴室の高温、高湿環境での使用は器具の故障や絶縁不良に繋がる場合がございますのでお控えください。

Q 海岸部で使用できますか？

A 沿岸地域では塩害等により器具の耐用年限が短くなるおそれがありますので使用はお控えください。

Q 温泉地で使用できますか？

A 温泉成分の腐食性ガス等により器具の故障、感電、火災などの原因となる可能性があります。使用はお控えください。

Q プールで使用できますか？

A プールでは塩素等の影響を受けるため使用はお控えください。

器具の取付について

Q 取付具の使用数を教えて下さい。

A カタログの製品ページに記載しています。

Q シーリング材などで固定出来ますか？

A 指定の固定具以外での施工はしないでください。器具の破損、故障につながる可能性があります。

Q 配線ダクトに取付は可能ですか？

A 取付けできる仕様の器具はございません。

Q 最少施工寸法以下で設置出来ますか？

A 照明器具の温度が上がリ、点灯不良や耐用年限が短くなるおそれがあります。必ず寸法を守って設置をお願いいたします。

Q 器具はどのように連結出来ますか？

A 密接連結は器具同士のコネクタで接続可能です。離隔設置する場合は延長ケーブルをご使用ください。

連結長について

Q 連結長とはどの長さを指しますか？

A 器具とオプションの電源ケーブル、延長ケーブルの長さの合計になります。P.142～143をご参照ください。

Q 連結長をもっと伸ばせませんか？

A 24Vシリーズの連結長延伸タイプは13～20mに延伸可能な製品がございます。P.116～119をご参照ください。

Q 規定されている最大連結長を超えるとどのような問題が起こるのでしょうか？

A 100/200V製品・・短絡等異常時の回路遮断遅延により発煙・火災に至ることが考えられます。

24V製品・・動作不良を招いたり、電圧降下による末端器具の光度低下につながります。

直流電源装置について

Q 防水型直流電源はどのように設置しますか？

A 設置方法については、P.121、P.123の取付方法/結線方法の防水型項目をご覧ください。

Q 直流電源から分岐して(並列に)器具をつなぐことは出来ますか？

A 容量合計105W以下であれば可能です。

Q 直流電源は器具から離して設置することは出来ますか？

A 可能です。詳しくは「連結長および電源線互長について (24ボルト器具)」(P.143) をご参照ください。

Q 直流電源を断熱材の上に設置することは出来ますか？

A 火災の原因になりますので、断熱材の上には設置しないでください。

調光について

Q 位相調光とPWM調光の違いは何ですか？

A 制御方式の違いです。位相調光は、交流電源の波長のうち一部分を切断することで明るさを調整します。

位相調光は、一般的に安価にシステム構築が可能ですが、ちらつきが発生しやすく、電源電圧が変動すると明るさに影響してしまうことが欠点です。

PWM調光は、交流電源とは別のPWM信号によって明るさを調整します。PWM調光は位相調光に対して一般的にシステム構築が高価になりますが、電源電圧が変動しても明るさに影響しにくいです。

Q 1台の調光器で器具が何台使えますか？

A P.140の「最大接続可能表」をご参照ください。

Q 推奨調光器以外は使えませんか？

A P.140の「各社調光器適合表」をご参照ください。推奨調光器以外は、ちらつきが生じるおそれがあります。

MORIYAMAの強み

長年にわたる屋外間接照明、ライン照明に特化した製品開発。市場が要求する高信頼・高品質の防水性能に応えるため、製品設計はもとより、製造技術を駆使した確かなものづくりが支え続け、積み上げた実績。また、多彩な製品群に対応するフレキシブル製造ラインの構築はリードタイム短縮となり競争力の源泉。

屋外暴露試験

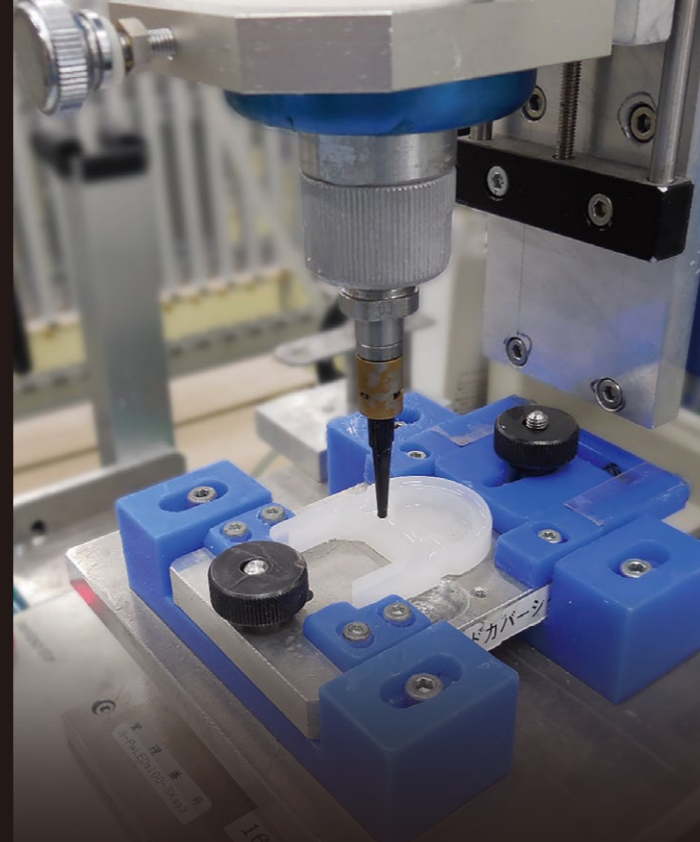
適用保護等級より過酷な条件で長期試験を継続





トップカバーの樹脂塗布 (100/200V製品)

製品全長すべてに対応可能な自動塗布装置。
異種部材の嵌合部に高精度の防水処理。



サイドカバーの樹脂塗布 (100/200V製品)

プログラミングによる正確な塗布動作。
異種部材との接合と防水処理。



電源ユニットの樹脂注入 (100/200V製品)

改良を重ね安定した作業が可能な自動充填装置。
屋外環境での使用に耐えうる電源単体としての防水性能。



端末部の樹脂注入 (24V製品)

人的作業のバラつきを解消した作業工程。
樹脂超過注入による完全充填。

独自の製造設備による防水加工

製品毎に数ミリの樹脂層を形成し防水性を確保

防水性能の信頼性確認

厳しい試験条件と確実な検査をクリアした製品のみが出荷可能で安心・安全の裏付け

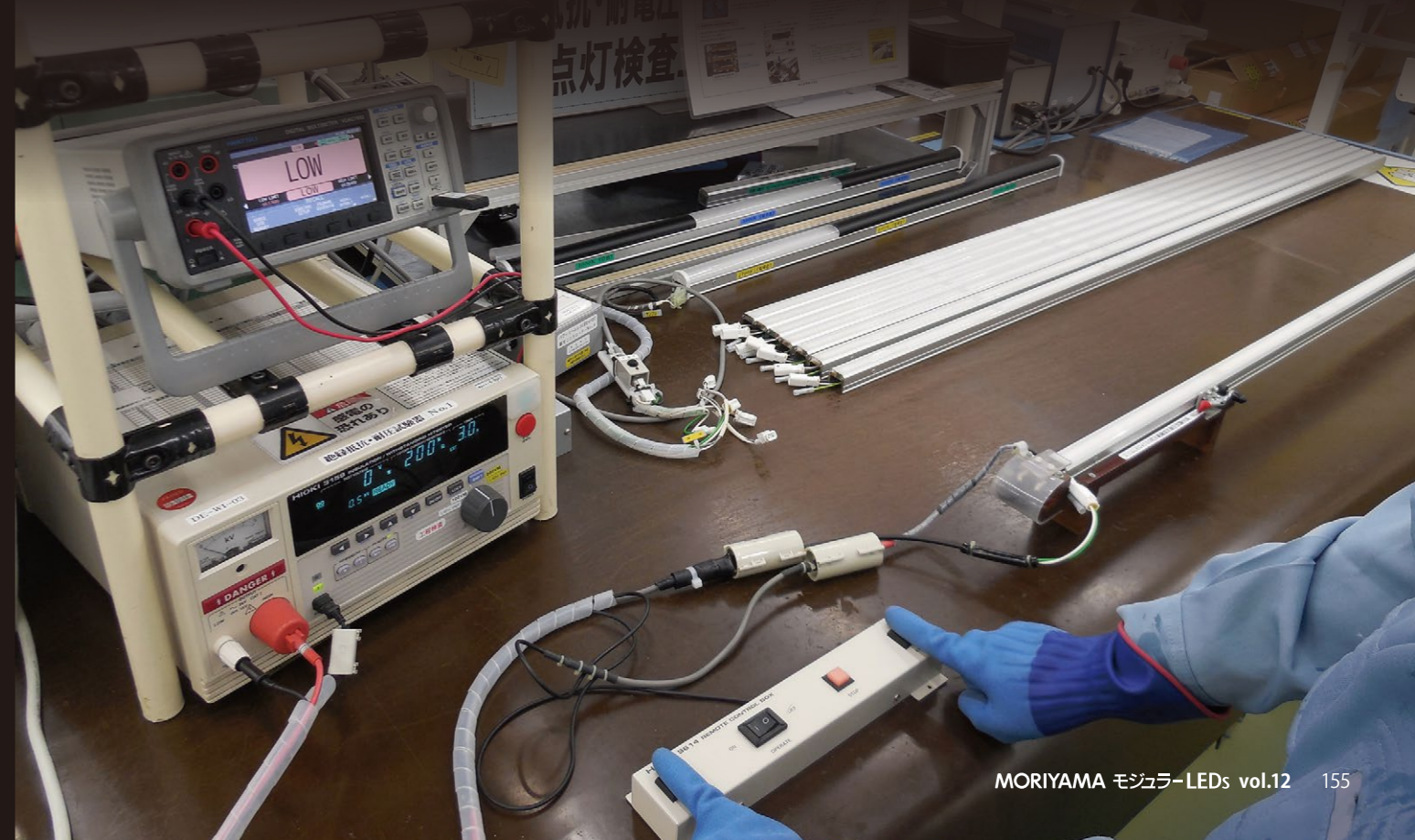
浸水試験・検査

完成品を一時的に浸水させて、防水性能の合否判定。独自の試験設備開発により信頼性確認の向上。



絶縁耐圧試験・点灯検査

水の浸入異常がないかのチェックを含む検査工程。不良品を社外流出させないための全数検査。



森山製品を支える現場力

高信頼・高品質との市場評価は、
日々製造部の熱意と努力の積み重ねによる賜物



宇都宮工場 LEDs 部門
製造部メンバー



100/200V製品の組立工程 電源内蔵型の防水製品が主力で、部品点数が多く工程も長い



出荷検査工程 確実なチェックにより不良品の流出防止を担う要所



24V製品組立工程 屋内外兼用の製品が主力で、特殊な作業や製品長の種類が多い



梱包工程 仕様書に基づき繊細で緻密な作業



品質向上 品質管理部の現場巡回による、標準作業のチェック・指導



多能工化の推進 各作業の指導・育成を重ね、マルチスキルを身につける

工程改善活動 現場からの改善提案を、関係部署も含め話し、成果に繋げる

生産性向上 生産技術部より新規設備の作業者への説明・指導



会社概要

社名 森山産業株式会社 MORIYAMA Corp.
 本社所在地 〒142-0041 東京都品川区戸越3-4-18 ゴールドステージビル5F
 宇都宮第一工場 〒329-1233 栃木県塩谷郡高根沢町宝積寺2388
 宇都宮第二工場 〒329-1233 栃木県塩谷郡高根沢町宝積寺2400
 南那須工場 〒321-0534 栃木県那須烏山市鴻野山511-1
 設立 1961年(昭和36年)2月
 資本金 3,000万円(払込)
 役員 代表取締役社長 西原博義
 取締役財務部長 水野良則
 取締役宇都宮工場長 永山文雄
 関連会社 (株)モリヤママテリアル
 届出 電気用品製造事業者届出
 ○配線器具
 ○光源応用機械器具
 ○電気用品登録略称 MORIYAMA.森山
 認証 ○UL153,496,1571,1598
 主な公的加入団体 ○一般社団法人 日本照明工業会
 ○優良申告法人認定 荏原優申会
 ご参考 日銀短観の指定企業
 (日本銀行企業短期経済観測調査対象会社)

知的財産権取得状況
 特許 国内3件
 意匠 国内19件
 商標 国内19件

しごとの指標



- ありのままを深く観察し、調査しながら仕事をしよう。
- 人の心を知ろう。
- 人のねがいと自分のねがいを、重ね合わせるやり方で業務を果たそう。

仕事のモットー



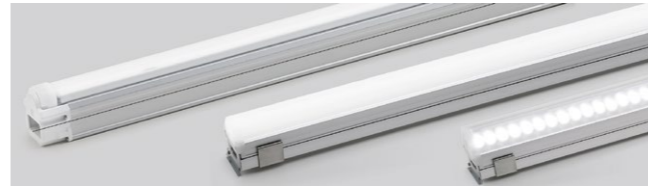
会社概要

製品

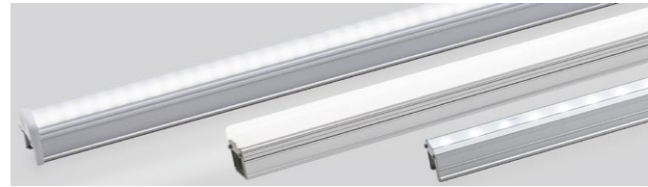
LED製品

2004年にはLED専用回路基板「LEDs基板」を開発し、国内外で特許を取得。翌2005年以降は、屋内外の間接照明、ライン照明に特化した「モジュラーLEDs」を開発・量産しLED事業に参入しました。

さまざまな空間に高品位の光を提案することや、性能、品質、価格のバランスを重視した照明器具開発を構築しています。



モジュラーレズシリーズ



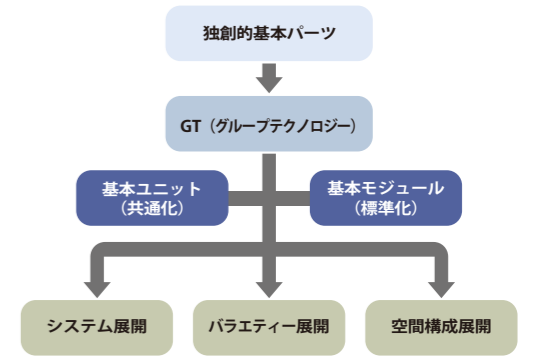
100/200Vシリーズ



24Vシリーズ

車載関連製品

自動車計器板用照明キーパーツの開発・供給メーカーとして、1961年の設立以来、自社開発、受託開発、共同開発を継続しています。



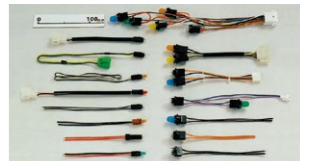
計器板正面と裏面(電球ソケットの実装状態)



汎用ソケット-T10・T5



LEDソケット



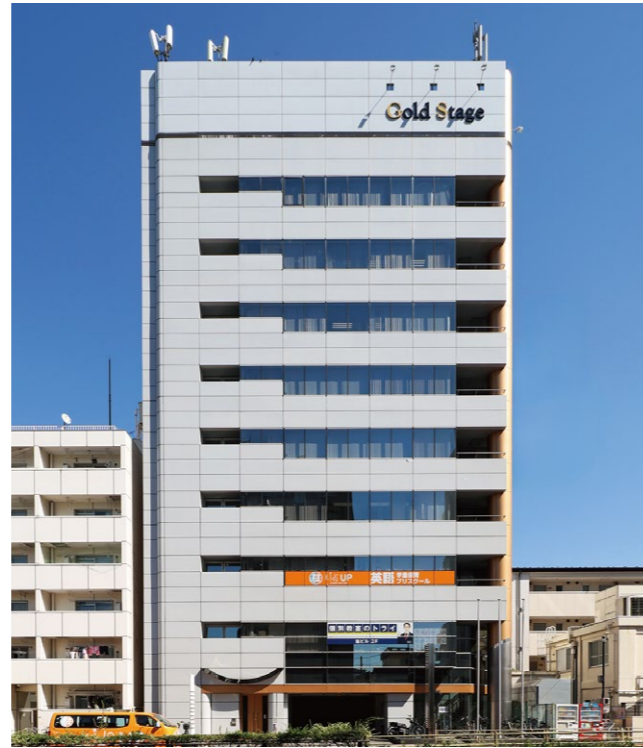
コードハーネス

会社の歩み

1960	1970	1980	1990	2000	2010	2020
1961年(昭和36)2月	1965年(昭和40)8月	1969年(昭和44)4月	1971年(昭和46)12月	1973年(昭和48)10月	1975年(昭和50)5月	1977年(昭和52)4月
本社所在地に設立	宇都宮第一工場建設	同第二工場建設	本社ビル完成	工場管理事務棟新築	本社ビル完成	同第二工場建設
			南那須工場建設	森山総合運動場新設	系列会社(有)モリヤママテリアル設立	工場管理事務棟新築
			部門別数値目標管理制度を策定	「LEDs基板」ハンドブック発行、「LEDs基板」発売	「LEDsサイイン」用3重防水「LEDsライン」発売	「LEDsサイイン」用3重防水「LEDsライン」発売
			「モリヤマ光源カタログ」発行	「モリヤマ光源カタログ」第2版発行	「モリヤマ光源カタログ」第3版発行	「モリヤマ光源カタログ」第4版発行
			「モリヤマ光源カタログ」第5版発行	「モリヤマ光源カタログ」第6版発行	「モリヤマ光源カタログ」第7版発行	「モリヤマ光源カタログ」第8版発行
			「モリヤマ光源カタログ」第9版発行	「モリヤマ光源カタログ」第10版発行	「モリヤマ光源カタログ」第11版発行	「モリヤマ光源カタログ」第12版発行
			「モリヤマ光源カタログ」第13版発行	「モリヤマ光源カタログ」第14版発行	「モリヤマ光源カタログ」第15版発行	「モリヤマ光源カタログ」第16版発行
			「モリヤマ光源カタログ」第17版発行	「モリヤマ光源カタログ」第18版発行	「モリヤマ光源カタログ」第19版発行	「モリヤマ光源カタログ」第20版発行
			「モリヤマ光源カタログ」第21版発行	「モリヤマ光源カタログ」第22版発行	「モリヤマ光源カタログ」第23版発行	「モリヤマ光源カタログ」第24版発行
			「モリヤマ光源カタログ」第25版発行	「モリヤマ光源カタログ」第26版発行	「モリヤマ光源カタログ」第27版発行	「モリヤマ光源カタログ」第28版発行
			「モリヤマ光源カタログ」第29版発行	「モリヤマ光源カタログ」第30版発行	「モリヤマ光源カタログ」第31版発行	「モリヤマ光源カタログ」第32版発行
			「モリヤマ光源カタログ」第33版発行	「モリヤマ光源カタログ」第34版発行	「モリヤマ光源カタログ」第35版発行	「モリヤマ光源カタログ」第36版発行
			「モリヤマ光源カタログ」第37版発行	「モリヤマ光源カタログ」第38版発行	「モリヤマ光源カタログ」第39版発行	「モリヤマ光源カタログ」第40版発行
			「モリヤマ光源カタログ」第41版発行	「モリヤマ光源カタログ」第42版発行	「モリヤマ光源カタログ」第43版発行	「モリヤマ光源カタログ」第44版発行
			「モリヤマ光源カタログ」第45版発行	「モリヤマ光源カタログ」第46版発行	「モリヤマ光源カタログ」第47版発行	「モリヤマ光源カタログ」第48版発行
			「モリヤマ光源カタログ」第49版発行	「モリヤマ光源カタログ」第50版発行	「モリヤマ光源カタログ」第51版発行	「モリヤマ光源カタログ」第52版発行
			「モリヤマ光源カタログ」第53版発行	「モリヤマ光源カタログ」第54版発行	「モリヤマ光源カタログ」第55版発行	「モリヤマ光源カタログ」第56版発行
			「モリヤマ光源カタログ」第57版発行	「モリヤマ光源カタログ」第58版発行	「モリヤマ光源カタログ」第59版発行	「モリヤマ光源カタログ」第60版発行
			「モリヤマ光源カタログ」第61版発行	「モリヤマ光源カタログ」第62版発行	「モリヤマ光源カタログ」第63版発行	「モリヤマ光源カタログ」第64版発行
			「モリヤマ光源カタログ」第65版発行	「モリヤマ光源カタログ」第66版発行	「モリヤマ光源カタログ」第67版発行	「モリヤマ光源カタログ」第68版発行
			「モリヤマ光源カタログ」第69版発行	「モリヤマ光源カタログ」第70版発行	「モリヤマ光源カタログ」第71版発行	「モリヤマ光源カタログ」第72版発行
			「モリヤマ光源カタログ」第73版発行	「モリヤマ光源カタログ」第74版発行	「モリヤマ光源カタログ」第75版発行	「モリヤマ光源カタログ」第76版発行
			「モリヤマ光源カタログ」第77版発行	「モリヤマ光源カタログ」第78版発行	「モリヤマ光源カタログ」第79版発行	「モリヤマ光源カタログ」第80版発行
			「モリヤマ光源カタログ」第81版発行	「モリヤマ光源カタログ」第82版発行	「モリヤマ光源カタログ」第83版発行	「モリヤマ光源カタログ」第84版発行
			「モリヤマ光源カタログ」第85版発行	「モリヤマ光源カタログ」第86版発行	「モリヤマ光源カタログ」第87版発行	「モリヤマ光源カタログ」第88版発行
			「モリヤマ光源カタログ」第89版発行	「モリヤマ光源カタログ」第90版発行	「モリヤマ光源カタログ」第91版発行	「モリヤマ光源カタログ」第92版発行
			「モリヤマ光源カタログ」第93版発行	「モリヤマ光源カタログ」第94版発行	「モリヤマ光源カタログ」第95版発行	「モリヤマ光源カタログ」第96版発行
			「モリヤマ光源カタログ」第97版発行	「モリヤマ光源カタログ」第98版発行	「モリヤマ光源カタログ」第99版発行	「モリヤマ光源カタログ」第100版発行

■ 本社

〒142-0041
 東京都品川区戸越3-4-18 ゴールドステージビル5F
 TEL :03-3786-1911
 FAX:03-3784-1496



■ 生産拠点

宇都宮第一工場

〒329-1233
 栃木県塩谷郡高根沢町宝積寺2388
 TEL :028-675-0431
 FAX:028-675-5610



光学測定棟



宇都宮第二工場

〒329-1233
 栃木県塩谷郡高根沢町宝積寺2400
 TEL :028-675-2892
 FAX:028-675-4584



恒温恒湿試験室



南那須工場

〒321-0534
 栃木県那須烏山市鴻野山511-1
 TEL :0287-82-7078
 FAX:0287-82-7072



ノイズ評価試験棟



本社 / 生産拠点

アクセスマップ



アクセスマップ



ESE-FF15	79
ESE-FHSA-L	79
ESE-FHSA-W	79
ESE-FV	78

ESE1U2 LEDs リミット防水非調光	頁
ESE1U2-015J〇〇N-100W	68
ESE1U2-028J〇〇N-100W	68
ESE1U2-030J〇〇M-100W	68
ESE1U2-042J〇〇N-100W	68
ESE1U2-056J〇〇M-100W	68
ESE1U2-056J〇〇N-100W	68
ESE1U2-070J〇〇N-100W	68
ESE1U2-084J〇〇M-100W	68
ESE1U2-112J〇〇M-100W	68
ESE1U2-140J〇〇M-100W	68
ESE1U2-168J〇〇M-100W	68

ESU2 オプション	頁
ESU2-K	52

ESW2U1 ソリッドスリムライン/同防水	頁
ESW2U1-056J〇〇M-100E	60
ESW2U1-056J〇〇M-100W	70
ESW2U1-084J〇〇M-100E	60
ESW2U1-084J〇〇M-100W	70
ESW2U1-112J〇〇M-100E	60
ESW2U1-112J〇〇M-100W	70
ESW2U1-140J〇〇M-100E	60
ESW2U1-140J〇〇M-100W	70

ESW2U2 ソリッドスリムライン防水非調光	頁
ESW2U2-028J〇〇M-100W	70
ESW2U2-056J〇〇M-100W	70
ESW2U2-084J〇〇M-100W	70
ESW2U2-112J〇〇M-100W	70
ESW2U2-140J〇〇M-100W	70

ESW9P オプション	頁
ESW9P-FHS	79

MAF モジュラーレッズシリーズ器具/オプション	頁
MAF106A	42 他
MAF109A	42 他
MAF112A	42 他
MAF1-FFM	53
MAF1-FFP	53,79
MAF1-FFS	79,129
MAF1-FHS	53
MAF1-FHS-SQ	53
MAF1-JSS110-2	52
MAF1-JSS220-C	52

MAL モジュラーレッズシリーズランプバー	頁
MAL106-1〇〇CW	48
MAL106-1〇〇S	46
MAL106-1〇〇WW	46

MAL106-2〇〇F	42
MAL106-2〇〇L	42
MAL106-2〇〇M	44
MAL106-2〇〇N	42
MAL106-2〇〇CL	44
MAL106-2〇〇SL	48
MAL106-2〇〇SQ	44
MAL109-1〇〇CW	48
MAL109-1〇〇S	46
MAL109-1〇〇WW	46
MAL109-2〇〇F	42
MAL109-2〇〇L	42
MAL109-2〇〇M	44
MAL109-2〇〇N	42
MAL109-2〇〇CL	44
MAL109-2〇〇SL	48
MAL109-2〇〇SQ	44
MAL112-1〇〇CW	48
MAL112-1〇〇S	46
MAL112-1〇〇WW	46
MAL112-2〇〇F	42
MAL112-2〇〇L	42
MAL112-2〇〇M	44
MAL112-2〇〇N	42
MAL112-2〇〇CL	44
MAL112-2〇〇SL	48
MAL112-2〇〇SQ	44

MCI モジュラーレッズ防水	頁
MCI106A-1〇〇S	50
MCI106A-1〇〇WW	50
MCI106A-2〇〇F	50
MCI106A-2〇〇L	50
MCI106A-2〇〇N	50
MCI109A-1〇〇S	50
MCI109A-1〇〇WW	50
MCI109A-2〇〇F	50
MCI109A-2〇〇L	50
MCI109A-2〇〇N	50
MCI112A-1〇〇S	50
MCI112A-1〇〇WW	50
MCI112A-2〇〇F	50
MCI112A-2〇〇L	50
MCI112A-2〇〇N	50

MCI1 オプション	頁
MCI1-FHS	53

MU 直流電源装置	頁
MU150H024AP	120
MU150H024AP_PWM	122

屋外設置に関する相談室 開設のご案内

お問い合わせの多い屋外設置に関する相談を直接お受けできる窓口を、弊社ウェブサイト
にこのたび開設いたしました。

設置環境によって使用してよいものかどうか判断に困った時は、ぜひ以下のページへア
クセスしてください。

ビルの屋上に設置したいが？

雨風の当たる場所で使用したいが？

海岸部など塩の影響を受ける場所で使用したいが？

太陽光が直接当たる場所に設置したいが？

一時的に冠水する恐れのある場所へ設置したいが？



<http://www.moriyama-corp.co.jp/consult/index.html>



 **森山産業株式会社**
<http://www.moriyama-corp.co.jp>