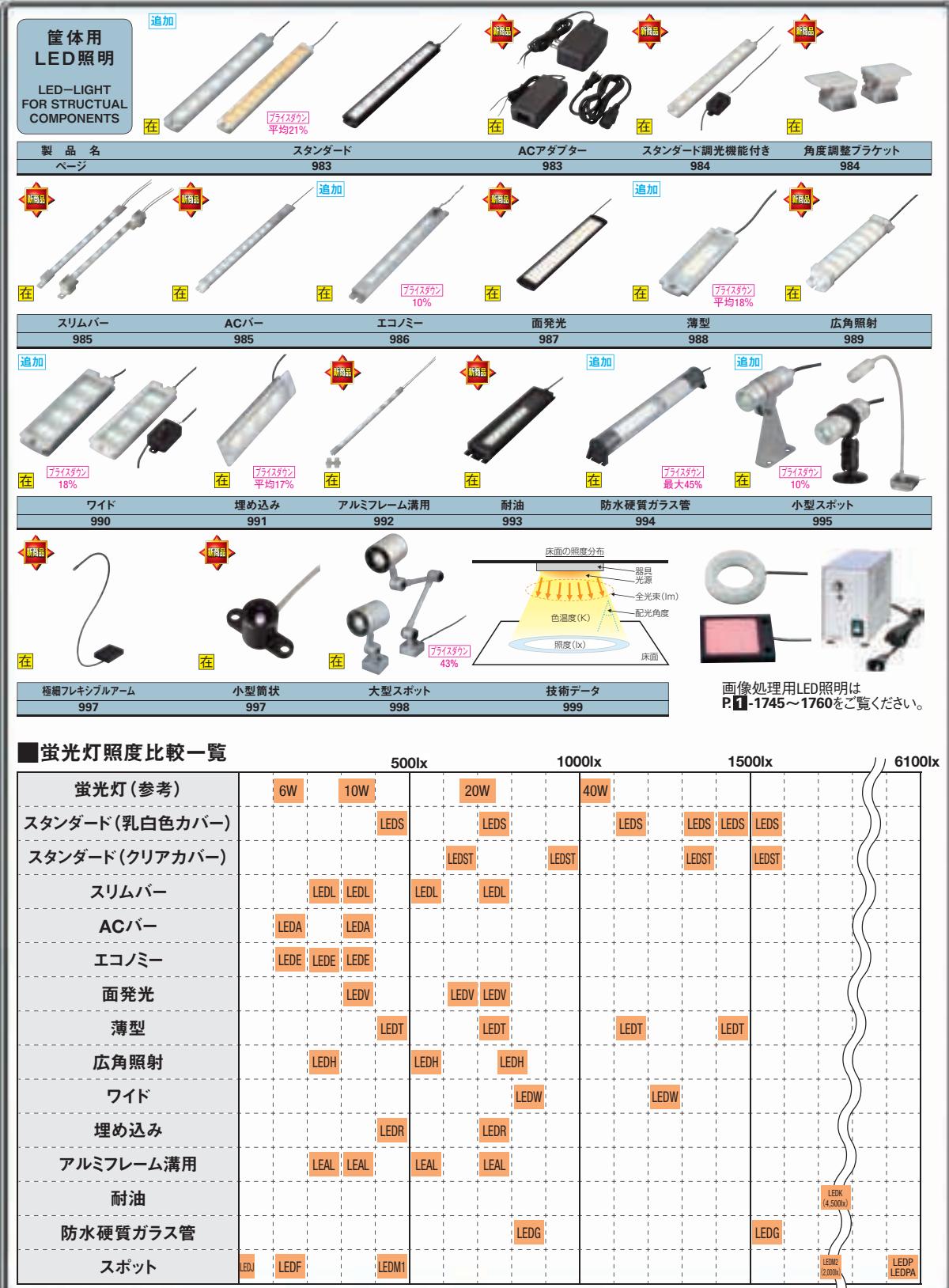


LED-LIGHT FOR STRUCTUAL COMPONENTS 筐体用LED照明



RENTAL SERVICE

無料サンプル貸出し実施中

LED専用サイトを開設いたしました。 <http://jp.misumi-ec.com/mech/product/led/>
サンプル貸出シートは上記ウェブサイトでダウンロードいただけます。

実際に見てみないと光の具合が分からないという方の為に無料でサンプルをご提供いたします。

ご希望の方は下記該当欄にご記入の上、FAXかメールにて送付ください。

FAX : 03-3647-7481

E-mail : fa-gaisou@misumi.co.jp

※お申し込み頂いてから数日以内に発送となります。

サンプル貸出シート 1度にお貸しできるのは3つまでです。貸出期間は1週間となります。

お客様コード	御社名	ご所属	お名前	ご記入日
		部 課		月 日
TEL	FAX	ご住所(送付先) 〒		
E-mail		@		

No.	商品名		特徴	商品型式	カタログ	チェック	
1	スタンダード	標準(白・乳白色カバー)	豊富なサイズバリエーションを持つ標準タイプ。黄色や調光機能付き、クリアカバーを揃えました。	LEDS350-W	P.983	<input type="checkbox"/>	
2		標準(黄・乳白色カバー)		LEDS350-Y	P.983	<input type="checkbox"/>	
3		クリアカバー		LEDST350-W	P.983	<input type="checkbox"/>	
4		黒色筐体		LEDSB350-W	P.983	<input type="checkbox"/>	
5		調光機能付き		LEDSC350-W	P.984	<input type="checkbox"/>	
6	スリムバー(角度調整ブラケット付き)		幅11.4mmの極細タイプです。(ブラケット付きは幅15mm)	LEDLB185-W	P.985	<input type="checkbox"/>	
7	ACバー		入力電圧AC100Vに対応したタイプです。	LEDA300-W	P.985	<input type="checkbox"/>	
8	エコノミー		最も安価でIP67を実現したタイプです。	LEDE225-W	P.986	<input type="checkbox"/>	
9	面発光		薄さ8mmで、面全体で発光するタイプです。	LEDV190-W	P.987	<input type="checkbox"/>	
10	薄型(マグネット付タイプ)		薄さ8mmで高さ方向の省スペース化に有効です。	LEDTM150-W	P.988	<input type="checkbox"/>	
11	広角照射		配光角度180°と最も広い範囲を照射します。	LEDH200-W	P.989	<input type="checkbox"/>	
12	ワイド	標準	配光角度130°と広い範囲を照射し、高い照度を持ったタイプです。調光機能付きもラインナップ。	LEDW190-W	P.990	<input type="checkbox"/>	
13		調光機能付き		LEDWC190-W	P.990	<input type="checkbox"/>	
14	埋め込み		ケーブルが裏面から出でており、埋め込み取付専用です。	LEDR200-W	P.991	<input type="checkbox"/>	
15	アルミフレーム溝用		アルミフレーム専用の照明です。フレーム溝に入れた取付けが可能です。	LEAL5-190-W	P.992	<input type="checkbox"/>	
16	耐油		IP67で水、油の飛散するハードな環境にも対応。切削粉等への衝撃にも強いタイプです。	LEDK320-W	P.993	<input type="checkbox"/>	
17	防水硬質ガラス管		IP67で水、油の飛散するハードな環境にも対応。削粉等への衝撃にも強いタイプです。	LEDG-B-435	P.994	<input type="checkbox"/>	
18	小型スポット	配光角度62°	防水防塵機能を備えた小型スポット照明。首振り機能やフレキシブルアームタイプもあり種類が豊富です。	LED1	P.995	<input type="checkbox"/>	
19		標準 首振り&マグネット付き		LEDMM1	P.996	<input type="checkbox"/>	
20		フレキシブルアーム		LEDMF1	P.996	<input type="checkbox"/>	
21		標準		LED2	P.995	<input type="checkbox"/>	
22		配光角度14°		LEDMM2	P.996	<input type="checkbox"/>	
23		首振り&マグネット付き フレキシブルアーム		LEDMF2	P.996	<input type="checkbox"/>	
24	乾電池		φ4.5、長さ500mmのフレキシブルアーム付きスポット照明。装置の奥など、狭い場所に有効です。	LEDF1	P.997	<input type="checkbox"/>	
25	DC24V			LEDF2	P.997	<input type="checkbox"/>	
26	AC100V			LEDF3	P.997	<input type="checkbox"/>	
27	AC200V			LEDF4	P.997	<input type="checkbox"/>	
28	小型筒状	配光角度45°	最も小型で、LED電球1個を組み込んだ簡易的なタイプです。	LEDJ1	P.997	<input type="checkbox"/>	
29		配光角度15°		LEDJ2	P.997	<input type="checkbox"/>	
30	大型スポット		最も照度が高く、水・油の飛散するハードな環境にも対応できる大型スポットです。	LEDP1	P.998	<input type="checkbox"/>	
31	角度調整ブラケット		スタンダードタイプ専用の角度調整ブラケットです。	LEAB1	P.984	<input type="checkbox"/>	
32	ACアダプター		DC24V対応品をAC電源に接続する際に使用してください。	LEAD2	P.983	<input type="checkbox"/>	

※上記以外のサイズ・商品をご希望されるお客様は下記欄に商品型式を記載願います。

※上記以外のサイズ・商品をご希望されるお客様は下記欄に商品型式を記載願います。

貸出品
返送先

〒135-8458
東京都江東区東陽2-4-43 東陽セントラルビル6階

(株)ミスミ FA構造体事業部 外装部品チーム
TEL:03-3647-7173 E-mail:fa-gaisou@misumi.co.jp

	外観	保護等級 (IP)	発光面	調光機能	配光角度	サイズ (L×W×Hmm)	照度 (lx/0.5m)	入力電圧	価格	特徴	頁	対応 蛍光灯
スタンダード		55	乳白色カバー クリアカバー	LEDSCのみ対応	110°	200×40×19	490～	DC24V	¥6,400	・豊富なサイズバリエーション ・シルバー/黒色筐体 ・白色/黄色発光 ・調光タイプあり	P983	10W
						360×40×19	750～		¥7,940			20W
						675×40×19	1180～		¥13,540			40W以上
						990×40×19	1330～		¥18,990			40W以上
						1305×40×19	1480～		¥24,480			40W以上
						1620×40×19	1560～		¥30,500			40W以上
						195×11.4×8.9	210		¥3,300			6W
スリムハイ		67	シリコン	-	120°	335×11.4×8.9	370	DC24V	¥4,900	・幅11.4mm ・角度調整機能付きあり ・マグネット付き	P985	10W
						485×11.4×8.9	540		¥6,300			10W
						635×11.4×8.9	700		¥7,900			20W
						310×26×16.5	180		¥6,200			6W
ACハイ		54	ポリアミド	-	120°	460×26×16.5	300	AC100/200V	¥7,800	・AC直結の為、簡易に接続可能	P985	10W
						610×26×16.5	390		¥9,300			10W
						129×26×11	102		¥2,800			6W
エコノミー		67	シリコン	-	110°	234×26×11	260	DC24V	¥3,510	・安価・小型装置向け	P986	6～10W
						399×26×11	376		¥4,800			10W
						210×55×8	380		¥9,900			10W
面発光		20	白色(面発光)	-	120°	310×55×8	650	DC24V	¥12,710	・薄さ8mmで省スペース ・面での均一な発光	P987	20W
						410×55×8	750		¥14,640			20W
						166×52×8	410		¥7,330			10W以上
薄型		50	乳白色カバー	-	110°	286×52×8	720	DC24V	¥10,480	・薄さ8mmで省スペース ・サラ穴固定やマグネットでの取り付けが可能	P988	20W以上
						406×52×8	1120		¥14,320			40W以上
						526×52×8	1430		¥18,920			40W以上
広角照射		54	乳白色カバー	-	180°	212×40×23	340	DC24V	¥7,660	・最も高い配光角度	P989	10W
						362×40×23	550		¥11,520			20W
						512×40×23	800		¥15,320			20W
ワイヤード		55	乳白色カバー	LEDWCのみ対応	130°	200×60×19	810	DC24V	¥9,960	・高照度で広範囲を照射可能 ・調光タイプあり	P990	20W以上
						360×60×19	1260		¥14,920			40W以上
						215×50×19	410		¥7,330			10W以上
埋め込み		55	乳白色カバー	-	110°	375×50×19	710	DC24V	¥10,680	・パネル類への埋め込み取付けが可能	P991	20W以上
						190×10×8	210		¥3,500			6W以上
						340×10×8	370		¥5,000			10W
フレームアルミ溝用		67	シリコン	-	120°	490×10×8	540	DC24V	¥6,600	・アルミフレームの溝に埋め込み取付け可能	P992	10W以上
						640×10×8	700		¥8,000			20W以上
						330×65×27.5	4500		¥13,130			40W以上
耐油		67	クリア(強化ガラス)	-	60°	1445×W71 H取付により異なる	870	DC24V	¥13,210	・水、油に強くハードな環境にも対応	P993	20W以上
						1545×W71 H取付により異なる	870		¥17,490			20W以上
						L730×W71 H取付により異なる	1555		¥28,320			40W以上
小型スポット		67	クリアレンズ 乳白色レンズ (外側強化ガラス)	-	62° 14°	400	DC24V	¥5,980	・ワーク先端を照射 ・板金ブレacket付き	P995	40W以上	
						2000		¥6,200				
						400		¥6,450				
		67	クリアレンズ 乳白色レンズ (照明本体)	-	14° 62°	2000		¥6,600	・ワーク先端を照射 ・首振り機能&マグネット付き	P996	40W以上	
						400		¥7,900				
						2000		¥8,000				
極細アーム		30	クリアレンズ	-	50° 50° 50°	558×48.5×15	37	DC24V	¥3,900	・φ4.5mm、長さ500mmのアーム付きで狭い所を照射可能	P997	—
						558×48.5×15	37		¥4,500			
						590.5×45×25	37		¥4,800			
小型筒状		—	密閉構造(専用)	LED電球	45° 15°	40×10×19	DC24V	¥1,890	・最も安価で小型なスポット照明	P997	—	
						(130)		¥1,890				
スポット型		67	クリアレンズ	-	20°	135×80×200	6120	DC24V	¥15,770	・超高照度のスポット照明 ・水、油に強くハードな環境にも対応	P998	40W以上
						135×80×アーム220	¥18,110					
アーム型		67	クリアレンズ	-	20°	135×80×アーム400	6120	DC24V	¥19,100	・超高照度のスポット照明 ・水、油に強くハードな環境にも対応 ・アーム付きで現場にあわせた調整が可能	P998	40W以上
						—			¥1,950			
角度調整		—	—	—	—	—	DC24V	¥2,500	・スタンダード専用の角度調整 ・アーム付き	P984	—	
						75×36×47		¥2,500				
アダプタ		—	—	—	—	—	DC24V	¥2,500	・DC24V対応品をAC電源に接続する際に使用	P983	—	
						—		¥2,500				



■各タイプの発光面について

スタンダード / <small>P002, P01</small>	スタンダード クリアカバー / <small>P002</small>	スリムバー / <small>P005</small>	ACバー / <small>P007</small>	エコノミー / <small>P008</small>	面発光 / <small>P010</small>	薄型 / <small>P012</small>	広角照射 / <small>P013</small>	アルミフレーム 溝用 / <small>P003</small>	耐油 強化ガラス / <small>P002</small>
--------------------------------------	-------------------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	--------------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	----------------------------------------	--------------------------------------



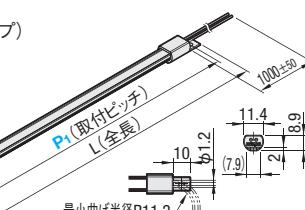
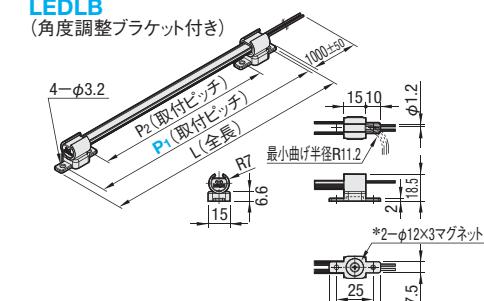


LED LIGHT SLIM BAR / AC BAR

LED 照明 スリムバー/ACバー

新商品

無料サンプル貸出実施中 P.980参照

LEDL
(標準タイプ)LEDLB
(角度調整ブラケット付き)

リード線 *LEDLにマグネットはついておりません。
白+ 黒- ♪角度調整ブラケット単体での取扱いはございません。
調光はできません。調光機能付きは、P.984または、P.990をご覧ください。

型式	色	P2	L	照度(ルクスlx)		光束 (ルーメン)	入力電圧 (V)	入力電流 (mA)	マグネット 吸着力 N[kgf]	消費電力 (W)	温度範囲 (°C)	色温度 (ケルビンK)	保護等級 (IP規格)	配光角度	質量(g)	LEDL		LEDLB		
				LEDL	LEDLB											1~9コ	10~	1~9コ	10~	
LEDL (標準タイプ)	185 335	W	135 285	195 345	210 120	60 270	135 210	70 140	21.5[2.2]	1.68 3.36	-10~45	5500	IP67	120°	17 34 51 68	27 44 61 78	3,300 4,900 6,300 7,900	3,130 4,650 5,980 7,500	3,700 5,200 6,700 8,200	3,510 4,940 6,360 7,790
LEDLB (角度調整ブ ラケット付き)	485 635	(白色)	435 585	495 645	540 700	180 240	405 540	210 280	5.04 6.72	120°	11~45	5500	IP67	120°	17 34 51 68	27 44 61 78	3,300 4,900 6,300 7,900	3,130 4,650 5,980 7,500	3,700 5,200 6,700 8,200	3,510 4,940 6,360 7,790

各項目の詳細については、P.999の用語集を参照ください。発光色の波長については、P.1000を参照ください。

ご注文時・取扱時には、P.1000の「ご使用にあたって」をご確認頂くようお願い致します。

LED素子には発光色・明るさにバラツキがある為、同じ型式でも若干発光色・明るさが異なる場合があります。

ACアダプターが必要な場合はP.983をご覧ください。

Order
注文例Delivery
出荷日在庫品
翌日出荷

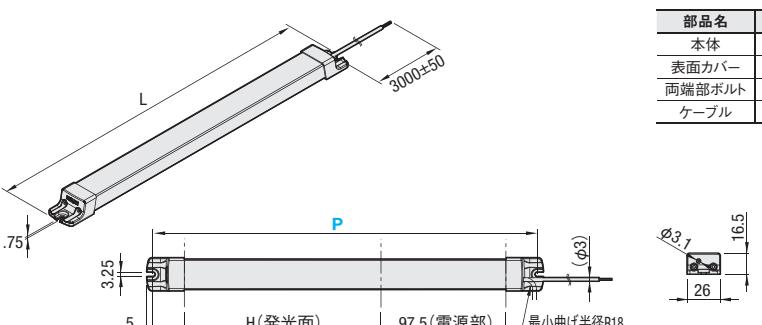
P.89

ご希望によりPM5:00迄、
当日出荷受付致します。

Example 使用例 ■ LEDLB (角度調整ブラケット付き) の取付け例



角度調整の為、リード線の張りに多少の余裕を持たせてください。

LEDA
(ACバー)

部品名	M材質
本体	ポリアミド
表面カバー	ポリアミド
両端部ボルト	SUS304
ケーブル	PVC

調光はできません。調光機能付きは、P.984または、P.990をご覧ください。

型式	P	色	L	照度(ルクスlx)		光束 (ルーメン)	入力電圧 (V)	入力電流 (mA)	消費電力 (W)	温度範囲 (°C)	色温度 (ケルビンK)	保護等級 (IP規格)	配光角度	質量(g)	¥基準単価		¥スライド単価	
				1~4コ	5~9										1~4コ	10~		
LEDA (白色)	300 450 600	W	310 460 610	153.5 303.5 453.5	180 80 120	55 130 195	65 130 195	23 42 62	2.3 4.2 6.2	-10~45	5500	IP54	約120°	250 360 470	6,200 7,800 9,300	5,890 7,410 8,830	5,590 7,040 8,390	

各項目の詳細については、P.999の用語集を参照ください。発光色の波長については、P.1000を参照ください。

ご注文時・取扱時には、P.1000の「ご使用にあたって」をご確認頂くようお願い致します。

LED素子には発光色・明るさにバラツキがある為、同じ型式でも若干発光色・明るさが異なる場合があります。

Order
注文例Delivery
出荷日在庫品
翌日出荷

P.89

ご希望によりPM5:00迄、
当日出荷受付致します。規格追加
赤文字表示

LED LIGHT ECONOMY

LED 照明 エコノミー

プライダウ
10%

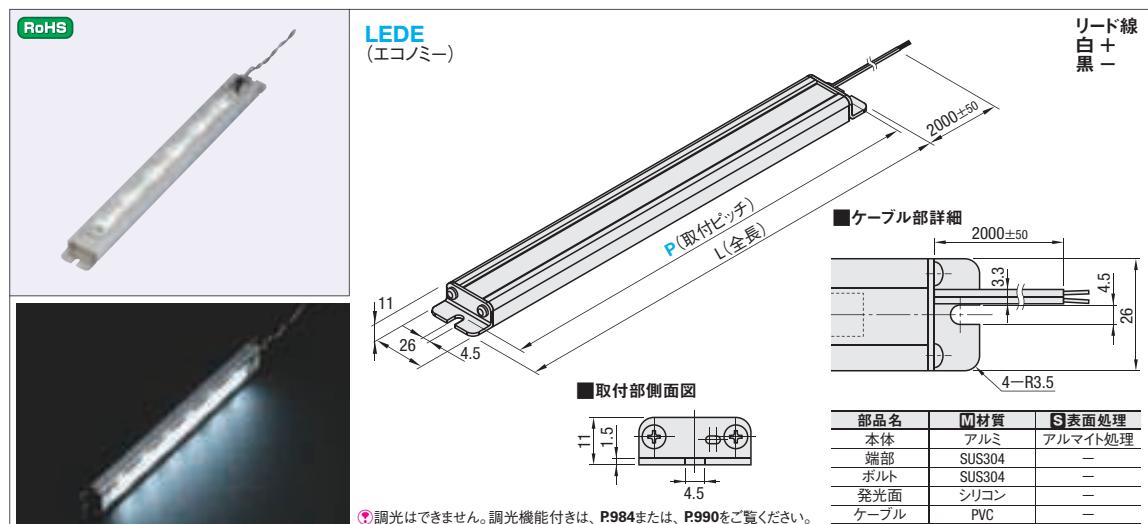
:値下げ価格

無料サンプル貸出実施中 P.980参照

◎ CADデータフォルダ名: 47_LED LIGHTING

無料サンプル貸出実施中 P.980参照

◎ CADデータフォルダ名: 47_LED LIGHTING



型式	P	色	L	照度(ルクスlx)	光束 (ルーメン)	入力電圧 (V)	入力電流 (mA)	消費電力 (W)	温度範囲 (°C)	色温度 (ケルビンK)	保護等級 (IP規格)	配光角度	質量(g)	¥基準単価	¥スライド単価
LEDE (エコノミー)	120 225 390	W (白色)	129 234 399	102 260 376	26 67 106	DC24	130	3.1	0~40	6000	IP67	約110°	90 130 205	2,800 3,510 4,800	2,660 3,330 4,560

各項目の詳細については、P.999の用語集を参照ください。発光色の波長については、P.1000を参照ください。

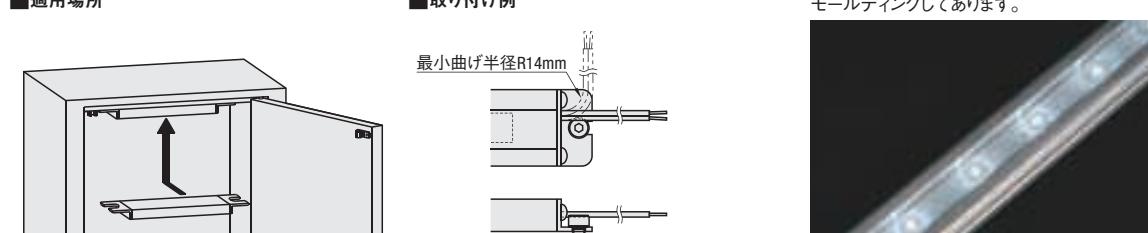
ご注文時・取扱時には、P.1000の「ご使用にあたって」をご確認頂くようお願い致します。

LED素子には発光色・明るさにバラツキがある為、同じ型式でも若干発光色・明るさが異なる場合があります。

ACアダプターが必要な場合はP.983をご覧ください。

Order
注文例Delivery
出荷日在庫品
翌日出荷

P.89

ご希望によりPM5:00迄、
当日出荷受付致します。

卓上装置用のカバー、小型のBOX等におすすめです。保護等級IP67の為、水が飛散する小型装置等にも有効です。

取付時はM4ボルトの頭がケーブルに干渉するため、ケーブルを逃がしながらボルトを固定してください。

■ 蛍光灯比較写真(高さ1000mm×幅1350mm)

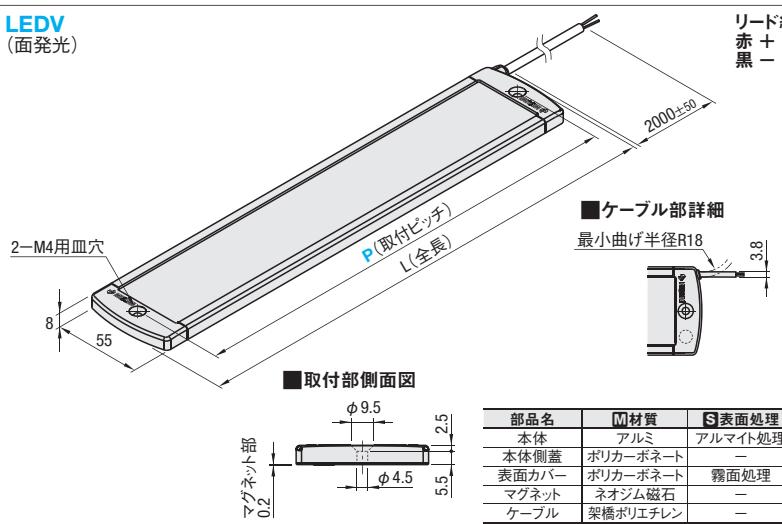
LEDE225-W





LED LIGHT SURFACE EMISSION TYPE LED照明 面発光

無料サンプル貸出実施中 P.980参照



型式	色	取付方法	L	照度(ルクスlx)		光束 (ルーメン)	入力電圧(V)	消費電力(W)	吸着力N(kgf)	温度範囲(°C)	色温度(ケルビンK)	保護等級(IP規格)	配光角度	質量(g)	¥基準単価			¥スライド単価			
				W(白色)	Ix/0.5m										1~9コ	10~19	20~	1~9コ	10~19	20~	
LEDV (面発光)	W (白色)	皿穴 又は マグネット	190	210	380	100	190	190	5	22.5[2.3]	-20~45	5000	IP20	120°	200	9,900	9,400	8,910	1~9コ	10~19	20~
			290	310	650	170	350	DC24	350						260	12,710	12,070	11,430	1~9コ	10~19	20~
			390	410	750	210	450		480						320	14,640	13,900	13,170	1~9コ	10~19	20~

①各項目の詳細については、P.999の用語集を参照ください。 ②発光色の波長については、P.1000を参照ください。

③ご注文時・取付時には、P.1000のご使用にあたってをご確認頂くようお願い致します。

④LED素子には発光色・明るさにバラツキがある為、同じ型式でも若干発光色・明るさが異なる場合があります。

⑤ACアダプターが必要な場合はP.983をご覧ください。



型式
— 色
LEDV190 — W



Delivery
出荷日
在庫品
翌日出荷 P.89

⑥ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

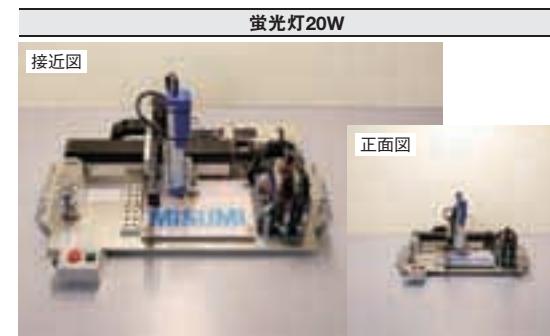
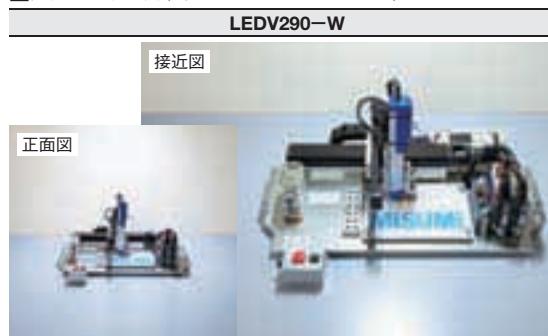


■発光面について

面発光タイプは他タイプと比べて発光構造が異なる為、面全体での均一な発光となります。



■蛍光灯比較写真(高さ1000mm×幅1350mm)



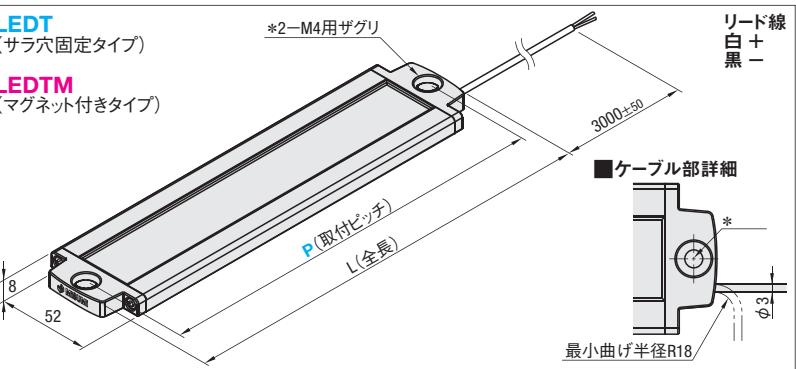
LED LIGHT THIN TYPE LED照明 薄型

—サラ穴固定タイプ、マグネット付きタイプ—

プライスダウン
平均18%
値下げ価格

無料サンプル貸出実施中 P.980参照

CADデータフォルダ名: 47_LED LIGHTING



*LEDTM (マグネット付きタイプ)は表面に穴はありません。

⑤調光はできません。調光機能付きは、P.984または、P.990をご覧ください。

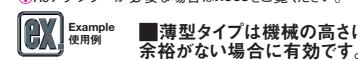
型式	色	L	照度(ルクスlx)		光束 (ルーメン)	入力電圧(V)	消費電力(W)	吸着力N(kgf)	温度範囲(°C)	色温度(ケルビンK)	保護等級(IP規格)	配光角度	¥基準単価			¥スライド単価					
			Ix/0.5m	Ix/1m									LEDT	LEDTM	LEDT 1~4コ	LEDTM 5~9コ	LEDTM 10~				
LEDT (サラ穴固定タイプ)	W (白色)	150	166	410	110	215	DC24	130 260 390	3.1 6.2 9.4	-10~45	5000	IP50	約110°	170	180	7,330	6,960	7,330	6,960	6,590	
			286	720	220	430								280	290	10,480	9,950	9,430	10,480	9,950	9,430
			406	1120	330	645								390	400	14,320	13,600	12,880	14,320	13,600	12,880
LEDTM (マグネット付きタイプ)	W (白色)	270	526	1430	430	860	DC24	520	12.5	-10~45	5000	IP50	約110°	500	510	18,920	17,970	17,020	18,920	17,970	17,020
			510	1430	430	860								500	510	18,920	17,970	17,020	18,920	17,970	17,020

①各項目の詳細については、P.999の用語集を参照ください。 ②発光色の波長については、P.1000を参照ください。

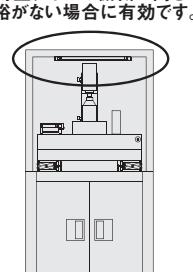
③ご注文時・取付時には、P.1000のご使用にあたってをご確認頂くようお願い致します。

④LED素子には発光色・明るさにバラツキがある為、同じ型式でも若干発光色・明るさが異なる場合があります。

⑤ACアダプターが必要な場合はP.983をご覧ください。



■薄型タイプは機械の高さに余裕がない場合に有効です。



■発光面について



■アルミフレームへの取付例



フレームの溝へは、アルミフレーム専用ナットをご利用ください。



型式
— 色
LEDT150 — W
LEDTM270 — W



Delivery
出荷日
在庫品
翌日出荷 P.89

⑥ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。



LED LIGHT WIDE ANGLE EMISSION LED照明 広角照射

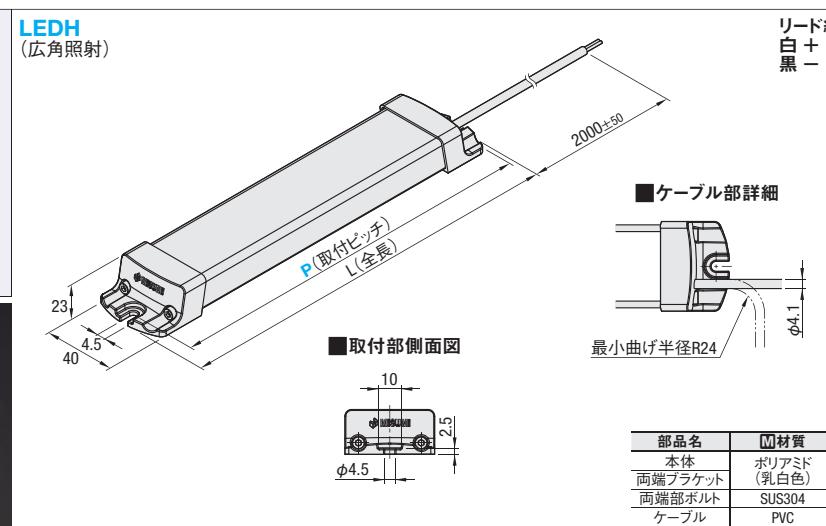
新商品

LED LIGHT WIDE ANGLE

LED照明 広角照射

無料サンプル貸出実施中 P.980参照

● CADデータフォルダ名: 47_LED LIGHTING

LEDH
(広角照射)

型式	P	色	L	照度(ルクスlx)		光束 (ルーメンlm)	入力 電圧 (V)	入力 電流 (mA)	消費 電力 (W)	温度 範囲 (°C)	色温度 (ケルビンK)	保護 等級 (IP規格)	配光 角度	¥基準単価			¥スライド単価		
				W(白色) Ix/0.5m	Ix/1m									1~4コ	5~9	10~	1~4コ	5~9	10~
LEDH (広角照射)	200	W (白色)	212	340	100	300	DC24	210	5	-10~45	5500	IP54	180° 以上~	145	7,660	7,270	6,890	LEDWC (調光機能付きタイプ)	調光器(付属品)詳細寸法(LEDWCのみ)
	350		362	550	180	600		420	10					275	11,520	10,940	10,360		
	500		512	800	270	900		630	15					405	15,320	14,550	13,780		

①各項目の詳細については、P.990の用語集を参照ください。 ②発光色の波長については、P.1000を参照ください。
 ③ご注文時・取付時には、P.1000の「ご使用にあたって」をご確認頂くようお願い致します。 ④ACアダプターが必要な場合はP.983をご覧ください。
 ⑤LED素子には発光色・明るさにバラつきがある為、同じ型式でも若干発光色・明るさが異なる場合があります。

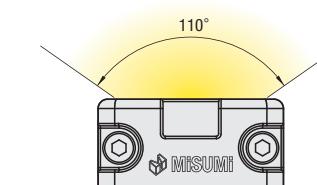
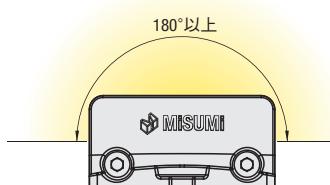
型式 - 色
LEDH200 - WDelivery
出荷日 在庫品 翌日出荷 P.89

■照射角度について

配光角度が広がる構造を採用しており、他タイプと比べて広い照射角度となります。その為、高さ方向に余裕がない小型装置等に向きます。

LEDH(広角照射)

LEDS(スタンダード、P.983)



■発光面について



■蛍光灯比較写真(高さ1000mm×幅1350mm)

LEDH200-W

接近図

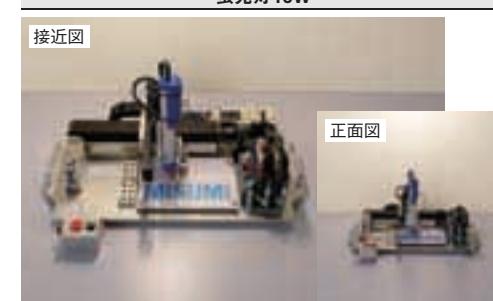
正面図



蛍光灯10W

接近図

正面図



LED LIGHT WIDE ANGLE

LED照明 ワイド

一標準タイプ、調光機能付きタイプ

プライスダウン

18%

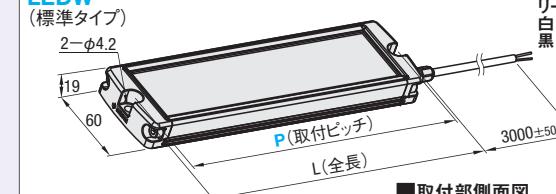
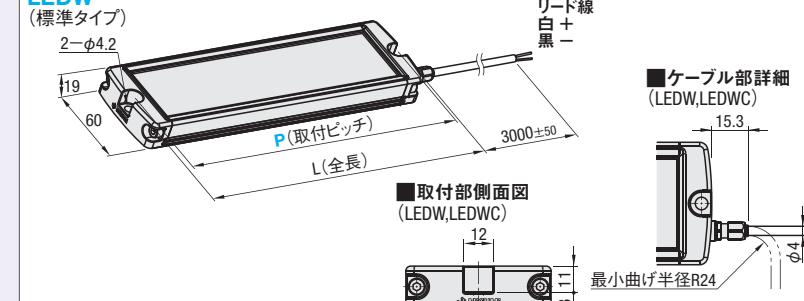
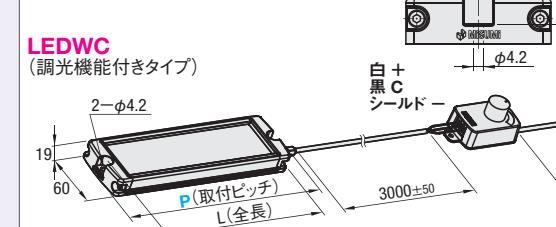
値下げ価格

無料サンプル貸出実施中 P.980参照

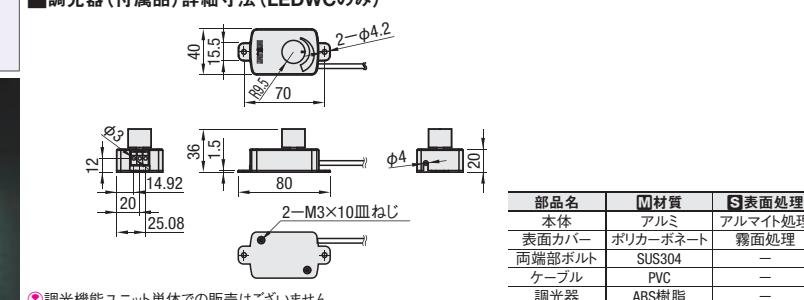
● CADデータフォルダ名: 47_LED LIGHTING



RoHS

LEDW
(標準タイプ)LEDWC
(調光機能付きタイプ)■ケーブル部詳細
(LEDW,LEDWC)■取付部側面図
(LEDW,LEDWC)

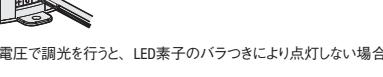
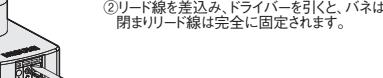
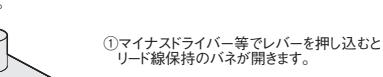
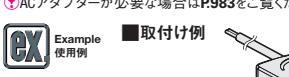
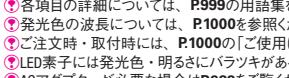
■調光器(付属品)詳細寸法(LEDWCのみ)



④調光機能ユニット単体での販売はございません。

部品名	M材質	S表面処理
本体	アルミ	アルマイト処理
表面カバー	ポリカーボネート	霧面処理
両端部ボルト	SUS304	—
ケーブル	PVC	—
調光器	ABS樹脂	—

型式	P	色	L	照度(ルクスlx)	光束 (ルーメンlm)	入力 電圧 (V)	入力 電流 (mA)	消費 電力 (W)	温度 範囲 (°C)	色温度 (ケルビンK)	保護 等級 (IP規格)	配光 角度	質量 (g)	LEDW ¥基準単価	LEDW ¥スライド単価	LEDWC ¥基準単価	LEDWC ¥スライド単価								
Type		P		照度(ルクスlx)		光束 (ルーメンlm)		入力 電圧 (V)		入力 電流 (mA)		消費 電力 (W)		温度 範囲 (°C)		色温度 (ケルビンK)		保護 等級 (IP規格)							
LEDW (標準タイプ)		190		W (白色)		200		810		210		395		DC24		490		11.7							
LEDWC (調光機能付きタイプ)		350		W (白色)		360		1260		380		790		980		23.3		-10~45		5000		IP55			
LEDW ¥基準単価		360		9,960		9,460		8,960		11,500		10,920		10,370		LEDWC ¥基準単価		570		14,920		14,170		13,420	
LEDW ¥スライド単価		5~9		10~		1~4コ		5~9		10~		1~4コ		5~9		10~		1~4コ		5~9		10~			



照度30%(485lx/0.5m)



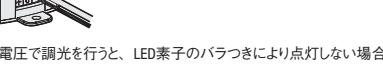
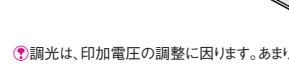
照度50%(595lx/0.5m)



照度80%(745lx/0.5m)



照度100%(810lx/0.5m)



47 管体用 LED 照明

2-990

LED照明 埋め込み

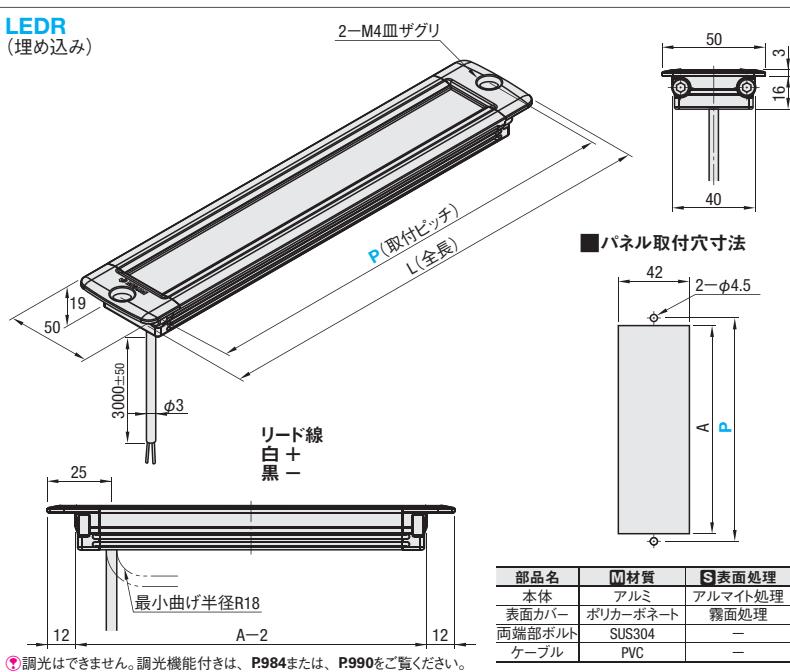
プライスダウン
平均17%
値下げ価格

新商品

LED照明 アルミフレーム溝用

無料サンプル貸出実施中 P.980参照

● CADデータフォルダ名: 47_LED LIGHTING



型式	色	L	A	照度 (ルクスlx)	光束 (ルーメンlm)	入力電圧 (V)	入力電流 (mA)	消費電力 (W)	温度範囲 (°C)	色温度 (ケルビンK)	保護等級 (IP規格)	配光角度	質量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価
Type	P			lx/0.5m	lx/1m										
LEDR (埋め込み)	200 (白色)	W 375	193 353	410 710	110 220	210 420	DC24 480	240 11.2	-10~45 5000	5000 約110°	IP55 495	290 10,680	7,330 10,680	6,960 10,140	6,590 9,610
LEDR (埋め込み)	360 (白色)	W 375	353	710	220	420	DC24 480	240 11.2	-10~45 5000	5000 約110°	IP55 495	290 10,680	7,330 10,140	6,960 9,610	

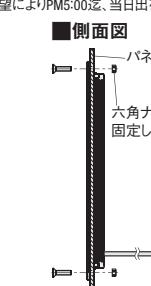
各項目の詳細については、P999の用語集を参照ください。発光色の波長については、P1000を参照ください。

ご注文時・取付時には、P1000の「ご使用にあたって」をご確認頂くようお願い致します。

LED素子には発光色・明るさにバラツキがある為、同じ型式でも若干発光色・明るさが異なる場合があります。

ACアダプターが必要な場合はP983をご覧ください。

Order
注文例 型式 — 色 Delivery
在庫品 翌日出荷 P.89
出荷日



■パネルへの嵌め込み例
■側面図



■蛍光灯比較写真(高さ1000mm×幅1350mm)

LEDR360-W

接近図

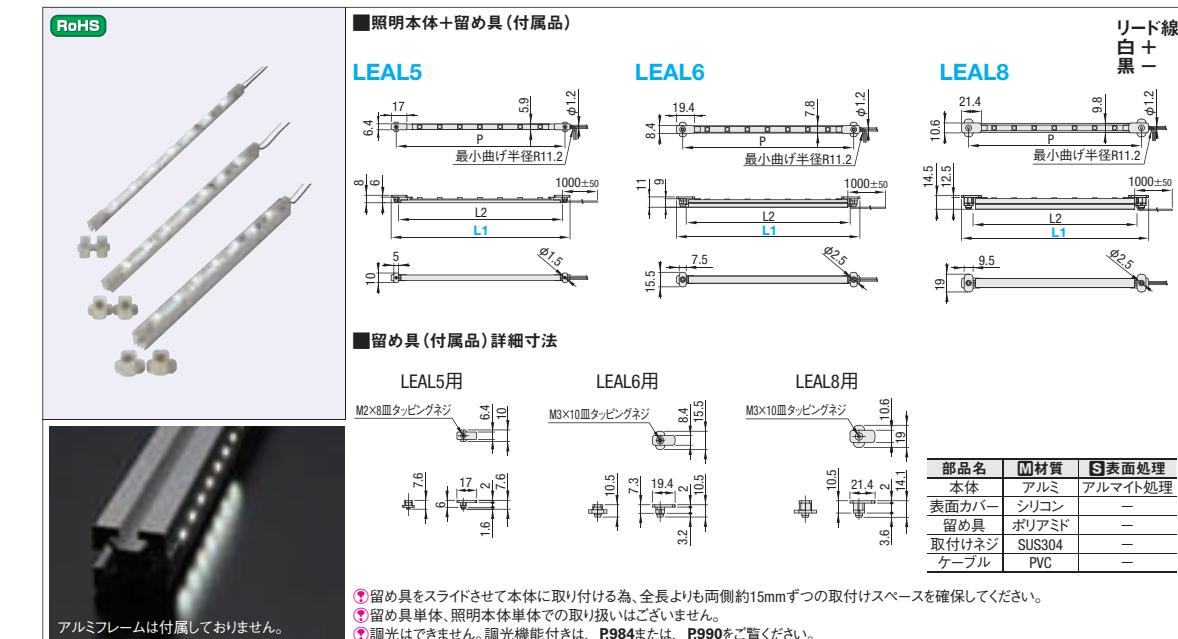
正面図



蛍光灯10W

接近図

正面図



型式	L1*(全長)	色	P	L2	対応フレーム	取付けネジ	LED素子数	照度 (ルクスlx)	光束 (ルーメンlm)	入力電圧 (V)	入力電流 (mA)	消費電力 (W)	温度範囲 (°C)	色温度 (ケルビンK)	保護等級 (IP規格)	配光角度	質量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価	
Type	No.							lx/0.5m	lx/1m									1~4コ	5~9	10~
LEAL	5	W (白色)	190 340 490 640	HFS5	M2×8皿タッピングネジ	7 14 21 28	M2×8皿タッピングネジ	180 330 480 630	175 325 475 625	210 370 180 700	60 120 405 240	135 270 540 540	70 140 210 280	1.68 3.36 5.04 6.72	-10~45	DC24	約120°	16 32 48 64	3,500 5,000 6,600 8,000	3,320 4,750 5,950 7,220
	6		195 345 495 645			7 14 21 28		182.5 332.5 482.5 632.5	175 325 475 625	210 370 180 700	60 120 405 240	135 270 540 540	70 140 210 280	1.68 3.36 5.04 6.72				26 52 78 104	3,600 5,200 6,700 8,200	3,420 4,940 6,360 7,790
	8		195 345 495 645			7 14 21 28		184.5 334.5 484.5 634.5	175 325 475 625	210 370 180 700	60 120 405 240	135 270 540 540	70 140 210 280	1.68 3.36 5.04 6.72				46 92 138	3,700 5,300 6,800	3,510 5,030 6,460
																		184	8,300	7,880

*留め具が樹脂の為、本体との組合の調整により全長(L1)より+5mmの変動があります。

各項目の詳細については、P999の用語集を参照ください。発光色の波長については、P1000を参照ください。

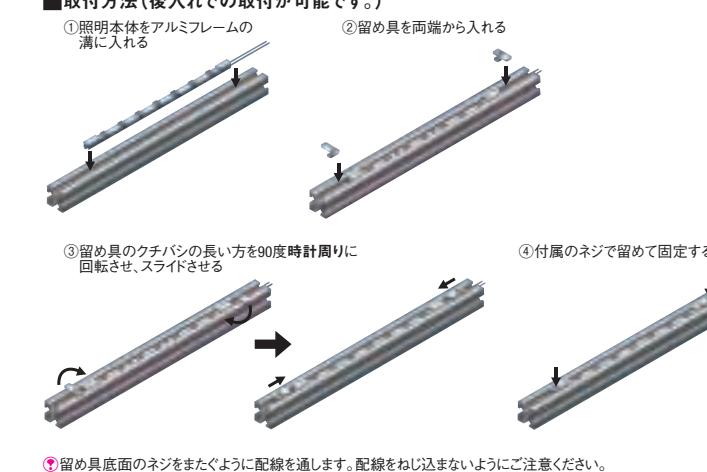
ご注文時・取付時には、P1000の「ご使用にあたって」をご確認頂くようお願い致します。

LED素子には発光色・明るさにバラツキがある為、同じ型式でも若干発光色・明るさが異なる場合があります。

ACアダプターが必要な場合はP983をご覧ください。

Order
注文例 型式 — L1 — 色 Delivery
在庫品 翌日出荷 P.89
出荷日Example
使用例

■取付方法(後入れでの取付が可能です。)

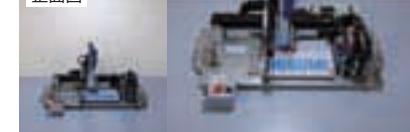


■蛍光灯比較写真(高さ1000mm×幅1350mm)

LEAL5-190-W

接近図

正面図



蛍光灯6W

接近図

正面図





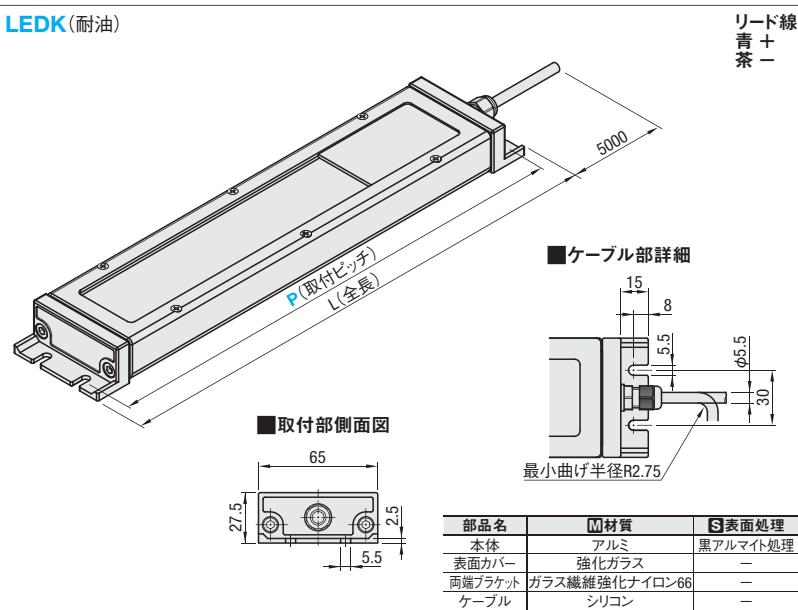
LED LIGHT OIL RESISTANCE TYPE
LED照明 耐油

新商品

無料サンプル貸出実施中 P.980参照



LEDK(耐油)



型式 Type	P	色 Color	L Length	照度 (ルクスlx)		光束 (ルーメンlm)	(V)	(mA)	(W)	温度範囲 (°C)	色温度 (ケルビンK)	保護等級 (IP規格)	配光角度	質量 (g) 1~9コ	¥基準単価 10~19	¥スライド単価 20~	
				lx/0.5m	lx/1m												
LEDK (耐油)	320	W (白色)	330	4500	1200	800	DC24	420	10	0~40	6500	IP67	60°	800	13,130	12,470	11,810

各項目の詳細については、P999の用語集を参照ください。発光色の波長については、P1000を参照ください。

ご注文時・取付時には、P1000の「ご使用にあたって」をご確認頂くようお願い致します。

LED素子には発光色・明るさにバラツキがある為、同じ型式でも若干発光色・明るさが異なる場合があります。

ACアダプターが必要な場合はP983をご覧ください。

Order
注文例

型式
一色



LEDK320-W



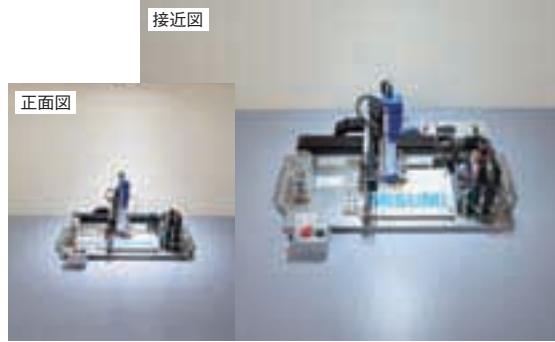
在庫品 翌日出荷

P.89

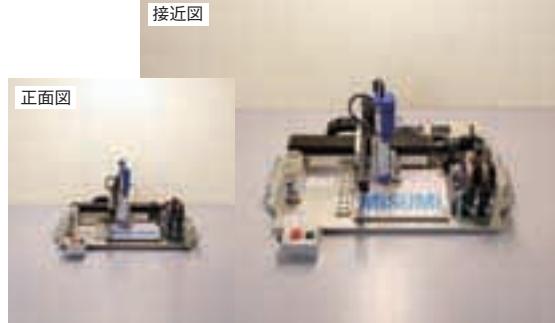
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

■蛍光灯比較写真(高さ1000mm×幅1350mm)

LEDK320-W



正面図



正面図



■特長

強化ガラス製表面カバーと60度に絞られた高い照度で加工機内等での使用に向きます。

密閉構造(IP67)も高く、耐水・耐油性にも優れます。

LED LIGHT HARD GLASS
LED照明 防水硬質ガラス管

規格追加
赤文字表示

LED LIGHT HARD GLASS

LED照明 防水硬質ガラス管

プライスダウン
最大45%
値下げ価格

CADデータフォルダ名: 47_LED LIGHTING

無料サンプル貸出実施中 P.980参照

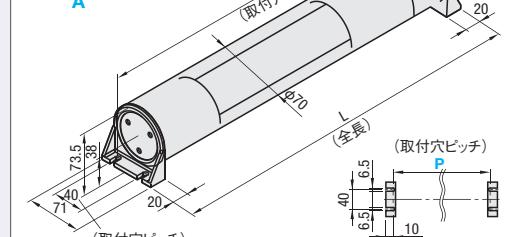
CADデータフォルダ名: 47_LED LIGHTING



LEDG
(防水硬質ガラス管)

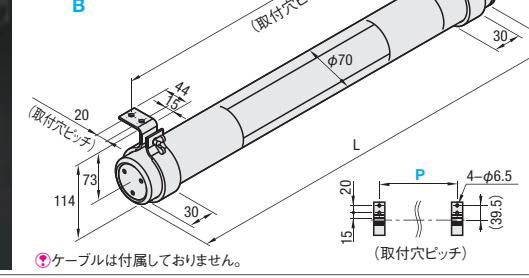
取付方法

A



取付方法

B



取付方法Aは、発光面は取付側と反対面になります。(上面)
取付方法Bは、取付金具の蝶ボルトを緩めることで任意の位置に本体を回転できます。

ピッチ調整可能
蝶ボルト
取付金具は蝶ボルトを緩めることで非クランプ状態となり、取付ピッチを調整できます。
A部は最低20mmは確保してください。
20mm以内の位置に取付金具を固定すると、ガラス管の端面に負荷がかかり、破損の原因となります。

型式 Type	取付 方法	P	L Length	色 Color	照度 (ルクスlx)		光束 (ルーメンlm)	(V)	(mA)	消費電力 (W)	温度範囲 (°C)	色温度 (ケルビンK)	防水規格 (IP)	配光角度	対応ケーブル径 φ7 φ8.5	質量 (g) 1~4コ	¥基準単価 5~9	¥スライド単価 10~	
					lx/0.5m	lx/1m													
LEDG (防水硬質ガラス管)	A	435	445	(白色)	870	221	800	DC24	420	10	0~40	6500	IP67	120°	φ7	2400	13,210	12,540	
		535	545		870	221	800		420	10	0~40	6500		120°	φ8.5	2400	2200	17,490	16,610
		720	730		1555	418	1600		840	20	0~40	6500		120°	φ7	3500	28,320	26,900	25,480
	B	395 (以下)	415		870	221	800	DC24	420	10	0~40	6500	IP67	120°	φ7	2400	13,210	12,540	11,880
		495 (以下)	515		870	221	800		420	10	0~40	6500		120°	φ8.5	2700	17,490	16,610	15,740
		620 (以下)	700		1555	418	1600		840	20	0~40	6500		120°	φ8.5	4000	28,320	26,900	25,480

各項目の詳細については、P999の用語集を参照ください。発光色の波長については、P1000を参照ください。

ご注文時・取付時には、P1000の「ご使用にあたって」をご確認頂くようお願い致します。

LED素子には発光色・明るさにバラツキがある為、同じ型式でも若干発光色・明るさが異なる場合があります。

ACアダプターが必要な場合はP983をご覧ください。

Order
注文例

型式
一色



LEDG-A-720



在庫品 翌日出荷

P.89

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

型式 Type	取付 方法	P	L Length	(白色)	照度 (ルクスlx)		(V)	(mA)	消費電力 (W)	温度範囲 (°C)	色温度 (ケルビンK)	防水規格 (IP)	配光角度	対応ケーブル径 φ7 φ8.5	質量 (g) 1~4コ	¥基準単価 5~9	¥スライド単価 10~	
					lx/0.5m	lx/1m												
LEDG-A-535																		

■工作機械内への適用例

端子部を外します。

赤丸の3本のネジを外します。

端子部を引き出します。

手順(1)④の六角ナットは内側がハッキン構造になっており、締めこむとφ7~φ8.5の電源ケーブルを通して、ガラス管の中から、端子部が見えるまで本体を引き出します。

手順(2)本体をガラス管に戻し、キャップ部をガラス管に嵌め込みます。

手順(3)⑥のネジのネジ元の状態に戻します。この際、⑥のネジは、ケーブルを手で引いても抜けない程度に締めて付けてください。

手順(4)④のネジは強く締めつけ過ぎるとガラス管破損の原因となります。

手順(5)⑥のネジは強く締めつけ過ぎるとガラス管破損の原因となります。

手順(6)⑥のネジは強く締めつけ過ぎるとガラス管破損の原因となります。

手順(7)⑥のネジは強く締めつけ過ぎるとガラス管破損の原因となります。

手順(8)⑥のネジは強く締めつけ過ぎるとガラス管破損の原因となります。

手順(9)⑥のネジは強く締めつけ過ぎるとガラス管破損の原因となります。

手順(10)⑥のネジは強く締めつけ過ぎるとガラス管破損の原因となります。

手順(11)⑥のネジは強く締めつけ過ぎるとガラス管破損の原因となります。

手順(12)⑥のネジは強く締めつけ過ぎるとガラス管破損の原因となります。

手順(13)⑥のネジは強く締めつけ過ぎるとガラス管破損の原因となります。

手順(14)⑥のネジは強く締めつけ過ぎるとガラス管破損の原因となります。

手順(15)⑥のネジは強く締めつけ過ぎるとガラス管破損の原因となります。

手順(16)⑥のネジは強く締めつけ過ぎるとガラス管破損の原因となります。

手順(17)⑥のネジは強く締めつけ過ぎるとガラス管破損の原因となります。

手順(18)⑥のネジは強く締めつけ過ぎるとガラス管破損の原因となります。

手順(19)⑥のネジは強く締めつけ過ぎるとガラス管破損の原因となります。

手順(20)⑥のネジは強く締めつけ過ぎるとガラス管破損の原因となります。

手順(21)⑥のネジは強く締めつけ過ぎるとガラス管破損の原因となります。

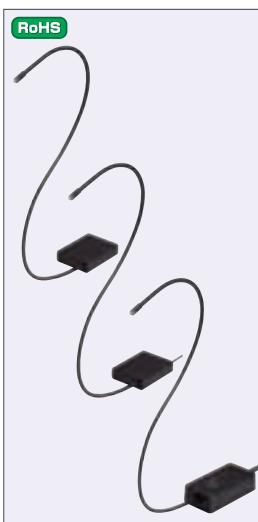
手順(22)⑥のネジは強く締めつけ過ぎるとガラス管破損の原因となります。



LED LIGHT SPOT TYPE WITH EXTRAFINE FLEXIBLE ARM / SMALL CYLINDRICAL
LED 照明 極細フレキシブルアーム/小型筒状
-乾電池タイプ、AC100/200Vタイプ、DC24Vタイプ

無料サンプル貸出実施中 P.980参照

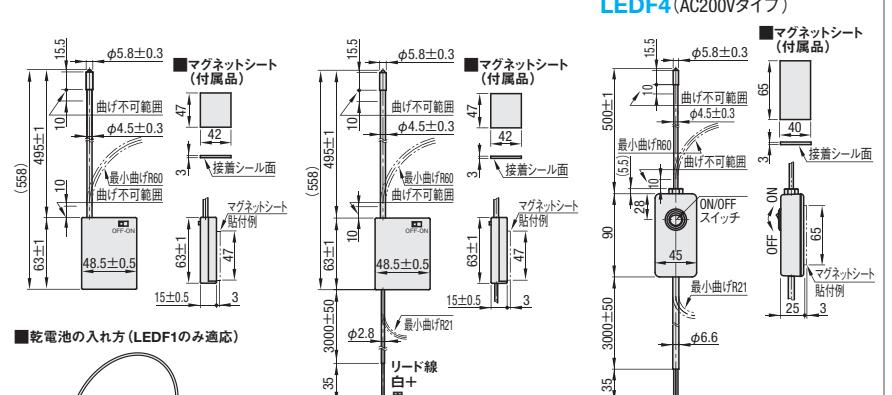
CADデータフォルダ名: 47_LED LIGHTING



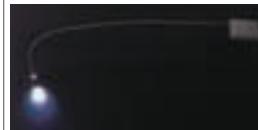
LEDF1(乾電池タイプ)

LEDF2(DC24Vタイプ)

LEDF3(AC100Vタイプ)
LEDF4(AC200Vタイプ)



■ LEDF1の乾電池は付属しておりません。
*LEDF1は乾電池使用の為、ケーブル配線はありません。
■ 調光はできません。調光機能付きは、P984または、P990をご覧ください。



部品名	M材質
本体	ABS樹脂
発光面	エポキシ樹脂
アーム	ステンレス・真鍮(オリエンティン樹脂皮膜)
付属品マグネット	ラバーマグネット(フェライト)
*ケーブル	PVC

■ 使用上の注意
フレキシブルアームが破損した場合直ちに使用を中止してください。
特にAC100/200Vは、破損時に人が接触すると感電の恐れがあります。

型式	色	照度 (ルクスlx)		光束 (ルーメンlm)	入力電圧 (V)	入力電流 (mA)	付属品マグネット 吸着力 N [kgf]	消費電力 (W)	温度範囲 (°C)	色温度 (ケルビンK)	防水規格 (IP)	配光角度	質量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価
		lx/0.25m	lx/0.5m												
LEDF	白色	115	33	6.2	20	21.7[2.21]	0.09	0~40	6500	IP30	50°	115 (電池含む) 80 150 150	3,900 4,500 4,800 4,800	3,700 4,270 4,560 4,560	3,510 4,050 4,320 4,320

各項目の詳細については、P999の用語集を参照ください。

■ 発光色の波長については、P1000を参照ください。

ご注文時・取扱時には、P1000の「ご使用にあたって」をご確認頂くようお願い致します。

LED素子には発光色・明るさにバラツキがある為、同じ型式でも若干発光色・明るさが異なる場合があります。

ACアダプターが必要な場合はP983をご覧ください。

Order
注文例
Delivery
出荷日
在庫品
翌日出荷
P89

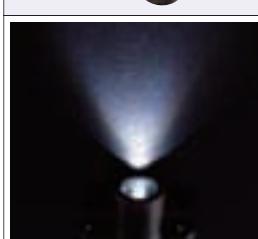
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。



LEDJ
(小型筒状)



■ LEDJ1照射例(高さ500mm)
■ LEDJ2照射例(高さ500mm)



部品名	M材質
本体	PPS
内部充填材	エポキシ樹脂
ケーブル	PVC

型式	色	照度 (ルクスlx)		光束 (ルーメンlm)	入力電圧 (V)	入力電流 (mA)	消費電力 (W)	温度範囲 (°C)	色温度 (ケルビンK)	配光角度	質量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価
		W(白色)	lx/0.5m	lx/1m									
LEDJ (小型筒状)	W (白色)	40 (130)	10 (45)	6.4	DC24	20	0.48	0~40	6500	45° 15°	35	1,890 1,790 1,700	1,790 1,700

■ 本商品は内部全体を樹脂で充填した構造のため、内部に隙間が無くIP保護等級を表現できません。

各項目の詳細については、P999の用語集を参照ください。

■ 発光色の波長については、P1000を参照ください。

ご注文時・取扱時には、P1000の「ご使用にあたって」をご確認頂くようお願い致します。

LED素子には発光色・明るさにバラツキがある為、同じ型式でも若干発光色・明るさが異なる場合があります。

ACアダプターが必要な場合はP983をご覧ください。

Order
注文例
Delivery
出荷日
在庫品
翌日出荷
P89

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。



LED LIGHT SPOT
LED 照明 大型スポット/大型スポットアーム

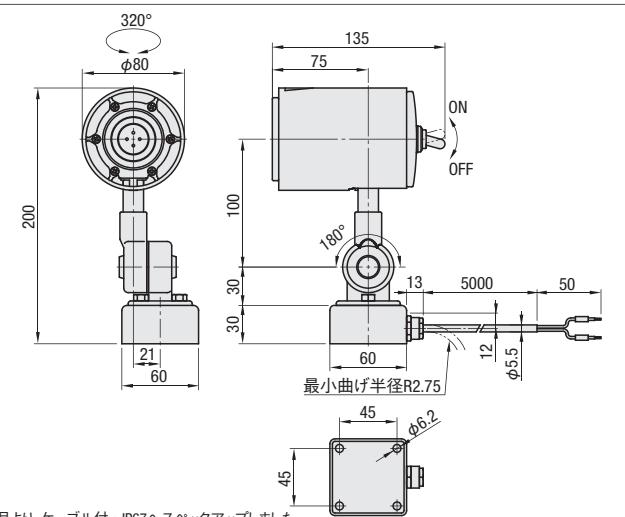
プライダウ
43%
■ 値下げ価格

無料サンプル貸出実施中 P.980参照

CADデータフォルダ名: 47_LED LIGHTING



LEDP
(大型スポット)

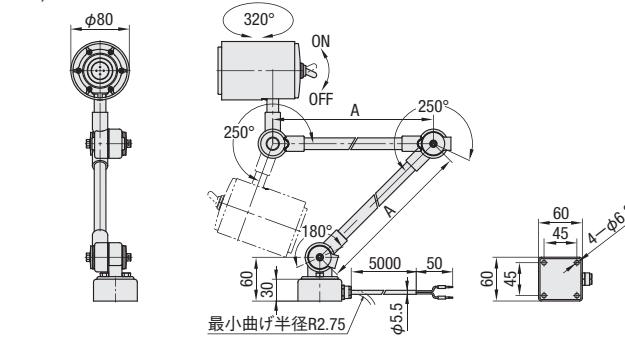


リード線
青 +
茶 -

■ LEDPは2011年6月より、ケーブル付・IP67へスペックアップしました。



LEDPA
(大型スポットアーム)



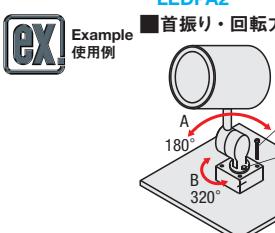
リード線
青 +
茶 -



■ LEDPA
(大型スポットアーム)

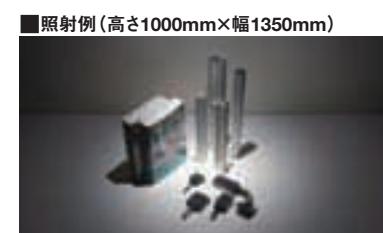


リード線
青 +
茶 -



■ 首振り・回転方法と取付方法

・A方向への首振りは、手で強く押す程度の力で稼動します。手を離すとその位置で保持します。
・B方向への回転は、C部の六角ナットを緩めて調整してください。
・相手材への取付は、付属品のボルト又はお客様でご用意した六角穴付きボルトを使用してください。



■ 製作例 (高さ1000mm×幅1350mm)

47
管体用 LED 照明

技術データ

－用語集－

LED

LED(発光ダイオード)とは、電流を流すと発光する半導体素子の一種です。

最近では信号機、大型ビジョン、イルミネーションの光にLEDが使用されています。白熱電球に比べ、約1/3~1/10の消費電力、約10~20倍の長寿命なので、省電力化・交換作業の削減化に最適です。

Light Emitting Diodeの略

照度

光源によって照らされている面の明るさを表します。

数値が大きいほど明るいことを意味します。

取付高さによって照度の値は変わります。カタログには取付高さ0.5mと1.0m時の2ポイントを測定していますので目安としてください。

単位はルクス(lx)です。

全光束

光源から放射される全ての方向の光の量を表します。

数値が大きければ明るい光源となります。

単位はルーメン(lm)です。

配光角度

光源から放射される明かりの広がり角度を表します。

数値が大きければ照らす範囲が広くなります。

数値が小さいほど照らす範囲は狭まりますが、照度が高くなります。

配光角度が狭い光源は、工具の刃先を照らすスポット照明として最適です。

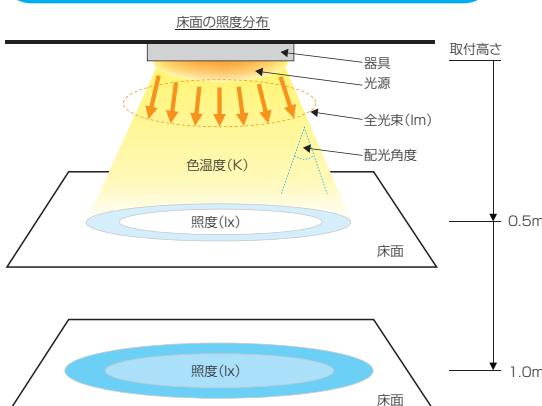
照度分布

光源によって照らされている面の明るさの広がりを表します。

直下は明るく、離れるにつれて暗くなっていますので、明るさの広がりの目安としてください。

取付高さや使用条件により目で感じる明るさとは異なる場合があります。

照度分布イメージ図



発光スペクトル

光源から放射される波長成分と光の強さを表します。

詳細は右ページを参照してください。

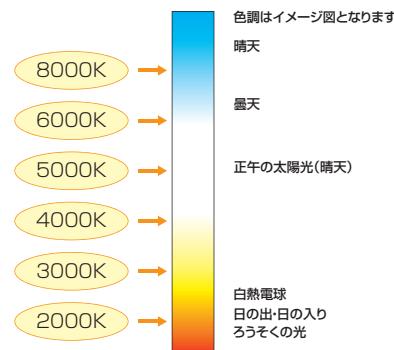
色温度

光源が発している光の色を定量的な数値で表現する尺度です。

光の色合いを表現する目安としてください。

単位はケルビン(K)です。

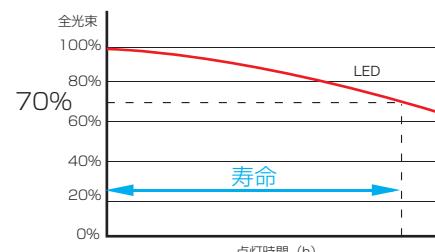
色温度図



寿命

LEDは、白熱電球のようにフィラメントの断線により不点灯になりませんが、使用材料の劣化等により徐々に光量が減少していきます。

寿命は、全光束が初期全光束の70%に低下するまでの時間としています。



保護等級 IP規格

IPとは、“International Protection”の略語で、国際電気標準会議(IEC)が制定した電機機器内への水や異物(粉塵)の進入に対する保護規格を表します。

保護特性記号 **IP**

第2記号 (水の侵入に対する保護等級0~8)
第1記号 (固体異物の進入に対する保護等級0~6)

第1記号	内容
0	無保護
1	50mm以上の固体物に対する保護
2	12.5mm以上の固体物に対する保護
3	2.5mm以上の固体物に対する保護
4	1.0mm以上の固体物に対する保護
5	若干の粉塵が侵入しても、正常な動作を阻害しない
6	粉塵が内部に侵入しない

第2記号	内容
0	無保護
1	鉛直に落下する水滴によって影響を受けない
2	正常な取付位置より15°以内の範囲で傾斜した際、鉛直に滴下する水滴によって影響を受けない
3	鉛直から60°以内の噴霧状に落下する水滴によって影響を受けない
4	いかなる方向からの水の飛沫によっても影響を受けない
5	いかなる方向からの水の直接噴流によっても影響を受けない
6	いかなる方向からの水の強い直接噴流によっても影響を受けない
7	規定の圧力、時間で水中に浸漬しても影響を受けない
8	常時水中に没しても影響を受けない完全密閉

技術データ

—光の波長と発光スペクトラル・ご使用にあたって—

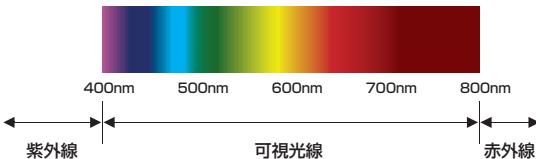
■光の波長基礎知識

光(電磁波)は、周波数によって下記の波長色イメージになっています。

このうち、人間の目で見ることのできる波長(可視光)は約400nm～約800nmにあたります。

可視光は光の3原色(赤・緑・青)から成り立っており、3原色の重なり具合により、人間の目では白い光を感じるようになります。

波長の色イメージ図



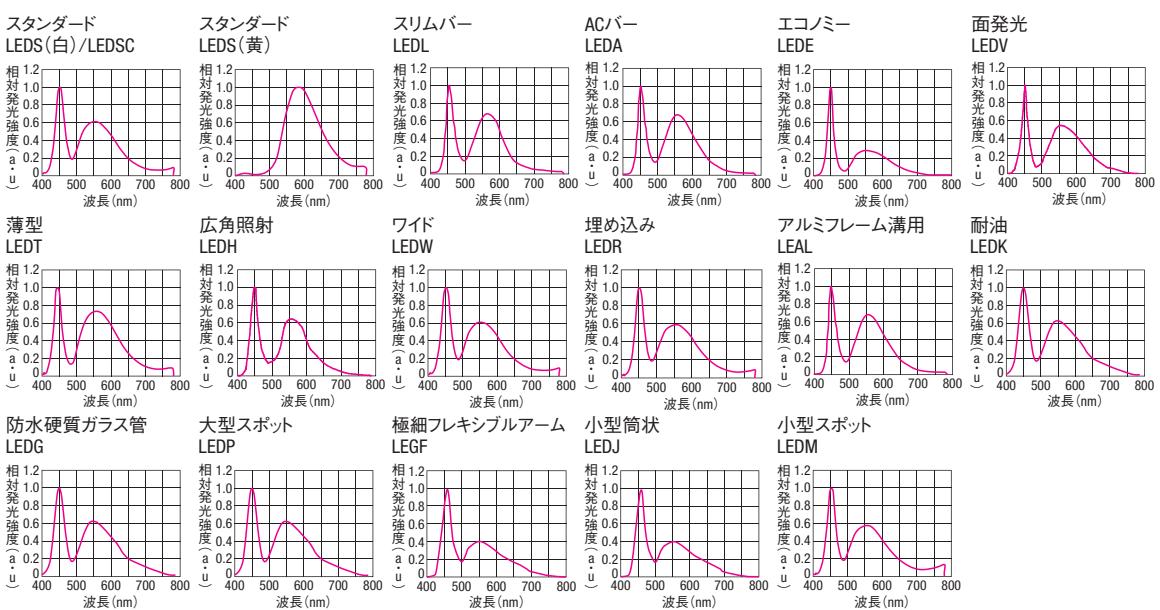
光の3原色



ミスミのLED照明が、どの波長をどれだけ強く発しているかを表したもののが、下記の商品別発光スペクトル一覧になります。
特定環境下における悪影響を避けたい場合は参考にしてください。

■商品別発光スペクトル一覧

- LED照明には、物質や人体に悪影響を与える有害な紫外線(400nm以下)を含みません。
- クリーンルームで最適な主成分595nmの黄色LEDには、500nm以下の波長域は含みません。
- スタンダードタイプは用途に応じてLED色を使い分けてご使用ください。



■ご使用にあたって

警告

- 調光機能のついた機器や電源には接続しないでください。(破損、発煙の原因)
- 器具の取付け、取外し、清掃の時は、必ず電源をOFFにしてから作業してください。(感電の原因)
- 器具に紙や布等を被せないでください。(火災の原因)
- 器具の分解・改造は絶対に行わないでください。(火災、感電の原因)

注意

- 点灯中や消灯直後は熱いので触らないでください。(やけどの原因)
- 点灯中は発光部を直視しないでください。(目の障害の原因)
- 物をぶつけたり、傷をつけたりしないでください。(破損の原因)
- 使用環境を満たす場所で使用してください。(破損の原因)
- 器具の取付けは確実に行なってください。(落下の原因)
- 汚れた場合は、乾いた布で拭いてください。シンナー、アルコール、ベンジン等の揮発性有機溶剤は使用しないでください。(破損、変色の原因)
- 揮発性有機溶剤、腐食性ガス等にさらされる環境下では使用しないでください。(破損の原因)

ご使用上の注意

- LED素子には発光色、明るさにバラツキがあるため、同じ型式でも若干発光色、明るさが異なる場合があります。
- 器具の照度値、全光束値、照度分布は実測値であり、その値を保証するものではありません。目安(参考値)としてお考えください。
- 色温度値は目安(参考値)としてお考えください。
- 器具を取付ける時は、金属製(アルミフレームやスチールの壁面)で放熱効率の良いものに固定してください。
- 配線作業は必ず電源をOFFにしてから誤接続がない様、確実に行なってください。
- 電源には極性(+と-)がありますので、正しく接続してください。ケーブルの白は+側、黒は-側となります。
- 入力電圧・電流は仕様に定められている範囲内で使用してください。
- ご使用になられる環境は仕様に定められている温度、湿度範囲内で使用してください。