

直接照射バー型 〈Bar Type〉

DL SERIES 直射光



ライン状にLED素子を実装したバータイプの照明です。素子間ピッチ4mmからの高密度実装。高い照度で対象をダイレクトに照射します。1本での単独照射、2本で挟み込んでの照射など、多様なライティングが可能。拡散板や偏光板などオプションの取付にも対応します。豊富なバリエーションの照明で、様々なワークや検出目的に使用いただけます。

用途

- 各種異物検査
- 文字読み取り
- 製品有無検査 など

特長

● LEDをライン状に配列

LEDをライン状に高密度配列したバータイプの照明です。反射光照明として、数多くの画像計測・画像処理に活躍しています。

● 発光面の長さも多彩です

素子数わずか9個の小型照明から発光面800mm長まで標準で多数のタイプを揃えています。被写体の大きさ、対象までの距離、設置条件などによりお選びいただけます。

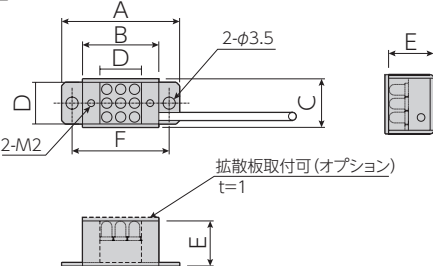
● 多彩な照明色を揃えています

白・赤・緑・青・赤外(850nm、940nmなど)・紫外(365nm、375nm、400nmなど)色を標準で揃えています。検査対象や目的に応じた発光色の選択にもすぐ対応できます。赤外光・紫外光は発光波長をお選びいただけます。

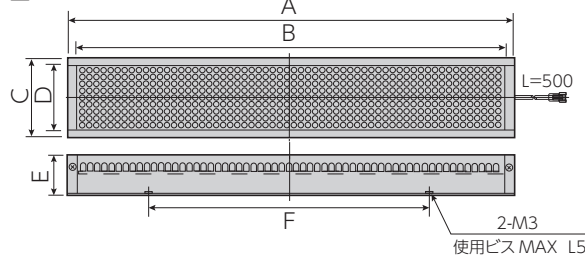
● 発光面の大きさ、素子実装数などご相談ください

寸法図

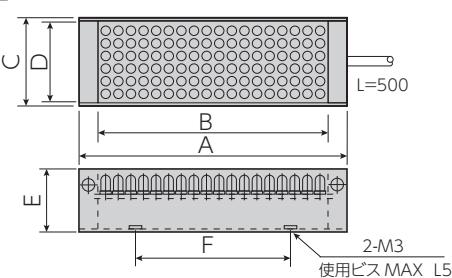
図<1>



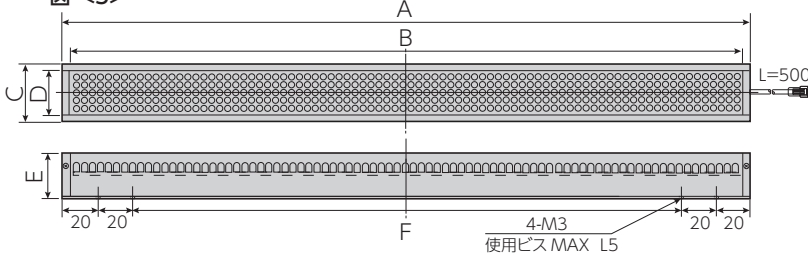
図<4>



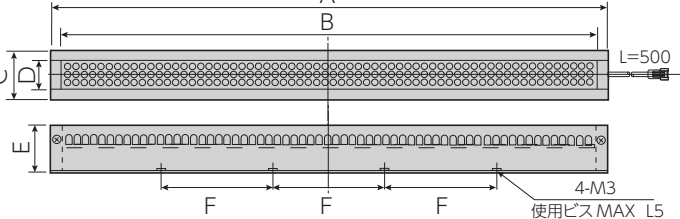
図<2>



図<5>



図<3>



外形寸法・仕様

DLシリーズの型式の読み方

DL-14627-□-□

発光部の縦横寸法

□ 入力電圧
なし DC12V
-24V DC24V

DLシリーズの型式の読み方

□ 発光色を表す文字が入ります。
○ 白 ⇒ W ● 緑 ⇒ G
● 青 ⇒ B ● 赤 ⇒ R
● 赤外 ⇒ IR ● 紫外 ⇒ UV

□ 赤外と紫外光の波長を表す数字が入ります。
<例>: ● 赤外 850nm ... IRDL-14627
940nm ... IRDL-14627-940

● 紫外 365nm ... UVDL-14627-365
375nm ... UVDL-14627-375
400nm ... UVDL-14627-400

熱伝導シート組込タイプ (Tシリーズ)

特殊熱伝導シートを内部に組み入れたシリーズです。LED実装基板とケース筐体の間にシートを挟み込むことで、LEDなどから出る基板の熱を効率よくケース筐体に伝達します。LED発光部の温度上昇による明るさの変化や故障などの発生を防ぎます (照明ケースに伝わった熱をさらに放熱する事が必要です)。点灯ON/OFF制御が環境的に難しい、高輝度連続点灯が必要、輝度・照度の安定を図りたい、などの使用条件のときに特に有効です。型式の最後に「T」がつきます。 <例>: □DL-14627T

直接照射 バー型／白(W)・緑(G)・青(B)・紫外(UV)

発光色	型式	図	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	発光部 (mm)	消費電力 (W)	質量 (g)	コネクタ	延長ケーブル		オプション	電源部	
													12V	24V			
W 白色 G 緑色 B 青色 UV 紫外※1 (365nm、375nm、400nmなど)	□DL-1212	1	34	22	14	12	13	28	12×12	0.8	10	SM	L-CB□	L-HB□	拡散板 透明板 偏光板	NA TA HN	HP LPR CR DS LPS
	□DL-2710	2	37	27	12	10	15	15	27×10	1.0	20						
	□DL-5009	2	60	50	11	9	15	30	50×9	2.0	30						
	□DL-10009	2	110	100	11	9	15	60	100×9	4.0	50						
	□DL-26009	3	270	260	19	9	25	60	260×9	10.1	150						
	□DL-2515	2	35	25	17	15	20	15	25×15	1.2	30						
	□DL-4015	2	50	40	17	15	20	20	40×15	2.2	40						
	□DL-5015	2	60	50	17	15	20	30	50×15	2.9	40						
	□DL-6015	2	70	60	17	15	20	30	60×15	3.6	50						
	□DL-8415	2	94	84	17	15	22	40	84×15	4.8	60						
	□DL-10015	2	110	100	17	15	22	50	100×15	5.8	80						
	□DL-13215	2	142	132	17	15	22	80	132×15	7.7	100						
	□DL-20015	2	210	200	17	15	20	120	200×15	11.8	140						
	□DL-26015	3	270	260	25	15	25	60	260×15	15.4	180						
	□DL-30015	3	312	302	25	15	25	60	300×15	17.8	200						
	□DL-35015	3	362	352	25	15	25	60	350×15	20.7	230						
	□DL-40015	3	412	402	25	15	25	100	400×15	24.0	260						
	□DL-5027	2	60	50	29	27	20	30	50×27	3.6	50						
	□DL-7227	2	86	76	29	27	20	50	72×27	5.8	70						
	□DL-10027	2	110	100	29	27	20	60	100×27	7.7	100						
	□DL-14627	2	158	148	29	27	20	80	146×27	11.3	120						
	□DL-17027	4	180	175	29	27	20	120	175×27	14.4	150						
	□DL-20027	2	210	200	29	27	20	120	200×27	16.8	170						
	□DL-24027	2	250	240	29	27	20	120	240×27	19.2	200						
	□DL-30027	2	314	304	29	27	20	200	300×27	25.2	240						
	□DL-35627	4	366	356	37	27	27	3-M3 (P=150)	356×27	30.0	310						
	□DL-40027	5	410	400	37	27	27	330	400×27	33.6	330						
	□DL-50027	5	510	500	37	27	27	430	500×27	42.0	500						
	□DL-60027	5	610	600	37	27	27	530	600×27	50.4	670						
	□DL-70027	5	710	700	37	27	27	8-M3 ◆	700×27	58.8	860						
	□DL-80027	5	822	812	37	27	28	8-M3 ◆	812×27	68.4	1.0kg						
	□DL-10050	4	110	100	60	50	27	60	100×50	14.4	200						
	□DL-15050	4	160	150	60	50	27	80	150×50	21.6	270						
	□DL-20050	4	210	200	60	50	27	120	200×50	28.8	350						
	□DL-30050	4	314	304	60	50	27	200	300×50	43.2	350						
	□DL-35050	4	364	354	60	50	27	3-M3 (P=150)	350×50	50.4	480						
	□DL-40050	4	410	400	60	50	27	3-M3 (P=100)	400×50	57.6	620						
	□DL-50050	4	510	500	60	50	27	4-M3 (P=100)	500×50	72.0	860						
	□DL-60050	4	610	600	60	50	27	6-M3 (P=100)	600×50	86.4	1.2kg						

※ 1. 発光波長の詳細は P.144～145 をご参照ください。 ◆ 詳細はホームページをご参照ください。 <http://www.nissin-ele.co.jp>
● 入力電圧は DC12V です。DC24V 製品も製作可能です。(コネクタは SM3P)

直接照射 バー型／赤(R)・赤外(IR)

発光色	型式	図	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	発光部 (mm)	消費電力 (W)	質量 (g)	コネクタ	延長ケーブル	オプション	電源部
R 赤色 IR 赤外※2 (850nm、940nmなど)	□DL-1212	1	34	22	14	12	13	28	12×12	0.4	10	SM	L-CB□	拡散板 透明板 偏光板 NA TA HN	HP LPR CR DS LPS
	□DL-2710	2	37	27	12	10	15	15	27×10	0.5	20				
	□DL-5009	2	60	50	11	9	15	30	50×9	1.0	30				
	□DL-10009	2	110	100	11	9	15	60	100×9	2.0	50				
	□DL-26009	3	270	260	19	9	25	60	260×9	5.0	150				
	□DL-2515	2	35	25	17	15	20	15	25×15	0.7	30				
	□DL-4015	2	50	40	17	15	20	20	40×15	1.2	40				
	□DL-5015	2	60	50	17	15	20	30	50×15	1.5	40				
	□DL-6015	2	70	60	17	15	20	30	60×15	1.9	50				
	□DL-8415	2	94	84	17	15	22	40	84×15	2.4	60				
	□DL-10015	2	110	100	17	15	22	50	100×15	2.9	80				
	□DL-13215	2	142	132	17	15	22	80	132×15	3.9	100				
	□DL-20015	2	210	200	17	15	20	120	200×15	6.0	140				
	□DL-26015	3	270	260	25	15	25	60	260×15	7.7	180				
	□DL-30015	3	312	302	25	15	25	60	300×15	8.9	200				
	□DL-35015	3	362	352	25	15	25	60	350×15	10.4	230				
	□DL-40015	3	412	402	25	15	25	100	400×15	12.0	260				
	□DL-5027	2	60	50	29	27	20	30	50×27	2.9	670				
	□DL-7227	2	86	76	29	27	20	50	72×27	4.4	50				
	□DL-10027	2	110	100	29	27	20	60	100×27	5.8	70				
	□DL-14627	2	158	148	29	27	20	80	146×27	8.7	100				
	□DL-17027	4	180	175	29	27	20	120	175×27	7.2	150				
	□DL-20027	2	210	200	29	27	20	120	200×27	8.4	120				
	□DL-24027	2	250	240	29	27	20	120	240×27	9.6	170				
	□DL-30027	2	314	304	29	27	20	200	300×27	12.6	240				
	□DL-35627	4	366	356	37	27	27	3-M3 (P=150)	356×27	15.0	310				
	□DL-40027	5	410	400	37	27	27	330	400×27	16.8	330				
	□DL-50027	5	510	500	37	27	27	430	500×27	21.0	500				
	□DL-60027	5	610	600	37	27	27	530	600×27	25.2	670				
	□DL-70027	5	710	700	37	27	27	8-M3 ◆	700×27	29.4	860				
	□DL-80027	5	822	812	37	27	28	8-M3 ◆	812×27	34.2	1.0kg				
	□DL-10050	4	110	100	60	50	27	60	100×50	7.2	200				
	□DL-15050	4	160	150	60	50	27	80	150×50	10.8	270				
	□DL-20050	4	210	200	60	50	27	120	200×50	14.4	350				
	□DL-30050	4	314	304	60	50	27	200	300×50	21.6	350				
	□DL-35050	4	364	354	60	50	27	3-M3 (P=150)	350×50	25.2	480				
	□DL-40050	4	410	400	60	50	27	3-M3 (P=100)	400×50	28.8	620				
	□DL-50050	4	510	500	60	50	27	4-M3 (P=100)	500×50	36.0	860				

直接照射スクエア型 〈Square Type〉

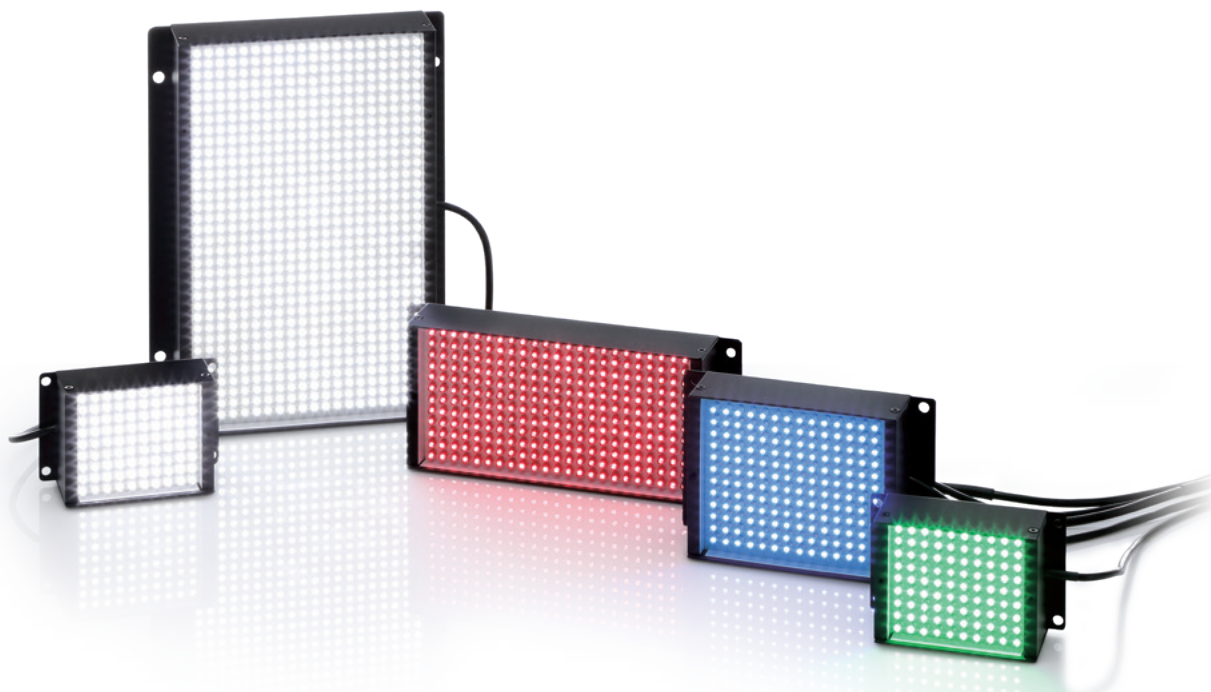
DL SERIES 直射光



発光面が長方形や正形状になっているスクエアタイプの直接照射照明です。小さい発光面から大きいサイズまで豊富なバリエーションを用意しておりますので様々なワークや検出目的にあう照明を選定いただくことができます。広い面積を照射したい場合などにもお使いいただけます。拡散板や偏光板などのオプションも用意しています。

用途

- 各種異物検査
- 文字読み取り
- 製品有無検査 など



特長

● LEDをスクエア状に配列

正方形や長方形の発光面の照明です。反射光照明として数多くの画像計測・画像処理に活躍しています。

● 豊富な発光面サイズのバリエーション

発光面 25mm角から最大 300mmまで大小豊富なサイズバリエーションを取り揃えています。被写体の大きさや対象までの距離、設置条件などにより最適な照明をお選びいただけます。

● 多彩な照明色

白・赤・緑・青・赤外 (850nm、940nm など)・紫外 (365nm、375nm、400nm など) 色を標準で揃えています。検査対象や目的に応じた発光色の選択にもすぐ対応できます。赤外光・紫外光は発光波長をお選びいただけます。

● 発光面の大きさなどご相談ください

カタログ掲載以外の発光面サイズでの製作も承ります。お気軽にご相談ください。

外形寸法・仕様

DLシリーズの型式の読み方



熱伝導シート組込タイプ (Tシリーズ)

特殊熱伝導シートを内部に組み入れたシリーズです。LED実装基板とケース筐体の間にシートを挟み込むことで、LEDなどから出る基板の熱を効率よくケース筐体に伝達します。LED発光部の温度上昇による明るさの変化や故障などの発生を防ぎます (照明ケースに伝わった熱をさらに放熱する事が必要です)。点灯 ON/OFF 制御が環境的に難しい、高輝度連続点灯が必要、輝度・照度の安定を図りたい、などの使用条件のときに特に有効です。型式の最後に "T" がつきます。 <例>: □DL-2525T

直接照射 スクエア型／白(W)・緑(G)・青(B)・紫外(UV)

発光色	型式	図	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	発光部 (mm)	消費電力 (W)	質量 (g)	コネクタ	延長ケーブル		オプション	電源部	
															12V	24V			
W 白色 G 緑色 B 青色 UV 紫外 ^{※1} (365nm, 375nm, 400nmなど)	□DL-2525	1	49	35	25	17	27	42	30	25	25×25	2.9	50	SM	L-CB□	L-HB□			
	□DL-5050	1	76	62	52	40	50	70	30	48	48×52	7.2	100						
	□DL-7075	1	105	85	75	60	70	95	30	68	68×75	13.5	180						
	□DL-7095	1	125	105	95	60	70	115	30	68	68×95	17.3	200						
	□DL-60120	1	150	130	120	50	65	140	30	63	63×120	22.1	230						
	□DL-60150	1	180	160	150	50	65	170	30	63	63×150	28.0	290						
	□DL-8080	1	112	92	82	60	80	102	35	78	78×82	19.4	210						
	□DL-C0812	1	152	132	122	60	80	142	35	78	78×122	29.0	200						
	□DL-C1012	1	132	112	102	70	120	122	35	118	102×118	35.4	240						
	□DL-C1212	1	152	132	122	70	120	142	35	118	122×118	44.2	280						
	□DL-C1018	1	132	112	102	130	180	122	35	178	102×178	54.8	500	EL	L-CB□EL	L-HB□EL			
	□DL-C1022	1	132	112	102	130	220	122	35	218	102×218	67.2	680						
	□DL-C1030	2	338	314	304	60	114	328	35	104	104×304	96.0	1.1kg	メタル	L-CB□MT	L-HB□MT			
	□DL-C1060	2	638	614	604	60	114	628	35	104	104×614	192.0	2.4kg						
	□DL-C1434	2	370	350	340	100	150	360	30	140	140×340	142.6	800	EL	L-CB□EL	L-HB□EL			
	□DL-C1515	2	184	164	154	80	164	174	35	154	154×154	72.0	540						
	□DL-C1521	2	240	220	210	100	160	230	30	150	150×210	92.8	760	メタル	L-CB□MT	L-HB□MT			
	□DL-C1530	2	338	314	304	100	164	328	35	154	154×304	144.0	1.6kg						
	□DL-C2020	2	234	210	200	120(φ4.5)	202	222	40	200	200×200	87.2	960	EL	L-CB□EL	L-HB□EL			
	□DL-C2030	2	338	314	304	8-φ3.5 (P=60)	214	328	35	204	204×304	192.0	1.4kg	メタル	L-CB□MT	L-HB□MT			
	□DL-C2426	2	270	250	240	180	270	260	35	260	240×260	195.8	1.5kg						
	□DL-C3030	2	338	314	304	4個 (ピッチ80)	314	328	35	304	304×304	288.0	2.2kg	メタル (2個)	L-CB□MT	L-HB□MT			
	□DL-C3050	2	338	314	304	12-φ4.5 (P=80)	314	328	36	504	304×504	480.0	3.6kg						

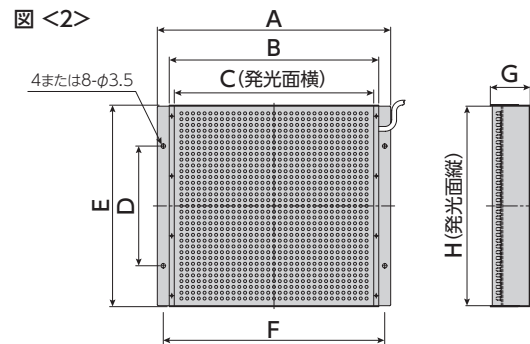
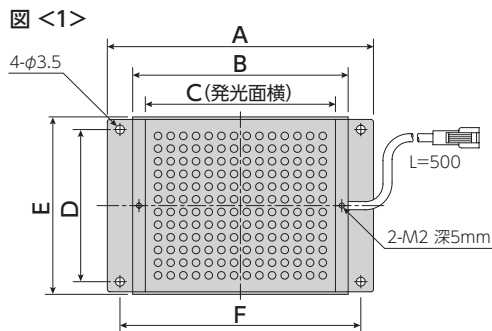
※1. 発光波長の詳細はP.144~145ご参照ください。 ● 入力電圧はDC12Vです。DC24V製品も製作可能です。(コネクタはSM3P)

直接照射 スクエア型／赤(R)・赤外(IR)

発光色	型式	図	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	発光部 (mm)	消費電力 (W)	質量 (g)	コネクタ	延長ケーブル	オプション	電源部	
R赤色 IR赤外^{※2} (850nm、940nmなど)	□DL-2525	1	49	35	25	17	27	42	30	25	25×25	1.5	50	SM	L-CB□	拡散板 透明板 偏光板	NA TA HN	HP LPR CR DS LPS
	□DL-5050	1	76	62	52	40	50	70	30	48	48×52	5.8	100					
	□DL-7075	1	105	85	75	60	70	95	30	68	68×75	6.8	180					
	□DL-7095	1	125	105	95	60	70	115	30	68	68×95	8.7	200					
	□DL-60120	1	150	130	120	50	65	140	30	63	63×120	11.2	230					
	□DL-60150	1	180	160	150	50	65	170	30	63	63×150	14.0	290					
	□DL-8080	1	112	92	82	60	80	102	35	78	78×82	9.7	210					
	□DL-C0812	1	152	132	122	60	80	142	35	78	78×122	14.5	200					
	□DL-C1012	1	132	112	102	70	120	122	35	118	102×118	17.7	240					
	□DL-C1212	1	152	132	122	70	120	142	35	118	122×118	22.1	280					
	□DL-C1018	1	132	112	102	130	180	122	35	178	102×178	27.4	500					
	□DL-C1022	1	132	112	102	130	220	122	35	218	102×218	33.6	680					
	□DL-C1030	2	338	314	304	60	114	328	35	104	104×304	48.0	1.1kg	EL	L-CB□EL			
	□DL-C1060	2	638	614	604	60	114	628	35	104	104×614	96.0	2.4kg					
	□DL-C1434	2	370	350	340	100	150	360	30	140	140×340	71.3	800	SM	L-CB□			
	□DL-C1515	2	184	164	154	80	164	174	35	154	154×154	36.6	540					
	□DL-C1530	2	240	220	210	100	160	230	30	150	154×304	72.0	1.6kg	SM	L-CB□EL			
	□DL-C1521	2	338	314	304	100	164	328	35	154	150×210	46.4	760					
□DL-C2020	2	234	210	200	120(φ4.5)	202	222	40	200	200×200	43.7	960	EL	L-CB□EL				
□DL-C2030	2	338	314	304	8-φ3.5 (P=60)	214	328	35	204	204×304	96.0	1.4kg						
□DL-C2426	2	270	250	240	180	270	260	35	260	240×260	97.9	1.5kg	メタル	L-CB□MT				
□DL-C3030	2	338	314	304	4個 (ピッチ80)	314	328	35	304	304×304	144.0	2.2kg						
□DL-C3050	2	338	314	304	12-φ4.5 (P=80)	514	328	36	504	304×504	240.0	3.6kg						

※2. 発光波長の詳細はP.142~143ご参照ください。 ● 入力電圧はDC12Vです。

寸法図



オプション・延長ケーブルはP.57をご参照ください。

ライン照明	DR
	DR-FA
	TFR
	DR-LA
	DR-UA
ライン照明	DR-H
	DR-FH
	MR
	FR
	FR-LA
スクエア照明	DL (バー型)
	DL (スクエア型)
	DL-S
	DL-H/DL-HA
	DL-JS
スクエア照明	TD (バー型)
	TD (スクエア型)
	TU/TT
	TY/TH
	TT-S/TY-S
スクエア照明	TC
	BG
	KB/KC
	TE
スクエア照明	HM
	KM/KM-H
	MV/MV-H
	KM-T
	FM
スクエア照明	FL-SH
	FV
	FV-K
スクエア照明	SK/SP
	VP
スクエア照明	FTR
	FLG
	FP
	LFS
スクエア照明	LG
	WN
	IR
	UV
スクエア照明	FDL
	FTD
	FFV
	FMR
	RGBDR-130-T/RGBDR-120
スクエア照明	RGBR-LA
	RGBDM-70RS
	RGBDL
スクエア照明	LED
	MK

直接照射バー型 DL SERIES

オプション

拡散板 NAシリーズ



透過度80% NA-□-80
透過度50% NA-□-50

照明の前面に取り付けます。均一光、写り込み防止に効果があります。

透明板 TAシリーズ



ホコリや落下物からの保護などにご利用ください。

偏光板 HNシリーズ



照明の前面に取り付けます。カメラ側にも偏光フィルターを取り付けることで、画像上の照明映り込みを除去します。

該当照明型式	拡散板 (透過度 80%)	拡散板 (透過度 50%)	透明板	偏光板
□DL-1212	NA-1212-80	NA-1212-50	TA-1212	HN-1212
□DL-2710	NA-2710-80	NA-2710-50	TA-2710	HN-2710
□DL-5009	NA-5009-80	NA-5009-50	TA-5009	HN-5009
□DL-10009	NA-10009-80	NA-10009-50	TA-10009	HN-10009
□DL-26009	NA-26009-80	NA-26009-50	TA-26009	HN-26009
□DL-2515	NA-2515-80	NA-2515-50	TA-2515	HN-2515
□DL-4015	NA-4015-80	NA-4015-50	TA-4015	HN-4015
□DL-5015	NA-5015-80	NA-5015-50	TA-5015	HN-5015
□DL-6015	NA-6015-80	NA-6015-50	TA-6015	HN-6015
□DL-8415	NA-8415-80	NA-8415-50	TA-8415	HN-8415
□DL-10015	NA-10015-80	NA-10015-50	TA-10015	HN-10015
□DL-13215	NA-13215-80	NA-13215-50	TA-13215	HN-13215
□DL-20015	NA-20015-80	NA-20015-50	TA-20015	HN-20015
□DL-26015 ※	NA-26015-80	NA-26015-50	TA-26015	HN-26015
□DL-30015 ※	NA-30015-80	NA-30015-50	TA-30015	HN-30015
□DL-35015 ※	NA-35015-80	NA-35015-50	TA-35015	HN-35015
□DL-40015 ※	NA-40015-80	NA-40015-50	TA-40015	HN-40015
□DL-5027	NA-5027-80	NA-5027-50	TA-5027	HN-5027
□DL-7227	NA-7227-80	NA-7227-50	TA-7227	HN-7227
□DL-10027	NA-10027-80	NA-10027-50	TA-10027	HN-10027
□DL-14627	NA-14627-80	NA-14627-50	TA-14627	HN-14627
□DL-17027	NA-17027-80	NA-17027-50	TA-17027	HN-17027
□DL-20027	NA-20027-80	NA-20027-50	TA-20027	HN-20027
□DL-24027	NA-24027-80	NA-24027-50	TA-24027	HN-24027
□DL-30027	NA-30027-80	NA-30027-50	TA-30027	HN-30027
□DL-35627 ※	NA-35627-80	NA-35627-50	TA-35627	HN-35627
□DL-40027 ※	NA-40027-80	NA-40027-50	TA-40027	HN-40027
□DL-50027 ※	NA-50027-80	NA-50027-50	TA-50027	HN-50027
□DL-60027 ※	NA-60027-80	NA-60027-50	TA-60027	HN-60027
□DL-70027 ※	NA-70027-80	NA-70027-50	TA-70027	HN-70027
□DL-80027 ※	NA-80027-80	NA-80027-50	TA-80027	HN-80027
□DL-10050	NA-10050-80	NA-10050-50	TA-10050	HN-10050
□DL-15050 ※	NA-15050-80	NA-15050-50	TA-15050	HN-15050
□DL-20050 ※	NA-20050-80	NA-20050-50	TA-20050	HN-20050
□DL-30050 ※	NA-30050-80	NA-30050-50	TA-30050	HN-30050
□DL-35050 ※	NA-35050-80	NA-35050-50	TA-35050	HN-35050
□DL-40050 ※	NA-40050-80	NA-40050-50	TA-40050	HN-40050
□DL-50050 ※	NA-50050-80	NA-50050-50	TA-50050	HN-50050
□DL-60050 ※	NA-60050-80	NA-60050-50	TA-60050	HN-60050

※拡散板／透明板と偏光板の併用は事前にご相談ください。

延長ケーブル

照明一電源間を延長することができます。

SM



EL



1 灯用

通常ケーブル

ケーブル長	型式
1m	L-CB1
2m	L-CB2
3m	L-CB3
5m	L-CB5
8m	L-CB8
10m	L-CB10
ピンアサイン	#1:+, #2:RTN

● 2灯用・3灯用もご用意しております。

24V L-HBシリーズ	型式
L-HB1	
L-HB2	
L-HB3	
L-HB5	
L-HB8	
L-HB10	
ピンアサイン	#1:+, #3:RTN

● 長さが10m以上の場合は電圧降下対策ケーブルを推奨しております。

ロボットケーブル (耐屈曲仕様)

12V L-CBRシリーズ	型式	24V L-HBRシリーズ	型式
L-CBR1		L-HBR1	
L-CBR2		L-HBR2	
L-CBR3		L-HBR3	
L-CBR5		L-HBR5	
L-CBR8		L-HBR8	
L-CBR10		L-HBR10	
ピンアサイン	#1:+, #2:RTN	ピンアサイン	#1:+, #3:RTN

1 灯用

通常ケーブル

ケーブル長	型式
1m	L-CB1EL
2m	L-CB2EL
3m	L-CB3EL
5m	L-CB5EL
8m	L-CB8EL
10m	L-CB10EL
ピンアサイン	#1:+, #2:RTN

● 長さが10m以上の場合は電圧降下対策ケーブルを推奨しております。

24V L-HBシリーズ	型式
L-HB1EL	
L-HB2EL	
L-HB3EL	
L-HB5EL	
L-HB8EL	
L-HB10EL	
ピンアサイン	#1:+, #3:RTN

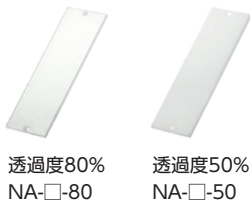
ロボットケーブル (耐屈曲仕様)

12V L-CBRシリーズ	型式	24V L-HBRシリーズ	型式
L-CBR1EL		L-HBR1EL	
L-CBR2EL		L-HBR2EL	
L-CBR3EL		L-HBR3EL	
L-CBR5EL		L-HBR5EL	
L-CBR8EL		L-HBR8EL	
L-CBR10EL		L-HBR10EL	
ピンアサイン	#1:+, #2:RTN	ピンアサイン	#1:+, #3:RTN

直接照射スクエア型 DL SERIES

オプション

拡散板 NAシリーズ



照明の前面に取り付けます。均一光、写り込み防止に効果があります。

透明板 TAシリーズ



ホコリや落下物からの保護などにご利用ください。

偏光板 HNシリーズ



照明の前面に取り付けます。カメラ側にも偏光フィルターを取り付けることで、画像上の照明映り込みを除去します。

該当照明型式	拡散板 (透過度 80%)	拡散板 (透過度 50%)	透明板	偏光板
□DL-2525	NA-2525-80	NA-2525-50	TA-2525	HN-2525
□DL-5050	NA-5050-80	NA-5050-50	TA-5050	HN-5050
□DL-7075	NA-7075-80	NA-7075-50	TA-7075	HN-7075
□DL-7095	NA-7095-80	NA-7095-50	TA-7095	HN-7095
□DL-60120	NA-60120-80	NA-60120-50	TA-60120	HN-60120
□DL-60150	NA-60150-80	NA-60150-50	TA-60150	HN-60150
□DL-8080	NA-8080-80	NA-8080-50	TA-8080	HN-8080
□DL-C0812	NA-C0812-80	NA-C0812-50	TA-C0812	HN-C0812
□DL-C1012	NA-C1012-80	NA-C1012-50	TA-C1012	HN-C1012
□DL-C1212	NA-C1212-80	NA-C1212-50	TA-C1212	HN-C1212
□DL-C1018	NA-C1018-80	NA-C1018-50	TA-C1018	HN-C1018
□DL-C1022	NA-C1022-80	NA-C1022-50	TA-C1022	HN-C1022
□DL-C1030 ※	NA-C1030-80	NA-C1030-50	TA-C1030	HN-C1030
□DL-C1060 ※	NA-C1060-80	NA-C1060-50	TA-C1060	HN-C1060
□DL-C1434 ※	NA-C1434-80	NA-C1434-50	TA-C1434	HN-C1434
□DL-C1515 ※	NA-C1515-80	NA-C1515-50	TA-C1515	HN-C1515
□DL-C1521 ※	NA-C1521-80	NA-C1521-50	TA-C1521	HN-C1521
□DL-C1530 ※	NA-C1530-80	NA-C1530-50	TA-C1530	HN-C1530
□DL-C2020	NA-C2020-80	NA-C2020-50	TA-C2020	HN-C2020
□DL-C2030 ※	NA-C2030-80	NA-C2030-50	TA-C2030	HN-C2030
□DL-C2426 ※	NA-C2426-80	NA-C2426-50	TA-C2426	HN-C2426
□DL-C3030 ※	NA-C3030-80	NA-C3030-50	TA-C3030	HN-C3030
□DL-C3050 ※	NA-C3050-80	NA-C3050-50	TA-C3050	HN-C3050

※ 拡散板／透明板と偏光板の併用は事前にご相談ください。

延長ケーブル

照明—電源間を延長することができます。

SM



EL



メタル



1 灯用

通常ケーブル

ケーブル長	12V L-CB シリーズ	24V L-HB シリーズ
1m	L-CB1	L-HB1
2m	L-CB2	L-HB2
3m	L-CB3	L-HB3
5m	L-CB5	L-HB5
8m	L-CB8	L-HB8
10m	L-CB10	L-HB10
ピンアサイン	#1:+, #2:RTN	#1:+, #3:RTN

● 2灯用・3灯用もご用意しております。

ケーブル長	12V L-CB シリーズ	24V L-HB シリーズ
1m	L-CB1	L-HB1
2m	L-CB2	L-HB2
3m	L-CB3	L-HB3
5m	L-CB5	L-HB5
8m	L-CB8	L-HB8
10m	L-CB10	L-HB10
ピンアサイン	#1:+, #2:RTN	#1:+, #3:RTN

● 長さが10m以上の場合は電圧降下対策ケーブルを推奨しております。

ロボットケーブル (耐屈曲仕様)

ケーブル長	12V L-CBR シリーズ	24V L-HBR シリーズ
1m	L-CBR1	L-HBR1
2m	L-CBR2	L-HBR2
3m	L-CBR3	L-HBR3
5m	L-CBR5	L-HBR5
8m	L-CBR8	L-HBR8
10m	L-CBR10	L-HBR10
ピンアサイン	#1:+, #2:RTN	#1:+, #3:RTN

1 灯用

通常ケーブル

ケーブル長	12V L-CB シリーズ	24V L-HB シリーズ
1m	L-CB1EL	L-HB1EL
2m	L-CB2EL	L-HB2EL
3m	L-CB3EL	L-HB3EL
5m	L-CB5EL	L-HB5EL
8m	L-CB8EL	L-HB8EL
10m	L-CB10EL	L-HB10EL
ピンアサイン	#1:+, #2:RTN	#1:+, #3:RTN

● 長さが10m以上の場合は電圧降下対策ケーブルを推奨しております。

ケーブル長	12V L-CB シリーズ	24V L-HB シリーズ
1m	L-CB1EL	L-HB1EL
2m	L-CB2EL	L-HB2EL
3m	L-CB3EL	L-HB3EL
5m	L-CB5EL	L-HB5EL
8m	L-CB8EL	L-HB8EL
10m	L-CB10EL	L-HB10EL
ピンアサイン	#1:+, #2:RTN	#1:+, #3:RTN

ロボットケーブル (耐屈曲仕様)

ケーブル長	12V L-CBR シリーズ	24V L-HBR シリーズ
1m	L-CBR1EL	L-HBR1EL
2m	L-CBR2EL	L-HBR2EL
3m	L-CBR3EL	L-HBR3EL
5m	L-CBR5EL	L-HBR5EL
8m	L-CBR8EL	L-HBR8EL
10m	L-CBR10EL	L-HBR10EL
ピンアサイン	#1:+, #2:RTN	#1:+, #3:RTN

1 灯用

通常ケーブル

ケーブル長	12V L-CB シリーズ	24V L-HB シリーズ
1m	L-CB1MT	L-HB1MT
2m	L-CB2MT	L-HB2MT
3m	L-CB3MT	L-HB3MT
5m	L-CB5MT	L-HB5MT
8m	L-CB8MT	L-HB8MT
10m	L-CB10MT	L-HB10MT
ピンアサイン	#1:2:+, #3:4:RTN	#1:2:+, #3:4:RTN

ケーブル長	12V L-CB シリーズ	24V L-HB シリーズ
1m	L-CB1MT	L-HB1MT
2m	L-CB2MT	L-HB2MT
3m	L-CB3MT	L-HB3MT
5m	L-CB5MT	L-HB5MT
8m	L-CB8MT	L-HB8MT
10m	L-CB10MT	L-HB10MT
ピンアサイン	#1:2:+, #3:4:RTN	#1:2:+, #3:4:RTN

ロボットケーブル (耐屈曲仕様)

ケーブル長	12V L-CBR シリーズ	24V L-HBR シリーズ
1m	L-CBR1MT	L-HBR1MT
2m	L-CBR2MT	L-HBR2MT
3m	L-CBR3MT	L-HBR3MT
5m	L-CBR5MT	L-HBR5MT
8m	L-CBR8MT	L-HBR8MT
10m	L-CBR10MT	L-HBR10MT
ピンアサイン	#1:2:+, #3:4:RTN	#1:2:+, #3:4:RTN

ライン照明

ライン照明

スクエア照明

面発光照明

ドーム照明

同軸照明

スポット照明

フレイバー照明

ライトガイド

超高温・紫外線・赤外線照明

RGB 3色照明

マイカー