電源別置 | 屋内 | 64 サイズ | 7 一般色 | PWM 3%-100% 調光 | 位相 1%-100% 調光 | DALI 5%-100% 調光 | R300mm 曲がる | 切断可 | 埋込み可

フレキシブルLEDモジュール

FXYS-LED サイドビュー

JCD プロダクトオブザイヤー 2022
準グランプリ受賞

連結長 最大 5000mm

FXYS-LED 1005 N （例）

- FXYS-LED：製品種別
- 1005：サイズ(L)

(60)	(420)	(780)	(1140)	**1500**	(1860)	(2220)	(2580)
(105)	(465)	(825)	(1185)	(1545)	(1905)	(2265)	(2625)
(150)	**510**	**870**	(1230)	(1590)	(1950)	(2310)	(2670)
(195)	(555)	(915)	(1275)	(1635)	**1995**	(2355)	(2715)
(240)	(600)	(960)	(1320)	(1680)	(2040)	(2400)	(2760)
285	(645)	**1005**	(1365)	(1725)	(2085)	(2445)	(2805)
(330)	(690)	(1050)	(1410)	(1770)	(2130)	**2490**	(2850)
(375)	(735)	(1095)	(1455)	(1815)	(2175)	(2535)	**2895**

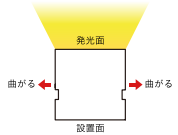
（ ）は特寸

- N：色記号：色温度

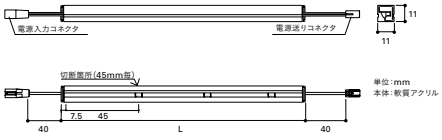
N ：5000K
W ：4200K
WW：3500K
L30：3000K
L28：2800K
L24：2400K
H22：2200K
（高演色型）

最小曲げ半径300mm

発光面に対して横(水平)に曲げることができます



寸法図



付属品：エンドキャップ
1セット(左右各1個)

1系統の総配線長は5m以内。
但し、直流電源装置 ELD24100FD、ELD24150FDD、ELD2-24240FD、ELD24320FD使用時は、6m以内。(モジュール、コネクタは含まず)

定格 (直流電源装置別売)

◎標準在庫品 △受注品

形式 (□□:色記号)	サイズ L(mm)	質量 (kg)	LEDモジュール入力電力 (W)※1	入力電流 (A) ※2	入力電力 (W) ※2	全光束(lm) N(5000K) ※3	希望小売価格 (円)	色記号(色温度K) 平均演色評価数(Ra) N(5000K) Ra86	W(4200K) Ra86	WW(3500K) Ra86	L30(3000K) Ra83	L28(2800K) Ra83	L24(2400K) Ra83	H22(2200K) Ra93
FXYS-LED 285□□	285	0.03	1.9	0.080	5.3	120	7,480	△	△	△	△	△	△	△
FXYS-LED 510□□	510	0.05	3.5	0.10	7.4	210	10,400	△	△	△	△	△	△	△
FXYS-LED 870□□	870	0.08	6.1	0.13	10.7	360	16,100	△	△	△	△	△	△	△
FXYS-LED 1005□□	1005	0.10	7.2	0.14	12.1	420	19,600	△	△	△	△	△	△	△
FXYS-LED 1500□□	1500	0.14	10.6	0.19	16.4	620	25,300	△	△	△	△	△	△	△
FXYS-LED 1995□□	1995	0.19	14.1	0.23	20.8	830	34,500	△	△	△	△	△	△	△
FXYS-LED 2490□□	2490	0.24	17.7	0.28	25.4	1030	42,600	△	△	△	△	△	△	△
FXYS-LED 2895□□	2895	0.28	20.6	0.31	29.0	1200	46,000	△	△	△	△	△	△	△

※1 LEDモジュール入力電力はDC24V時の値です。 ※2 入力電流及び入力電力は直流電源装置 ELD24100FDをAC100V、50/60Hzで使用した時の値です。
※3 全光束比 N:100%、W:98%、WW:97%、L30:97%、L28:95%、L24:93%、H22:58%
○入力特性についてはホームページの商品データダウンロードをご覧ください。

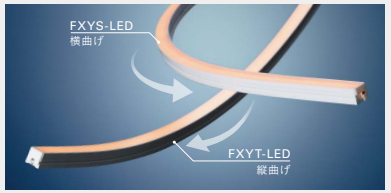
定格光束維持時間 40000h　周囲温度 5℃~35℃

POINT

粒感の無い柔らかな光

被照射面にツヤがある場合でもLEDの映り込みが気になりません。間接照明だけでなく直接照明にもおすすめです。

2つの曲げ方向をラインナップ

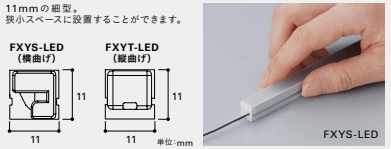


曲線でも使用可能

発光面に対して、最小曲げ半径300mmの横曲げができます。直線使用でライン照明を作ることができます。

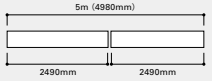
設置する寸法が抑えられるコンパクト設計

11mmの細型。
狭小スペースに設置することができます。



5mまで連結可能

様々なサイズの棚や什器、建築空間に直線でも面でも綺麗に納まります。



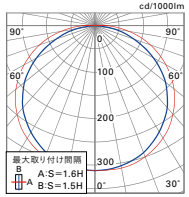
45mm毎に切断可能

自在に切断できるので、造作にフィットした寸法で器具を設置できます。
現場でも簡単に長さ調整ができます。

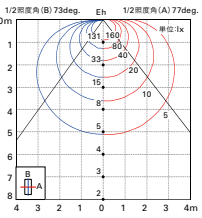
※切断後は付属の端部処理用エンドキャップに推奨接着剤(東亜合成(株)製アロンアルファ EXTRA4020(別途必要)を十分に塗布し、LEDモジュール本体に接着してください。(エンドキャップの向きに注意)

配光特性(FXYS-LED 1005N)

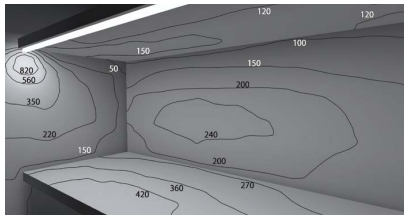
配光曲線



水平面照度曲線



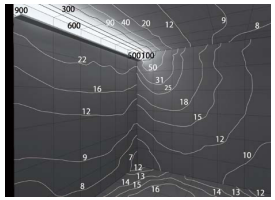
照度データ ▶P.527

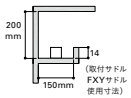


FXYS-LED870N(FXYサドル、モジュールホルダー付)
横W900mm、H300mm、D300mmに870mmのLEDモジュール取付け時

照度分布(FXYS-LED 1005N×3灯) ▶P.543

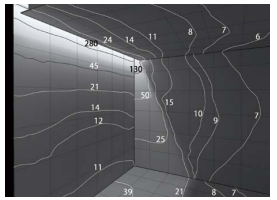
コーブ照明

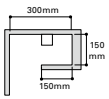




間口W=3000mm
天井高H=3000mm
奥行きD=3000mm
1マス=500mm四方

コーニス照明





間口W=3000mm
天井高H=3000mm
奥行きD=3000mm
1マス=500mm四方

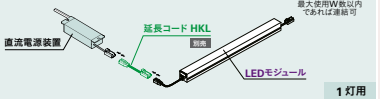
●LEDにはバラツキがあるため、発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。 ●希望小売価格には消費税は含まれておりません。 ●仕様と定格と希望小売価格は予告なく変更することがあります。

直流電源装置と電源コード組み合わせ

1系統(直列)の構成条件

条件①
■ LEDモジュール連結長 → 5000mm以内　例）LEDモジュールA + LEDモジュールB …

条件②
■ 総配線長 → 5m以内※　例）配線長① + 配線長② …



■ 総配線長 → 6m以内※　例）配線長① + 配線長② …

※総配線長にモジュール、コネクタは含まない。

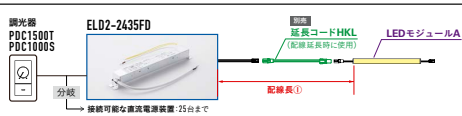
組み合わせ構成例

非調光 1灯用

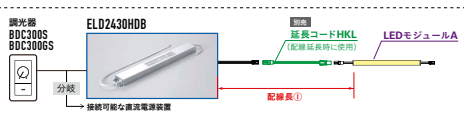
調光結線図は ▶ P.442

調光(非調光)兼用 1灯用

PWM 調光範囲 3%~100%

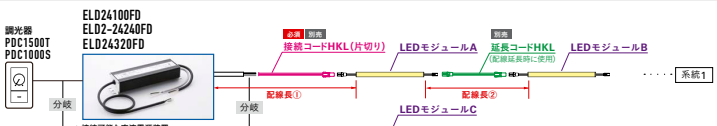


位相 調光範囲 1%~100%

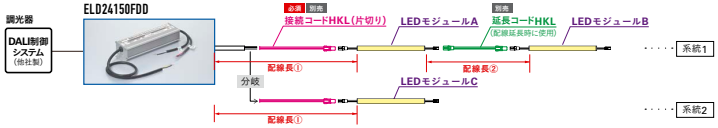


調光(非調光)兼用 多灯用

PWM 調光範囲 3%~100%



DALI 調光範囲 5%~100%



適合調光器 ▶P.438,458

PWM制御 AC100V・15A
PDC1500T 希望小売価格 20,500円
PDC1000S 希望小売価格 15,600円

位相制御 AC100V・3A
BDC300S 希望小売価格 13,800円
BDC300GS 希望小売価格 15,800円

調光ドライバ(調光下限1%) ▶P.446,458

PWM制御
PDD240D 希望小売価格 15,000円

位相制御
PDD240DB 希望小売価格 15,000円

段調光アダプタ ▶P.468

SDA240 希望小売価格 5,800円

棚照明集中電源システム ▶P.264

全サイズの希望小売価格とLEDモジュール入力電力(W)

サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)
60	0.31	7,480	645	4.5	16,100	1230	8.7	25,300	1815	12.9	34,500	2400	17.1	42,600
105	0.64	7,480	690	4.8	16,100	1275	9.0	25,300	1860	13.2	34,500	2445	17.4	42,600
150	0.97	7,480	735	5.2	16,100	1320	9.3	25,300	1905	13.5	34,500	2490	17.7	42,600
195	1.3	7,480	780	5.5	16,100	1365	9.7	25,300	1950	13.9	34,500	2535	18.0	46,000
240	1.6	7,480	825	5.7	16,100	1410	10.0	25,300	1995	14.1	34,500	2580	18.4	46,000
285	1.9	7,480	870	6.1	16,100	1455	10.3	25,300	2040	14.4	42,600	2625	18.7	46,000
330	2.2	10,400	915	6.4	19,600	1500	10.6	25,300	2085	14.8	42,600	2670	19.0	46,000
375	2.6	10,400	960	6.8	19,600	1545	11.0	34,500	2130	15.1	42,600	2715	19.4	46,000
420	2.8	10,400	1005	7.2	19,600	1590	11.2	34,500	2175	15.5	42,600	2760	19.6	46,000
465	3.1	10,400	1050	7.4	25,300	1635	11.5	34,500	2220	15.8	42,600	2805	19.9	46,000
510	3.5	10,400	1095	7.7	25,300	1680	11.9	34,500	2265	16.1	42,600	2850	20.3	46,000
555	3.8	16,100	1140	8.1	25,300	1725	12.2	34,500	2310	16.5	42,600	2895	20.6	46,000
600	4.1	16,100	1185	8.4	25,300	1770	12.5	34,500	2355	16.8	42,600			

○H22(2200K)：上記小売価格の285サイズまで1,200円増、330～1500サイズまで2,300円増、1545～2895サイズまで3,500円増。

※網掛け以外は特寸となります。

直流電源装置 別売 ▶P.436

1台の直流電源装置の容量(最大使用W数) ≧ 接続するLEDモジュール入力電力(W)の合計　LEDモジュールA + LEDモジュールB + LEDモジュールC …

直流電源装置				最大使用W数	定格 入力電圧	定格 入力電流	希望小売価格(円)
1灯用直流電源装置	非調光		ELD2-2416P※1	13W	AC100V	0.36A	4,600
	調光(非調光)兼用	PWM調光3%-100%	ELD2-2435FD※1	25.5W	AC100V AC200V AC242V	0.44A 0.22A 0.19A	11,600
		位相調光1%-100%	ELD2430HDB※1※3	22W	AC100V	0.39A	13,600
多灯用直流電源装置	調光(非調光)兼用	PWM調光3%-100%	ELD24100FD※2	70W (60W)	AC100V AC200V AC242V	1.17A 0.6A 0.5A	16,100
		PWM調光3%-100%	ELD2-24240FD※2	168W (144W)	AC100V AC200V AC242V	2.67A 1.31A 1.10A	29,800
		PWM調光3%-100%	ELD24320FD※2	224W (192W)	AC100V AC200V AC242V	3.69A 1.78A 1.49A	42,000
		DALI調光5%-100%	ELD24150FDD※2	105W (90W)	AC100V AC200V AC242V	1.90A 0.90A 0.74A	22,800

※1 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。
※2 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。ただし、天井裏など40℃近傍で使用する場合は（ ）内の電力（W）で使用してください。
※3 ELD2430HDB(位相調光)は、特性上調光下限でチラツキが発生する場合がありますが実用ではありません。

DALI-2対応の直流電源装置もあります P.492

パーツと取り付け方は▶P.176-179を参照

コード 別売

接続コード

DC24V-2A　単位：mm

HKL(片切り)

接続コードは多灯用直流電源装置とLEDモジュールの接続に使用します。

希望小売価格

HKL3000 片切り	1,200円
HKL4500 片切り	1,330円

※末尾数値は1mm単位で電線の長さを表します。

延長コード

DC24V-2A　単位：mm

HKL

延長コードは1灯用直流電源装置とLEDモジュールの接続およびLEDモジュール間を延長する場合に使用します。

希望小売価格

HKL100	690円
HKL150	690円
HKL300	990円
HKL500	990円
HKL1000	1,060円
HKL2000	1,260円
HKL3000	1,530円
HKL4500	1,590円

※末尾数値は1mm単位で電線の長さを表します。

変換コード

DC24V-2A

HKLW100

FXYS-LEDの受電方向を変更する場合に使用します。

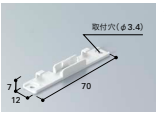
リード線長：100mm

希望小売価格

HKLW100	690円

※末尾数値は1mm単位で電線の長さを表します。

コネクタホルダー



単位：mm

CFH

コネクタとコードをホルダー内に収納でき、コネクタによる影の発生を防ぎます。

本体：ポリカーボネート
付属品：なべタッピングねじ3×12mm 6個

希望小売価格 3個

CFH	790円

●LEDにはバラツキがあるため、発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。 ●希望小売価格には消費税は含まれておりません。 ●仕様と定格と希望小売価格は予告なく変更することがあります。