



フレキシブルLEDモジュール

# FXH-LED

トップビュー



軒下仕様 ▶P.460  
 連結長最大 5014mm

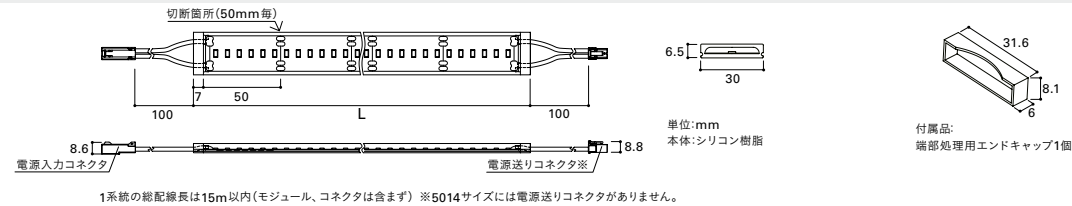


## FXH-LED 1014 N (例)

製品種別	サイズ(L)	色記号:色温度
514	1014	N : 5000K
1514	2014	W : 4200K
2514	3014	WW : 3500K
3014	5014	L30 : 3000K
5014		L28 : 2800K

(特寸93種類)

### 寸法図



### 定格 (直流電源装置別売)

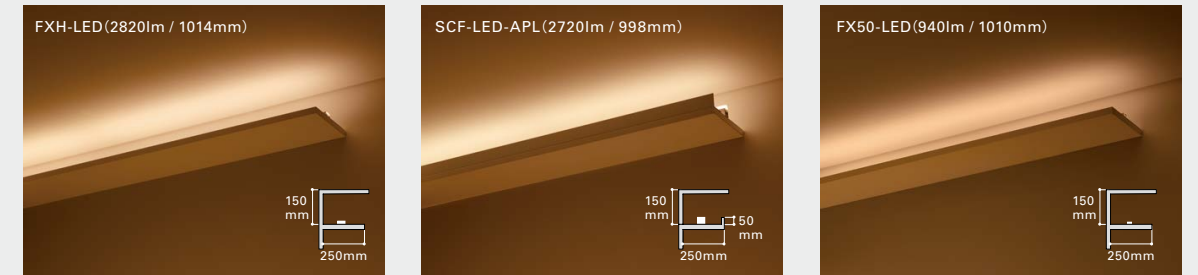
形式 (□□:色記号)	サイズ L(mm)	質量 (kg)	LED モジュール 入力電力 (W) ※1	入力 電流 (A) ※2	入力 電力 (W) ※2	全光束(lm) N(5000K) ※3	希望 小売価格 (円)	色記号(色温度 K) 平均演色評価数(Ra)				
								N(5000K) Ra85	W(4200K) Ra85	WW(3500K) Ra85	L30(3000K) Ra85	L28(2800K) Ra85
FXH-LED 514□□	514	0.10	10.8	0.19	14.9	1410	13,300	△	△	△	△	△
FXH-LED 1014□□	1014	0.19	21.6	0.30	26.8	2820	21,900	△	△	△	△	△
FXH-LED 1514□□	1514	0.28	32.4	0.42	38.7	4230	32,800	△	△	△	△	△
FXH-LED 2014□□	2014	0.36	43.2	0.54	50.5	5640	43,700	△	△	△	△	△
FXH-LED 2514□□	2514	0.45	54.0	0.65	62.4	7050	54,700	△	△	△	△	△
FXH-LED 3014□□	3014	0.53	64.8	0.77	74.3	8460	65,600	△	△	△	△	△
FXH-LED 5014□□	5014	0.88	108.0	1.24	122.0	14100	109,300	△	△	△	△	△

※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 ELD2-24240FDをAC100V、50/60Hzで使用した時の値です。  
 ※3 全光束比: N:100%、W:92%、WW:95%、L30:93%、L28:87%  
 ○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。

光源寿命 40000h  
 周囲温度 5℃~35℃

### POINT

照度が必要な間接照明に最適(Seamlessline LED照明器具SCF-LEDと同等の明るさ)  
 高さ6.5mm(アルミレール使用時12.5mm)で、狭い場所や曲線に使えるハイパワーのフレキシブルLEDモジュール。



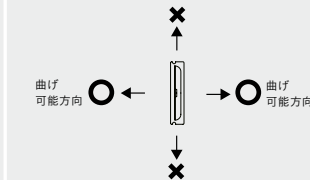
#### 高照度タイプ

明るさが必要な間接照明や、ウォールウォッシャーにおすすめです。



#### 直線でも曲線でも使用可能

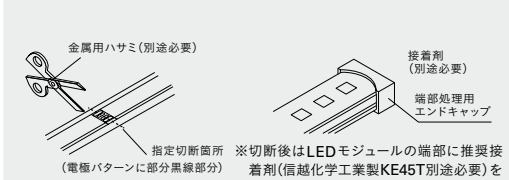
曲げて取り付ける場合  
 最小曲げ半径は150mm。



【注意】  
 曲げ可能方向以外へ曲げないでください  
 故障、感電、火災の原因となります

#### 50mm毎で切断可能

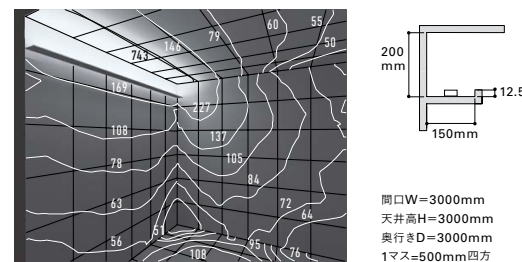
切断できるので、造作にフィットした寸法で器具を設置できます。  
 現場でも簡単に長さ調整が可能です。



※切断後はLEDモジュールの端部に推奨接着剤(信越化学工業製KE45T別途必要)を十分に塗布し、付属の端部処理用エンドキャップを取り付けてください。

### 照度分布(FXH-LED1014N×3灯) ▶P.530

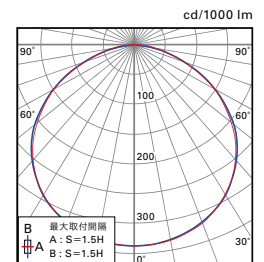
#### コーブ照明



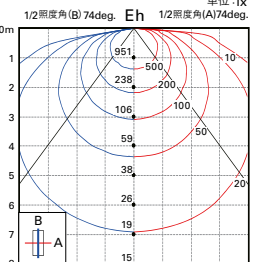
開口W=3000mm  
 天井高H=3000mm  
 奥行きD=3000mm  
 1マス=500mm四方

### 配光特性(FXH-LED1014N)

#### 配光曲線



#### 水平面照度曲線



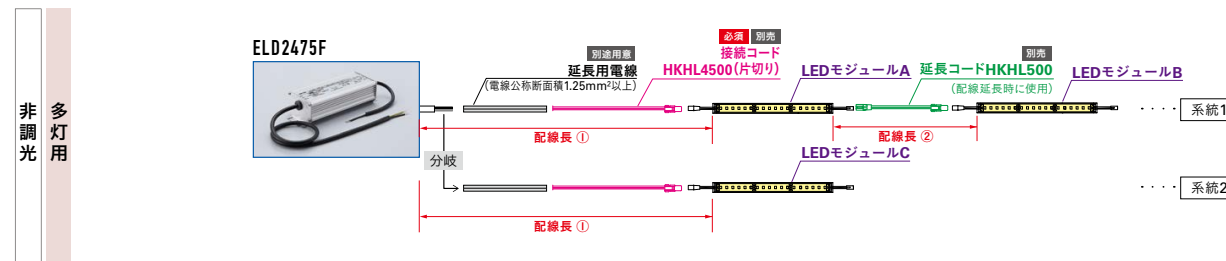
直流電源装置と電源コード組み合わせ

1系統(直列)の構成条件

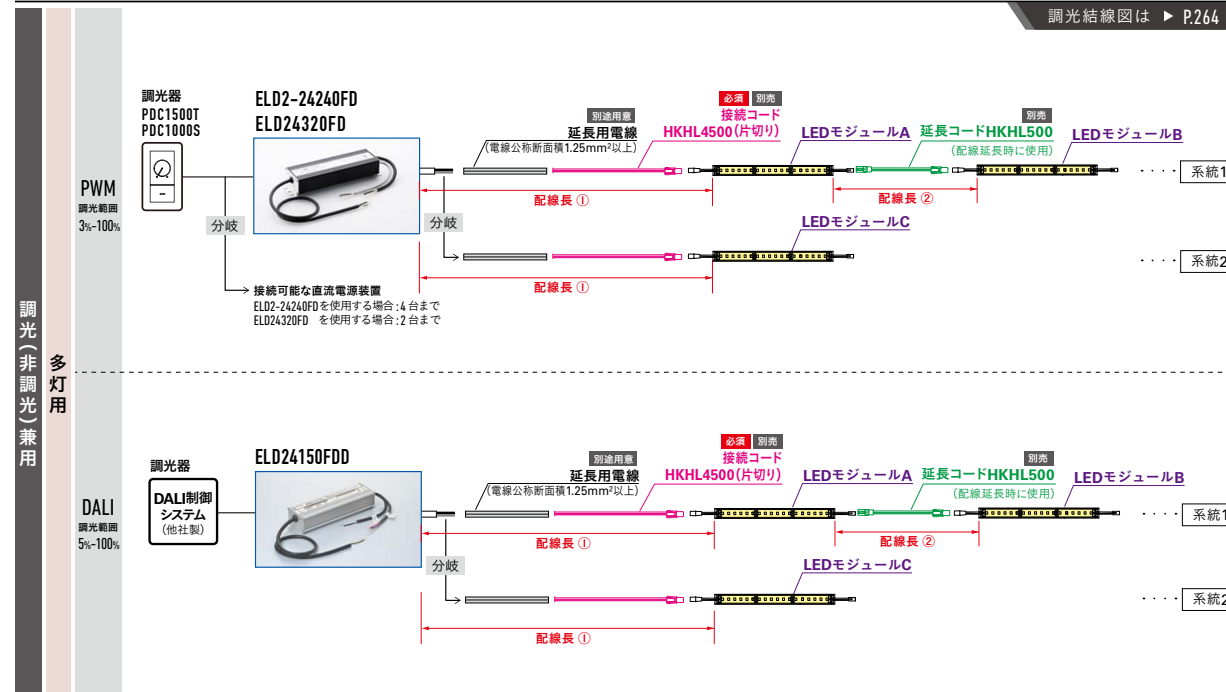
条件①	■ LEDモジュール連結長	非調光 → 2414mm以内	例) LEDモジュールA + LEDモジュールB ...
		PWM → 5014mm以内	例) LEDモジュールA + LEDモジュールB ...
		DALI → 4864mm以内	例) LEDモジュールA + LEDモジュールB ...



組み合わせ構成例



調光結線図は ▶ P.264



適合調光器 ▶ P.260,284

調光器	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.269,285

調光ドライバ	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.294

段調光アダプタ	SDA240	希望小売価格 4,830円
---------	--------	---------------

棚照集中電源システム ▶ P.328



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)
64	1.1	13,300	1064	22.7	32,800	2064	44.3	54,700	3064	65.9	76,500	4064	87.5	98,400
114	2.2	13,300	1114	23.8	32,800	2114	45.4	54,700	3114	67.0	76,500	4114	88.6	98,400
164	3.2	13,300	1164	24.8	32,800	2164	46.4	54,700	3164	68.0	76,500	4164	89.6	98,400
214	4.3	13,300	1214	25.9	32,800	2214	47.5	54,700	3214	69.1	76,500	4214	90.7	98,400
264	5.4	13,300	1264	27.0	32,800	2264	48.6	54,700	3264	70.2	76,500	4264	91.8	98,400
314	6.5	13,300	1314	28.1	32,800	2314	49.7	54,700	3314	71.3	76,500	4314	92.9	98,400
364	7.6	13,300	1364	29.2	32,800	2364	50.8	54,700	3364	72.4	76,500	4364	94.0	98,400
414	8.6	13,300	1414	30.2	32,800	2414	51.8	54,700	3414	73.4	76,500	4414	95.0	98,400
464	9.7	13,300	1464	31.3	32,800	2464	52.9	54,700	3464	74.5	76,500	4464	96.1	98,400
514	10.8	13,300	1514	32.4	32,800	2514	54.0	54,700	3514	75.0	76,500	4514	97.2	98,400
564	11.9	21,900	1564	33.5	43,700	2564	55.1	65,600	3564	76.7	87,400	4564	98.3	109,300
614	13.0	21,900	1614	34.6	43,700	2614	56.2	65,600	3614	77.8	87,400	4614	99.4	109,300
664	14.0	21,900	1664	35.6	43,700	2664	57.2	65,600	3664	78.8	87,400	4664	100.4	109,300
714	15.1	21,900	1714	36.7	43,700	2714	58.3	65,600	3714	79.9	87,400	4714	101.5	109,300
764	16.2	21,900	1764	37.8	43,700	2764	59.4	65,600	3764	81.0	87,400	4764	102.6	109,300
814	17.3	21,900	1814	38.9	43,700	2814	60.5	65,600	3814	82.1	87,400	4814	103.7	109,300
864	18.4	21,900	1864	40.0	43,700	2864	61.6	65,600	3864	83.2	87,400	4864	104.8	109,300
914	19.4	21,900	1914	41.0	43,700	2914	62.6	65,600	3914	84.2	87,400	4914	105.8	109,300
964	20.5	21,900	1964	42.1	43,700	2964	63.7	65,600	3964	85.3	87,400	4964	106.9	109,300
1014	21.6	21,900	2014	43.2	43,700	3014	64.8	65,600	4014	86.4	87,400	5014	108.0	109,300

※網掛け以外は特寸となります。

直流電源装置 別売 ▶ P.258

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		希望小売価格(円)
		入力電圧	入力電流	
非調光 ELD2475F※1	52W	AC100V AC200V AC242V	0.87A 0.43A 0.36A	16,100
多灯用直流電源装置	PWM調光3%-100% ELD2-24240FD※2	AC100V AC200V AC242V	2.67A	22,300
			1.31A 1.10A	
調光(非調光)兼用	PWM調光3%-100% ELD24320FD※2	AC100V AC200V AC242V	3.69A	42,000
			1.78A 1.49A	
多灯用直流電源装置	DALI調光5%-100% ELD24150FDD※2	AC100V AC200V AC242V	1.90A	22,800
			0.90A 0.74A	

※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異常ではありません。

コード 別売

接続コード

HKHL4500(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  
 HKHL4500片切り 1,930円  
 ※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

延長コード

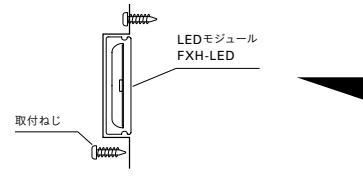
HKHL

延長コードは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  
 HKHL500 800円  
 ※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

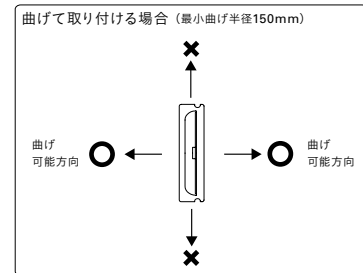
取り付け方

直付(直線・曲線)で取り付ける

【注意】LED素子の上に取り付けしないでください。照度低下の原因となります。



取付クリップを150mm毎に1個の間隔で、取付穴を使用して取付ねじで確実に固定してください

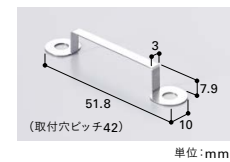


【注意】曲げ可能方向以外へ曲げないでください。故障、感電、火災の原因となります

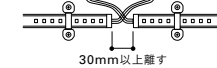
取付クリップ FXH-CL

希望小売価格 5個  
FXH-CL 580円

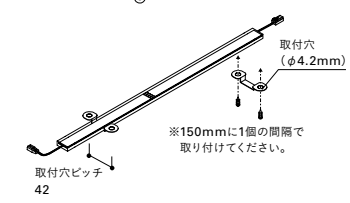
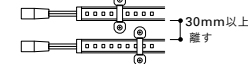
本体:ステンレス  
付属品:トラスタッピングねじ  
3.5×16mm 10個



【直列】



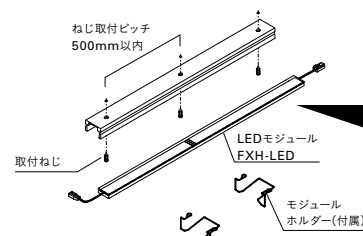
【並列】



【注意】軒下用フレキシブルLEDモジュール(WP)を取り付ける場合は付属ねじは使用せず、ステンレス製の木ねじ等別途ご用意ください。

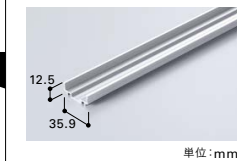
直線で取り付ける

1 アルミレールに取付穴を開ける場合

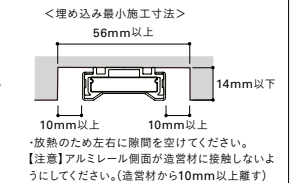
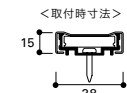


アルミレールTR-FXH、TR2-FXH(別売)をLEDモジュールサイズに合わせて切断し、取付穴(φ4.0mm程度)を開け、取付ねじで確実に固定してください。付属のモジュールホルダーを150mm毎に1個の間隔で、アルミレールに確実に取り付けてください。

アルミレール TR-FXH

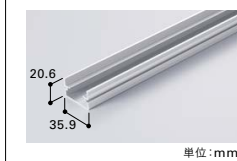


希望小売価格  
TR-FXH1000 2,070円  
TR-FXH1500 2,760円  
TR-FXH2500 4,800円  
※末尾数値はmm単位でレールの長さを表します  
本体:アルミ  
付属品:トラスタッピングねじ  
3.5×16mm 5個(2500サイズは10個)  
モジュールホルダー 10個(2500サイズは20個)

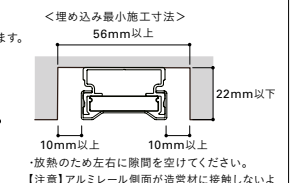
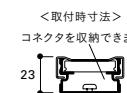


【注意】軒下用フレキシブルLEDモジュール(WP)を取り付ける場合は付属ねじは使用せず、ステンレス製の木ねじ等を別途ご用意ください。

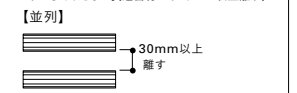
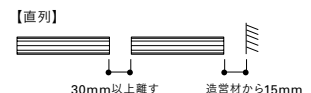
アルミレール TR2-FXH



希望小売価格  
TR2-FXH1000 2,530円  
TR2-FXH1500 3,220円  
TR2-FXH2500 5,750円  
※末尾数値はmm単位でレールの長さを表します  
本体:アルミ  
付属品:トラスタッピングねじ  
3.5×16mm 5個(2500サイズは10個)  
モジュールホルダー 10個(2500サイズは20個)

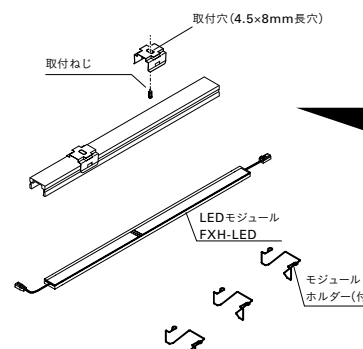


【直列】



【注意】軒下用フレキシブルLEDモジュール(WP)を取り付ける場合は付属ねじは使用せず、ステンレス製の木ねじ等を別途ご用意ください。

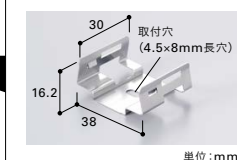
2 アルミレールに取付穴を開けない場合



固定金具 TFHサドル(別売)を取付ねじで取り付けてください。アルミレールTR-FXH、TR2-FXH(別売)をLEDモジュールサイズに合わせて切断し、固定金具TFHサドル(別売)に差し込んでください。付属のモジュールホルダーを150mm毎に1個の間隔で、アルミレールに確実に取り付けてください。上向き取付以外は、アルミレールの落下防止のため、TFHサドルにモジュールホルダーを取り付けてください。

【注意】TFHサドル取付数の目安 1000、1500サイズ2個以上 2500サイズ4個以上

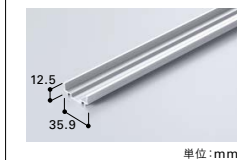
固定金具TFHサドル



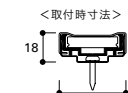
希望小売価格 5個  
TFHサドル 870円  
本体:ステンレス  
付属品:トラスタッピングねじ  
3.5×16mm 5個

アルミレールTR-FXH、TR2-FXHに取り付けてご使用ください。単体では使用できません。  
【注意】軒下用フレキシブルLEDモジュール(WP)を取り付ける場合は付属ねじは使用せず、ステンレス製の木ねじ等を別途ご用意ください。

アルミレール TR-FXH

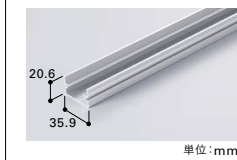


希望小売価格  
TR-FXH1000 2,070円  
TR-FXH1500 2,760円  
TR-FXH2500 4,800円  
※末尾数値はmm単位でレールの長さを表します  
本体:アルミ  
付属品:トラスタッピングねじ  
3.5×16mm 5個(2500サイズは10個)  
モジュールホルダー 10個(2500サイズは20個)

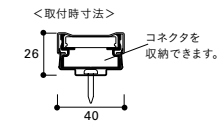


【注意】軒下用フレキシブルLEDモジュール(WP)を取り付ける場合は付属ねじは使用せず、ステンレス製の木ねじ等を別途ご用意ください。

アルミレール TR2-FXH



希望小売価格  
TR2-FXH1000 2,530円  
TR2-FXH1500 3,220円  
TR2-FXH2500 5,750円  
※末尾数値はmm単位でレールの長さを表します  
本体:アルミ  
付属品:トラスタッピングねじ  
3.5×16mm 5個(2500サイズは10個)  
モジュールホルダー 10個(2500サイズは20個)



【注意】軒下用フレキシブルLEDモジュール(WP)を取り付ける場合は付属ねじは使用せず、ステンレス製の木ねじ等を別途ご用意ください。

