



NEW
フレキシブルLEDモジュール
FXDRGB-LED トップビュー



FXDRGB-LED

製品種別

970

サイズ(L)

(80)	(560)	(1040)	(1520)	2000	(2480)
(140)	(620)	(1100)	(1580)	(2060)	(2540)
(200)	(680)	(1160)	(1640)	(2120)	(2600)
260	(740)	(1220)	(1700)	(2180)	(2660)
(320)	(800)	(1280)	(1760)	(2240)	(2720)
(380)	(860)	(1340)	(1820)	(2300)	(2780)
(440)	(920)	(1400)	(1880)	(2360)	(2840)
500	980	1460	(1940)	2420	2900

()は特寸

M(例)

色記号:色温度

M: マルチ

寸法図



1系統の総配線長は5m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)

全て受注品

形式	L(mm)	質量(kg)	LEDモジュール 入力電力 (W) ※1	RGBフル点灯 ※3			希望 小売価格 (円)
				入力電流 (A) ※2	入力電力 (W) ※2	全光束 (lm)	
FXDRGB-LED260M	260	0.03	2.0	0.085	2.0	50	11,000
FXDRGB-LED500M	500	0.06	4.0	0.17	4.0	100	15,000
FXDRGB-LED860M	860	0.09	6.9	0.29	6.9	170	22,000
FXDRGB-LED980M	980	0.11	8.0	0.34	8.0	200	25,000
FXDRGB-LED1460M	1460	0.15	11.7	0.49	11.7	290	37,600
FXDRGB-LED2000M	2000	0.21	16.0	0.67	16.0	390	48,000
FXDRGB-LED2420M	2420	0.25	19.2	0.80	19.2	470	59,400
FXDRGB-LED2900M	2900	0.30	22.8	0.95	22.8	550	71,800

※1:LEDモジュール入力電力はDC24Vの値です。
 ※2:入力電流及び入力電圧は直流電源装置ELD2475FをAC100V、50/60Hzで使用した時の値です。
 ※3:RGB単色光束比(R:27%、G:64%、B:10%)。○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。
 別途直流電源装置(ELD2475F、ELD2-24240FD、ELD24320FD)及び適合コントローラー、DMXスレーブが必要です。

光源寿命 **40000h** 周囲温度 **5c~35c**

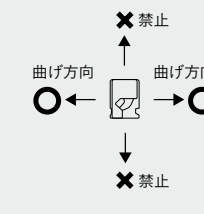
POINT

RGBマルチカラー

コントローラーで、簡単に思い通りのカラー(最大36000色)を作ることができます。



直線でも曲線でも使用できるLED照明。
(最小曲げ半径500mm)



【注意】曲げ禁止方向へ曲げないでください。故障、感電、火災の原因となります。

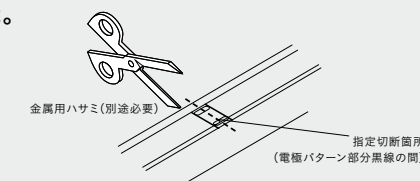
粒感のない柔らかな光



上方と前方向に光が出るので、広範囲を柔らかく照射します。



60mm毎で切断可能。



※切断後は付属のエンドキャップに推奨接着剤(東亜合成株式会社製アロンアルファ®EXTRA4020、別途必要)を十分に塗布してLEDモジュール本体に取り付けてください。



おすすめの用途

コントローラーで思い通りのカラーを作ることシーンも時間や季節ごとにも設定できます。



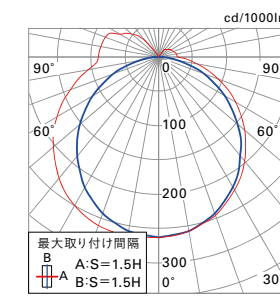
演出用の間接照明



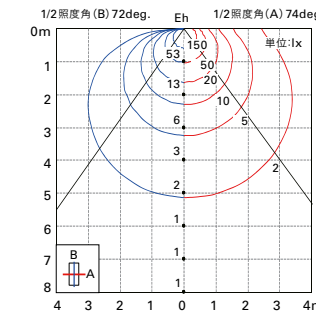
アイキャッチ・アクセント照明

配光特性 (FXDRGB-LED970M) (RGBフル点灯) ※

配光曲線



水平面照度曲線

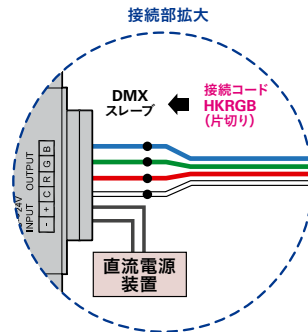
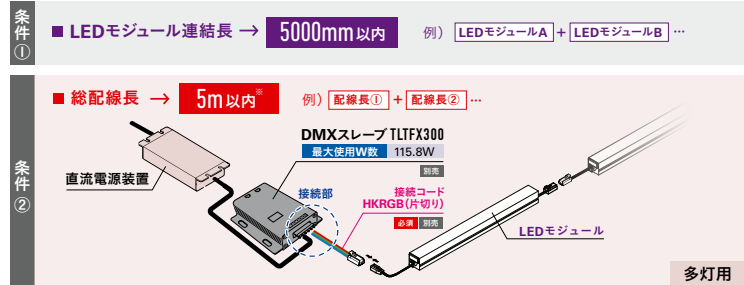


※RGB単色光束比(R:27%、G:64%、B:10%)

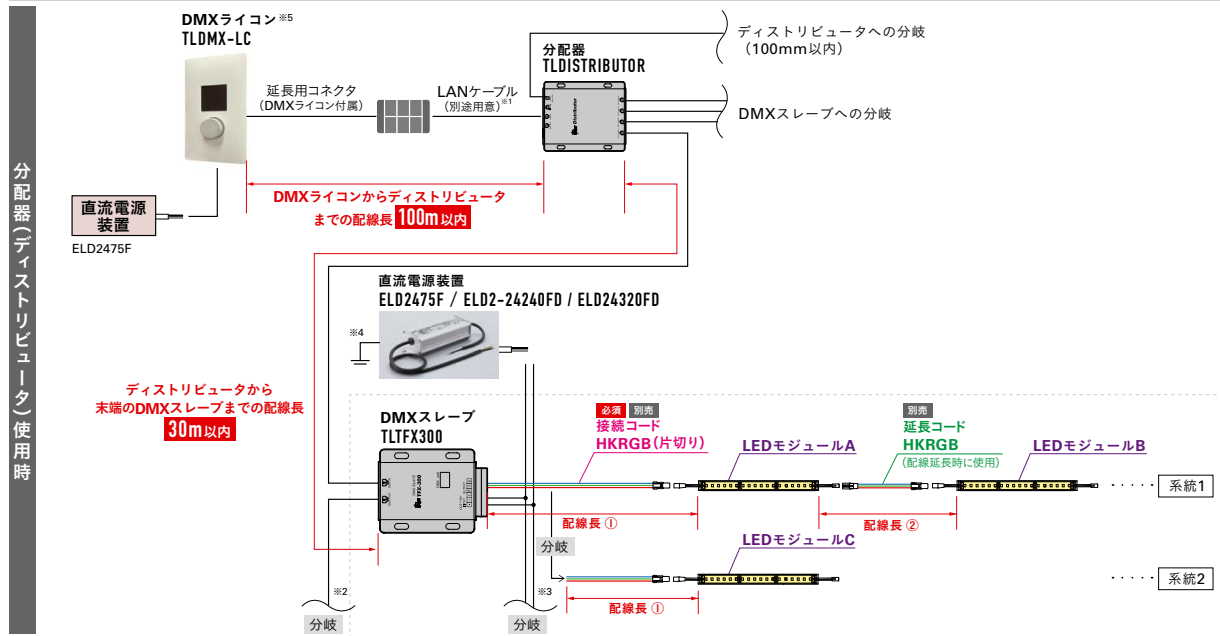
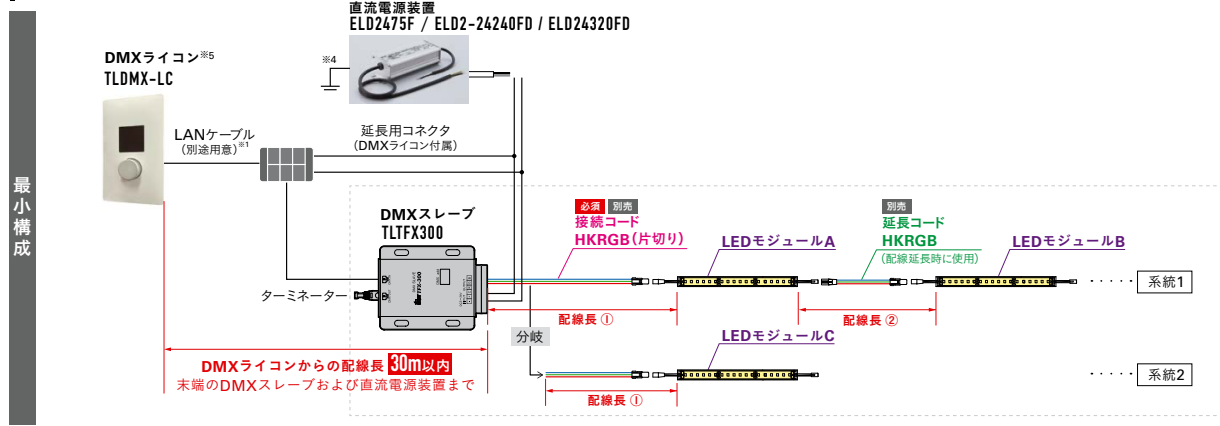
●LEDにはバラツキがあるため、発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。 ●希望小売価格には消費税は含まれておりません。 ●仕様と定格と希望小売価格は予告なく変更することがあります。

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



組み合わせ構成例

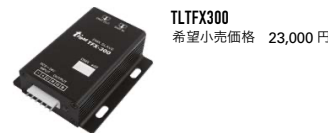


- ※1 通信ケーブル(LANケーブル)は通常のストレートLANケーブルとなります。別途ご用意ください。
- ※2 1系統あたり通信ライン32台まで(DMXライコン(DMXマスター)、ディストリビュータ、TFX-300含めた台数)。32台以上の連結はディストリビュータ(DMX4分配器)を使用してください。DMXライコン(DMXマスター)から末端までの距離が30mを超える場合もディストリビュータを使用してください。末端には、必ずターミネーターが必要となります(付属品)。
- ※3 直流電源装置の出力側リード線は延長できません。
- ※4 直流電源装置のアースは必ず接続してください。演出誤動作の原因となります。
- ※5 消灯する際はDMXライコン(DMXマスター)、ディストリビュータ、直流電源装置への電源供給をOFFにしてください。短寿命の原因となります。

ライトコントローラー ▶ P.290



DMXスレーブ ▶ P.290



分配器 ▶ P.290



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)
80	0.55	11,000	800	6.4	22,000	1520	12.2	48,000	2240	17.7	59,400
140	1.0	11,000	860	6.9	22,000	1580	12.7	48,000	2300	18.2	59,400
200	1.5	11,000	920	7.4	25,000	1640	13.2	48,000	2360	18.7	59,400
260	2.0	11,000	980	8.0	25,000	1700	13.6	48,000	2420	19.2	59,400
320	2.6	15,000	1040	8.6	37,600	1760	14.1	48,000	2480	19.6	71,800
380	3.1	15,000	1100	9.1	37,600	1820	14.6	48,000	2540	20.1	71,800
440	3.6	15,000	1160	9.6	37,600	1880	15.1	48,000	2600	20.6	71,800
500	4.0	15,000	1220	10.0	37,600	1940	15.6	48,000	2660	20.8	71,800
560	4.5	22,000	1280	10.5	37,600	2000	16.0	48,000	2720	21.3	71,800
620	5.0	22,000	1340	11.0	37,600	2060	16.5	59,400	2780	21.8	71,800
680	5.5	22,000	1400	11.5	37,600	2120	16.8	59,400	2840	22.3	71,800
740	6.0	22,000	1460	11.7	37,600	2180	17.2	59,400	2900	22.8	71,800

※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
PWM調光3%~100% ELD2-24240FD ^{※2}	168W (144W)	AC100V AC200V AC242V	2.67A 1.31A 1.10A	22,300
PWM調光3%~100% ELD24320FD ^{※2}	224W (192W)	AC100V AC200V AC242V	3.69A 1.78A 1.49A	42,000

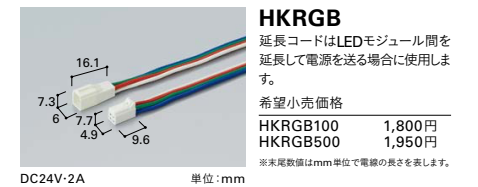
- ※1 周囲温度は5℃~40℃の範囲で使用してください。
- ※2 周囲温度は5℃~40℃の範囲で使用してください。ただし、天井裏など40℃近傍で使用する場合は()内の電力(W)で使用してください。

コード 別売

接続コード

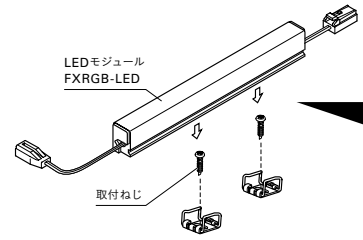


延長コード



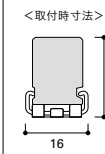
取り付け方

直付(直線・曲線)で取り付ける



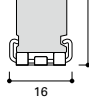
300mm毎に1個の間隔で、取付穴を使用して取付ねじで確実に固定してください

取付クリップ (上向き取付専用)



単位:mm

<取付時寸法>



単位:mm

<埋め込み最小施工寸法>



単位:mm

コネクタを収納できます

25mm以上

25mm以下

単位:mm

コネクタを収納できます

25mm以上

25mm以下

単位:mm

コネクタを収納できます

25mm以上

25mm以下

単位:mm

コネクタを収納できます

25mm以上

25mm以下

単位:mm

コネクタを収納できます

25mm以上

25mm以下

単位:mm

コネクタを収納できます

25mm以上

25mm以下

単位:mm

コネクタを収納できます

25mm以上

25mm以下

単位:mm

コネクタを収納できます

25mm以上

25mm以下

単位:mm

コネクタを収納できます

25mm以上

25mm以下

単位:mm

コネクタを収納できます

25mm以上

25mm以下

単位:mm

コネクタを収納できます

25mm以上

25mm以下

単位:mm

コネクタを収納できます

25mm以上

25mm以下

単位:mm

コネクタを収納できます

25mm以上

25mm以下

単位:mm

コネクタを収納できます

25mm以上

25mm以下

単位:mm

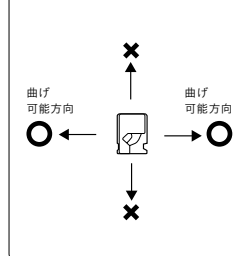
コネクタを収納できます

25mm以上

25mm以下

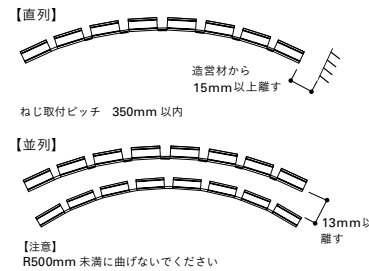
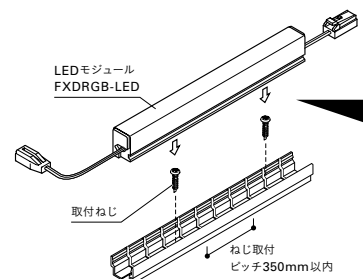
単位:mm

曲げて取り付ける場合 (最小曲げ半径500mm)

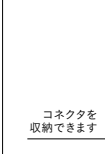


【注意】 曲げ可能方向以外へ曲げないでください。故障、感電、火災の原因となります

曲線で取り付ける

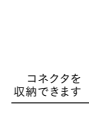


曲がりアルミレール



単位:mm

<取付時寸法>



単位:mm

<埋め込み最小施工寸法>



単位:mm

コネクタを収納できます

25mm以上

25mm以下

単位:mm

コネクタを収納できます

25mm以上

25mm以下

単位:mm

コネクタを収納できます

25mm以上

25mm以下

単位:mm

コネクタを収納できます

25mm以上

25mm以下

単位:mm

コネクタを収納できます

25mm以上

25mm以下

単位:mm

コネクタを収納できます

25mm以上

25mm以下

単位:mm

コネクタを収納できます

25mm以上

25mm以下

単位:mm

コネクタを収納できます

25mm以上

25mm以下

単位:mm

コネクタを収納できます

25mm以上

25mm以下

単位:mm

コネクタを収納できます

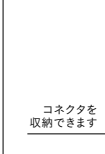
25mm以上

25mm以下

単位:mm

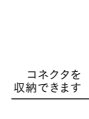
アルミレールを本体サイズに合わせて切断し、取付穴(φ4.5mm程度)を開け、取付ねじ(アルミレールに付属)で確実に固定してください

50mmアルミレール



単位:mm

<取付時寸法>



単位:mm

<埋め込み最小施工寸法>



単位:mm

コネクタを収納できます

25mm以上

25mm以下

単位:mm

コネクタを収納できます

25mm以上

25mm以下

単位:mm

コネクタを収納できます

25mm以上

25mm以下

単位:mm

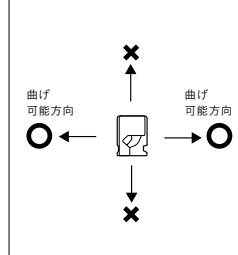
コネクタを収納できます

25mm以上

25mm以下

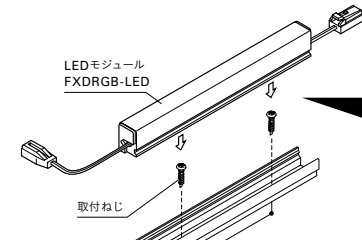
単位:mm

曲げて取り付ける場合 (最小曲げ半径300mm)

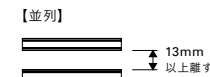


【注意】 曲げ可能方向以外へ曲げないでください。故障、感電、火災の原因となります

直線で取り付ける



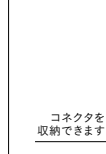
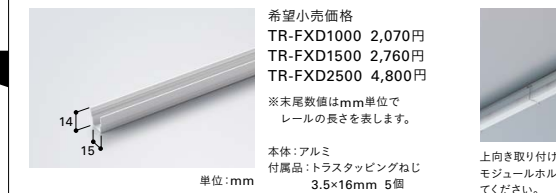
アルミレールを本体サイズに合わせて切断し、取付穴(φ4.5mm程度)を開け、取付ねじ(アルミレールに付属)で確実に固定してください



【並列】

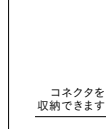
13mm以上離す

アルミレール



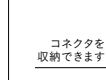
単位:mm

<取付時寸法>



単位:mm

<埋め込み最小施工寸法>



単位:mm

コネクタを収納できます

25mm以上

25mm以下

単位:mm

コネクタを収納できます

25mm以上

25mm以下

単位:mm

コネクタを収納できます

25mm以上

25mm以下

単位:mm

コネクタを収納できます

25mm以上

25mm以下

単位:mm

コネクタを収納できます

25mm以上

25mm以下

単位:mm

コネクタを収納できます

25mm以上

25mm以下

単位:mm

コネクタを収納できます

25mm以上

25mm以下

単位:mm

コネクタを収納できます

25mm以上

25mm以下

単位:mm

コネクタを収納できます

25mm以上

25mm以下

単位:mm

コネクタを収納できます

25mm以上

25mm以下

単位:mm

コネクタを収納できます

25mm以上

25mm以下

単位:mm

コネクタを収納できます

25mm以上

25mm以下

単位:mm

コネクタを収納できます

25mm以上

25mm以下

単位:mm

コネクタを収納できます

25mm以上

25mm以下

単位:mm

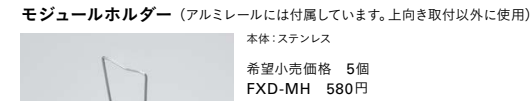
コネクタを収納できます

25mm以上

25mm以下

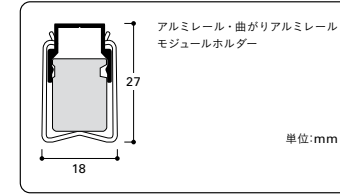
単位:mm

<上向き以外で取り付ける場合は・・・>



希望小売価格 5個 580円

<取付時寸法>



単位:mm

コネクタを収納できます

25mm以上

25mm以下

単位:mm

コネクタを収納できます

25mm以上

25mm以下

単位:mm

コネクタを収納できます

25mm以上

25mm以下

単位:mm

コネクタを収納できます

25mm以上

25mm以下

単位:mm

コネクタを収納できます

25mm以上

25mm以下

単位:mm

コネクタを収納できます

25mm以上

25mm以下

単位:mm

コネクタを収納できます

25mm以上

25mm以下

単位:mm

コネクタを収納できます

25mm以上

25mm以下

単位:mm

コネクタを収納できます

25mm以上

25mm以下

単位:mm

コネクタを収納できます

25mm以上

25mm以下

単位:mm

コネクタを収納できます

25mm以上

25mm以下