

SIZE 9 COLOR 7 屋外 IP67 3%-100% PWM調光 DALI調光 5%-100% DALI調光

屋外用フレキシブルLEDモジュール

# FXA-T9-WP

- ・ディフューズ(粒無し)タイプ
- ・最小曲げ半径150mm
- ・連結可(1系統最大10075mm以内)
- ・IP保護等級:IP67

2021年12月発売予定

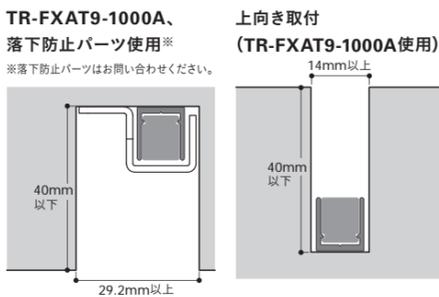


- N52 / 5200K
- W38 / 3800K
- WW34 / 3400K
- L30 / 3000K
- L27 / 2700K
- L24 / 2400K
- L22 / 2200K

## FXA-T9-1003 W38 - WP ( S ) (例)

製品種別	サイズ(L)	色記号:色温度	屋外用
	528	N52 : 5200K	S:
	1003	W38 : 3800K	送りなし仕様
	1525	WW34 : 3400K	
	2000	L30 : 3000K	無記:
	2523	L27 : 2700K	送りあり
	3045	L24 : 2400K	
	4043	L22 : 2200K	
	5040		
	10075		

### 埋め込み最小施工寸法

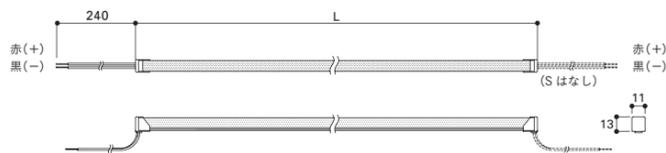


### 定格 (直流電源装置別売)

形式	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) N52(5200K) ※3	希望小売価格 (円)		色記号(色温度 K) 平均演色評価数 (Ra)						
							送りなし	送りあり	N52(5200K) Ra85	W38(3800K) Ra85	WW34(3400K) Ra85	L30(3000K) Ra85	L27(2700K) Ra85	L24(2400K) Ra85	L22(2200K) Ra85
							FXA-T9-528□□-WP(S)	528	0.07	4.2	0.12	8.4	190	14,700	18,200
FXA-T9-1003□□-WP(S)	1003	0.13	8.0	0.17	13.2	360	28,000	31,500	△	△	△	△	△	△	△
FXA-T9-1525□□-WP(S)	1525	0.20	12.2	0.22	18.5	550	42,700	46,200	△	△	△	△	△	△	△
FXA-T9-2000□□-WP(S)	2000	0.26	16.0	0.27	23.3	720	56,000	59,500	△	△	△	△	△	△	△
FXA-T9-2523□□-WP(S)	2523	0.32	20.2	0.32	28.6	910	70,700	74,200	△	△	△	△	△	△	△
FXA-T9-3045□□-WP(S)	3045	0.39	24.4	0.37	33.9	1100	85,400	88,900	△	△	△	△	△	△	△
FXA-T9-4043□□-WP(S)	4043	0.51	32.4	0.47	44.0	1460	113,400	116,900	△	△	△	△	△	△	△
FXA-T9-5040□□-WP(S)	5040	0.64	40.4	0.57	54.1	1820	141,400	144,900	△	△	△	△	△	△	△
FXA-T9-10075□□-WPS	10075	1.27	80.8	1.07	105.0	3640	282,700	-	△	△	△	△	△	△	△

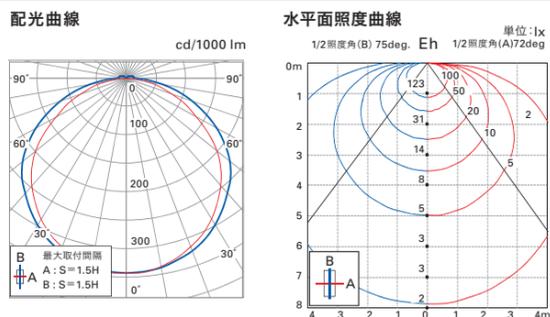
●周囲温度は-10℃~35℃の範囲で使用して下さい。 ●延長配線する場合は、1.25mm<sup>2</sup>以上の配線をご使用ください。 ●光寿命40000時間  
 ※1 LEDモジュール入力電力はDC24V時の値です。 ※2 入力電流及び入力電力は、直流電源装置ELD2-24240FDをAC100V、50/60Hzで使用した時の値です。  
 ※3 全光束比 N52:100%、W38:114%、WW34:111%、L30:100%、L27:94%、L24:89%、L22:47%

### 寸法図

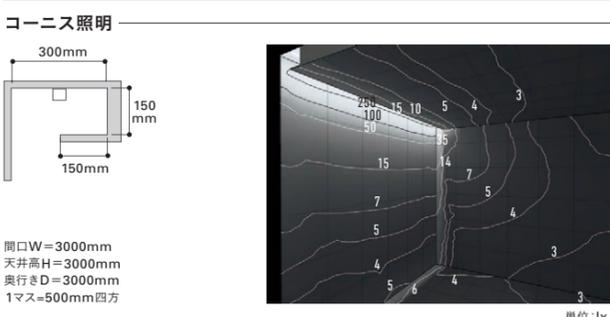


単位:mm  
 本体:シリコン樹脂・白色  
 電源リード線:シリコンゴム電線  
 付属品:エンドキャップ1個  
 1系統の総配線長は5m以内 ※10075サイズのリード線は片側のみ。

### 配光特性 (FXA-T9-1003N52-WP)



### 照度分布 (FXA-T9-1003N52-WP×3灯) 『間接照明照度分布一覧』は、P.372を参照



### POINT

#### 粒感の無い柔らかな光

180°の拡散光は  
 手すり・ベンチ・フットライト、階段下などを  
 柔らかく照射します。

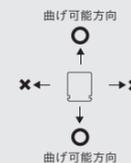


#### 10m(10075mm)まで連結可

1系統のLEDモジュール連結長は10075mm  
 なので、長さが必要な屋外空間におすすです。

#### 直線でも曲線でも使用可能

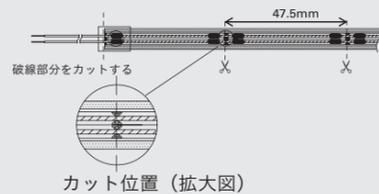
最小曲げ半径 150mm  
 (光軸垂直方向)



【注意】光軸水平方向の曲げは出来ません。  
 故障、感電、火災の原因になります。

#### 47.5mm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設置できます。  
 現場でも簡単に長さ調節が可能です。  
 切断後はエンドキャップに接着剤 (AX-083) を塗布し、切断した  
 LEDモジュール端部に取り付けてください。

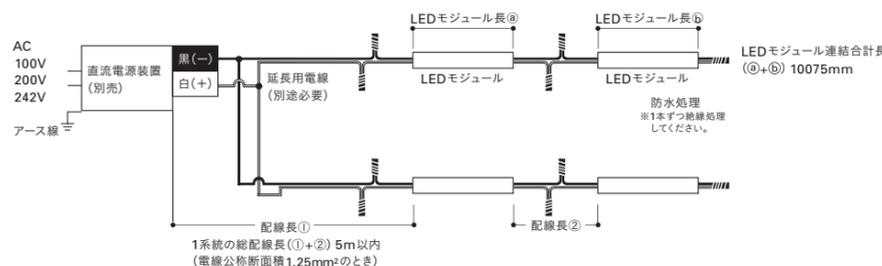


### 直流電源装置

	ELD2475F ※1	ELD2-24240FD ※2	ELD24150FDD ※2
直流電源装置			
希望小売価格	14,000円	16,400円	19,800円
寸法/質量	高48×幅190×67.5mm/0.81kg	高48.7×幅244×68mm/1.2kg	高51×幅241×67.5mm/1.25kg
定格(最大負荷時)出力DC24V	AC100V: 0.9 A AC200V/50/60Hz: 0.45 A AC242V: 0.37 A	AC100V: 2.67 A 267VA AC200V/50/60Hz: 1.31 A 263VA AC242V: 1.10 A 267VA	AC100V: 1.9 A 190VA AC200V/50/60Hz: 0.9 A 180VA AC242V: 0.74 A 179VA
調光/非調光	非調光	非調光・調光(3%-100%)兼用 PWM制御	非調光・調光(5%-100%)兼用 DALI制御
LEDモジュール入力電力最大使用W数	52W	168W(144W)	105W(90W)

最大使用W数はLEDモジュール入力電力(W)を使用します。  
 ※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5℃~40℃の範囲で使用してください。ただし、天井裏など40℃以  
 上で使用する場合は( )内の電力で使用してください。  
 ●直接日光が当たる場所及び直接雨が掛かる場所では使用しないでください。  
 ●直流電源装置の取扱説明書にしたがってご使用ください。

### 接続例

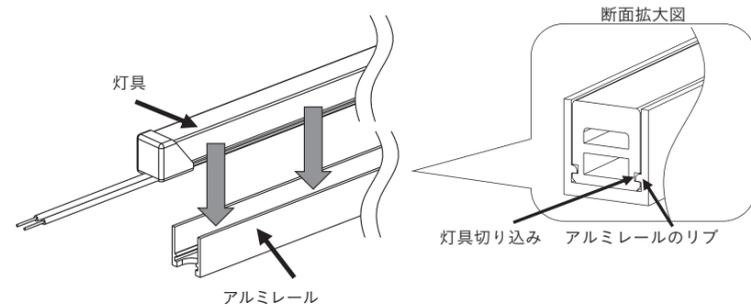


●LEDにはバラツキがあるため、発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。 ●希望小売価格には消費税は含まれておりません。 ●仕様と定格と希望小売価格は予告なく変更することがあります。

取り付け方法とオプションパーツ

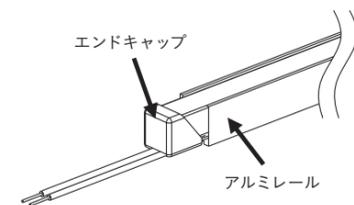
●アルミレールへの取付け

- ①アルミレールをLEDモジュールの全長に合わせて切断し、取付ねじ(別途必要、M3皿ネジを必ず使用して下さい)で造営材に確実に固定して下さい。
- ②灯具をアルミレールの奥のほうへ、順次差し込み固定します。



上向き以外で取り付ける場合は落下防止パーツを使用してください。  
落下防止パーツはお問い合わせください。

端部のエンドキャップ部は、アルミレールの外に設置して下さい。



アルミレール TR-FXAT9-1000A



35mmアルミレール



エンドキャップ



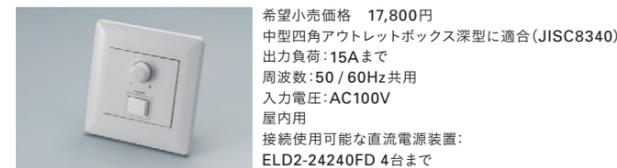
接着剤

希望小売価格 1,000円  
AX-083  
透明 10ml

適合調光器 屋内に設置してください

※詳細は、P.318を参照。

PDC1500T(3路スイッチ対応) [PWM制御]



PDC1000S(カバー形状スクエア・3路スイッチ対応) [PWM制御]



カバー形状はラウンドに交換可能です。  
(SP1R:1枚680円 カバーのみ)

おすすめの用途

■手すり照明

コンパクトサイズなので、手すり、階段下など限られたスペースに設置できます。



特寸加工品(47.5mm単位の特寸対応可能)の希望小売価格

受注品

送りあり仕様は下記希望小売価格の3,500円増。長さの詳細、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。

形式長さ (mm)	希望小売価格 (円)						
53~480	14,700	575	16,000	623	17,400	670	18,700
718	20,000	765	21,400	813	22,700	860	24,000
908	25,400	955	26,700	1050	29,400	1098	30,700
1145	32,000	1193	33,400	1240	34,700	1288	36,000
1335	37,400	1383	38,700	1430	40,000	1478	41,400
1573	44,000	1620	45,400	1668	46,700	1715	48,000
1763	49,400	1810	50,700	1858	52,000	1905	53,400
1953	54,700	2048	57,400	2095	58,700	2143	60,000
2190	61,400	2238	62,700	2285	64,000	2333	65,400
2380	66,700	2428	68,000	2475	69,400	2570	72,000
2618	73,400	2665	74,700	2713	76,000	2760	77,400
2808	78,700	2855	80,000	2903	81,400	2950	82,700
2998	84,000	3093	86,700	3140	88,000	3188	89,400
3235	90,700	3283	92,000	3330	93,400	3378	94,700
3425	96,000	3473	97,400	3520	98,700	3568	100,000
3615	101,400	3663	102,700	3710	104,000	3758	105,400
3805	106,700	3853	108,000	3900	109,400	3948	110,700
3995	112,000	4090	114,700	4138	116,000	4185	117,400
4233	118,700	4280	120,000	4328	121,400	4375	122,700
4423	124,000	4470	125,400	4518	126,700	4565	128,000
4613	129,400	4660	130,700	4708	132,000	4755	133,400
4803	134,700	4850	136,000	4898	137,400	4945	138,700
4993	140,000	5088	142,700	5135	144,000	5183	145,400
5230	146,700	5278	148,000	5325	149,400	5373	150,700
5420	152,000	5468	153,400	5515	154,700	5563	156,000
5610	157,400	5658	158,700	5705	160,000	5753	161,400
5800	162,700	5848	164,000	5895	165,400	5943	166,700
5990	168,000	6038	169,400	6085	170,700	6133	172,000
6180	173,400	6228	174,700	6275	176,000	6323	177,400
6370	178,700	6418	180,000	6465	181,400	6513	182,700
6560	184,000	6608	185,400	6655	186,700	6703	188,000
6750	189,400	6798	190,700	6845	192,000	6893	193,400
6940	194,700	6988	196,000	7035	197,400	7083	198,700
7130	200,000	7178	201,400	7225	202,700	7273	204,000
7320	205,400	7368	206,700	7415	208,000	7463	209,400
7510	210,700	7558	212,000	7605	213,400	7653	214,700
7700	216,000	7748	217,400	7795	218,700	7843	220,000
7890	221,400	7938	222,700	7985	224,000	8033	225,400
8080	226,700	8128	228,000	8175	229,400	8223	230,700
8270	232,000	8318	233,400	8365	234,700	8413	236,000
8460	237,400	8508	238,700	8555	240,000	8603	241,400
8650	242,700	8698	244,000	8745	245,400	8793	246,700
8840	248,000	8888	249,400	8935	250,700	8983	252,000
9030	253,400	9078	254,700	9125	256,000	9173	257,400
9220	258,700	9268	260,000	9315	261,400	9363	262,700
9410	264,000	9458	265,400	9505	266,700	9553	268,000
9600	269,400	9648	270,700	9695	272,000	9743	273,400
9790	274,700	9838	276,000	9885	277,400	9933	278,700
9980	280,000	10028	281,400				

●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。

SIZE 8 COLOR 7 屋外 IP67 3%-100% PWM調光 5%-100% DALI調光

バラ配線

2021年12月発売予定

屋外用フレキシブルLEDモジュール

# FXA-T28-WP

- ・ディフューズ(粒無し)タイプ
- ・最小曲げ半径150mm
- ・連結可(1系統最大10122mm以内)
- ・IP保護等級:IP67



- N52 / 5200K
- W38 / 3800K
- WW34 / 3400K
- L30 / 3000K
- L27 / 2700K
- L24 / 2400K
- L22 / 2200K

屋外用フレキシブルLEDモジュール | FXA-T28-WP

## POINT

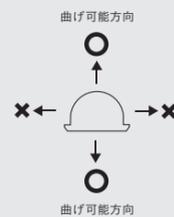
### 粒感の無い柔らかな光

180°の拡散光。  
柔らかな美しい間接光が演出できます。



### 直線でも曲線でも使用可能

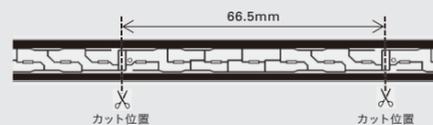
最小曲げ半径 150mm  
(光軸垂直方向)



光軸水平方向の曲げは出来ません。  
故障、感電、火災の原因になります。

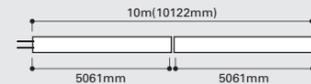
### 66.5mm毎で切断可能

切断できるので、造作にフィットした寸法で設置できます。  
現場でも簡単に長さ調節が可能です。  
切断後はエンドキャップに接着剤(Ax-083)を塗布し、切断したLEDモジュール端部に取り付けてください。



### 10m(10122mm)まで連結可能

1系統のLEDモジュール連結長は10122mm(5061mm×2本)なので、長さが必要な屋外空間におすすめです。



### 高い耐候性と防水・防塵性

粉じんや水に対して保護性能をもつIP67。  
屋外で使用できます。

IP67

第1記号 第2記号

第1記号/人体および固形物に対する保護  
第2記号/水の侵入に対する保護

第二特性文字	保護等級	
	種類	定義
7	水中への浸漬に対する保護	規定の圧力、時間で水中に浸漬しても有害な影響をうけない。

※水中使用不可

塩素を使用しているプール、海の近くなどの塩害の影響を受ける可能性のある場所でも使用可能

### 注意事項

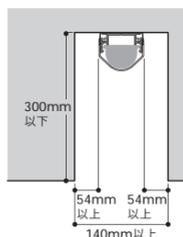
- 【注意】
- ・施工時の一時的な点灯を除き日中の直射日光や西日の当たる状態では点灯させないでください。
  - ・サウナなど常時高温高湿となる場所では使用しないでください。
  - ・温泉付近などの腐食ガスが発生する場所など、錆や腐食の発生する場所では使用しないでください。
  - ・水没する恐れがある場所では使用しないでください。
  - ・周囲温度は-10℃～35℃の範囲で使用してください。周囲温度が高湿または低温の場合、(特に寒冷地など)LEDモジュールの寿命、不点灯、チラツキの原因となります。

## FXA-T28-1005 W38 - WP ( S ) (例)

製品種別	サイズ(L)	色記号:色温度	屋外用
	539	N52 : 5200K	S:
	1005	W38 : 3800K	送りなし仕様
	1537	WW34 : 3400K	
	2002	L30 : 3000K	無記:
	2534	L27 : 2700K	送りあり
	3000	L24 : 2400K	
	4064	L22 : 2200K	
	5061		

### 埋め込み最小施工寸法

TR-FXAT28-1000A使用



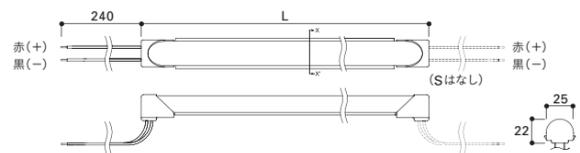
### 定格 (直流電源装置別売)

形式	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) N52 (5200K) ※3	希望小売価格 (円)		色記号(色温度 K) 平均演色評価数 (Ra)							
							送りなし	送りあり	N52 (5200K) Ra85	W38 (3800K) Ra85	WW34 (3400K) Ra85	L30 (3000K) Ra85	L27 (2700K) Ra85	L24 (2400K) Ra85	L22 (2200K) Ra85	
FXA-T28-539□□-WP(S)	539	0.16	5.9	0.14	10.5	550	16,000	19,500	△	△	△	△	△	△	△	△
FXA-T28-1005□□-WP(S)	1005	0.28	11.0	0.21	17.0	1020	30,000	33,500	△	△	△	△	△	△	△	△
FXA-T28-1537□□-WP(S)	1537	0.42	16.9	0.28	24.4	1570	46,000	49,500	△	△	△	△	△	△	△	△
FXA-T28-2002□□-WP(S)	2002	0.55	22.0	0.34	30.9	2050	60,000	63,500	△	△	△	△	△	△	△	△
FXA-T28-2534□□-WP(S)	2534	0.69	27.9	0.42	38.3	2590	76,000	79,500	△	△	△	△	△	△	△	△
FXA-T28-3000□□-WP(S)	3000	0.83	33.0	0.48	44.8	3130	90,000	93,500	△	△	△	△	△	△	△	△
FXA-T28-4064□□-WP(S)	4064	1.10	44.7	0.62	59.6	4150	122,000	125,500	△	△	△	△	△	△	△	△
FXA-T28-5061□□-WP(S)	5061	1.37	55.7	0.76	73.5	5170	152,000	155,500	△	△	△	△	△	△	△	△

●周囲温度は-10℃～35℃の範囲で使用してください。 ●延長配線する場合は、1.25mm<sup>2</sup>以上の配線をご使用ください。 ●光源寿命40000時間  
※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 N52:100%、W38:111%、WW34:106%、L30:92%、L27:89%、L24:81%、L22:45%

LEDモジュール連結長  
1系統10122mm以内

### 寸法図

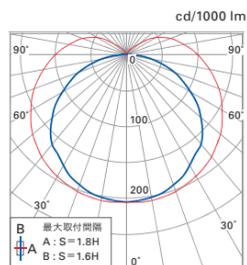


単位:mm  
本体:シリコン樹脂・白色  
電源リード線:シリコンゴム電線  
付属品:エンドキャップ1個

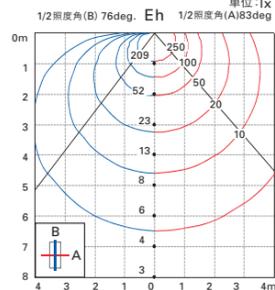
1系統の総配線長は5m以内

### 配光特性 (FXA-T28-1005N52-WP)

#### 配光曲線

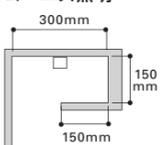


#### 水平面照度曲線

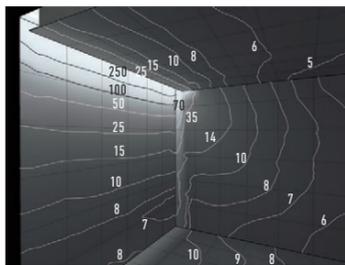


### 照度分布 (FXA-T28-1005N52-WP×3灯) 『間接照明照度分布一覧』は、P.372を参照

#### コーニス照明



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



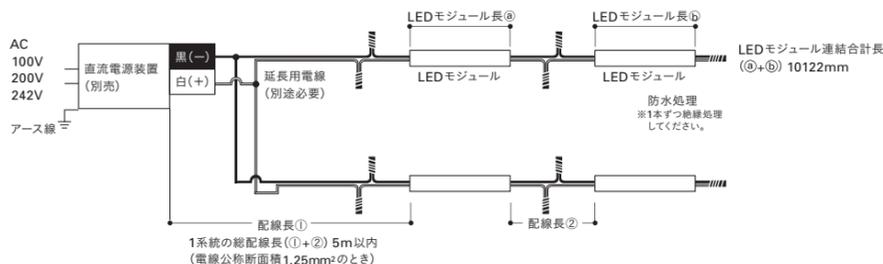
単位:lx

### 直流電源装置

	ELD2475F ※1	ELD2-24240FD ※2	ELD24150FDD ※2
直流電源装置			
希望小売価格	14,000円	16,400円	19,800円
寸法/質量	高48×幅190×67.5mm/0.81kg	高48.7×幅244×68mm/1.2kg	高51×幅241×67.5mm/1.25kg
定格(最大負荷時)出力DC24V	入力側リード線長: 650mm 黒(L)白(N)緑/黄(アース) 出力側リード線長: 210mm 白(+) 調光信号リード線長: 220mm 白(+) 取付ピッチ173mm	入力側リード線長: 640mm 黒(L)白(N)緑/黄(アース) 出力側リード線長: 210mm 白(+) 調光信号リード線長: 210mm 白/黒(PWM) 取付ピッチ 229mm	入力側リード線長: 650mm 黒(L)白(N)緑/黄(アース) 出力側リード線長: 220mm 白(+) 調光信号リード線長: 220mm 赤/青(DALI) 取付ピッチ 228mm
調光/非調光	非調光	非調光・調光(3%-100%)兼用 PWM制御	非調光・調光(5%-100%)兼用 DALI制御
LEDモジュール入力電力最大使用W数	52W	168W(144W)	105W(90W)

最大使用W数はLEDモジュール入力電力(W)を使用します。  
※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℃近傍で使用の場合は( )内の電力で使用してください。  
●直射日光が当たる場所及び直接雨が当たる場所では使用しないでください。  
●直流電源装置の取扱説明書にしたがってご使用ください。

### 接続例



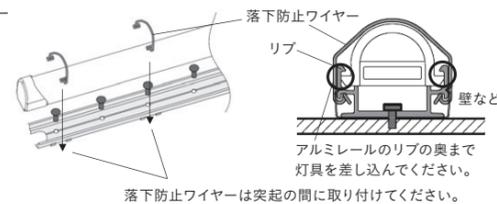
●LEDにはバラツキがあるため、発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。 ●希望小売価格には消費税は含まれておりません。 ●仕様と定格と希望小売価格は予告なく変更することがあります。

取り付け方法とオプションパーツ

●アルミレールへの取り付け

- ①アルミレールをLEDモジュールの全長に合わせて切断し、取付ねじ(別途必要)で造管材に確実に固定してください。
- ②灯具をアルミレールの奥のほうへ、順次差し込み固定します。

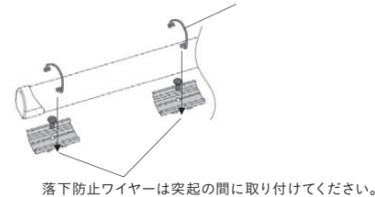
灯具とアルミレールを落下防止ワイヤーで固定します。



アルミレールのリブの奥まで灯具を差し込んでください。

落下防止ワイヤーは突起の間に取り付けてください。

取付面が曲面の場合、36mmアルミレール(曲線用)の使用を推奨します。

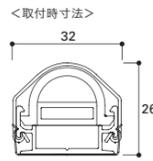


落下防止ワイヤーは突起の間に取り付けてください。

アルミレール TR-FXAT28-1000A



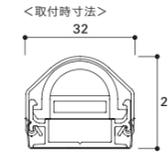
希望小売価格  
TR-FXAT28-1000A  
3,800円  
※末尾数値はmm単位でレールの長さを表します。  
本体:アルミ  
付属品:落下防止ワイヤー3個  
単位:mm



36mmアルミレール



希望小売価格 5個  
TR-FXAT28-36A  
2,500円  
本体:アルミ  
付属品:落下防止ワイヤー5個  
単位:mm



エンドキャップ



希望小売価格 1個  
EC-FXAT28 400円  
本体:シリコン樹脂  
(LEDモジュールに1個付属しています。)  
単位:mm

接着剤

希望小売価格 1,000円  
AX-083  
透明 10ml

適合調光器 屋内に設置してください

※詳細は、P.318を参照。

PDC1500T(3路スイッチ対応) [PWM制御]



希望小売価格 17,800円  
中型四角アウトレットボックス深型に適合(JISC8340)  
出力負荷:15Aまで  
周波数:50/60Hz共用  
入力電圧:AC100V  
屋内用  
接続使用可能な直流電源装置:  
ELD2-24240FD 4台まで

PDC1000S(カバー形状スクエア・3路スイッチ対応) [PWM制御]



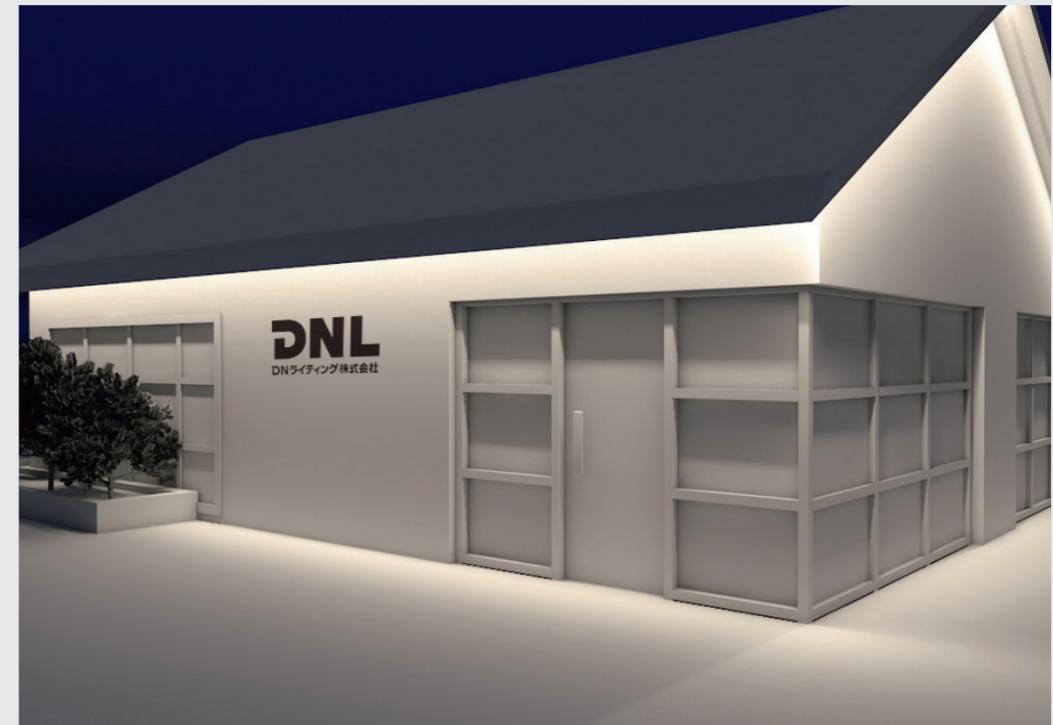
希望小売価格 13,500円  
1個用スイッチボックス(カバー付)に適合(JISC8340)  
出力負荷:15Aまで  
周波数:50/60Hz共用  
入力電圧:AC100V  
屋内用  
接続使用可能な直流電源装置:  
ELD2-24240FD 4台まで

カバー形状はラウンドに交換可能です。  
(SP1R:1枚680円 カバーのみ)

おすすめの用途

■ファサード照明、軒下間接照明

防水性、耐候性が高く、柔らかな光で建物を演出します。



特寸加工品(66.5mm単位の特寸対応可能)の希望小売価格

受注品  
送りあり仕様は下記希望小売価格の3,500円増。長さの詳細、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。

形式長さ (mm)	希望小売価格(円)						
74~473	16,000	606	18,000	672	20,000	739	22,000
805	24,000	872	26,000	938	28,000	1071	32,000
1138	34,000	1204	36,000	1271	38,000	1337	40,000
1404	42,000	1470	44,000	1603	48,000	1670	50,000
1736	52,000	1803	54,000	1869	56,000	1936	58,000
2069	62,000	2135	64,000	2202	66,000	2268	68,000
2335	70,000	2401	72,000	2468	74,000	2601	78,000
2667	80,000	2734	82,000	2800	84,000	2867	86,000
2933	88,000	3066	92,000	3133	94,000	3199	96,000
3266	98,000	3332	100,000	3399	102,000	3465	104,000
3532	106,000	3598	108,000	3665	110,000	3731	112,000
3798	114,000	3864	116,000	3931	118,000	3997	120,000
4130	124,000	4197	126,000	4263	128,000	4330	130,000
4396	132,000	4463	134,000	4529	136,000	4596	138,000
4662	140,000	4729	142,000	4795	144,000	4862	146,000
4928	148,000	4995	150,000				

●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。 ●仕様と定価と希望小売価格は予告なく変更することがあります。

屋外・軒下用照明

屋外・軒下用照明

屋外用フレキシブルLEDモジュール

屋外用フレキシブルLEDモジュール

FXA-T28-WP

FXA-T28-WP

SIZE 8 COLOR 4 屋外 IP67 3%-100% PWM調光 DALI調光 5%-100% DALI調光

バラ配線

屋外用フレキシブルLEDモジュール

# FXA-S9-WP

- ・ディフューズ(粒無し)タイプ
- ・最小曲げ半径60mm
- ・連結可(1系統最大10118mm以内)
- ・IP保護等級:IP67

2021年12月発売予定

その他の電球色の色温度は  
お問い合わせください。



N47/4700K

W40/4000K

WW35/3500K

L31/3100K

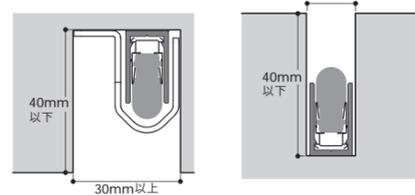
## FXA-S9-1003 N47 - WP ( S ) (例)

製品種別	サイズ(L)	色記号:色温度	屋外用
	537	N47 : 4700K	S: 送りなし仕様
	1003	W40 : 4000K	
	1535	WW35 : 3500K	
	2000	L31 : 3100K	無記: 送りあり
	2532		
	3064		
	4062		
	5059		

### 埋め込み最小施工寸法

TR-FXAS9-1000A (TR-FXAS9-1000CA)、落下防止パーツ使用※  
上向き取付 TR-FXAS9-1000A (TR-FXAS9-1000CA) 使用

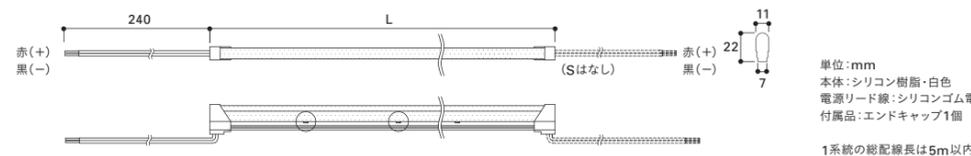
※落下防止パーツはお問い合わせください。



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) N47(4700K) ※3	希望小売価格 (円)		色記号(色温度 K) 平均演色評価数 (Ra)				
							送りなし	送りあり	N47(4700K) Ra85	W40(4000K) Ra85	WW35(3500K) Ra85	L31(3100K) Ra85	
FXA-S9-537□□-WP(S)	537	0.08	5.3	0.14	9.8	240	14,300	17,800	△	△	△	△	
FXA-S9-1003□□-WP(S)	1003	0.13	10.0	0.19	15.7	450	26,700	30,200	△	△	△	△	
FXA-S9-1535□□-WP(S)	1535	0.20	15.3	0.26	22.4	690	40,900	44,400	△	△	△	△	
FXA-S9-2000□□-WP(S)	2000	0.26	20.0	0.32	28.3	900	53,400	56,900	△	△	△	△	
FXA-S9-2532□□-WP(S)	2532	0.32	25.3	0.38	35.0	1140	67,600	71,100	△	△	△	△	
FXA-S9-3064□□-WP(S)	3064	0.39	30.7	0.45	41.9	1390	81,800	85,300	△	△	△	△	
FXA-S9-4062□□-WP(S)	4062	0.51	40.7	0.58	54.5	1840	108,500	112,000	△	△	△	△	
FXA-S9-5059□□-WP(S)	5059	0.64	50.7	0.70	67.1	2290	135,200	138,700	△	△	△	△	

●周囲温度は-10℃~35℃の範囲で使用してください。  
●延長配線する場合は、1.25mm<sup>2</sup>以上の配線をご使用ください。 ●光源寿命40000時間 ●その他の電球色の色温度はお問い合わせください。  
※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ELD2475FをAC100V、50/60Hzで使用した時の値です。  
※3 全光束比 N47:100%、W40:96%、WW35:96%、L31:89%

### 寸法図

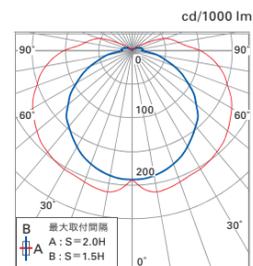


単位:mm  
本体:シリコン樹脂・白色  
電源リード線:シリコンゴム電線  
付属品:エンドキャップ1個

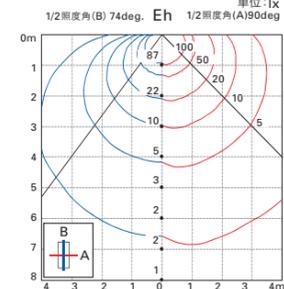
1系統の総配線長は5m以内

### 配光特性(FXA-S9-1003N47-WP)

#### 配光曲線

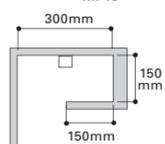


#### 水平面照度曲線



### 照度分布(FXA-S9-1003N47-WP×3灯)『間接照明照度分布一覧』は、P.373を参照

#### 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



単位:lx

### POINT

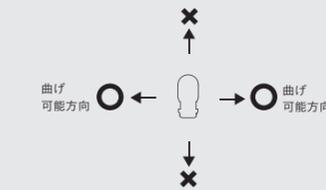
#### ●粒感の無い柔らかな光

160°の拡散光は手すり、ベンチ下、フットライト、階段下などで柔らかく照射します。



#### ●直線でも曲線でも使用可能

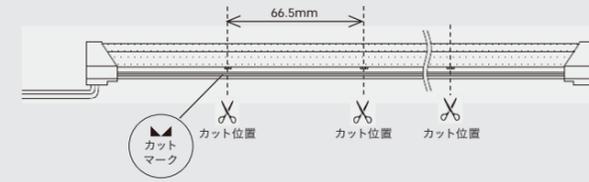
最小曲げ半径は60mm。  
(光軸水平方向)



【注意】光軸垂直方向の曲げは出来ません。故障、感電、火災の原因になります。

#### ●66.5mm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。切断後はエンドキャップに接着剤 (AX-083) を塗布し、切断したLEDモジュール端部に取り付けてください。

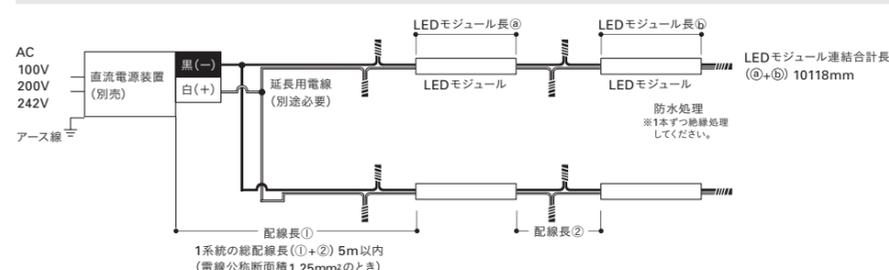


### 直流電源装置

	ELD2475F ※1	ELD2-24240FD ※2	ELD24150FDD ※2
直流電源装置			
希望小売価格	14,000円	16,400円	19,800円
寸法/質量	高48×幅190×67.5mm/0.81kg 入力側リード線長: 650mm 黒(L) 白(N) 緑/黄(アース) 出力側リード線長: 210mm 白(+), 黒(-) 調光信号リード線長: 220mm 白(+), 黒(-)	高48.7×幅244×68mm/1.2kg 入力側リード線長: 640mm 黒(L) 白(N) 緑/黄(アース) 出力側リード線長: 210mm 白(+), 黒(-) 調光信号リード線長: 210mm 白/黒(PWM)	高51×幅241×67.5mm/1.25kg 入力側リード線長: 650mm 黒(L) 白(N) 緑/黄(アース) 出力側リード線長: 220mm 白(+), 黒(-) 調光信号リード線長: 220mm 赤/青(DALI)
取得ピッチ	173mm	229mm	228mm
定格(最大負荷時)出力DC24V	AC100V: 0.9 A AC200V/50/60Hz: 0.45 A AC242V: 0.37 A	AC100V: 2.67 A AC200V/50/60Hz: 1.31 A AC242V: 1.10 A	AC100V: 1.9 A AC200V/50/60Hz: 0.9 A AC242V: 0.74 A
調光/非調光	非調光	非調光・調光(3%-100%)兼用 PWM制御	非調光・調光(5%-100%)兼用 DALI制御
LEDモジュール入力電力最大使用W数	52W	168W(144W)	105W(90W)

最大使用W数はLEDモジュール入力電力(W)を使用します。  
※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( )内の電力で使用してください。  
●直接日光が当たる場所及び直接雨が降る場所では使用しないでください。  
●直流電源装置の取扱説明書にしたがってご使用ください。

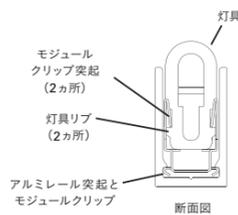
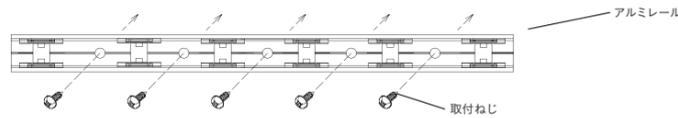
### 接続例



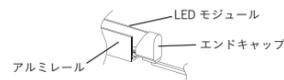
●LEDにはバラツキがあるため、発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。 ●希望小売価格には消費税は含まれておりません。 ●仕様と定格と希望小売価格は予告なく変更することがあります。

取り付け方法とオプションパーツ

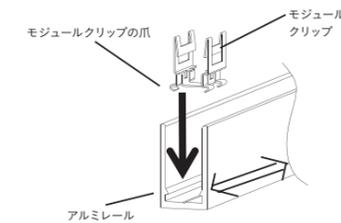
- ①アルミレールをLEDモジュールの全長に合わせて切断し、取付ねじ(別途必要)で造営材に確実に固定してください。
- ②LEDモジュールをアルミレールの端部からたるまないように、軽く引っ張りながら、アルミレールの奥の方へ順次差し込み固定します。(灯具のリブ部分を、モジュールクリップ突起の奥まで確実に差し込んでください。)



曲がりアルミレールで曲げ部が多かったり、灯具発光面の高さの均一性が要求される場所では、モジュールクリップを追加して施工してください。  
※モジュールクリップはマイナスイオンドライバ等でアルミレールの奥まで押し込み装着してください。

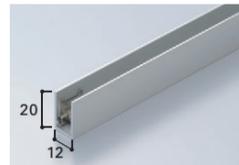


上向き以外で取り付ける場合は落下防止パーツを使用してください。  
落下防止パーツはお問い合わせください。



【注】エンドキャップは上記のようにアルミレールの外に出してください。

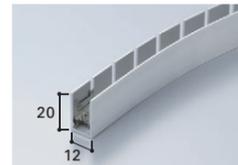
アルミレール(直線)



希望小売価格  
TR-FXAS9-1000A 3,800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  
モジュールを装着するモジュールクリップは装着済みです。

単位:mm

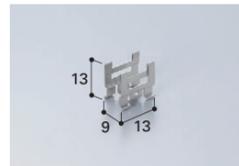
曲がりアルミレール



希望小売価格  
TR-FXAS9-1000CA 6,000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  
モジュールを装着するモジュールクリップは装着済みです。

単位:mm

モジュールクリップ



希望小売価格 5個  
FXA-S9S 1,500円  
本体:ステンレス  
アルミレールをカットして使用する場合で、モジュールクリップを追加する必要があります。

単位:mm

エンドキャップ



希望小売価格 1個  
EC-FXAS9 400円  
本体:シリコン樹脂  
(LEDモジュールに1個付属しています。)

単位:mm

接着剤

希望小売価格 1,000円  
AX-083  
透明 10ml

適合調光器 屋内に設置してください

※詳細は、P.318を参照。

PDC1500T(3路スイッチ対応) [PWM制御]



希望小売価格 17,800円  
中型四角アウトレットボックス深型に適合(JISC8340)  
出力負荷:15Aまで  
周波数:50/60Hz共用  
入力電圧:AC100V  
屋内用  
接続使用可能な直流電源装置:  
ELD2-24240FD 4台まで

PDC1000S(カバー形状スクエア・3路スイッチ対応) [PWM制御]



希望小売価格 13,500円  
1個用スイッチボックス(カバー付)に適合(JISC8340)  
出力負荷:15Aまで  
周波数:50/60Hz共用  
入力電圧:AC100V  
屋内用  
接続使用可能な直流電源装置:  
ELD2-24240FD 4台まで

カバー形状はラウンドに交換可能です。  
(SP1R:1枚680円 カバーのみ)

おすすめの用途

■階段下照明

コンパクトサイズなので手すり、階段下など限られたスペースに設置できます。



特寸加工品(66.5mm単位の特寸対応可能)の希望小売価格

受注品  
送りあり仕様は下記希望小売価格の3,500円増。長さの詳細、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。

形式長さ (mm)	希望小売価格(円)						
72~471	14,300	604	16,000	670	17,800	737	19,600
803	21,400	870	23,200	936	24,900	1069	28,500
1136	30,300	1202	32,000	1269	33,800	1335	35,600
1402	37,400	1468	39,200	1601	42,700	1668	44,500
1734	46,300	1801	48,000	1867	49,800	1934	51,600
2067	55,200	2133	56,900	2200	58,700	2266	60,500
2333	62,300	2399	64,000	2466	65,800	2599	69,400
2665	71,200	2732	72,900	2798	74,700	2865	76,500
2931	78,300	2998	80,000	3131	83,600	3197	85,400
3264	87,200	3330	88,900	3397	90,700	3463	92,500
3530	94,300	3596	96,000	3663	97,800	3729	99,600
3796	101,400	3862	103,200	3929	104,900	3995	106,700
4128	110,300	4195	112,000	4261	113,800	4328	115,600
4394	117,400	4461	119,200	4527	120,900	4594	122,700
4660	124,500	4727	126,300	4793	128,000	4860	129,800
4926	131,600	4993	133,400				

●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。

SIZE 8 COLOR 7 屋外 IP67 3%-100% PWM調光 5%-100% DALI調光

バラ配線

屋外用フレキシブルLEDモジュール

# FXA-S11-WP

- ・ディフューズ(粒無し)タイプ
- ・最小曲げ半径60mm
- ・連結可(1系統最大10100mm以内)
- ・IP保護等級:IP67

2021年12月発売予定



- N50/5000K
- WW37/3700K
- WW33/3300K
- L30/3000K
- L28/2800K
- L23/2300K
- L21/2100K

屋外用フレキシブルLEDモジュール | FXA-S11-WP

## POINT

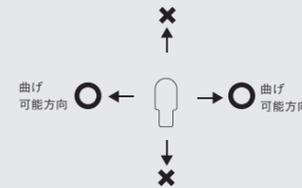
### 粒感の無い柔らかな光

240°の拡散光  
柔らかな美しい間接光が演出できます。



### 直線でも曲線でも使用可能

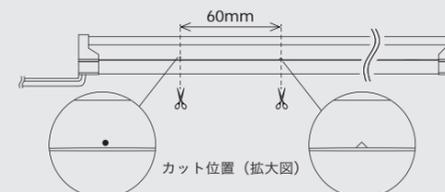
最小曲げ半径は60mm  
(光軸水平方向)



【注意】光軸垂直方向の曲げは出来ません。故障、感電、火災の原因になります。

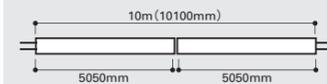
### 60mm毎で切断可能

切断できるので、造作にフィットした寸法で設置できます。現場でも簡単に長さ調節が可能です。切断後はエンドキャップに接着剤(AX-083)を塗布し、切断したLEDモジュール端部に取り付けてください。



### ●10m(10100mm)まで連結可能

1系統のLEDモジュール連結長は5050mm×2本まで。



### ●高い耐候性と防水・防塵・防湿性

粉じんや水に対して保護性能をもつIP67。屋外、浴室などで使用できます。

IP67

第1記号 第2記号

第1記号/人体および固形物に対する保護  
第2記号/水の侵入に対する保護

第二特性文字	保護等級	
	種類	定義
7	水中への浸漬に対する保護	規定の圧力、時間で水中に浸漬しても有害な影響をうけない。

※水中使用不可

塩素を使用しているプール、海の近くなどの塩害の影響を受ける可能性のある場所でも使用可能

## 注意事項

- 【注意】
- ・施工時の一時的な点灯を除き日中の直射日光や西日の当たる状態では点灯させないでください。
  - ・サウナなど常時高温高湿となる場所では使用しないでください。
  - ・温泉付近などの腐食ガスが発生する場所など、錆や腐食の発生する場所では使用しないでください。
  - ・水没する恐れがある場所では使用しないでください。
  - ・周囲温度は-10℃~35℃の範囲で使用してください。周囲温度が高湿または低温の場合、(特に寒冷地など)LEDモジュールの短寿命、不点灯、チラツキの原因となります。

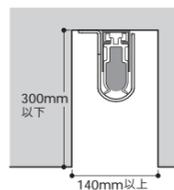
## FXA-S11-1030 N50 - WP ( S ) (例)

製品種別	サイズ(L)	色記号:色温度	屋外用
	550	N50 : 5000K	S: 送りなし仕様
	1030	WW37: 3700K	
	1510	WW33: 3300K	
	2050	L30 : 3000K	無記:送りあり
	2530	L28 : 2800K	
	3010	L23 : 2300K	
	4030	L21 : 2100K	
	5050		

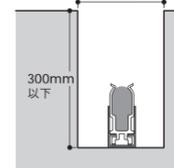
### 埋め込み最小施工寸法

TR-FXAS11-1000A(TR-FXAS11-1000CA)、落下防止パーツ使用※

※落下防止パーツはお問い合わせください。



上向き取付 TR-FXAS11-1000A(TR-FXAS11-1000CA)使用



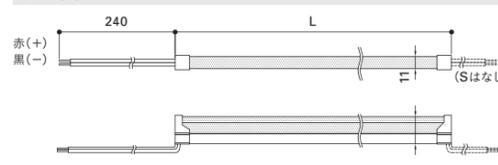
## 定格 (直流電源装置別売)

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) N50(5000K) ※3	希望 小売価格(円)		色記号(色温度K) 平均演色評価数(Ra)							
							送りなし	送りあり	N50(5000K) Ra85	WW37(3700K) Ra85	WW33(3300K) Ra85	L30(3000K) Ra85	L28(2800K) Ra85	L23(2300K) Ra85	L21(2100K) Ra85	
FXA-S11-550□□-WP(S)	550	0.12	5.8	0.14	10.4	410	16,500	20,000	△	△	△	△	△	△	△	△
FXA-S11-1030□□-WP(S)	1030	0.22	11.0	0.21	17.0	760	31,200	34,700	△	△	△	△	△	△	△	△
FXA-S11-1510□□-WP(S)	1510	0.32	16.2	0.27	23.5	1440	45,800	49,300	△	△	△	△	△	△	△	△
FXA-S11-2050□□-WP(S)	2050	0.43	22.0	0.34	30.9	1530	62,300	65,800	△	△	△	△	△	△	△	△
FXA-S11-2530□□-WP(S)	2530	0.53	27.2	0.41	37.4	1880	76,900	80,400	△	△	△	△	△	△	△	△
FXA-S11-3010□□-WP(S)	3010	0.63	32.4	0.48	44.8	2240	91,600	95,100	△	△	△	△	△	△	△	△
FXA-S11-4030□□-WP(S)	4030	0.84	43.4	0.61	57.9	3000	122,700	126,200	△	△	△	△	△	△	△	△
FXA-S11-5050□□-WP(S)	5050	1.05	54.4	0.75	71.8	3760	153,800	157,300	△	△	△	△	△	△	△	△

●周囲温度は-10℃~35℃の範囲で使用してください。●延長配線する場合は、1.25mm以上の配線をご使用ください。●光源寿命40000時間  
※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 N50:100%、WW37:108%、WW33:104%、L30:93%、L28:91%、L23:75%、L21:45%

LEDモジュール連結長  
1系統10100mm以内

## 寸法図

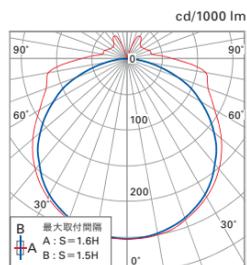


単位:mm  
本体:シリコン樹脂・白色  
電源リード線:シリコンゴム電線  
付属品:エンドキャップ1個

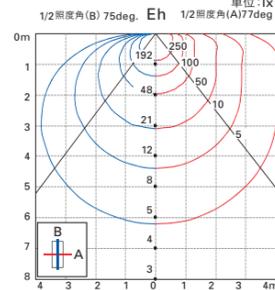
1系統の総配線長は10m以内

## 配光特性(FXA-S11-1030N50-WP)

### 配光曲線

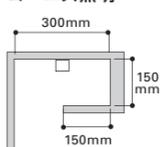


### 水平面照度曲線



## 照度分布(FXA-S11-1030N50-WP×3灯)『間接照明照度分布一覧』は、P.373を参照

### 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



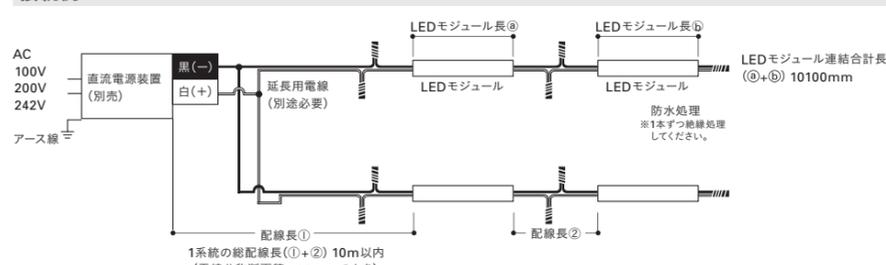
単位:lx

## 直流電源装置

	ELD2475F ※1	ELD2-24240FD ※2	ELD24150FDD ※2
直流電源装置			
希望小売価格	14,000円	16,400円	19,800円
寸法/質量	高48×幅190×67.5mm/0.81kg	高48.7×幅244×68mm/1.2kg	高51×幅241×67.5mm/1.25kg
定格(最大負荷時) 出力DC24V	入力側リード線長: 650mm 黒(L)白(N)緑/黄(アース) 出力側リード線長: 220mm 白(+) 220mm 黒(-)	入力側リード線長: 640mm 黒(L)白(N)緑/黄(アース) 出力側リード線長: 210mm 白(+) 210mm 黒(-) 調光信号リード線長: 210mm 白/黒(PWM)	入力側リード線長: 650mm 黒(L)白(N)緑/黄(アース) 出力側リード線長: 220mm 白(+) 220mm 黒(-) 調光信号リード線長: 220mm 赤/青(DALI)
調光/非調光	非調光	非調光・調光(3%-100%)兼用 PWM制御	非調光・調光(5%-100%)兼用 DALI制御
LEDモジュール 入力電力最大使用W数	52W	168W(144W)	105W(90W)

最大使用W数はLEDモジュール入力電力(W)を使用します。  
※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℃  
近傍で使用の場合は( )内の電力で使用してください。  
●直射日光が当たる場所及び直接雨がかかる場所では使用しないでください。  
●直流電源装置の取扱説明書にしたがってご使用ください。

## 接続例

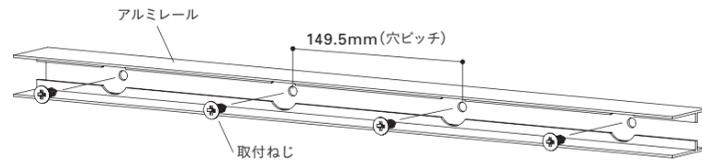


●LEDにはバラツキがあるため、発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。●希望小売価格には消費税は含まれておりません。●仕様と定格と希望小売価格は予告なく変更することがあります。

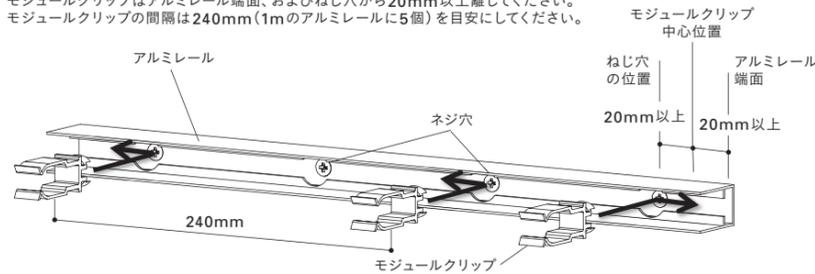
取り付け方法とオプションパーツ

●直線アルミレールTR-FXAS11-1000A(別売)で取り付ける場合

① アルミレールをLEDモジュールの全長に合わせて切断し、取付ねじ(別途必要)で造営材に確実に固定してください。

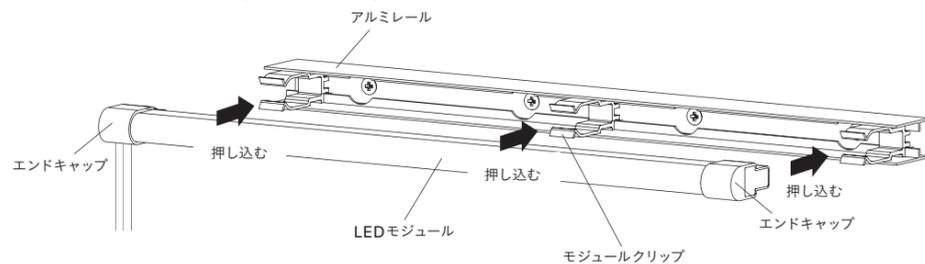


② モジュールクリップをアルミレールのねじ穴に差し込み、矢印のように横にスライドさせます。モジュールクリップはアルミレール端面、およびねじ穴から20mm以上離してください。モジュールクリップの間隔は240mm(1mのアルミレールに5個)を目安にしてください。



上向き以外で取り付ける場合は落下防止パーツを使用してください。落下防止パーツはお問い合わせください。

③ LEDモジュールをモジュールクリップの奥に突き当たるまで確実に押し込んでください。モジュールクリップにエンドキャップを押し込まないでください。ドライバーなど尖った工具を使わないでください。



●曲がりアルミレールTR-FXAS11-1000CA(別売)で取り付ける場合

上記、直線アルミレールと同様に行ってください。

直線アルミレール



希望小売価格  
TR-FXAS11-1000A 3,200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  
別途固定ホルダが必要。

単位:mm

曲がりアルミレール



希望小売価格  
TR-FXAS11-1000CA 6,000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  
別途固定ホルダが必要。

単位:mm

モジュールクリップ



希望小売価格 5個  
FXA-S11SS  
1,500円

本体:ステンレス

単位:mm

エンドキャップ



希望小売価格 1個  
EC-FXAS11  
400円

本体:シリコン樹脂  
(LEDモジュールに1個付属して  
います。)

接着剤

希望小売価格 1,000円  
AX-083

透明 10ml

適合調光器 屋内に設置してください

※詳細は、P.318を参照。

PDC1500T(3路スイッチ対応) [PWM制御]



希望小売価格 17,800円  
中型四角アウトレットボックス深型に適合(JISC8340)  
出力負荷:15Aまで  
周波数:50/60Hz共用  
入力電圧:AC100V  
屋内用  
接続使用可能な直流電源装置:  
ELD2-24240FD 4台まで

PDC1000S(カバー形状スクエア・3路スイッチ対応) [PWM制御]



希望小売価格 13,500円  
1個用スイッチボックス(カバー付)に適合(JISC8340)  
出力負荷:15Aまで  
周波数:50/60Hz共用  
入力電圧:AC100V  
屋内用  
接続使用可能な直流電源装置:  
ELD2-24240FD 4台まで

カバー形状はラウンドに交換可能です。  
(SP1R:1枚680円 カバーのみ)

おすすめの用途

■ベンチ下照明

粒感がない柔らかな光で、ベンチ下などを照射します。



特寸加工品(66.5mm単位の特寸対応可能)の希望小売価格

受注品

送りあり仕様は下記希望小売価格の3,500円増。長さの詳細、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。

形式長さ (mm)	希望 小売価格(円)	形式長さ (mm)	希望 小売価格(円)	形式長さ (mm)	希望 小売価格(円)	形式長さ (mm)	希望 小売価格(円)
70~490	16,500	610	18,400	670	20,200	730	22,000
790	23,800	850	25,700	910	27,500	970	29,300
1090	33,000	1150	34,800	1210	36,700	1270	38,500
1330	40,300	1390	42,100	1450	44,000	1570	47,600
1630	49,500	1690	51,300	1750	53,100	1810	55,000
1870	56,800	1930	58,600	1990	60,400	2110	64,100
2170	65,900	2230	67,800	2290	69,600	2350	71,400
2410	73,300	2470	75,100	2590	78,700	2650	80,600
2710	82,400	2770	84,200	2830	86,100	2890	87,900
2950	89,700	3070	93,400	3130	95,200	3190	97,000
3250	98,900	3310	100,700	3370	102,500	3430	104,400
3490	106,200	3550	108,000	3610	109,900	3670	111,700
3730	113,500	3790	115,300	3850	117,200	3910	119,000
3970	120,800	4090	124,500	4150	126,300	4210	128,200
4270	130,000	4330	131,800	4390	133,600	4450	135,500
4510	137,300	4570	139,100	4630	141,000	4690	142,800
4750	144,600	4810	146,500	4870	148,300	4930	150,100
4990	151,900						

●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。