

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

バラ配線

SIZE **8** COLOR **4** 屋外 IP **67** 3%-100% PWM調光 5%-100% DALI調光



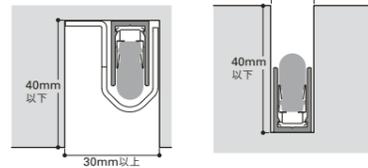
その他の電球色の色温度はお問い合わせください。



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	
	2532		無記: 送りあり
	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



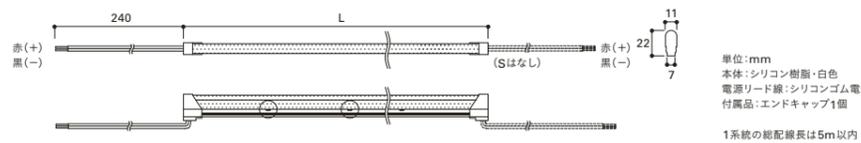
定格 (直流電源装置別売)

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) 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	0.07	5.3	0.14	9.8	240	16,500	20,500	△	△	△	△
FXA-S9-1003□□-WP(S)	1003	0.13	10.0	0.19	15.7	450	30,800	34,800	△	△	△	△
FXA-S9-1535□□-WP(S)	1535	0.20	15.3	0.26	22.4	690	47,100	51,100	△	△	△	△
FXA-S9-2000□□-WP(S)	2000	0.26	20.0	0.32	28.3	900	61,500	65,500	△	△	△	△
FXA-S9-2532□□-WP(S)	2532	0.32	25.3	0.38	35.0	1140	77,800	81,800	△	△	△	△
FXA-S9-3064□□-WP(S)	3064	0.39	30.7	0.45	41.9	1390	94,100	98,100	△	△	△	△
FXA-S9-4062□□-WP(S)	4062	0.51	40.7	0.58	54.5	1840	124,800	128,800	△	△	△	△
FXA-S9-5059□□-WP(S)	5059	0.64	50.7	0.70	67.1	2290	155,500	159,600	△	△	△	△

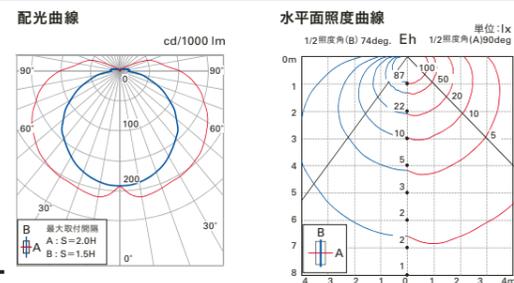
- 周囲温度は-10℃~35℃の範囲で使用してください。
- 延長配線する場合は、1.25mm²以上の配線をご使用ください。 ●光源寿命40000時間 ●その他の電球色の色温度はお問い合わせください。
- ※1 LEDモジュール入力電力はDC24V時の値です。 ※2 入力電流及び入力電力は、直流電源装置ELD2475FをAC100V、50/60Hzで使用した時の値です。
- ※3 全光束比 N47:100%、W40:96%、WW35:96%、L31:89%

LEDモジュール連結長 1系統**10118mm**以内

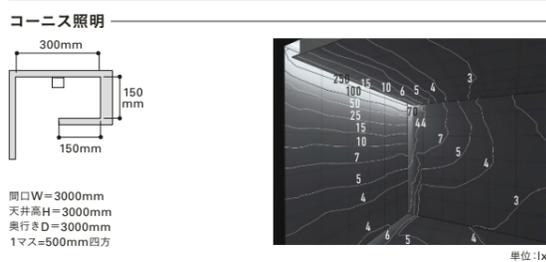
寸法図



配光特性 (FXA-S9-1003N47-WP)



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



POINT

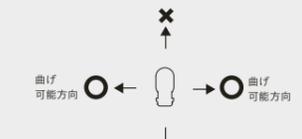
●粒感の無い柔らかな光

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

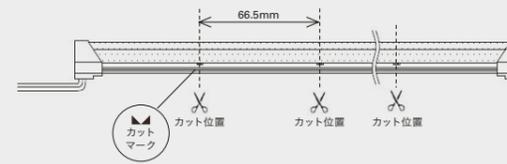
最小曲げ半径は60mm。(光軸水平方向)



【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。

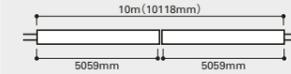
●66.5mm毎で切断可能

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-O83) 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(10118mm)まで連結可

1系統のLEDモジュール連結長は10118mm(5059mm×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

粉塵や水に対して保護性能を持つIP67。

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

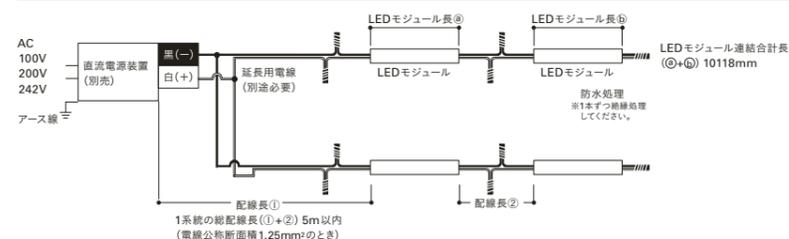
- 【注意】
- ・施工時の一時的な点灯を除き日中の直射日光や西日の当たる状態では点灯させないでください。
- ・サウナなど常時高温となる場所では使用しないでください。
- ・温泉付近などの腐食ガスが発生する場所など、錆や腐食の発生する場所では使用しないでください。
- ・水没する恐れがある場所では使用しないでください。
- ・周囲温度は-10℃~35℃の範囲で使用してください。周囲温度が高または低の場合、(特に寒冷地など)LEDモジュールの寿命、不点灯、チラツキの原因となります。

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	16,100円	18,900円	22,800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
	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 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(+) 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(+) 調光信号リード線長: 220mm 赤/青(DALI)
定格(最大負荷時)出力DC24V	入力電圧: 周波数: 入力電流: 容量 AC100V: 0.9 A : 90VA AC200V/50/60Hz: 0.45 A : 90VA AC242V: 0.37 A	入力電圧: 周波数: 入力電流: 容量 AC100V: 2.67 A : 267VA AC200V/50/60Hz: 1.31 A : 263VA AC242V: 1.10 A : 267VA	入力電圧: 周波数: 入力電流: 容量 AC100V: 1.9 A : 190VA AC200V/50/60Hz: 0.9 A : 180VA AC242V: 0.74 A : 179VA
	取付ピッチ173mm	取付ピッチ229mm	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℃近傍で使用する場合は()内の電力で使用してください。
- 直射日光があ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。

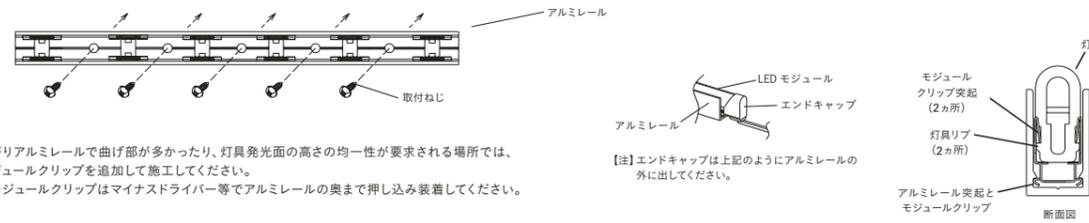
接続例



- 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

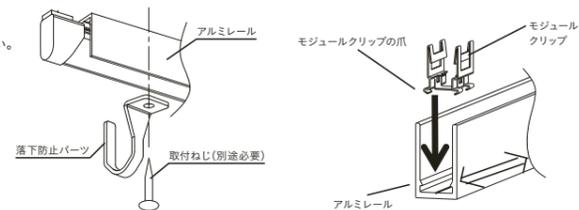
- ①アルミレールをLEDモジュールの全長に合わせて切断し、取付ねじ(別途必要)で造営材に固定してください。
- ②LEDモジュールをアルミレールの端部からたるまないように、軽く引っ張りながら、アルミレールの奥の方へ順次差し込み固定します。(灯具のリブ部分を、モジュールクリップ突起の奥まで確実に差し込んでください。)



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ドライバー等でアルミレールの奥まで押し込み装着してください。

■落下防止パーツの使用条件説明

上向き取り付け以外は落下防止パーツFXAS9-RB(別売)をアルミレールに合わせ、ステンレス製ねじ(呼び径4mm、長さ30mm以上別途必要)で確実に取り付けてください。
【注意】LEDモジュール1本につき落下防止パーツ(別売)は2個以上使用してください。
【注意】約300mm毎に1個の間隔で取り付けてください。



アルミレール(直線)



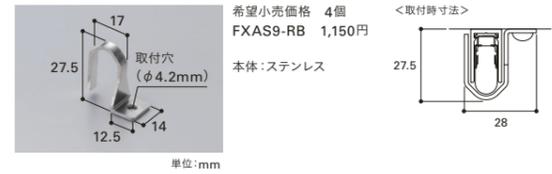
曲がりアルミレール



モジュールクリップ



落下防止パーツ



エンドキャップ



接着剤



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790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

※注品 送りあり仕様は下記希望小売価格の4,000円増(★は4,100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	16,500	★ 604	18,400	670	20,500	737	22,600
803	24,700	★ 870	26,700	936	28,700	1069	32,800
1136	34,900	★ 1202	36,800	1269	38,900	1335	41,000
1402	43,100	★ 1468	45,100	1601	49,200	1668	51,200
1734	53,300	★ 1801	55,200	1867	57,300	1934	59,400
★ 2067	63,500	2133	65,500	2200	67,600	2266	69,600
2333	71,700	★ 2399	73,600	2466	75,700	2599	79,900
★ 2665	81,900	2732	83,900	2798	86,000	2865	88,000
2931	90,100	★ 2998	92,000	3131	96,200	3197	98,300
★ 3264	100,300	3330	102,300	3397	104,400	3463	106,400
3530	108,500	★ 3596	110,400	3663	112,500	3729	114,600
3796	116,700	★ 3862	118,700	3929	120,700	3995	122,800
4128	126,900	★ 4195	128,800	4261	130,900	4328	133,000
4394	135,100	★ 4461	137,100	4527	139,100	4594	141,200
4660	143,200	4727	145,300	★ 4793	147,200	4860	149,300
4926	151,400	4993	153,500				

●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。