

FXE-LED-WP

IP 保護等級 IP67MP

9m まで連結可能

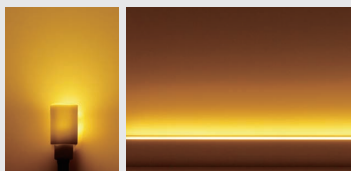
ディフューズタイプ

DNL

POINT

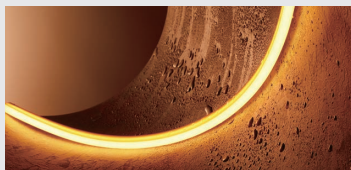
粒感の無い柔らかな光

手すり、ベンチ下、フットライト、階段下などを柔らかな拡散光で照射します。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。



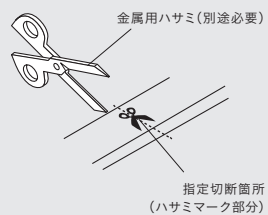
直線でも曲線でも使用可能

最小曲げ半径は150mm。



62.5mm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。



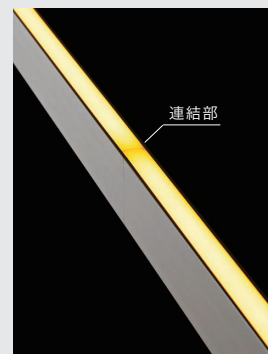
※切断後は付属の端部処理用エンドキャップに推奨接着剤(信超化学工業製KE45T、別途必要)塗布し、切断したLEDモジュール端部に取り付けてください。

9mまで連結可能

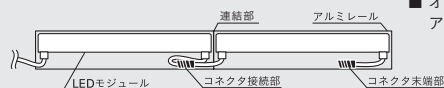
1系統のLEDモジュール連結長は9120mm、総配線長は9mなので、長さが必要な屋外空間におすすめです。

ライン照明として演出可能

LEDモジュールのコネクタをアルミレールの中に収められるので、連結部が目立たず美しいライン照明を演出できます。



■ オプションパーツ
アルミレールTR-FXE



高い耐候性と防水・防塵・防湿性

粉塵や水に対して保護性能を持つIP67。屋外、浴室などで使用できます。

IP 6 7 MP

第1記号 第2記号

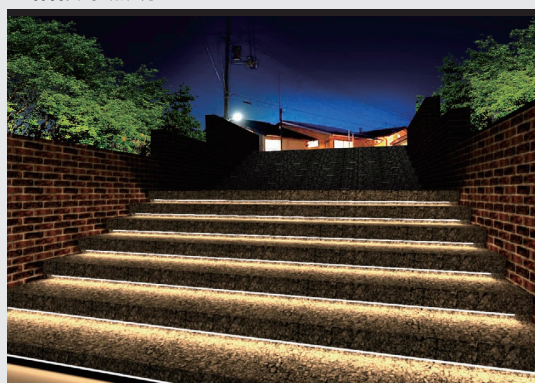
第1記号/人体および固形物に対する保護
第2記号/水の侵入に対する保護
MP/照明器具の高温・高湿に対する保護

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

おすすめの用途

■階段下照明



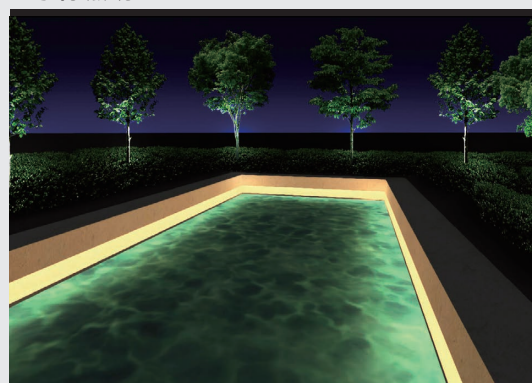
防水性、耐候性が高いので屋外の階段下や手すりに設置可能です。粒感の無い柔らかな光は、間接照明だけでなく直接照明におすすめです。

■フットライト



9mまで連結可能。屋外のフットライトやライン照明が実現できます。
防水性、耐候性が高いので屋外での使用も安心です。

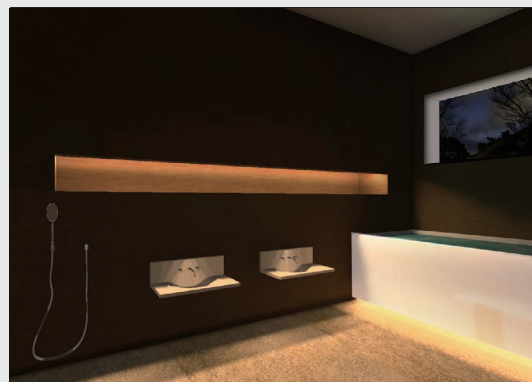
■水際照明



景観性を高める照明として、水のそばにも設置できます。
(水中使用不可)



■浴室用照明



防湿型なので浴室用照明として使用可能。
フットライトや間接照明だけでなく、眩しさを抑えた拡散光は、直接照明としてもおすすめです。

【注意】
●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。●塩素を使用しているプールなどには使用しないでください。●海の近くなどの塩害の影響を受ける可能性のある場所、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。周囲温度が高温または低温の場合、(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。

SIZE
5

COLOR
3

屋外IP
67MP

5%-100%
PWM調光

バラ配線

屋外用フレキシブルLEDモジュール

FXE-LED-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9120mm以内)
- ・IP保護等級:IP67MP
- ・埋め込み取り付け可能

消灯時

W / 4200K

WW33 / 3300K

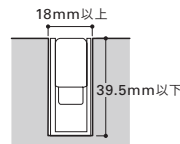
L29 / 2900K

FXE-LED 1013 W - WP (例)

製品種別	サイズ(L)	色記号:色温度
	700	W :4200K
	1013	WW33 :3300K
	1513	L29 :2900K
	2013	
	3013	

埋め込み最小施工寸法

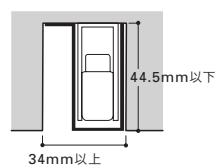
・アルミレールTR-FXE使用時



・放熱のため左右に隙間を空けてください。

【注意】器具側面が造営材に接触しないようにしてください。(造営材から1mm以上離す)

・落下防止パーツFXE-RB使用時



定格 (直流電源装置別売)

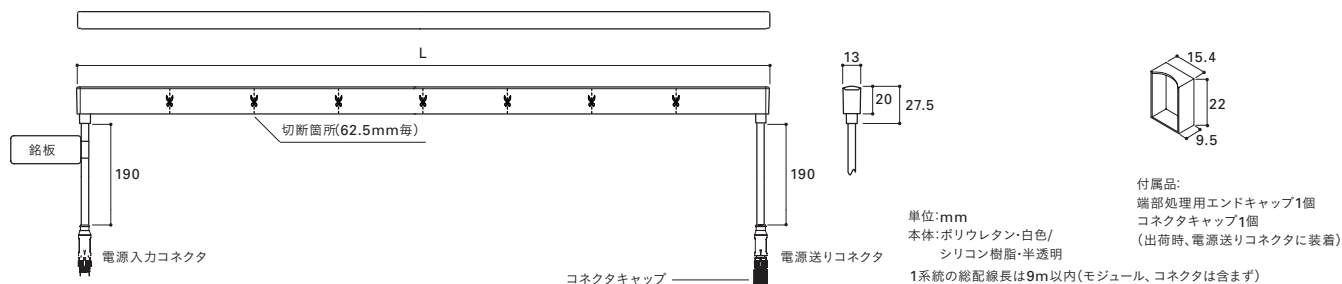
◎標準在庫品 △受注品

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) W(4200K) ※3	希望 小売価格 (円)	色記号(色温度K) 平均演色評価数(Ra)		
								W(4200K) Ra85	WW33(3300K) Ra85	L29(2900K) Ra85
FXE-LED 700□□ - WP	700	0.22	8.0	0.33	11.0	480	23,500	◎	◎	◎
FXE-LED 1013□□ - WP	1013	0.31	11.5	0.48	14.5	700	29,000	◎	◎	◎
FXE-LED 1513□□ - WP	1513	0.44	17.3	0.72	21.0	1040	39,000	◎	◎	◎
FXE-LED 2013□□ - WP	2013	0.58	23.0	0.96	27.0	1390	49,000	◎	◎	◎
FXE-LED 3013□□ - WP	3013	0.88	34.6	1.44	40.0	2080	69,000	◎	◎	◎

●周囲温度は-10℃～35℃の範囲で使用してください。●延長配線の場合は、0.5mm²以上の電線をご使用ください。●光源寿命30000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 ELD2475FをAC100V、50/60Hzで使用した時の値です。
※3 全光束比 W:100%、WW33:103%、L29:97%

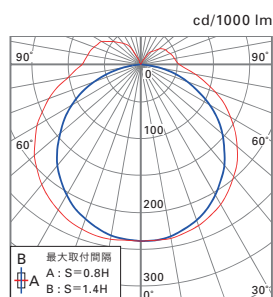
LEDモジュール連結長
1系統**9120mm**以内

寸法図

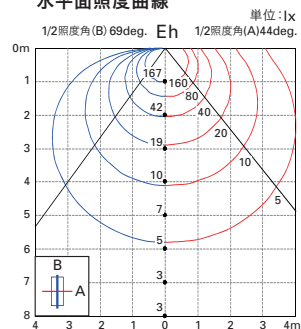


配光特性 (FXE-LED1013W-WP)

配光曲線

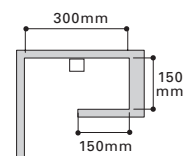
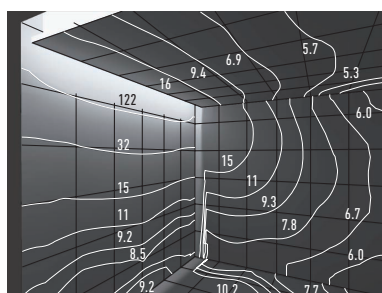


水平面照度曲線



照度分布(FXE-LED1013W-WP×3灯)

コーニス照明



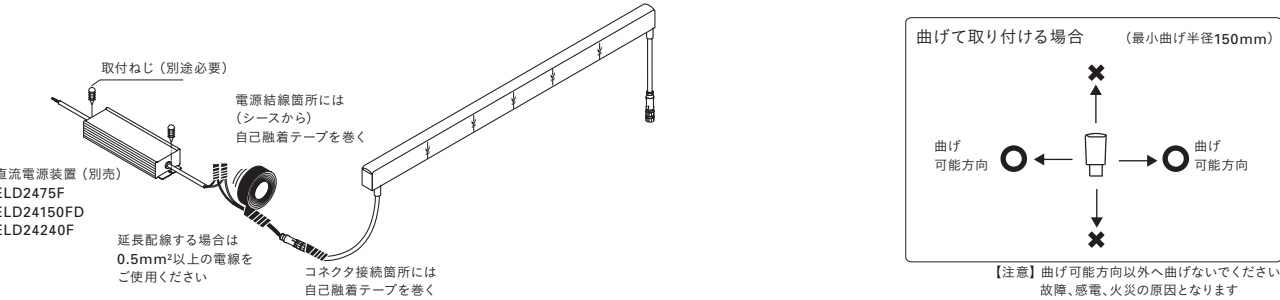
間口W=3000mm
天井高H=3000mm
奥行きD=3000mm
1マス=500mm四方

直流電源装置 屋内に設置してください

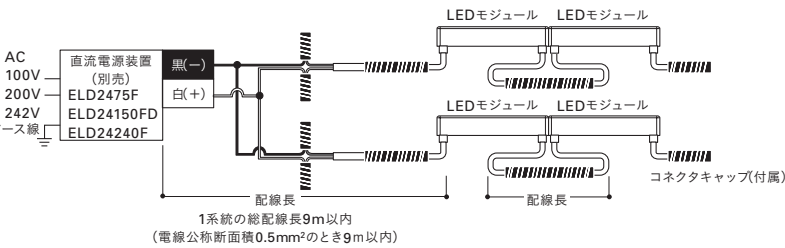
	ELD2475F ※1	ELD24150FD ※2	ELD24240F ※2
直流電源装置			
希望小売価格	14,000円	15,800円	23,000円
寸法/質量	高48×幅190×67.5mm/0.81kg	高51×幅241×67.5mm/1.25kg	高51×幅251×67.5mm/1.2kg
	入力側リード線長: 650mm 黒(L) 白(N) 緑/黄(アース) 出力側リード線長: 220mm 白(+) 黒(-)	入力側リード線長: 650mm 黒(L) 白(N) 緑/黄(アース) 出力側リード線長: 220mm 白(+) 黒(-) 調光信号リード線長: 220mm 赤/青(PWM)	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(+) 黒(-)
	取付ピッチ173mm	取付ピッチ 228mm	取付ピッチ 238mm
定格(最大負荷時) 出力DC24V	入力電圧 周波数 入力電流 容量	入力電圧 周波数 入力電流 容量	入力電圧 周波数 入力電流 容量
	AC100V 50/60Hz 0.9 A 90VA	AC100V 50/60Hz 1.9 A 190VA	AC100V 50/60Hz 2.9 A 290VA
	AC200V 50/60Hz 0.45A	AC200V 50/60Hz 0.9 A 180VA	AC200V 50/60Hz 1.45A
調光/非調光	非調光	非調光・調光(5%-100%) 兼用	非調光
	52W LEDモジュール連結長 1系統9120mm以内	105W(90W) LEDモジュール連結長 1系統9120mm以内	168W(144W) LEDモジュール連結長 1系統9120mm以内
	LEDモジュール 入力電力最大使用W数		

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。

結線イメージ



接続例



オプションパーツ

延長ケーブルDKE



LEDモジュール間を延長して電源を送る場合に使用します。
希望小売価格
DKE 500 2,400円
※電線長:500mm

接続ケーブル DKE1000片切り



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
DKE1000片切り 1,600円
※電線長:1000mm

適合調光器 屋内に設置してください

PDC1000(3路スイッチ対応)



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)
定格容量:10A
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:
ELD24150FD 5台まで

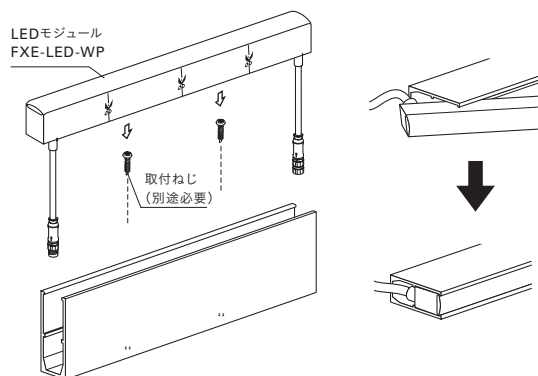
PDC1500T(3路スイッチ対応)



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)
定格容量:15A
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:
ELD24150FD 5台まで

<直線で取り付ける>

アルミレールをLEDモジュールサイズに合わせて切断し、取付ねじ(別途必要)で造営材に確実に固定してください。LEDモジュールをアルミレールの端部から斜めに入れて内側の突起の下まで確実に押し込んでください。



【注意】端部処理用エンドキャップはアルミレールに取りません。
LEDモジュールサイズより10mm短く切断してください。
【注意】LEDモジュールを切断した場合、端部処理用エンドキャップはアルミレール(TR-FXE1000、TR-FXE30A)端部の外へ出るように装着してください。

アルミレール TR-FXE



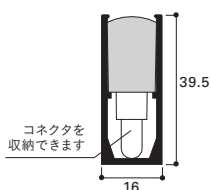
【並列】



希望小売価格
TR-FXE1000 3,200円
※レール長:1000mm

本体:アルミ
・上向き取り付け以外は落下防止パーツ
FXE-RB(別売)を使用してください。

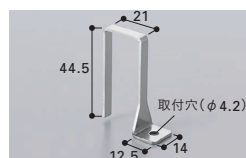
<取付時寸法>



造営材から
13mm以上離す

単位:mm

落下防止パーツ FXE-RB(上向き以外で取り付ける場合)

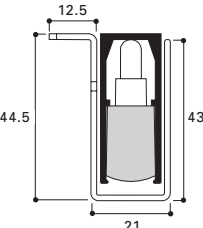


LEDモジュールの落下、浮き、位置ずれを防止するため落下防止パーツをアルミレールに合わせ、取付ねじ(別途必要)で約300mm毎に1個の間隔で確実に固定してください

希望小売価格 4個
FXE-RB 800円

本体:ステンレス

<取付時寸法>



単位:mm

<曲線で取り付ける>

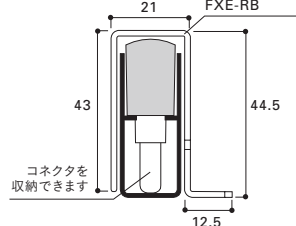
曲がりアルミレール(上向き取付専用)



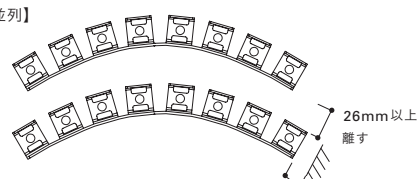
単位:mm

希望小売価格
TR-FXE1000C 3,400円
※レール長:1000mm
本体:アルミ
・上向き取り付け専用です。
必ず落下防止パーツFXE-RB(別売)を使用してください。

<取付時寸法>



【並列】

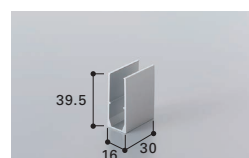


【注意】R150mm未満に曲げないでください

造営材から
13mm以上離す

単位:mm

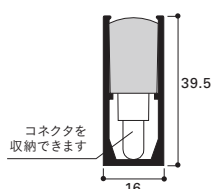
30mmアルミレール



単位:mm

希望小売価格 4個
TR-FXE30A 1,500円
本体:アルミ
・約300mm毎に1個の間隔で、
取付穴を使用して取付ねじ(別途
必要)で確実に固定してください。
・上向き以外で取り付ける場合は
落下防止パーツFXE-RB(別売)
を使用してください。

<取付時寸法>

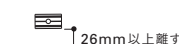


【直列】



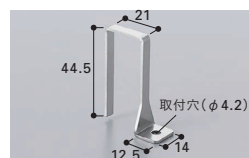
造営材から
13mm以上離す

【並列】



単位:mm

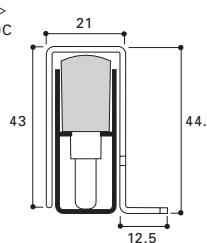
落下防止パーツ FXE-RB



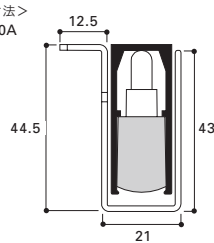
希望小売価格 4個
FXE-RB 800円
本体:ステンレス

LEDモジュールの落下、浮き、位置ずれを防止するため落下防止パーツをアルミレールに合わせ、取付ねじ(別途必要)で約300mm毎に1個の間隔で確実に固定してください

<取付時寸法>
TR-FXE1000C
使用時



<取付時寸法>
TR-FXE30A
使用時



単位:mm

DNライティング株式会社

www.dnlighting.co.jp

営業本部:03-3492-4460

札幌営業所:011-824-5051

仙台営業所:022-283-3401

名古屋営業所:052-265-9968

〒141-0031 東京都品川区西五反田1-13-5

大阪営業所:06-6338-1081

広島営業所:082-286-2814

福岡営業所:092-260-1993

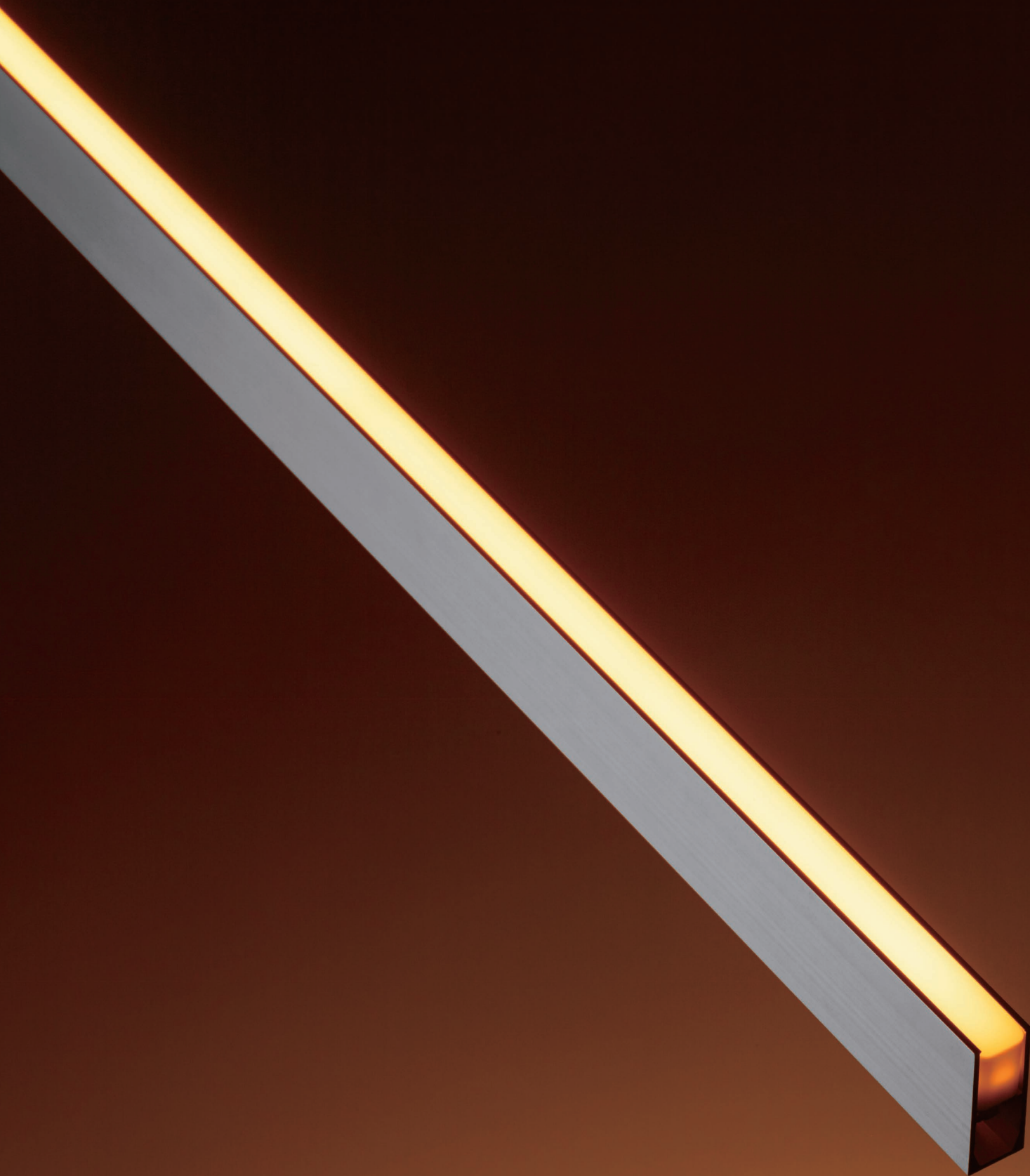
住所・電話番号は変更される場合があります。ご了承ください。(2018年8月現在)



- ご使用の前に、「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。
- これらの商品には、専用電気工事が必要な場合があります。取付工事は、必ず電気工事店に依頼してください。
- 一般の方の工事は、法で禁じられています。素人工事を行いますと、感電、火災の原因となることがあります。
- これらの商品は、定期的な点検が必要です。お買い上げの販売店または電気工事店にご相談の上ご確認ください。

●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

2018.08.3000



DN LIGHTING CO., LTD.