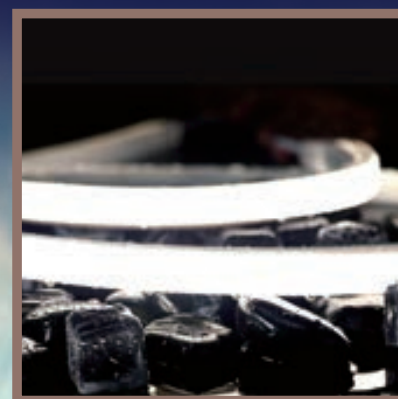


INDIRECT LIGHTING
間接照明



人は視覚と聴覚の情報で空間のイメージが大きく左右されます。

オレンジ色の光の中、
ゆっくりとしたトランペットの音が聴こえとなんだかのんびりしたり、
動きのある青い光に水の音が流れていると、心地良い感じがしたり。

日本ピー・アイでは光が人に与える影響を利用して、
課題や目的に応じたソリューションをご提案し、
お客様のビジネスに貢献することをお約束いたします。

上質な光とデザイン性を考えた間接のあかり

INDIRECT LIGHT

間接照明

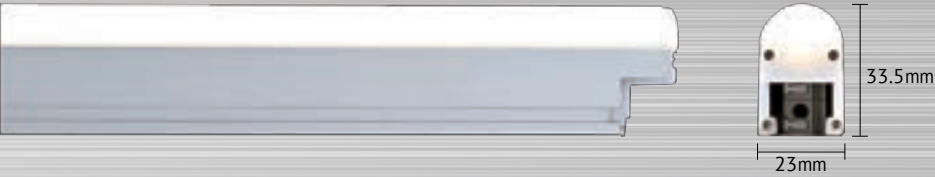
TRI-944シリーズ〔室内専用〕	1
TRI-943シリーズ〔室内専用〕	5
TRI-932シリーズ〔室内専用〕	9
TEI-951シリーズ〔室内専用〕	13

FLEXIBLE LIGHT

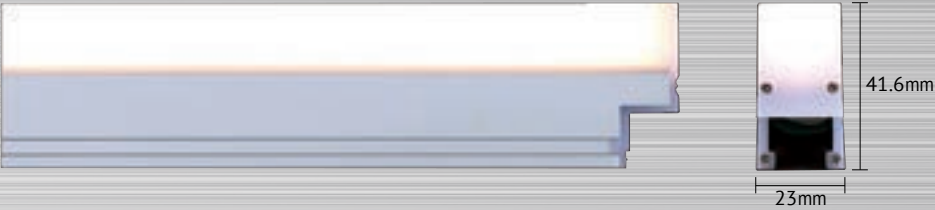
フレキシブル照明

LLFMシリーズ〔屋外可能タイプ〕	17
LLFTシリーズ〔屋外可能タイプ〕	19
専用直流電源装置	21
ATTENTION〔安全上のご注意〕	22

TRI-944シリーズ



TRI-943シリーズ



TRI-932シリーズ



TEI-951シリーズ



LLFMシリーズ



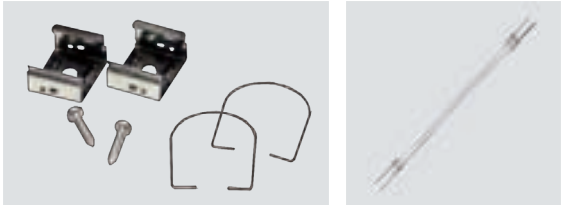
LLFTシリーズ



TRI-944 シリーズ 室内専用

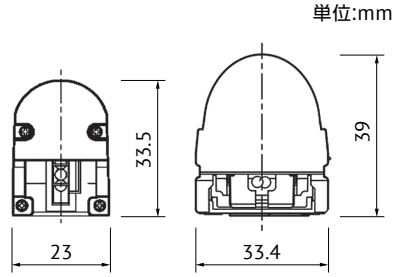


- 小型・簡単施工の間接照明
- 豊富な色温度バリエーション (5つの色温度)
- 信号線不要な調光可能型間接照明 (位相制御方式)



付属品 取付金具×2 落下防止ワイヤー×2
取付用ビス×2 連結コード×1

スリムでコンパクトなデザイン

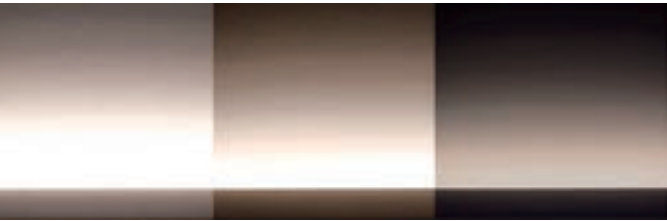


豊富な色温度バリエーション

Ra83	Ra83	Ra81	Ra81	Ra81
27 電球色 (2700K)	30 電球色 (3000K)	35 温白色 (3500K)	40 白色 (4000K)	50 昼白色 (5000K)
全光束比100%	全光束比109%	全光束比107%	全光束比112%	全光束比112%

側面も発光するので、連結での光ムラを解消できます

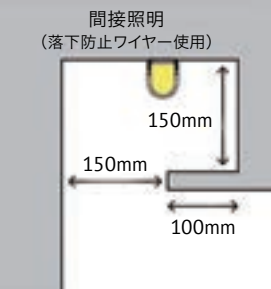
位相制御で簡単調光



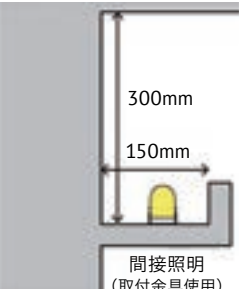
小スペースで間接照明が可能

使用想定器具 TRI-944-120-27

コーニス照明



コーブ照明



調光可

Type 1200mmタイプ

- TRI-944-120-27-P (2700K)
- TRI-944-120-30-P (3000K)
- TRI-944-120-35-P (3500K)
- TRI-944-120-40-P (4000K)
- TRI-944-120-50-P (5000K)

■オープン価格

本体:アルミ・樹脂
入力:100V
皮相電力:20.5VA
消費電力:20.0W
重量:0.7Kg
近接照射限度:0.15m
全光束:2500Lm
演色性:Ra81
光源寿命:40000h
調光可能:位相制御可能
最長連結:450VA(約25m)



調光可

Type 900mmタイプ

- TRI-944-090-27-P (2700K)
- TRI-944-090-30-P (3000K)
- TRI-944-090-35-P (3500K)
- TRI-944-090-40-P (4000K)
- TRI-944-090-50-P (5000K)

■オープン価格

本体:アルミ・樹脂
入力:100V
皮相電力:15.5VA
消費電力:15.0W
重量:0.6Kg
近接照射限度:0.15m
全光束:1875Lm
演色性:Ra81
光源寿命:40000h
調光可能:位相制御可能
最長連結:450VA(約25m)



調光可

Type 600mmタイプ

- TRI-944-060-27-P (2700K)
- TRI-944-060-30-P (3000K)
- TRI-944-060-35-P (3500K)
- TRI-944-060-40-P (4000K)
- TRI-944-060-50-P (5000K)

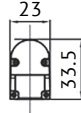
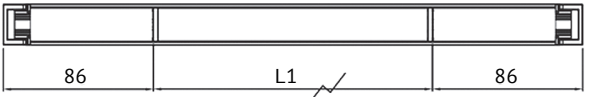
■オープン価格

本体:アルミ・樹脂
入力:100V
皮相電力:11.0VA
消費電力:10.5W
重量:0.4Kg
近接照射限度:0.15m
全光束:1250Lm
演色性:Ra81
光源寿命:40000h
調光可能:位相制御可能
最長連結:450VA(約25m)

【450タイプ】



【600タイプ~1500タイプ】



タイプ	450	600	750	900	1200	1500
L1	366mm	401mm	580mm	723mm	965mm	1323mm
L2	452mm	573mm	752mm	895mm	1137mm	1495mm



調光可

Type 450mmタイプ

- TRI-944-045-27-P (2700K)
- TRI-944-045-30-P (3000K)
- TRI-944-045-35-P (3500K)
- TRI-944-045-40-P (4000K)
- TRI-944-045-50-P (5000K)

■オープン価格

本体:アルミ・樹脂
入力:100V
皮相電力:8.5VA
消費電力:8.0W
重量:0.3Kg
近接照射限度:0.15m
全光束:938Lm
演色性:Ra81
光源寿命:40000h
調光可能:位相制御可能
最長連結:450VA(約25m)
端末用(送り配線不可)

[専用オプション]



転倒防止パーツ
TKP-0018
¥680 (2個1セット)
※1灯につき1セット必要



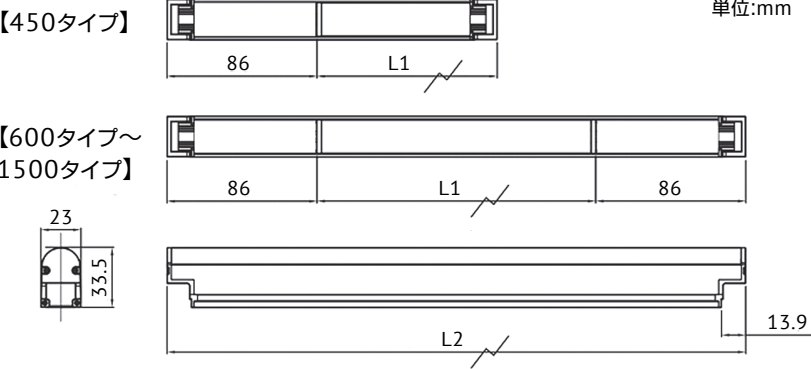
天井用取付金具
TKP-0020
¥680 (2個1セット)
※1灯につき1セット必要



逆位相調光器
TLC0005 (300VA)
オープン価格



正位相調光器
TLC0003 (300VA)
オープン価格



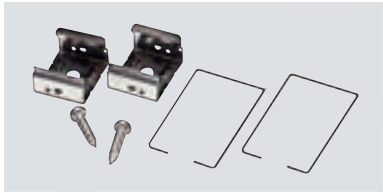
タイプ	450	600	750	900	1200	1500
L1	366mm	401mm	580mm	723mm	965mm	1323mm
L2	452mm	573mm	752mm	895mm	1137mm	1495mm



TRI-943 シリーズ 室内専用

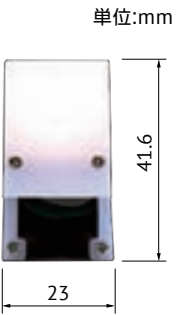


- コネクタ方式で連結簡単な間接照明
- 豊富な色温度バリエーション (5つの色温度)
- 信号線不要な調光可能型間接照明 (位相制御方式)



付属品 取付金具×2
取付用ビス×2
落下防止ワイヤー×2

スリムでコンパクトなデザイン

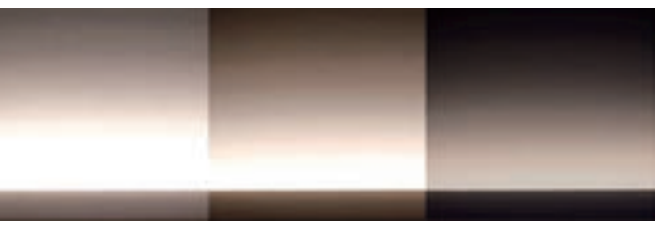


豊富な色温度バリエーション

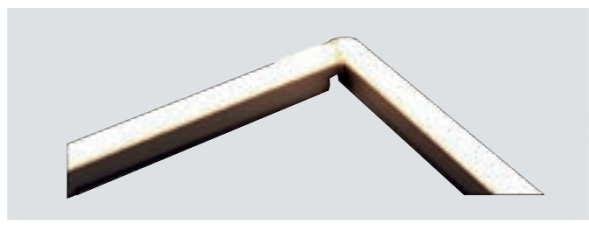
Ra83	Ra83	Ra83	Ra81	Ra84
27 電球色 (2700K)	30 電球色 (3000K)	35 温白色 (3500K)	40 白色 (4000K)	50 昼白色 (5000K)
全光束比100%	全光束比103%	全光束比102%	全光束比105%	全光束比113%

側面も発光するので、連結での光ムラを解消できます

位相制御で簡単調光



端まで均一に光り、調光も可能



調光可

Type 1200mmタイプ

- TRI-943-120-27-P (2700K)
- TRI-943-120-30-P (3000K)
- TRI-943-120-35-P (3500K)
- TRI-943-120-40-P (4000K)
- TRI-943-120-50-P (5000K)

■オープン価格

本体:アルミ・樹脂
入力:100V
皮相電力:15.0VA
消費電力:14.5W
重量:0.7Kg
近接照射限度:0.15m
全光束:1800Lm
演色性:Ra81
光源寿命:40000h
調光可能:位相制御可能
最長連結:450VA(約35m)



調光可

Type 900mmタイプ

- TRI-943-090-27-P (2700K)
- TRI-943-090-30-P (3000K)
- TRI-943-090-35-P (3500K)
- TRI-943-090-40-P (4000K)
- TRI-943-090-50-P (5000K)

■オープン価格

本体:アルミ・樹脂
入力:100V
皮相電力:11.5VA
消費電力:11.0W
重量:0.6Kg
近接照射限度:0.15m
全光束:1350Lm
演色性:Ra81
光源寿命:40000h
調光可能:位相制御可能
最長連結:450VA(約35m)



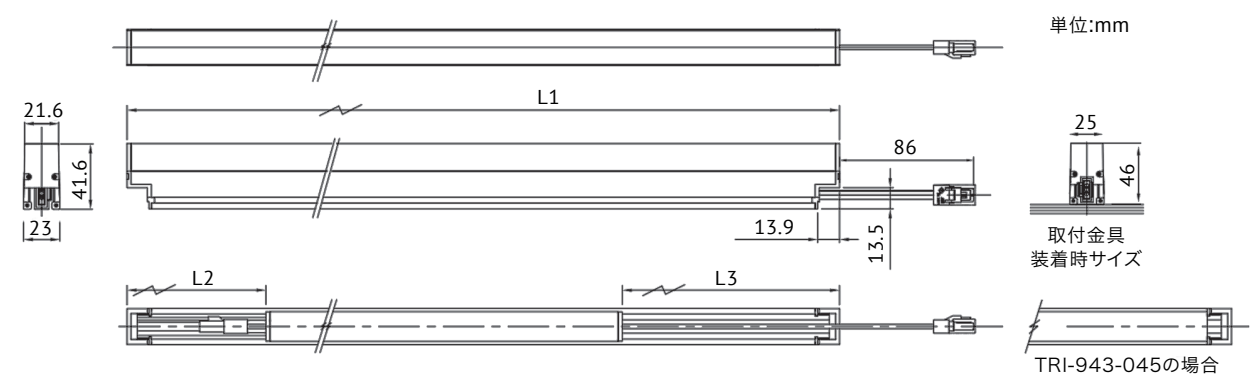
調光可

Type 600mmタイプ

- TRI-943-060-27-P (2700K)
- TRI-943-060-30-P (3000K)
- TRI-943-060-35-P (3500K)
- TRI-943-060-40-P (4000K)
- TRI-943-060-50-P (5000K)

■オープン価格

本体:アルミ・樹脂
入力:100V
皮相電力:8.0VA
消費電力:7.5W
重量:0.4Kg
近接照射限度:0.15m
全光束:900Lm
演色性:Ra81
光源寿命:40000h
調光可能:位相制御可能
最長連結:450VA(約35m)



タイプ	450	600	750	900	1200	1500
L1	452mm	573mm	752mm	895mm	1137mm	1495mm
L2	70mm	86mm	86mm	86mm	86mm	86mm
L3	-	95mm	136mm	136mm	136mm	136mm



調光可

Type 450mmタイプ

- TRI-943-045-27-P (2700K)
- TRI-943-045-30-P (3000K)
- TRI-943-045-35-P (3500K)
- TRI-943-045-40-P (4000K)
- TRI-943-045-50-P (5000K)

■オープン価格

本体:アルミ・樹脂
入力:100V
皮相電力:6.5VA
消費電力:6.0W
重量:0.3Kg
近接照射限度:0.15m
全光束:675Lm
演色性:Ra81
光源寿命:40000h
調光可能:位相制御可能
最長連結:450VA(約35m)
端末用(送り配線不可)

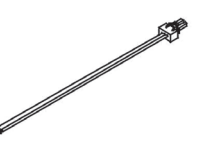
〔専用オプション〕



転倒防止パーツ
TKP-0018
¥680(2個1セット)
※1灯につき1セット必要



天井用取付金具
TKP-0020
¥680(2個1セット)
※1灯につき1セット必要



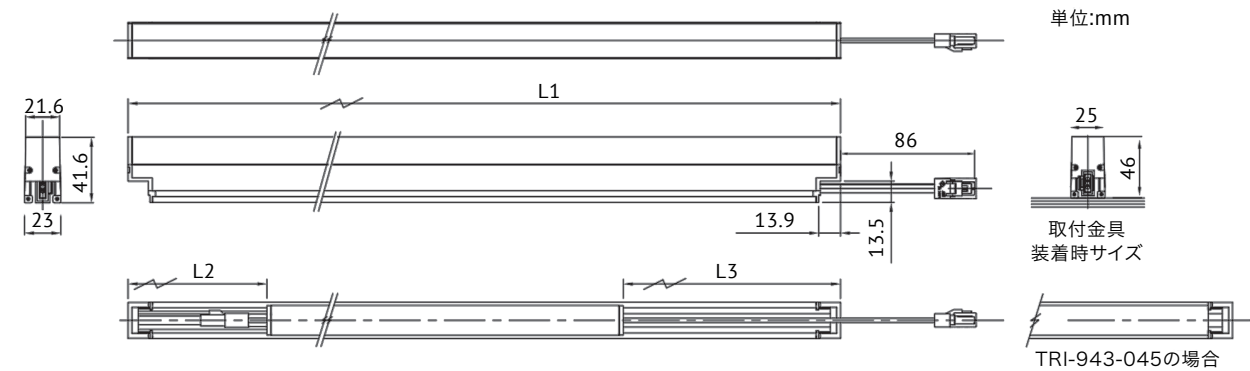
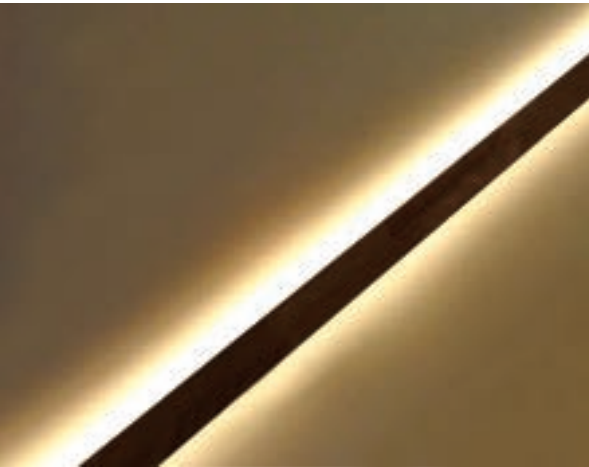
電源コード(結線用)
TB-2207-2000N
¥2,350



逆位相調光器
TLC0005 (300VA)
オープン価格



正位相調光器
TLC0003 (300VA)
オープン価格



タイプ	450	600	750	900	1200	1500
L1	452mm	573mm	752mm	895mm	1137mm	1495mm
L2	70mm	86mm	86mm	86mm	86mm	86mm
L3	-	95mm	136mm	136mm	136mm	136mm

TRI-932シリーズ 室内専用



■コネクタ方式で連結簡単な棚下照明

■マグネットで取付簡単な棚下灯

■豊富な色温度バリエーション
(4つの色温度)



付属品 取付金具×2 取付用ビス×2

マグネットで取付可能なコネクタ式LED棚下灯



側面発光で手軽に賑やかさを演出



豊富な色温度バリエーション

Ra85	Ra84	Ra84	Ra84
27 電球色 (2700K)	30 電球色 (3000K)	35 温白色 (3500K)	57 昼白色 (5700K)
全光束比90%	全光束比90%	全光束比97%	全光束比100%

TRI-932シリーズ



両側コネクタ



非調光

Type **1200mmタイプ**

- **TRI-932-120-27-P** (2700K)
- **TRI-932-120-30-P** (3000K)
- **TRI-932-120-35-P** (3500K)
- **TRI-932-120-57-P** (5700K)

■オープン価格

本体：アルミ・樹脂
入力：100V
皮相電力：15.0VA
消費電力：13.3W
重量：0.2Kg
近接照射限度：0.15m
全光束：1203Lm
演色性：Ra84
光源寿命：40000h
非調光
最長連結：5mまで



非調光

Type **900mmタイプ**

- **TRI-932-090-27-P** (2700K)
- **TRI-932-090-30-P** (3000K)
- **TRI-932-090-35-P** (3500K)
- **TRI-932-090-57-P** (5700K)

■オープン価格

本体：アルミ・樹脂
入力：100V
皮相電力：11.0VA
消費電力：10.0W
重量：0.2Kg
近接照射限度：0.15m
全光束：898Lm
演色性：Ra84
光源寿命：40000h
非調光
最長連結：5mまで



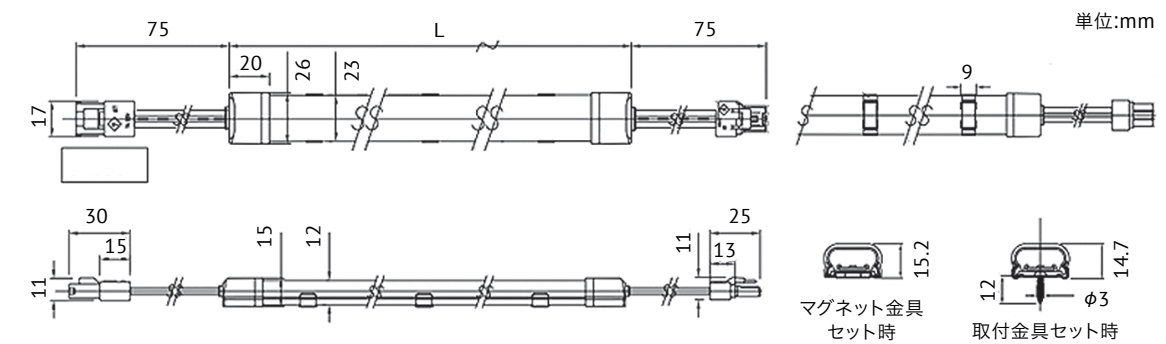
非調光

Type **600mmタイプ**

- **TRI-932-060-27-P** (2700K)
- **TRI-932-060-30-P** (3000K)
- **TRI-932-060-35-P** (3500K)
- **TRI-932-060-57-P** (5700K)

■オープン価格

本体：アルミ・樹脂
 入力：100V
 皮相電力：8.0VA
 消費電力：6.7W
 重量：0.1Kg
 近接照射限度：0.15m
 全光束：584Lm
 演色性：Ra84
 光源寿命：40000h
 非調光
 最長連結：5mまで



タイプ	300	600	750	900	1200
L	280mm	520mm	670mm	820mm	1108mm



非調光

Type 300mmタイプ

- TRI-932-030-27-P (2700K)
- TRI-932-030-30-P (3000K)
- TRI-932-030-35-P (3500K)
- TRI-932-030-57-P (5700K)

■オープン価格

本体:アルミ・樹脂
入力:100V
皮相電力:4.0VA
消費電力:3.3W
重量:0.1Kg
近接照射限度:0.15m
全光束:329Lm
演色性:Ra84
光源寿命:40000h
非調光
最長連結:5mまで

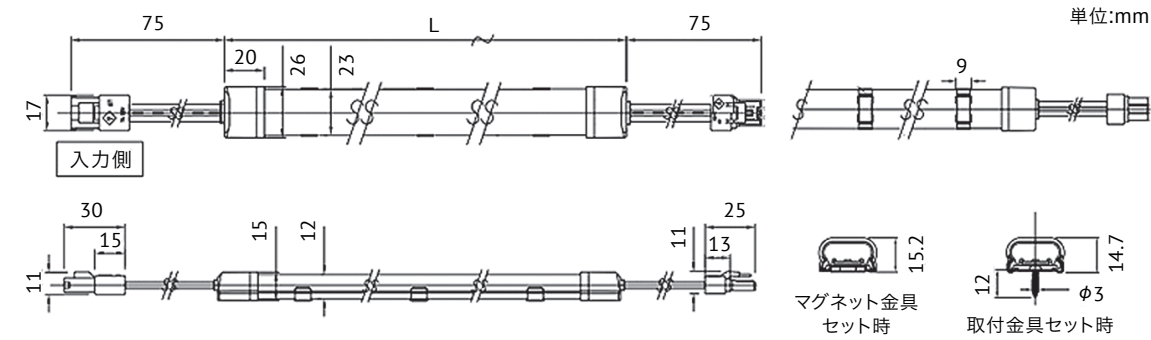
[専用オプション]

電源コード(直結)
TB-0207-2000 W/B (2m)
¥2,010
色指定の事

電源コード(ラインコンセント用)
TB-0105-1000 W/B (1m)
¥2,010
色指定の事

電源コード(プラグコンセント用)
TB-0107-2000 W/B (2m)
¥2,400
色指定の事

渡りコード
TB-1106-500N (0.5m)
¥1,440



タイプ	300	600	750	900	1200
L	280mm	520mm	670mm	820mm	1108mm



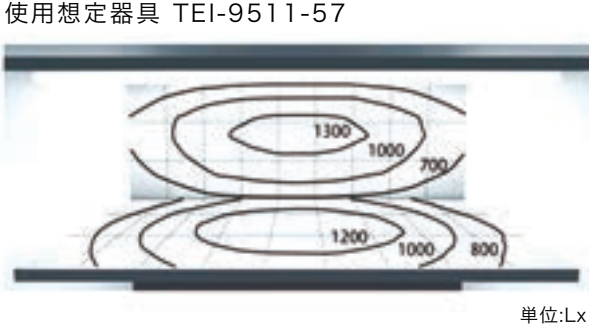
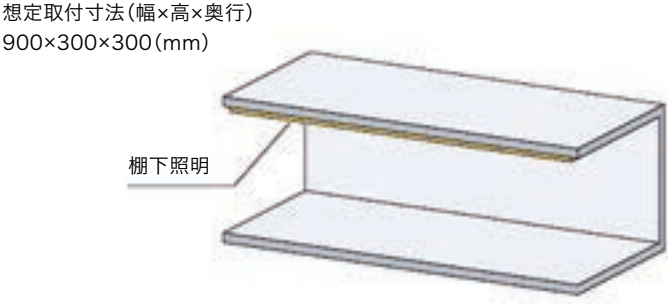
TEI-951 シリーズ 室内専用



- 3種類の什器に簡単設置
 - 什器アーム設置
 - ビスにより木什器設置
 - オプションパーツでスチール什器にも設置可能
- 豊富な色温度バリエーション (4つの色温度)



照度分布シミュレーション



豊富な色温度バリエーション

Ra88	Ra84	Ra82	Ra84
30 電球色 (3000K)	35 温白色 (3500K)	42 白色 (4200K)	57 昼白色 (5700K)
全光束比91%	全光束比96%	全光束比99%	全光束比100%



- 非調光
- Type 1200mmタイプ
- TEI-9512-30-P (3000K)
 - TEI-9512-35-P (3500K)
 - TEI-9512-42-P (4200K)
 - TEI-9512-57-P (5700K)

■オープン価格

本体:アルミ・樹脂
入力:100V
皮相電力:14.1VA
消費電力:14.0W
重量:0.78Kg
近接照射限度:0.15m
全光束:1397Lm
演色性:Ra82
光源寿命:40000h
非調光
最長連結:120W以下



- 非調光
- Type 900mmタイプ
- TEI-9511-30-P (3000K)
 - TEI-9511-35-P (3500K)
 - TEI-9511-42-P (4200K)
 - TEI-9511-57-P (5700K)

■オープン価格

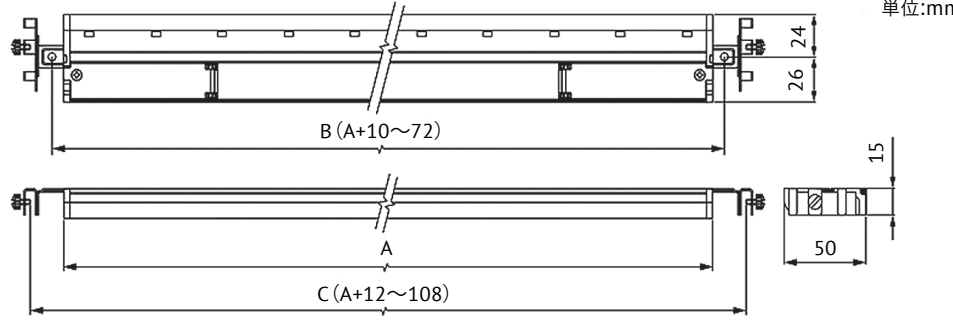
本体:アルミ・樹脂
入力:100V
皮相電力:11.2VA
消費電力:11.0W
重量:0.60Kg
近接照射限度:0.15m
全光束:1053Lm
演色性:Ra82
光源寿命:40000h
非調光
最長連結:120W以下



- 非調光
- Type 600mmタイプ
- TEI-9510-30-P (3000K)
 - TEI-9510-35-P (3500K)
 - TEI-9510-42-P (4200K)
 - TEI-9510-57-P (5700K)

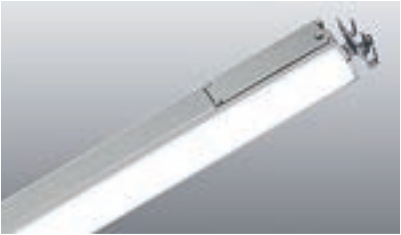
■オープン価格

本体:アルミ・樹脂
入力:100V
皮相電力:8.0VA
消費電力:8.0W
重量:0.42Kg
近接照射限度:0.15m
全光束:750Lm
演色性:Ra82
光源寿命:40000h
非調光
最長連結:120W以下



タイプ	600	900	1200
A	572mm	854mm	1137mm
B	582~644mm	864~926mm	1147~1209mm
C	584~680mm	866~962mm	1149~1245mm

※両サイドのフタを開けて直もみの取付も可能です。
※スライド金具は取外し可能です。



非調光

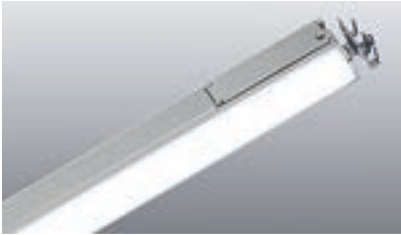
Type 450mmタイプ

[左側端子仕様]

- TEI-9514L-30-P (3000K)
- TEI-9514L-35-P (3500K)
- TEI-9514L-42-P (4200K)
- TEI-9514L-57-P (5700K)

■オープン価格

本体:アルミ・樹脂
入力:100V
皮相電力:6.7VA
消費電力:6.5W
重量:0.35Kg
近接照射限度:0.15m
全光束:700Lm
演色性:Ra82
光源寿命:40000h
非調光
末端専用左側端子のみ



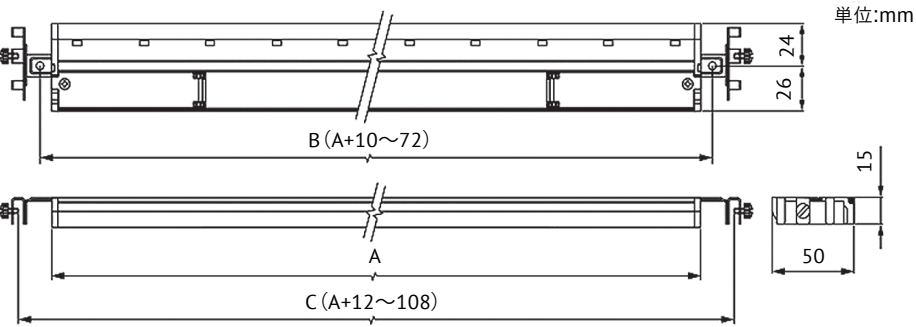
非調光

[右側端子仕様]

- TEI-9514R-30-P (3000K)
- TEI-9514R-35-P (3500K)
- TEI-9514R-42-P (4200K)
- TEI-9514R-57-P (5700K)

■オープン価格

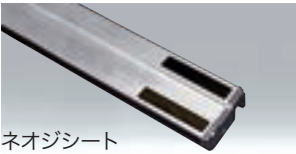
本体:アルミ・樹脂
入力:100V
皮相電力:14.1VA
消費電力:14.0W
重量:0.78Kg
近接照射限度:0.15m
全光束:1397Lm
演色性:Ra82
光源寿命:40000h
非調光
末端専用右側端子のみ



タイプ	450L 450R
A	430mm
B	440~502mm
C	442~538mm

※両サイドのフタを開けて直もみの取付も可能です。
※スライド金具は取外し可能です。

[専用オプション]



ネオジシート
TKP-0021NG
¥830(1枚)
100×10(mm)のマグネットシートです。
※1枚を分割してご使用ください。



ワイヤーマグネット
TKP-0030/ND
¥2,480(10個1セット)
磁石対応棚什器用の電源・渡りコード
を固定するためのオプションマグネット
です。



電源コード(直結)
TB-0207-2000 W/B (2m)
¥2,010
色指定の事



電源コード(プラグコンセント用)
TB-0107-2000 W/B (2m)
¥2,400
色指定の事



電源コード(ラインコンセント用)
TB-0105-1000 W/B (1m)
¥2,010
色指定の事



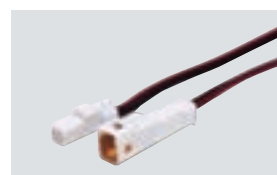
渡りコード
TB-1006-500N (0.5m)
¥1,460



LLFM シリーズ 屋外可能タイプ



- 屋内、屋外でも使用可能な
曲げられるフレキシブル照明
- 現場にて
サイズカットが可能な製品
- 小型で間接時に
設置場所制限を受けにくい製品



付属品
接続コネクタ左右各1

屋内外のトータル間接照明演出が可能



イメージ

豊富な色温度バリエーション

27 電球色 (2700K)	30 電球色 (3000K)	35 温白色 (3500K)	40 白色 (4000K)
-------------------	-------------------	-------------------	------------------



調光可
(PWM)

Type 1mタイプ

- LLFM WHT-27-1000-010--F-P
- LLFM WHT-30-1000-010--F-P
- LLFM WHT-35-1000-010--F-P
- LLFM WHT-40-1000-010--F-P

■各 ¥22,800

本体:シリコン・ポリウレタン
入力:24V
消費電力/m:10W
カット単位:50mm
重量/m:0.11Kg
近接照射限度:0.15m
光束/m:800Lm
演色性:Ra92
光源寿命:40000h
調光可能(PWM)
最長連結:12m以下
防水性能:IP68相当



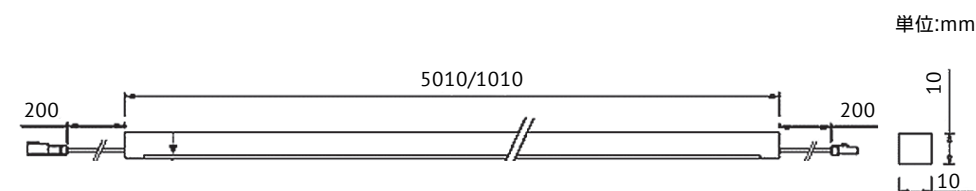
調光可
(PWM)

Type 5mタイプ

- LLFM WHT-27-5000-010--F-P
- LLFM WHT-30-5000-010--F-P
- LLFM WHT-35-5000-010--F-P
- LLFM WHT-40-5000-010--F-P

■各 ¥114,500

本体:シリコン・ポリウレタン
入力:24V
消費電力/m:10W
カット単位:50mm
重量/m:0.11Kg
近接照射限度:0.15m
光束/m:800Lm
演色性:Ra92
光源寿命:40000h
調光可能(PWM)
最長連結:12m以下
防水性能:IP68相当



[専用オプション]



アルミレール
LLFA-ALMF-Mini-P
¥4,200



PCレール
LLFA-PC-Mini-P
¥4,200



クリップ(10PCS)
LLFA-CLIP-MINI-P
各 ¥2,400



エンド(2PCS)
LLFA-END-Mini Clear-P
¥800

LLFT シリーズ 屋外可能タイプ



- 屋内、屋外でも
使用可能なLED間接照明
- 曲線の設置場所にも
曲げられるフレキシブル照明
- 現場にて
サイズカットが可能な製品



付属品
接続コネクタ左右各1



調光可
(PWM)

Type 1mタイプ

- LLFT WHT-27-1000-010-F-P
- LLFT WHT-30-1000-010-F-P

■各 ¥33,500

本体：シリコン・ポリウレタン
入力：24V
消費電力/m：10W
カット単位：50mm
重量/m：0.34Kg
近接照射限度：0.15m
光束/m：800Lm
演色性：Ra93
光源寿命：40000h
調光可能(PWM)
最長連結：12m以下
防水性能：IP68相当

※調光については別途ご相談ください。



調光可
(PWM)

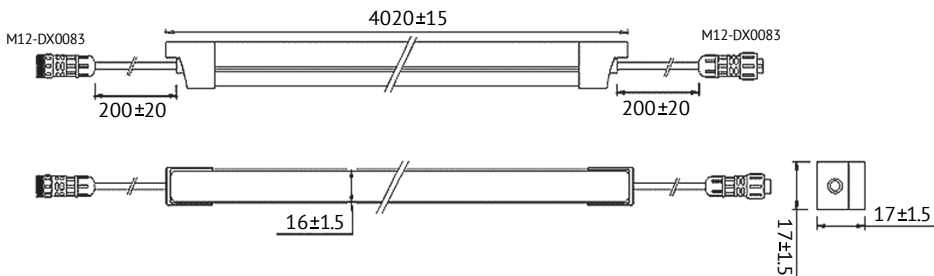
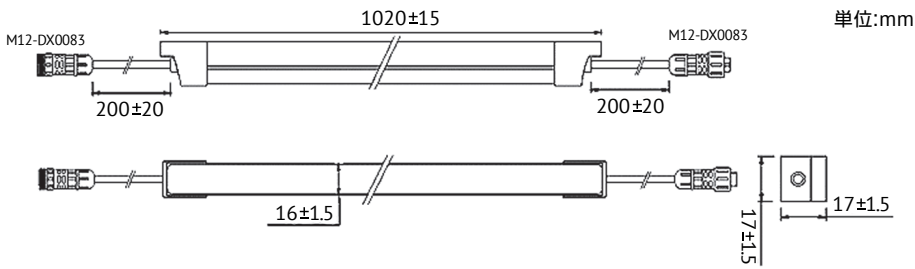
Type 5mタイプ

- LLFT WHT-27-4000-010-F-P
- LLFT WHT-30-4000-010-F-P

■各 ¥133,800

本体：シリコン・ポリウレタン
入力：24V
消費電力/m：10W
カット単位：50mm
重量/m：0.34Kg
近接照射限度：0.15m
光束/m：800Lm
演色性：Ra93
光源寿命：40000h
調光可能(PWM)
最長連結：12m以下
防水性能：IP68相当

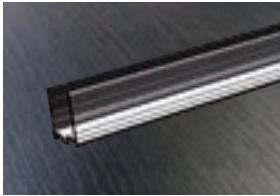
※調光については別途ご相談ください。



[専用オプション]



アルミレール
LLFA-ALMF-TOP-P
¥6,200



PCレール
LLFA-PC-TOP-P
¥6,200



クリップ(10PCS)
LLFA-CLIP-TOP-P
各 ¥3,500



エンド(2PCS)
LLFA-END-Top-Clear-P
¥1,100



イメージ

専用直流電源装置

30W型 ¥17,700



60W型 ¥18,500



90W型 ¥21,700



150W型 ¥27,900



タイプ	サイズ	入 力	定格出力	一次側	二次側	保護等級	調光機能
30W型	縦： 51mm 横：195mm 高： 33mm	AC：100V/200V	DC24V 1.25A 30W	口出線仕様 L = 150mm	口出線仕様 L = 150mm	IP66	PWM調光可
60W型	縦： 53mm 横：167mm 高：43.5mm	AC：100V/200V	DC24V 2.5A 60W	口出線仕様 L = 150mm	口出線仕様 L = 150mm	IP66	PWM調光可
90W型	縦： 63mm 横：218mm 高： 49mm	AC：100V/200V	DC24V 3.75A 90W	口出線仕様 L = 150mm	口出線仕様 L = 150mm	IP66	PWM調光可
150W型	縦： 63mm 横：239mm 高： 49mm	AC：100V/200V	DC24V 6.25A 150W	口出線仕様 L = 150mm	口出線仕様 L = 150mm	IP66	PWM調光可

※調光については別途ご相談ください。

⚠ ATTENTION 安全上のご注意

使用方法

- ・照明器具の改造は、絶対にしないでください。火災・感電・落下の原因となります。
- ・表示された電源電圧以外の電圧では使用しないでください。定格電圧±6%以内で使用してください。火災・感電の原因となります。
- ・本体表示および取扱説明書などに特別表示されているものを除き、周囲湿度は85%以下、周囲温度は5～35℃でご使用ください。それ以外の環境では使用しないでください。火災・感電・落下・変形・短寿命・故障などの原因となります。
- ・火気・湿気・振動・衝撃・粉じんおよび水の吹込みを受ける場所、腐食性・可燃性ガスなどの影響を受ける場所では使用できません。火災・感電・落下・変形・短寿命などの原因となります。
- ・特殊用途（医療用・写真撮影用・乗物用・信号用など）には使用できません。誤って使用しますと、火災・感電・落下・ノイズによる事故の原因となります。
- ・指定された器具の取り付け場所、および取り付け方向以外では使用しないでください。火災・感電・落下・変形・短寿命などの原因となります。
- ・器具に荷重をかけたり、布や紙などの燃えやすいもので覆ったり被せたりしないでください。火災・落下・変形・変色などの原因となります。
- ・本体表示および取扱説明書などで指定のランプ以外は、使用しないでください。火災・ランプ短寿命・ランプ破損・点灯不良・器具変形・変色などの原因となります。
- ・器具の隙間や放熱穴などに棒などの異物を差し込まないでください。感電・故障の原因となります。
- ・器具と被照射面の距離に制限のあるものは、その表示に従って距離を離してください。近すぎると被照射物の火災・変形・変色などの原因となります。

設置・施工

- ・器具の取り付けには電気工事が必要な場合があります。必ず有資格者が行ってください。一般の方の工事は法律で禁止されています。火災・感電・落下などの原因となります。
- ・器具の取り付け場所は、器具重量および保守・点検に十分耐え得る強度を確保してください。強度が不足していますと、火災・感電・落下の原因となります。
- ・火気の近くには設置しないでください。近すぎると火災・落下・点灯不良などの原因となります。
- ・冷暖房機器の吹き出し口付近や、外気の影響を受ける風除室などには設置しないでください。温度・湿度の急激な変化および振動・風などにより落下・点灯不良などの原因となります。
- ・設置するために、器具の改造や部品の追加・変更はしないでください。火災・落下・感電・故障などの原因となります。

使用上のご注意

- ・照明器具には寿命があります。適正交換時期は8～10年です。設置して8～10年経つと外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。点検・交換をおすすめします。
※使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3000時間点灯です。（JIS C 8105-1による）
- ・周囲温度が高い場合、または点灯時間が長い場合は寿命が短くなります。
- ・1年に1回は「安全チェックシート」に基づき自主点検をしてください。「安全チェックシート」は、（一社）日本照明工業会WEBサイトにてご覧いただけます。
- ・3年に1回は工事店などの専門家による点検をお受けください。点検をせず長時間使い続けると、まれに火災・感電・落下などに至る場合があります。

LEDのご注意

- ・LEDの寿命については、2011年、JIS C8105-3に「LED照明器具性能要求事項」が追加され、「一般用照明器具の主光源として使用する場合のLEDの寿命は、点灯しなくなるまでの総点灯時間、又は全光束が点灯初期に測定した値の70%に下がるまでの総点灯時間のいずれか短い時間とする。ただし、表示又は装飾の用途に使用する場合はこの限りではない。」と定義されました。当社では上記より、LED寿命は、「全光束が初期全光束の70%に低下するまでの時間」と定義させていただきます。尚、これらはあくまでも設計寿命であり、この寿命を保証するものではありません。
- ・LEDの発光色や明るさがバラつく場合がありますのでご了承ください。
- ・LEDは周囲環境により十分な照度確保が困難な場合があります。
- ・パイロットランプを内蔵したスイッチとの組み合わせでは、LEDが完全に消灯しない場合があります。
- ・調光する場合は対応ランプをご使用ください。また白熱灯用調光器と組み合わせて使用する場合は、必ず適合性をご確認の上でご使用ください。適合していなかった場合は、火災・短寿命・フリッカの発生の原因となる恐れがあります。
- ・使用環境によっては、ランプにちらつきが発生する可能性があります。
- ・LEDモジュールの交換はできません。
- ・本体表示および取扱説明書などに特別表示されているものを除き、以下の場合は使用しないでください。
 - ・調光やリモコンのついた電球器具や回路での使用。誘導灯・非常用照明器具での使用。
 - ・雨や水滴のかかるところや湿度の高いところでの使用。
 - ・密閉使用や断熱施工などの場合。
- ・LED光源は可視光・紫外線・赤外線が出るため、照射される対象物によっては退色や劣化を招く恐れがあります。

保守・点検

- ・お手入れする際は必ず電源を切ってから行ってください。
- ・酸性・アルカリ性の洗剤やシンナー、ベンジンなどの揮発性の高い液体で拭いたり、殺虫剤を噴射しないでください。強度低下による破損や変色・変質の原因となります。
- ・汚れた場合は、中性洗剤をうすめて布につけ、よく絞ってから拭いてください。その後、乾いた布で拭いてください。
- ・ランプを交換する際は、必ずスイッチを切ってから行ってください。器具破損・トランス破損・感電事故の原因となります。
- ・ランプが切れた直後は高温となっていますので、絶対に素手で触れないでください。やけどの恐れがあります。冷えてから交換するか、ハンカチやタオルなどを使用して交換してください。

保 証

- ・LEDを使用している器具についての保証期間は、3年間です。LEDを使用していない器具の保証期間は、1年間です。尚、ランプなどの消耗品は除きます。
- ・保証期間の例外：24時間連続使用など1日20時間以上の長時間使用の場合は、上記の半分の期間とします。

保証の免責事項

- ・保証期間内でも次の場合には原則として有料にさせていただきます。
 - (1) 設置方法や使用上の誤りおよび不当な修理や改造による故障および損傷
 - (2) お買い上げ後の取り付け場所の移設・輸送・落下などによる故障および損傷
 - (3) 火災・地震・水害・落雷・その他天災地変・異常電圧・指定以外の使用電源（電圧・周波数）などによる故障および損傷
 - (4) 車両・船舶などに搭載された場合に生ずる故障・損傷
 - (5) 施工上の不備に起因する故障や不具合
 - (6) 法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障および損傷
 - (7) 日本国以外での使用による故障および損傷

アフターサービスについて

- ・ご使用中器具に異変がございましたら、電源を切りただちに使用を中止し、お買い上げいただきました販売店・工事店または最寄りの弊社営業所までご相談ください。
※掲載製品は、改良により仕様や外観などを予告なしに変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

日本ピー・アイ株式会社 東京本社 〒160-0023
東京都新宿区西新宿3-9-19 イマス西新宿第2ビル 2階
TEL:03-6300-0311(代) FAX:03-6300-9907