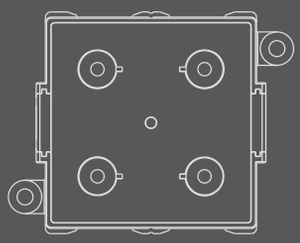
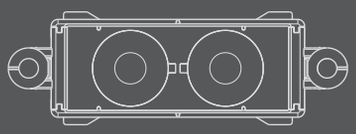
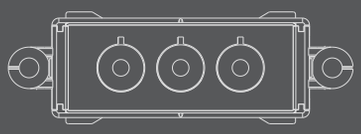
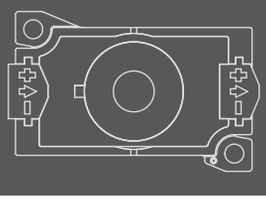
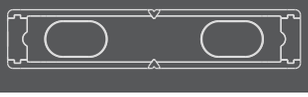
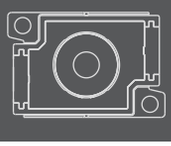
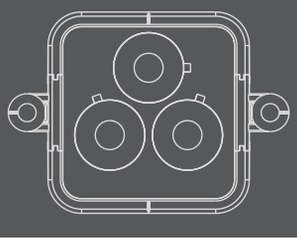





First System

PRODUCT CATALOG 2020

LED にできること
First System だからできること

First System

目次
Contents

推奨看板厚一覧 2

定電流仕様LED 3

定電圧24V仕様LED.....12

定電圧12V仕様LED.....22

AC100V仕様LED 27

直管型LED 33

屋外照明器具 37

特殊用途製品 39

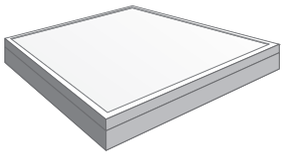
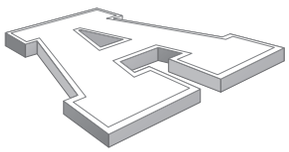
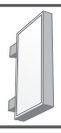
製品一覧 42

製品に関する要求事項
および保証基準 43

会社概要 44

Recommended application

推奨看板厚一覧

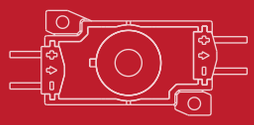
項目		規格	条件・備考	定格	製品項目
行灯看板		大	看板厚：250mm～	定電流	DELICIA TUBE1
			看板厚：200mm～	定電流	TAIKOO PLUS
		中	看板厚：150mm～	AC	TAIKOO PLUS-100
			看板厚：100～150mm程度	AC	TAIKOO 100-3
				定電流	TAIKOO 4B　TAIKOO 4C
				定電圧	TAIKOO 5-24　TAIKOO 5M-24
		小	看板厚：50～100mm程度	AC	TAIKOO mini100
				定電圧	TAIKOO mini-24　TAIKOO nano-24　TAIKOO miniA
		薄型	看板厚：40mm～60mm程度	定電圧	TAIKOO zero-24
文字看板		中	看板厚：100～150mm程度	AC	TAIKOO 100-3　SHELL5-100
				定電流	TAIKOO 4B　TAIKOO 4C
				定電圧	TAIKOO 5-24　TAIKOO 5M-24
		小	看板厚：50～100mm程度	AC	TAIKOO mini100
				定電圧	TAIKOO mini-24　TAIKOO nano-24　TAIKOO miniA
		狭小	看板横幅：10mm程度	定電圧	SHELL nano-24　SHELL 4S-24
					SHELL 4S　SHELL nano-12
両面看板		大	看板厚：500mm～	定電流	DELICIA TUBE2
		中	看板厚：100mm～200mm程度	定電流	TYGA 3D　TYGA 4S　TYGA 3D BAR
パネル看板		外照看板	照射距離：1000mm以下	AC	NILE 4
特殊用途品	Others	常夜灯	常夜灯、足元灯、表示灯、陳列用照明	AC	LAIKA 2
		導光板	導光板用のエッジ照明	定電圧	LINE BAR
		間接照明	間接照明	定電圧	DELICIA FLEX

※上記表に記載されている条件は参考値となります。

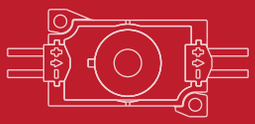
Constant current type LED

定電流仕様LED

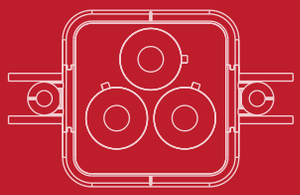
TAIKOO 4B



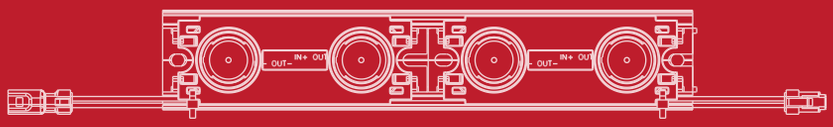
TAIKOO 4C



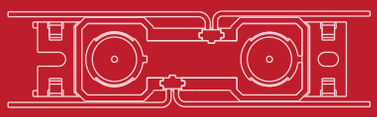
TAIKOO PLUS



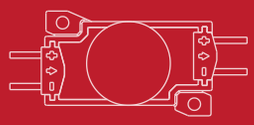
TYGA 3D BAR



TYGA 3D



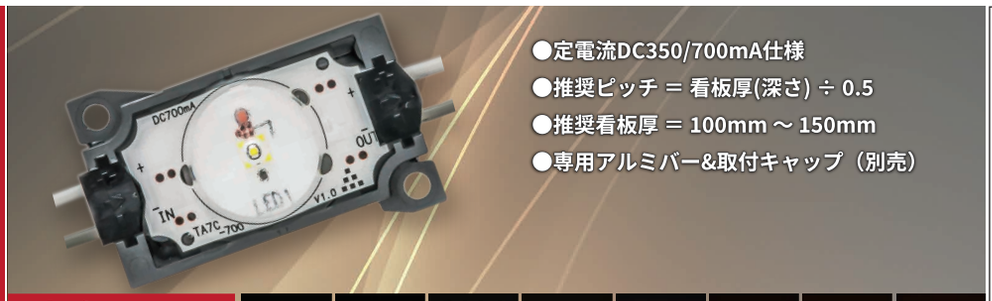
TYGA 4S



定電流仕様LED
Constant current type LED

TAIKOO 4B
タイコー4B

高拡散レンズモジュール



●定電流DC350/700mA仕様
●推奨ピッチ ＝ 看板厚(深さ) ÷ 0.5
●推奨看板厚 ＝ 100mm ～ 150mm
●専用アルミバー&取付キャップ（別売）

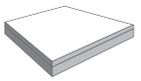
光色(色温度)
Light Color

6500K	8300K	5000K	4000K	3500K	3000K	2700K	RED
7D:昼光色	7K:高色温度	8N:昼白色	8W:白色	8WW:温白色	8L30:電球色	8L27:電球色	R-B:赤色

F-TA7C-700-7D-4B　F-TA7C-700-7K/8N/8W/8WW/8L30/8L27-B　F-TA7C-350-R-B

推奨看板厚

行灯看板



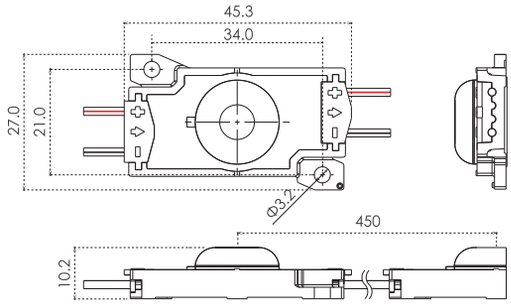
100～150mm程度

文字看板

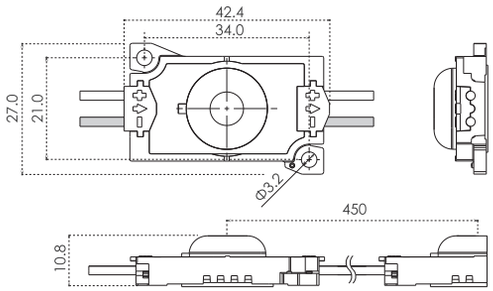
100～150mm程度

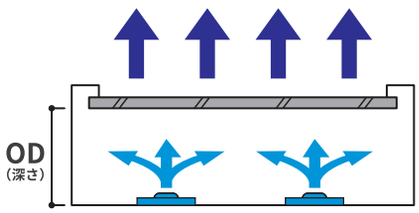
外形寸法
Dimensions

TAIKOO 4B　F-TA7C-700-7D-4B



TAIKOO 4B　F-TA7C-700-7K/8N/8W/8WW/8L30/8L27-B
F-TA7C-350-R-B





OD÷0.5＝推奨ピッチ

基本仕様
Specification

基本情報	製品型番	F-TA7C-700-7D-4B	F-TA7C-700-(**)-B **=7K/8N/8W/8WW/8L30/8L27	F-TA7C-350-R-B
	外形寸法	W45.3×H27.0×D10.2mm	W42.4×H27.0×D10.8mm	
	重量	14g	15g	
	製品ピッチ	450mm		
電気特性	定格	定電流DC350mA / 700mA		定電流DC350mA
	消費電力	350mA：1.0W / 700mA：2.0W		1.0W
光特性	発光色	昼光色	7K：高色温度 / 8N：昼白色 8W：白色 / 8WW：温白色 8L30,8L27：電球色	赤色
	平均色温度	6500K	7K：8300K / 8N：5000K 8W：4000K / 8WW：3500K 8L30：3000K / 8L27：2700K	-
	演色評価数	Ra70	7K：Ra70 8N,8W,8WW,8L30,8L27：Ra80	-
その他	使用温度範囲	-20℃～50℃		
	環境仕様	防沫形		
	設計寿命	40,000時間※		
	備考	器具内専用品		
	梱包数量	30連結/袋		

※…全光束が初期光束値の70%となる時間です。設計寿命であり保証値ではありません。

電源接続数量
Available range by PSU capacity

定格	電源品番	F-TA7C-700-7D-4B F-TA7C-700-(**)-B	F-TA7C-350-R-B
定電流350mA	K68-018C035-401	6個～16個	8個～18個
	Fβ05-350-60NF	8個～21個	10個～22個
	FEL1-350-125N	20個～43個	25個～45個
定電流700mA	ELC12-18-R70/SFS	2個～6個	
	FK68-027C070-301	5個～12個	
	Fβ1-700-65NF	11個～21個	
	Fβ2-700-130NF	22個～43個	
	FTE4-700-210NF	46個～70個	

※電源仕様10ページ参照。

設置の注意点
Notes for installation

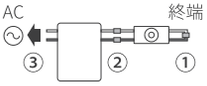
設置場所注意

※必ず看板内へ設置

温度注意

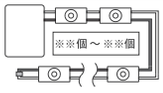
※温度範囲「-20℃～50℃」にて使用厳守

結線順注意



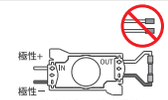
※電源の2次側結線後、1次側結線
結線順番：①→②→③

接続範囲注意



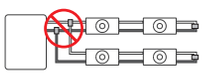
※各種電源ごとの
LED接続可能範囲を厳守
（上表参照）

末端注意



※配線末端部は終端接続
※極性＋・－、IN・OUTに注意

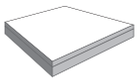
接続回路注意



※直列接続のみ
並列接続は使用不可

推奨看板厚

行灯看板



100～150mm程度

文字看板

100～150mm程度

- 国産LED使用
- 定電流DC350/700mA仕様
- 推奨ピッチ ＝ 看板厚(深さ) ÷ 0.5
- 推奨看板厚 ＝ 100mm ～ 150mm
- 専用アルミバー&取付キャップ（別売）

光色(色温度)
Light Color

6500K
7D:昼光色

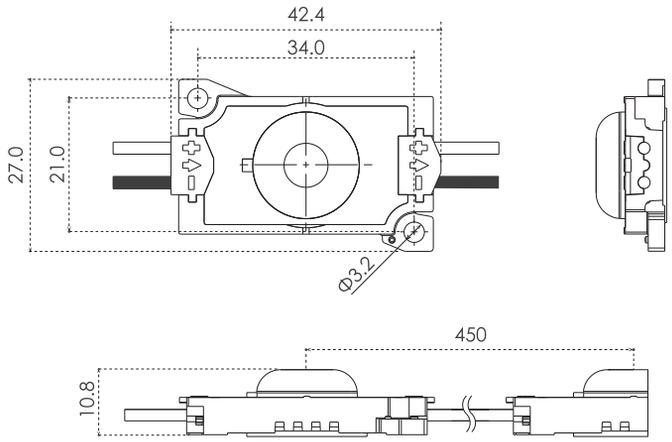
定電流仕様LED
Constant current type LED

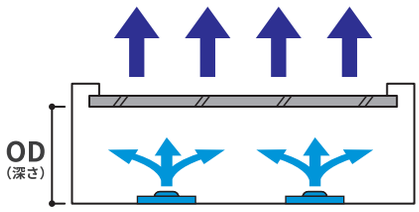
TAIKOO 4C

タイコー4C

「日本生産」にこだわった
高出力レンズモジュール

外形寸法 Dimensions





OD÷0.5＝推奨ピッチ

基本仕様 Specification

基本情報	製品型番	F-TA76-700-7D-C
	外形寸法	W42.4×H27.0×D10.8mm
	重量	15g
	製品ピッチ	450mm
電気特性	定格	定電流DC350mA / 700mA
	消費電力	350mA：1.0W / 700mA：2.0W
光特性	発光色	昼光色
	平均色温度	6500K
	演色評価数	Ra70
その他	使用温度範囲	-20℃～50℃
	環境仕様	防沫形
	設計寿命	40,000時間※
	備考	器具内専用品
	梱包数量	30連結/袋

※…全光束が初期光束値の70%となる時間です。設計寿命であり保証値ではありません。

電源接続数量 Available range by PSU capacity

定格	電源品番	F-TA76-700-7D-C
定電流 350mA	K68-018C035-401	6個～16個
	Fβ05-350-60NF	8個～21個
	FEL1-350-125N	20個～42個
定電流 700mA	ELC12-18-R70/SFS	2個～5個
	FK68-027C070-301	5個～12個
	Fβ1-700-65NF	12個～20個
	Fβ2-700-130NF	23個～40個
	FTE4-700-210NF	47個～67個

※ 電源仕様10ページ参照。

設置の注意点 Notes for installation

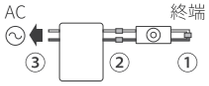
設置場所注意

※必ず看板内へ設置

温度注意

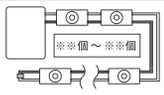
※温度範囲「-20℃～50℃」
にて使用厳守

結線順注意



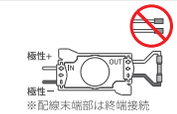
※電源の2次側結線後、1次側結線
結線順番：①→②→③

接続範囲注意



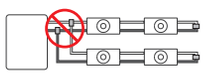
※各種電源ごとの
LED接続可能範囲を厳守
（上表参照）

末端注意



※配線末端部は終端接続
※極性＋・－、IN・OUTに注意

接続回路注意



※直列接続のみ
並列接続は使用不可

定電流仕様LED
Constant current type LED

TAIKOO PLUS
タイコープラス

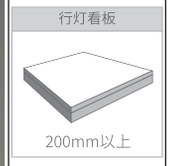
最大の明るさを追求し、
200mm以上の看板厚に対応

●定電流DC700mA仕様
●推奨ピッチ ＝ 看板厚(深さ) ÷ 0.4
●推奨看板厚 ＝ 200mm ～

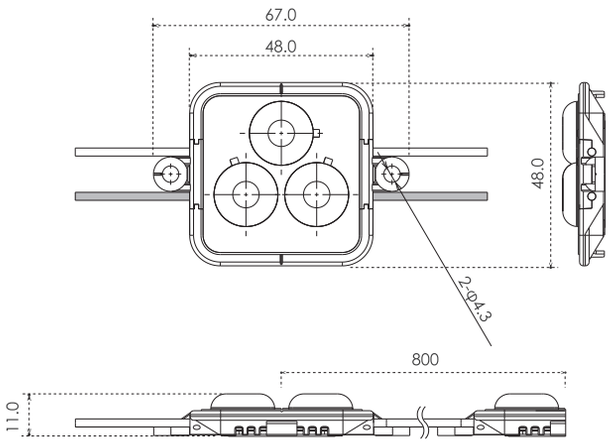
光色(色温度)
Light Color

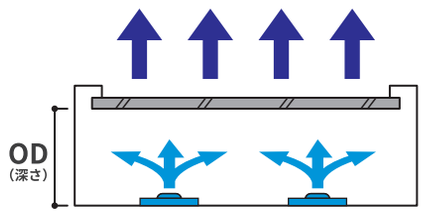
6500K
7D:昼光色

推奨看板厚



外形寸法
Dimensions





OD÷0.4＝推奨ピッチ

基本仕様
Specification

基本情報	製品型番	F-TP16-700-7D
	外形寸法	W67.0×H48.0×D11.0mm
	重量	40g
	製品ピッチ	800mm
電気特性	定格	定電流DC700mA
	消費電力	6.0W
光特性	発光色	昼光色
	平均色温度	6500K
	演色評価数	Ra70
その他	使用温度範囲	-20℃～50℃
	環境仕様	防沫形
	設計寿命	40,000時間※
	備考	器具内専用品
	梱包数量	10連結/袋

※…全光束が初期光束値の70%となる時間です。設計寿命であり保証値ではありません。

電源接続数量
Available range by PSU capacity

定格	電源品番	F-TP1C-700-7D
定電流700mA	ELC12-18-R70/SFS	1個
	FK68-027C070-301	2個～4個
	Fβ1-700-65NF	4個～6個
	Fβ2-700-130NF	8個～13個
	FTE4-700-210NF	16個～22個

※ 電源仕様10ページ参照。

設置の注意点
Notes for installation

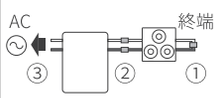
設置場所注意

※必ず看板内へ設置

温度注意

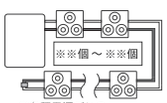
※温度範囲「-20℃～50℃」
にて使用厳守

結線順注意



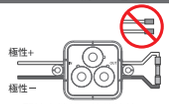
※電源の2次側結線後、1次側結線
結線順番：①→②→③

接続範囲注意



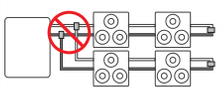
※各種電源ごとの
LED接続可能範囲を厳守
（上表参照）

末端注意



※配線末端部は終端接続
（ループ接続不可）
※極性＋・－、IN・OUTに注意

接続回路注意



※直列接続のみ
並列接続は使用不可

推奨看板厚

両面看板

100～200mm程度

●定電流DC350/700mA仕様
●照射距離 ＝ 片側配置600mm程度
●推奨看板厚 ＝ 100mm ～ 200mm
●専用コネクタにより簡単施工

光色(色温度)
Light Color

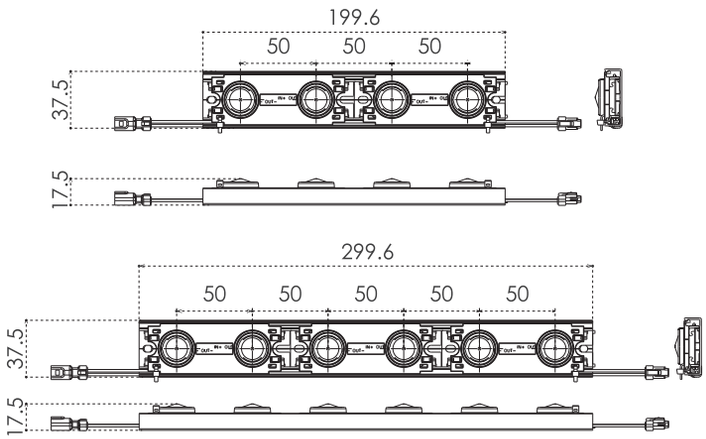
6500K
8D:昼光色

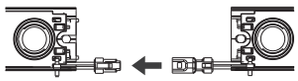
定電流仕様LED
Constant current type LED
TYGA 3D BAR

タイガ3Dバー

モジュールとアルミバーを組み合わせ、両面看板対応の配光はそのままに、放熱効果向上

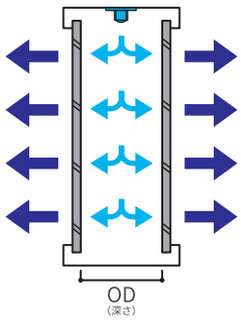
外形寸法 Dimensions





※付属コネクタによるワンタッチ接続が可能
※入力には電源ハーネス（別売）、
末端には末端ハーネス（別売）が必要です

側面断面図



※看板内の補強材など、
障害物の影にご注意ください

基本仕様 Specification

基本情報	製品型番	F-TY3C-7020-8D	F-TY3C-7030-8D
	外形寸法	W199.6×H37.5×D17.5mm（突起部含まず）	W299.6×H37.5×D17.5mm（突起部含まず）
	重量	96g	141g
電気特性	定格	定電流DC350mA / 700mA	
	消費電力	350mA：4.0W 700mA：8.0W	350mA：6.0W 700mA：12.0W
光特性	発光色	昼光色	
	平均色温度	6500K	
	演色評価数	Ra80	
その他	使用温度範囲	-20℃～50℃	
	環境仕様	防沫形	
	設計寿命	40,000時間※	
	備考	器具内専用品	
	梱包数量	1本	

※…全光束が初期光束値の70%となる時間です。設計寿命であり保証値ではありません。

電源接続数量 Available range by PSU capacity

定格	電源品番	F-TY3C-7020-8D	F-TY3C-7030-8D
定電流350mA	K68-018C035-401	2本～4本（6灯～16灯）	1本～2本（6灯～16灯）
	Fβ05-350-60NF	2本～5本（8灯～21灯）	2本～3本（8灯～21灯）
	FEL1-350-125N	5本～10本（20灯～43灯）	4本～7本（20灯～43灯）
定電流700mA	ELC12-18-R70/SFS	1本（2灯～6灯）	1本（2灯～6灯）
	FK68-027C070-301	2本～3本（5灯～12灯）	1本～2本（5灯～12灯）
	Fβ1-700-65NF	3本～5本（11灯～21灯）	2本～3本（11灯～21灯）
	Fβ2-700-130NF	6本～10本（22灯～43灯）	4本～7本（22灯～43灯）
	FTE4-700-210NF	12本～17本（46灯～70灯）	8本～11本（46灯～70灯）

※ 電源仕様10ページ参照。

設置の注意点 Notes for installation

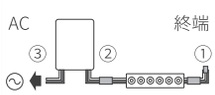
設置場所注意

※必ず看板内へ設置

温度注意

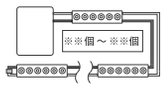
※温度範囲「-20℃～50℃」
にて使用厳守

結線順注意



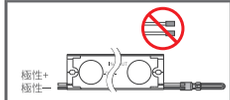
※電源の2次側結線後、1次側結線
結線順番：①→②→③

接続範囲注意



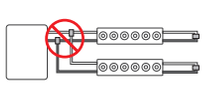
※各種電源ごとの
LED接続可能範囲を厳守
（上表参照）

末端注意



※配線末端部は終端接続
※極性＋・－、IN・OUTに注意

接続回路注意

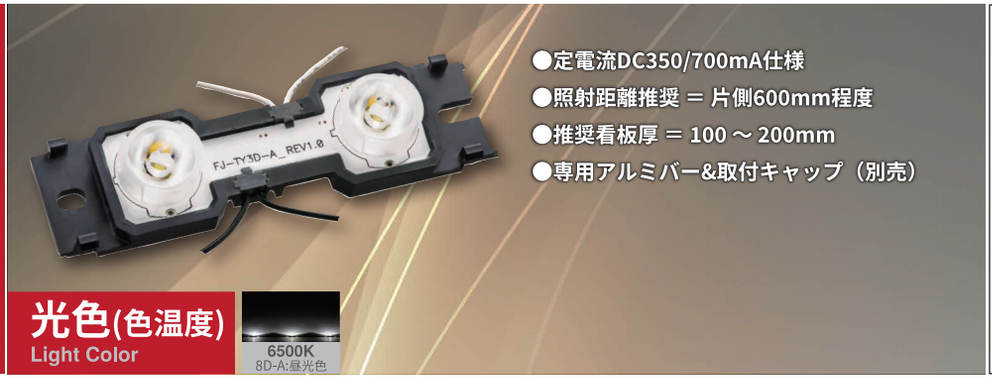


※直列接続のみ
並列接続は使用不可

定電流仕様LED
Constant current type LED

TYGA 3D
タイガ3D

両面看板用片側サイド レンズモジュール

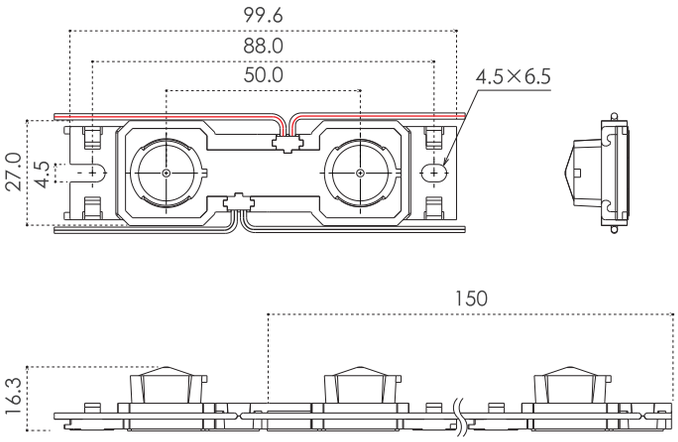


推奨看板厚

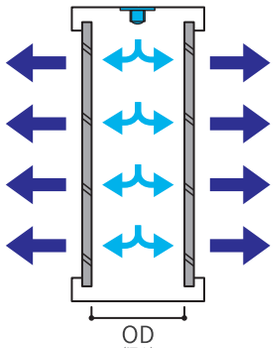
両面看板

100～200mm程度

外形寸法 Dimensions



側面断面図



※看板内の補強材など、障害物の影にご注意ください

基本仕様 Specification

基本情報	製品型番	FJ-TY3CD-700-8D-A
	外形寸法	W99.6×H27.0×D16.3mm (突起部含まず)
	重量	24.5g
	製品ピッチ 取付ピッチ	150mm 100mm
電気特性	定格	定電流DC350mA / 700mA
	消費電力	350mA：2.0W / 700mA：4.0W
光特性	発光色	昼光色
	平均色温度	6500K
	演色評価数	Ra80
その他	使用温度範囲	-20℃～50℃
	環境仕様	防沫形
	設計寿命	40,000時間※
	備考	器具内専用品
	梱包数量	15連結×2/箱

※…全光束が初期光束値の70%となる時間です。設計寿命であり保証値ではありません

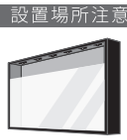
電源接続数量 Available range by PSU capacity

定格	電源品番	FJ-TY3CD-700-8D-A
定電流 350mA	K68-018C035-401	3個～8個 (6灯～16灯)
	Fβ05-350-60NF	4個～10個 (8灯～21灯)
	FEL1-350-125N	10個～21個 (20灯～43灯)
定電流 700mA	ELC12-18-R70/SFS	1個～3個 (2灯～6灯)
	FK68-027C070-301	3個～6個 (5灯～12灯)
	Fβ1-700-65NF	6個～10個 (11灯～21灯)
	Fβ2-700-130NF	11個～21個 (22灯～43灯)
	FTE4-700-210NF	23個～35個 (46灯～70灯)

※電源仕様10ページ参照。

設置の注意点 Notes for installation

設置場所注意

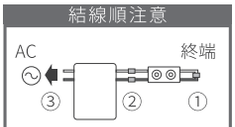


※必ず看板内へ設置

温度注意

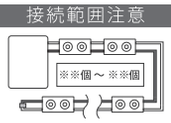
※温度範囲「-20℃～50℃」にて使用厳守

結線順注意



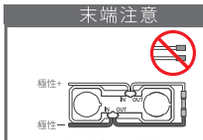
※電源の2次側結線後、1次側結線
結線順番：①→②→③

接続範囲注意



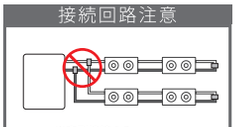
※各種電源ごとの
LED接続可能範囲を厳守
（上表参照）

末端注意



※配線末端部は終端接続
※極性＋・－、IN・OUTに注意

接続回路注意

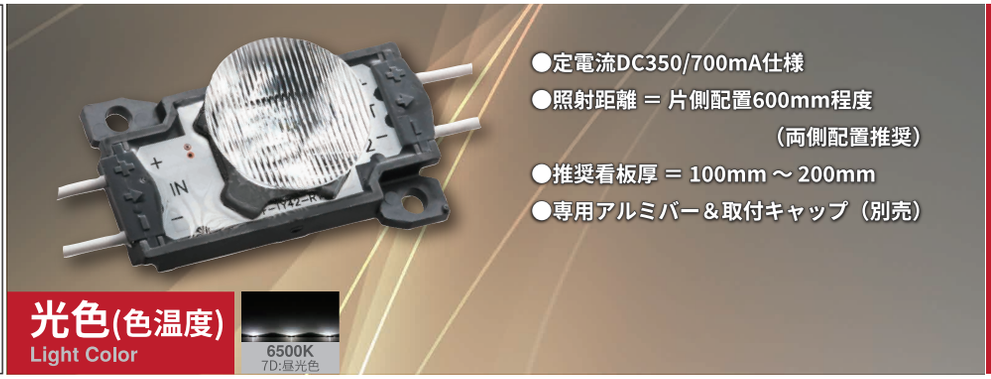


※直列接続のみ
並列接続は使用不可

推奨看板厚

両面看板

100～200mm程度



●定電流DC350/700mA仕様
●照射距離 ＝ 片側配置600mm程度
（両側配置推奨）
●推奨看板厚 ＝ 100mm ～ 200mm
●専用アルミバー＆取付キャップ（別売）

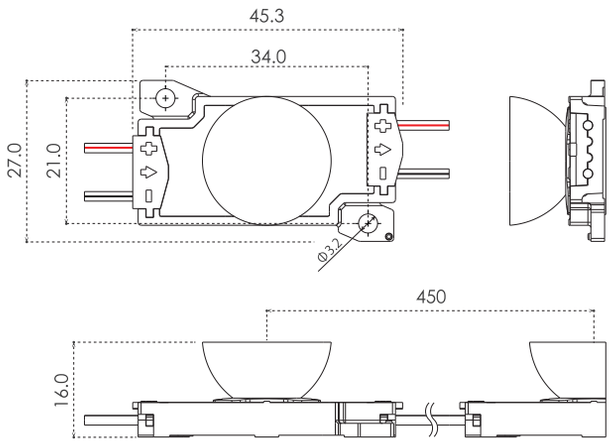
光色(色温度)
Light Color

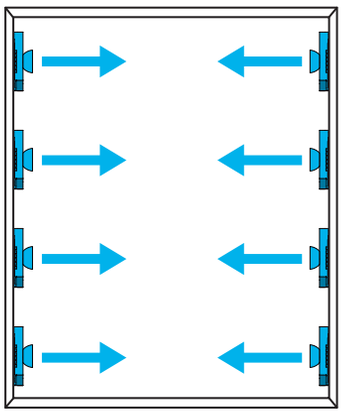
6500K
7D:昼光色

定電流仕様LED
Constant current type LED
TYGA 4S
タイガ4S

両面看板用両側サイド レンズモジュール

外形寸法 Dimensions





※看板内の補強材など、障害物の影にご注意ください

正面断面図

基本仕様 Specification

基本情報	製品型番	F-TY42-700-7D
	外形寸法	W45.3×H27.0×D16.0mm
	重量	16g
	製品ピッチ	450mm
電気特性	定格	定電流DC350mA / 700mA
	消費電力	350mA：1.0W / 700mA：2.0W
光特性	発光色	昼光色
	平均色温度	6500K
	演色評価数	Ra70
その他	使用温度範囲	-20℃～50℃
	環境仕様	防沫形
	設計寿命	40,000時間※
	備考	器具内専用品
	梱包数量	30連結/箱

※…全光束が初期光束値の70%となる時間です。設計寿命であり保証値ではありません

電源接続数量 Available range by PSU capacity

定格	電源品番	F-TY42-700-7D
定電流 350mA	K68-018C035-401	7個～16個
	Fβ05-350-60NF	9個～20個
	FEL1-350-125N	22個～40個
定電流 700mA	ELC12-18-R70/SFS	2個～5個
	FK68-027C070-301	6個～11個
	Fβ1-700-65NF	12個～20個
	Fβ2-700-130NF	24個～40個
	FTE4-700-210NF	50個～64個

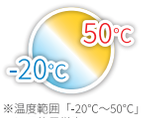
※ 電源仕様10ページ参照。

設置の注意点 Notes for installation

設置場所注意

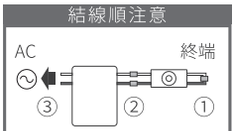
※必ず看板内へ設置

温度注意



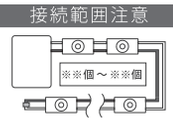
※温度範囲「-20℃～50℃」にて使用厳守

結線順注意



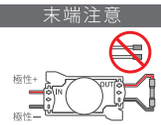
※電源の2次側結線後、1次側結線
結線順番：①→②→③

接続範囲注意



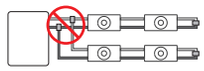
※各種電源ごとの
LED接続可能範囲を厳守
（上表参照）

末端注意



※配線末端部は終端接続
（ループ接続不可）
※極性＋・－、IN・OUTに注意

接続回路注意



※直列接続のみ
並列接続は使用不可

Constant current type power supply unit

定電流電源一覧

定電流DC350mA仕様電源一覧

DC 350mA CC type power supply unit

350mA定電流電源50Vタイプ

製品型番	K68-018C035-401
外形寸法	W152×H34×D25mm
重量	190g
入力電圧	AC100V/200V
入力電流	230mA(AC100V) 115mA(AC200V)
入力容量	23VA
出力電圧	15～50V
出力電流	定電流 DC350mA
使用温度範囲	-10°C～50°C
環境仕様	防沫形・器具内

350mA定電流電源125Vタイプ

製品型番	FEL1-350-125N
外形寸法	W162×H47×D37mm
重量	540g
入力電圧	AC100V/200V
入力電流	ー
入力容量	50VA
出力電圧	50～125V
出力電流	定電流 DC350mA
使用温度範囲	-20°C～50°C
環境仕様	防噴流形・器具内

350mA定電流電源62Vタイプ

製品型番	Fβ05-350-60NF
外形寸法	W119×H48.6×D32mm
重量	310g
入力電圧	AC100V～240V
入力電流	ー
入力容量	27VA
出力電圧	20～62V
出力電流	定電流 DC350mA
使用温度範囲	-20°C～50°C
環境仕様	耐水形・器具内

定電流DC700mA仕様電源一覧

DC 700mA CC type power supply unit

700mA定電流電源18Vタイプ

製品型番	ELC12-18-R70/SFS
外形寸法	W122×H36.5×D27.2mm
重量	230g
入力電圧	AC100V/200V
入力電流	280mA(AC100V) 180mA(AC200V)
入力容量	ー
出力電圧	3～18V
出力電流	定電流DC700mA
使用温度範囲	-10°C～50°C
環境仕様	耐水形・器具内

700mA定電流電源38Vタイプ

製品型番	FK68-027C070-301
外形寸法	W152×H34×D25mm
重量	190g
入力電圧	AC100V/200V
入力電流	340mA(AC100V) 170mA(AC200V)
入力容量	34VA
出力電圧	13～38V
出力電流	定電流DC700mA
使用温度範囲	-10°C～50°C
環境仕様	防沫形・器具内

700mA定電流電源65Vタイプ

製品型番	Fβ1-700-65NF
外形寸法	W162×H47×D37mm
重量	540g
入力電圧	AC100V～240V
入力電流	ー
入力容量	55VA
出力電圧	30～65V
出力電流	定電流DC700mA
使用温度範囲	-20°C～50°C
環境仕様	耐水形・器具内

700mA定電流電源130Vタイプ

製品型番	Fβ2-700-130NF
外形寸法	W143.7×H80×D42mm
重量	840g
入力電圧	AC100～240V
入力電流	ー
入力容量	102VA
出力電圧	60～130V
出力電流	定電流DC700mA
使用温度範囲	-20°C～50°C
環境仕様	耐水形・器具内

700mA定電流電源210Vタイプ

製品型番	FTE4-700-210NF
外形寸法	W218×H85×D46.7mm
重量	1500g
入力電圧	AC100～240V
入力電流	ー
入力容量	170VA
出力電圧	125～210V
出力電流	定電流DC700mA
使用温度範囲	-20°C～50°C
環境仕様	耐水形・器具内

Constant current type options

オプション品一覧

オプション品一覧

Options

取付キャップ

製品型番	F-TA4-CAP
外形寸法	W56.2×H8.6×D39.8mm
重量	4g

TYGA 3D 専用取付キャップ

製品型番	F-TY35D-CAP-A
外形寸法	W99×H39.8×D13mm
重量	9g

アルミバー

製品型番	F-ALB-2
外形寸法	W□※1×H39×D7mm
重量	544g(3800mm時)

※1 ご注文時のご要望内容により長さは異なります。

TYGA 3D BARオプション品一覧

TYGA 3D BAR Options

TYGA 3D BAR専用電源ハーネス

製品型番	F-TY35-AP06
外形寸法	電線長160mm※
重量	3g

※ サイズ表記はコネクタ部分を含まず

TYGA 3D BAR専用端末ハーネス

製品型番	F-TY35-AP07
外形寸法	電線長60mm※
重量	2g

※ サイズ表記はコネクタ部分を含まず

TYGA 3D BAR専用延長ハーネス

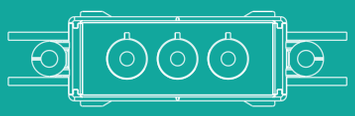
製品型番	F-TY35-AP08
外形寸法	電線長1000mm※
重量	20g

※ サイズ表記はコネクタ部分を含まず

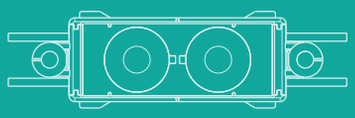
DC24V Constant voltage type LED

定電圧24V仕様LED

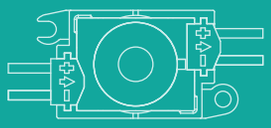
TAIKOO 5M-24



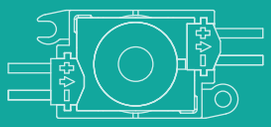
TAIKOO 5-24



TAIKOO mini-24



TAIKOO zero-24



SHELL 4S-24

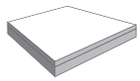
TAIKOO nano-24

SHELL nano-24

DELICIA FLEX

推奨看板厚

行灯看板



100～150mm程度

文字看板

100～150mm程度

- 国産LED使用
- 定電圧DC24V仕様
- 2Wクラスの高出力
- 推奨ピッチ ＝ 看板厚(深さ) ÷ 0.5
- 推奨看板厚 ＝ 100mm ～ 150mm
- 専用アルミバー&取付キャップ（別売）

光色(色温度)
Light Color

6500K 8D:昼光色　2700K 8L27:電球色

定電圧DC24V仕様LED

DC 24V Constant voltage type LED

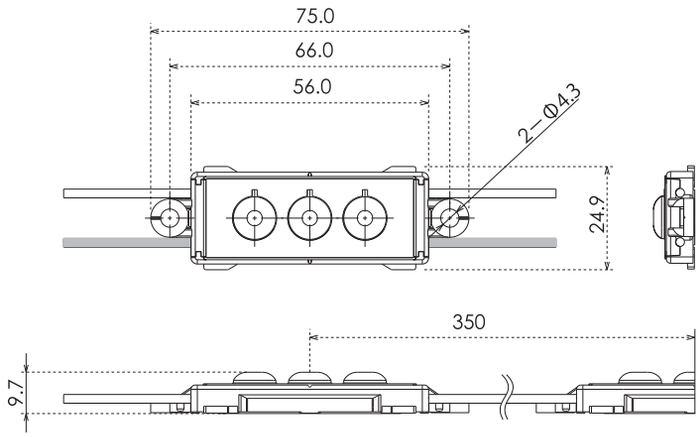
TAIKOO 5M-24

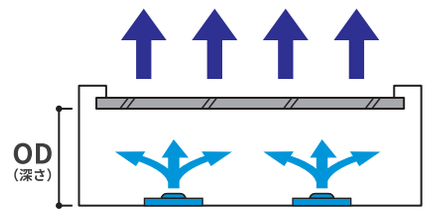
タイコー5M-24

DC24V仕様2Wクラスの高出力モデル

NEW

外形寸法 Dimensions





OD÷0.5＝推奨ピッチ

基本仕様 Specification

基本情報	製品型番	F-TA9G-24-8D/8L27
	外形寸法	W75.0×H24.9×D9.7mm
	重量	20g
	製品ピッチ	350mm
電気特性	定格	定電圧DC24V
	消費電力	2.3W
光特性	発光色	8D：昼光色 / 8L27：電球色
	平均色温度	8D：6500K / 8L27：2700K
	演色評価数	Ra80
その他	使用温度範囲	-20℃～50℃
	環境仕様	防沫形
	設計寿命	40,000時間※
	備考	器具内専用品
	梱包数量	30連結/袋

※…全光束が初期光束値の70%となる時間です。設計寿命であり保証値ではありません。

電源接続数量 Available range by PSU capacity

定格	電源品番	F-TA9G-24-8D/8L27
定電圧 DC24V	K58-025C024-201	2個～10個 最大直列接続数：10個
	SIP50-24	1個～21個 最大直列接続数：21個
	ELV90-24-3R8	3個～39個 最大直列接続数：30個
	OT 90/100-200/24 DIM P G2	3個～38個 最大直列接続数：30個
	OT 150/100-200/24 DIM P G2	4個～64個 最大直列接続数：30個

※ 電源仕様21ページ参照。

設置の注意点 Notes for installation

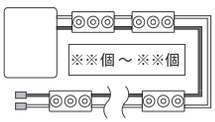
設置場所注意

※必ず看板内へ設置

温度注意

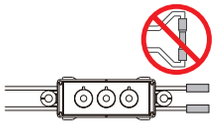
※温度範囲「-20℃～50℃」にて使用厳守

接続範囲注意



※各種電源ごとのLED接続可能範囲を厳守（上表参照）

末端注意



※配線末端部は絶縁処理（ループ接続不可）

定電圧DC24V仕様LED
DC 24V Constant voltage type LED

TAIKOO 5-24

タイコー5-24

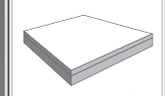
高拡散で使いやすい
TAIKOO 4-24の後継モデル

- ●国産LED使用
- ●定電圧DC24V仕様
- ●推奨ピッチ ＝ 看板厚(深さ) ÷ 0.5
- ●推奨看板厚 ＝ 100mm ～ 120mm
- ●専用アルミバー&取付キャップ（別売）
- ●全光束17%アップ、消費電力20%カット
  ※TAIKOO4-24の従来比にて

光色(色温度)
Light Color

推奨看板厚

行灯看板



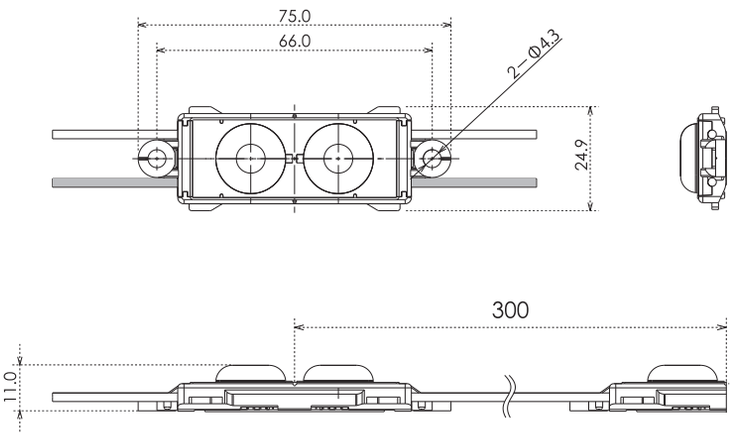
100～120mm程度

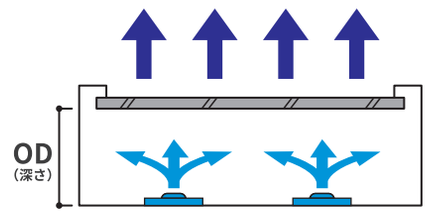
文字看板

100～120mm程度

NEW

外形寸法 Dimensions





OD÷0.5＝推奨ピッチ

基本仕様 Specification

基本情報	製品型番	F-TA7G-24-8D/8L27
	外形寸法	W75.0×H24.9×D11.0mm
	重量	18g
	製品ピッチ	300mm
電気特性	定格	定電圧DC24V
	消費電力	0.8W
光特性	発光色	8D：昼光色 / 8L27：電球色
	平均色温度	8D：6500K / 8L27：2700K
	演色評価数	Ra80
その他	使用温度範囲	-20℃～50℃
	環境仕様	防沫形
	設計寿命	40,000時間※
	備考	器具内専用品
	梱包数量	30連結/袋

※…全光束が初期光束値の70%となる時間です。設計寿命であり保証値ではありません。

電源接続数量 Available range by PSU capacity

定格	電源品番	F-TA7G-24-8D/8L27
定電圧 DC24V	K58-025C024-201	3個～28個 最大直列接続数：28個
	SIP50-24	1個～56個 最大直列接続数：30個
	ELV90-24-3R8	6個～102個 最大直列接続数：30個
	OT 90/100-200/24 DIM P G2	6個～101個 最大直列接続数：30個
	OT 150/100-200/24 DIM P G2	9個～168個 最大直列接続数：30個

※ 電源仕様21ページ参照。

設置の注意点 Notes for installation

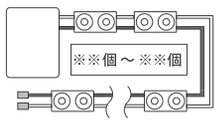
設置場所注意

※必ず看板内へ設置

温度注意

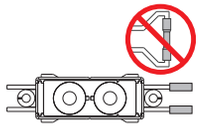
※温度範囲「-20℃～50℃」
にて使用厳守

接続範囲注意



※各種電源ごとの
LED接続可能範囲を厳守
（上表参照）

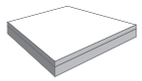
末端注意



※配線末端部は絶縁処理
(ループ接続不可)

推奨看板厚

行灯看板



50～100mm程度

文字看板

50～100mm程度

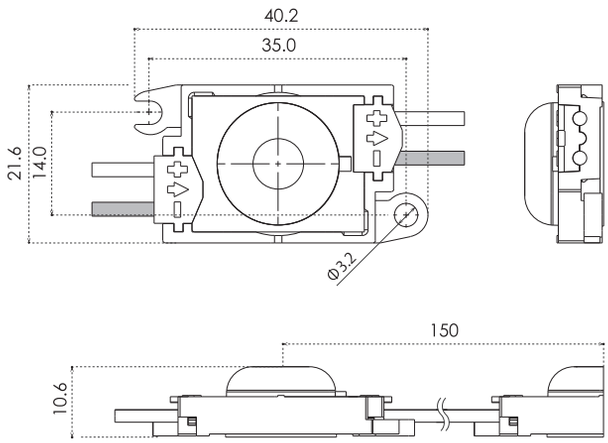
●国産LED使用
●定電圧DC24V仕様
●推奨ピッチ ＝ 看板厚(深さ) ÷ 0.6
●推奨看板厚 ＝ 50mm ～ 100mm
●Ra80の高演色タイプ

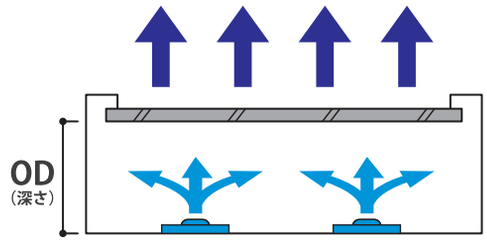
定電圧DC24V仕様LED
DC 24V Constant voltage type LED
TAIKOO mini-24
タイコーミニ24

薄型看板用ミドルパワーレンズモジュール

光色(色温度)
Light Color

外形寸法
Dimensions





OD÷0.6＝推奨ピッチ

基本仕様
Specification

基本情報	製品型番	F-TM1G-24-8K※1/8D/8N/8W/8WW/8L30/8L27
	外形寸法	W40.2×H21.6×D10.6mm
	重量	9g
	製品ピッチ	150mm
電気特性	定格	定電圧DC24V
	消費電力	0.5W
光特性	発光色	8K：高色温度※1 / 8D：昼光色 8N：昼白色 / 8W：白色 8WW：温白色 / 8L30,8L27：電球色
	平均色温度	8K：7000K以上※1 / 8D：6500K / 8N：5000K 8W：4000K / 8WW：3500K 8L30：3000K / 8L27：2700K
	演色評価数	Ra80
その他	使用温度範囲	-20℃～50℃
	環境仕様	防沫形
	設計寿命	40,000時間※2
	備考	器具内専用品
	梱包数量	30連結/袋

※1…8Kは特注品です。
※2…全光束が初期光束値の70%となる時間です。設計寿命であり保証値ではありません。

電源接続数量
Available range by PSU capacity

定格	電源品番	F-TM1G-24-8K/8D/8N/8W/8WW/8L30/8L27
定電圧DC24V	K58-025C024-201	5個～50個 最大直列接続数：50個
	SIP50-24	1個～102個 最大直列接続数：90個
	ELV90-24-3R8	10個～186個 最大直列接続数：90個
	OT 90/100-200/24 DIM P G2	11個～183個 最大直列接続数：90個
	OT 150/100-200/24 DIM P G2	15個～306個 最大直列接続数：90個

※ 電源仕様21ページ参照。

設置の注意点
Notes for installation

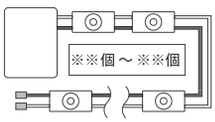
設置場所注意

※必ず看板内へ設置

温度注意

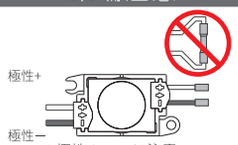
※温度範囲「-20℃～50℃」
にて使用厳守

接続範囲注意



※各種電源ごとの
LED接続可能範囲を厳守
（上表参照）

末端注意

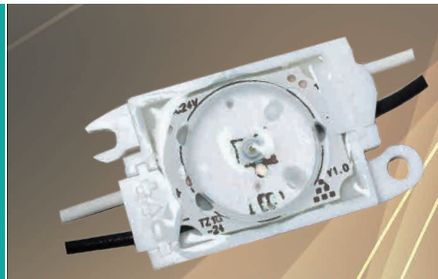


※極性＋・－に注意
配線末端部は絶縁処理
(ループ接続不可)

定電圧DC24V仕様LED
DC 24V Constant voltage type LED

TAIKOO zero-24
タイコーゼロ24

薄型看板用
レンズモジュール



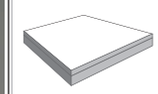
- ●国産LED使用
- ●定電圧DC24V仕様
- ●推奨ピッチ ＝ 看板厚(深さ) ÷ 0.6
- ●推奨看板厚 ＝ 40mm ～ 60mm
- ●Ra80の高演色タイプ

光色(色温度)
Light Color

6500K
8D:昼光色

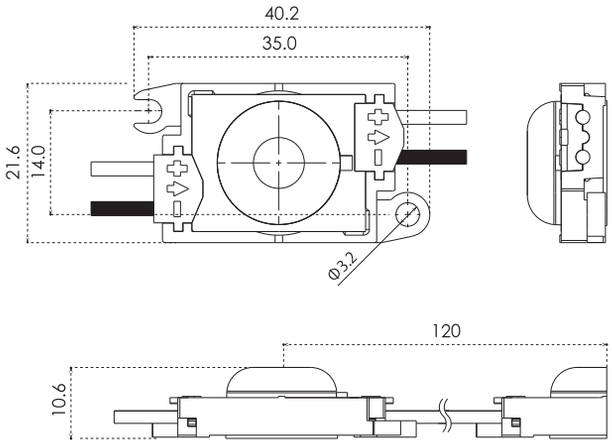
推奨看板厚

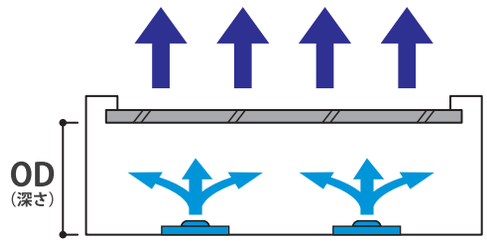
行灯看板



40～60mm程度

外形寸法
Dimensions





OD÷0.6＝推奨ピッチ

基本仕様
Specification

基本情報	製品型番	F-TZ1G-24-8D
	外形寸法	W40.2×H21.6×D10.6mm
	重量	8g
	製品ピッチ	120mm
電気特性	定格	定電圧DC24V
	消費電力	0.4W
光特性	発光色	昼光色
	平均色温度	6500K
	演色評価数	Ra80
その他	使用温度範囲	-20℃～50℃
	環境仕様	防沫形
	設計寿命	40,000時間※
	備考	器具内専用品
	梱包数量	30連結/袋

※…全光束が初期光束値の70%となる時間です。設計寿命であり保証値ではありません。

電源接続数量
Available range by PSU capacity

定格	電源品番	F-TZ1G-24-8D
定電圧DC24V	K58-025C024-201	7個～69個 最大直列接続数：69個
	SIP50-24	1個～140個 最大直列接続数：120個
	ELV90-24-3R8	14個～253個 最大直列接続数：120個
	OT 90/100-200/24 DIM P G2	14個～250個 最大直列接続数：120個
	OT 150/100-200/24 DIM P G2	20個～416個 最大直列接続数：120個

※ 電源仕様21ページ参照。

設置の注意点
Notes for installation

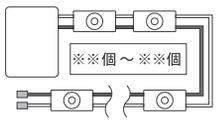
設置場所注意

※必ず看板内へ設置

温度注意

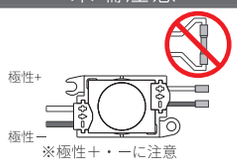
※温度範囲「-20℃～50℃」
にて使用厳守

接続範囲注意



※各種電源ごとの
LED接続可能範囲を厳守
（上表参照）

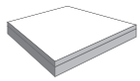
末端注意



※極性＋・ーに注意
配線末端部は絶縁処理
(ループ接続不可)

推奨看板厚

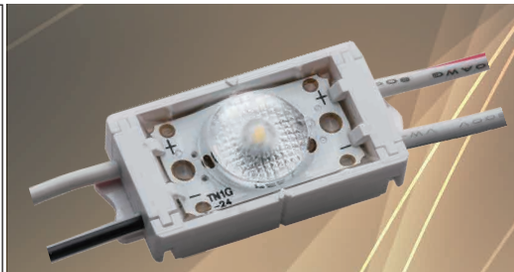
行灯看板



50～100mm程度

文字看板

50～100mm程度



- 国産LED使用
- 定電圧DC24V仕様
- 推奨ピッチ ＝ 看板厚(深さ) ÷ 0.6
- 推奨看板厚 ＝ 50mm ～ 100mm
- Ra80の高演色タイプ
- 薄型行灯・チャンネル文字看板に最適

光色(色温度)
Light Color

6500K
8D:昼光色

定電圧DC24V仕様LED

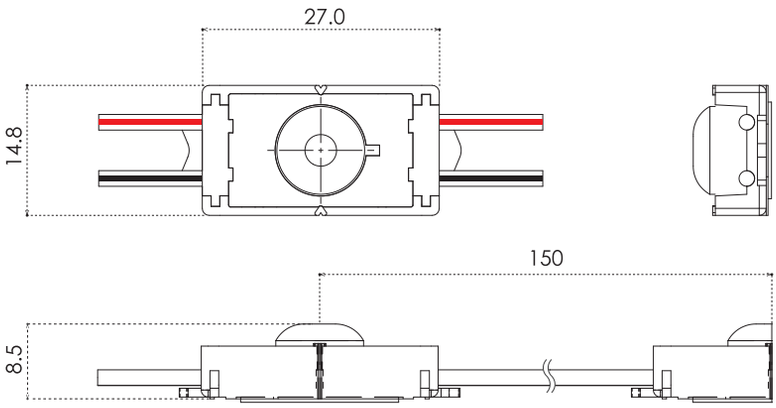
DC 24V Constant voltage type LED

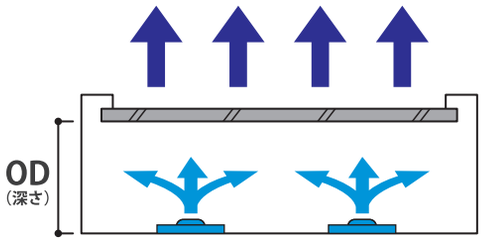
TAIKOO nano-24

タイコーナノ24

薄型・狭幅看板向け レンズモジュール

外形寸法 Dimensions





OD÷0.6＝推奨ピッチ

基本仕様 Specification

基本情報	製品型番	F-TN1G-24-8D
	外形寸法	W27.0×H14.8×D8.5mm
	重量	5g
	製品ピッチ	150mm
電気特性	定格	定電圧DC24V
	消費電力	0.5W
光特性	発光色	昼光色
	平均色温度	6500K
	演色評価数	Ra80
その他	使用温度範囲	-20℃～50℃
	環境仕様	防沫形
	設計寿命	40,000時間※
	備考	器具内専用品
	梱包数量	30連結/袋

※全光束が初期光束値の70%となる時間です。設計寿命であり保証値ではありません。

電源接続数量 Available range by PSU capacity

定格	電源品番	F-TN1G-24-8D
定電圧 DC24V	K58-025C024-201	5個～47個 最大直列接続数：47個
	SIP50-24	1個～95個 最大直列接続数：60個
	ELV90-24-3R8	10個～172個 最大直列接続数：60個
	OT 90/100-200/24 DIM P G2	10個～170個 最大直列接続数：60個
	OT 150/100-200/24 DIM P G2	14個～284個 最大直列接続数：60個

※ 電源仕様21ページ参照。

設置の注意点 Notes for installation

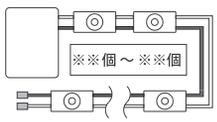
設置場所注意

※必ず看板内へ設置

温度注意

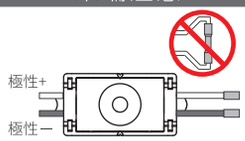
※温度範囲「-20℃～50℃」
にて使用厳守

接続範囲注意



※各種電源ごとの
LED接続可能範囲を厳守
（上表参照）

末端注意



※極性＋・－に注意
配線末端部は絶縁処理
(ループ接続不可)

定電圧DC24V仕様LED
DC 24V Constant voltage type LED

SHELL 4S-24
シェル4S-24

チャンネル文字やバックライトに最適な細型モジュール

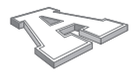
- ●国産LED使用
- ●定電圧DC24V仕様
- ●推奨ピッチ ＝ 看板厚(深さ) － 10mm
- ●推奨看板厚 ＝ 60 ～ 100mm
- ●チャンネル文字やバックライトに最適

光色(色温度)
Light Color

6500K
8D:昼光色

推奨看板厚

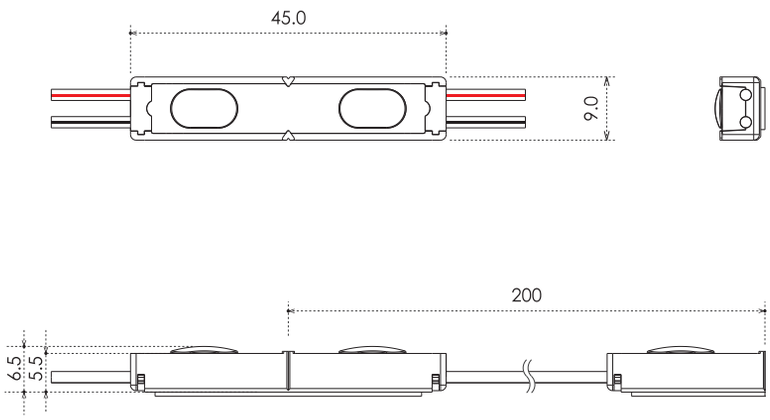
文字看板

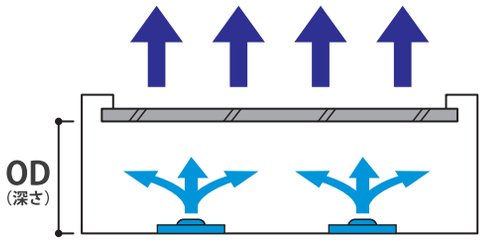


60～100mm程度
看板横幅：10mm程度

NEW

外形寸法
Dimensions





OD-10mm＝推奨ピッチ

基本仕様
Specification

基本情報	製品型番	F-SE4GS-24-8D
	外形寸法	W45.0×H9.0×D6.5mm
	重量	5g
	製品ピッチ	200mm
電気特性	定格	定電圧DC24V
	消費電力	0.7W
光特性	発光色	昼光色
	平均色温度	6500K
	演色評価数	Ra80
その他	使用温度範囲	-20℃～50℃
	環境仕様	防沫形
	設計寿命	40,000時間※
	備考	器具内専用品
	梱包数量	30連結/袋

※…全光束が初期光束値の70%となる時間です。設計寿命であり保証値ではありません。

電源接続数量
Available range by PSU capacity

定格	電源品番	F-SE4GS-24-8D
定電圧DC24V	K58-025C024-201	4個～37個 最大直列接続数：30個
	SIP50-24	1個～76個 最大直列接続数：30個
	ELV90-24-3R8	8個～138個 最大直列接続数：30個
	OT 90/100-200/24 DIM P G2	8個～136個 最大直列接続数：30個
	OT 150/100-200/24 DIM P G2	11個～227個 最大直列接続数：30個

※電源仕様21ページ参照。

設置の注意点
Notes for installation

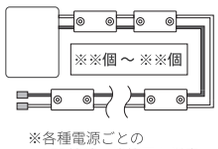
設置場所注意

※必ず看板内へ設置

温度注意

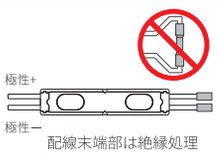
※温度範囲「-20℃～50℃」
にて使用厳守

接続範囲注意



※各種電源ごとの
LED接続可能範囲を厳守
（上表参照）

末端注意



配線末端部は絶縁処理
※(ループ接続不可)
※極性＋・ーに注意

推奨看板厚

文字看板

50～80mm程度
看板横幅：10mm程度

定電圧DC24V仕様LED

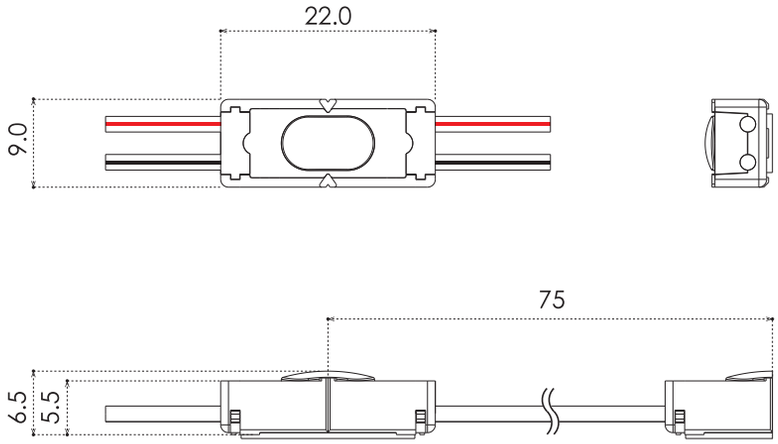
DC 24V Constant voltage type LED

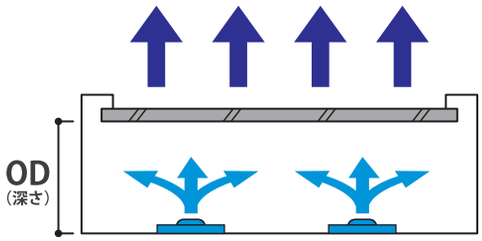
SHELL nano-24

シェルナノ24

薄型・狭幅のチャンネル文字看板向けレンズモジュール

外形寸法 Dimensions





OD-10mm＝推奨ピッチ

基本仕様 Specification

基本情報	製品型番	F-SN1G-24-8D/8N/8W/8L30/8L27
	外形寸法	W22.0×H9.0×D6.5mm
	重量	2.2g
	製品ピッチ	75mm
電気特性	定格	定電圧DC24V
	消費電力	0.4W
光特性	発光色	8D：昼光色 8N：昼白色 / 8W：白色 8L30,8L27：電球色
	平均色温度	8D：6500K 8N：5000K / 8W：4000K 8L30：3000K / 8L27：2700K
	演色評価数	Ra80
その他	使用温度範囲	-20℃～50℃
	環境仕様	防沫形
	設計寿命	40,000時間※
	備考	器具内専用品
	梱包数量	50連結/袋

※…全光束が初期光束値の70%となる時間です。設計寿命であり保証値ではありません。

電源接続数量 Available range by PSU capacity

定格	電源品番	F-SN1G-24-8D/8N/8W/8L30/8L27
定電圧DC24V	K58-025C024-201	6個～62個 最大直列接続数：62個
	SIP50-24	1個～126個 最大直列接続数：75個
	ELV90-24-3R8	12個～228個 最大直列接続数：75個
	OT 90/100-200/24 DIM P G2	13個～225個 最大直列接続数：75個
	OT 150/100-200/24 DIM P G2	18個～375個 最大直列接続数：75個

※ 電源仕様21ページ参照。

設置の注意点 Notes for installation

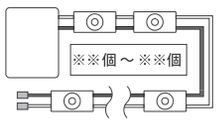
設置場所注意

※必ず看板内へ設置

温度注意

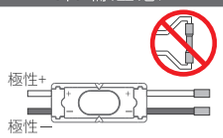
※温度範囲「-20℃～50℃」
にて使用厳守

接続範囲注意



※各種電源ごとの
LED接続可能範囲を厳守
（上表参照）

末端注意



※極性＋・－に注意
配線末端部は絶縁処理
(ループ接続不可)

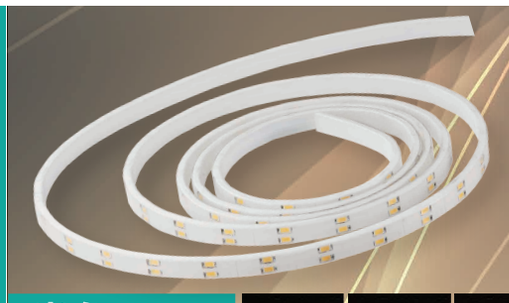
定電圧DC24V仕様LED

DC 24V Constant voltage type LED

DELICIA FLEX

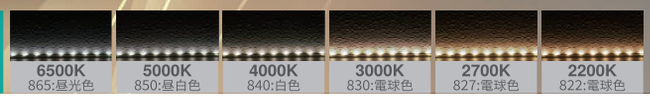
デリーシアフレックス

マルチカッタブル設計と専用アクセサリにより簡易施工かつ多様な環境への自由なフレキシブルモジュール



- ●24Vの定電圧モジュール
- ●製品長10mを最小30㎜でカット可能
- ●フレキ基板を用いたLEDテープライト
- ●豊富なアクセサリによる簡易施工
- ●調光可能
  （別途、専用電源と調光器が必要）

光色(色温度) Light Color

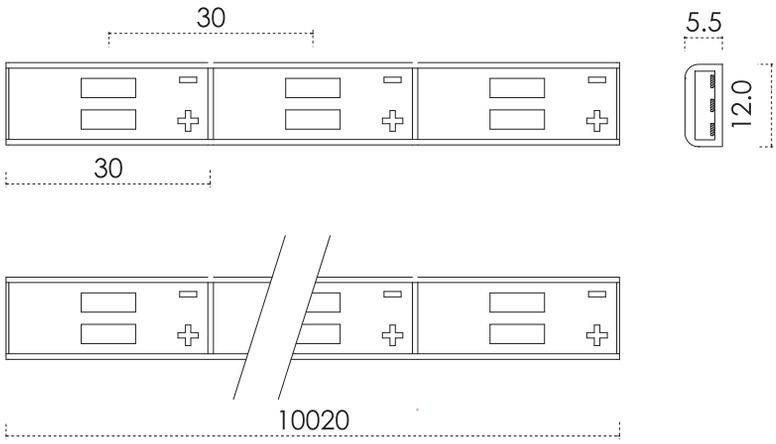


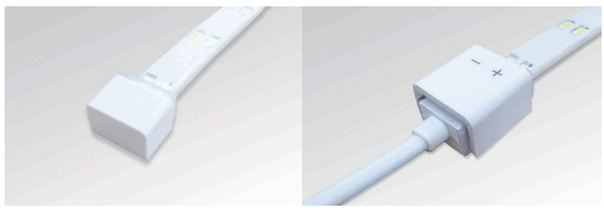
推奨看板厚

間接照明

OTHERS

外形寸法 Dimensions





DELICIA FLEXの希望長さへのカット、
終端処理など弊社にて加工承ります。

基本仕様 Specification

基本情報	製品型番	VFP1000-G3P-8**-10 **=(65/50/40/30/27/22)
	外形寸法	W10020×H12.0×D5.5mm
	重量	100g ※1
	製品ピッチ	30mm
電気特性	定格	定電圧DC24V
	消費電力	9.6W ※1
光特性	発光色	865：昼光色 / 850：昼白色 / 840：白色 830,827,822：電球色
	平均色温度	865：6500K/850：5000K 840：4000K/830：3000K 827：2700K/822：2200K
	演色評価数	Ra80
その他	使用温度範囲	-20℃～50℃
	環境仕様	防噴流形
	設計寿命	35,000時間 ※2
	備考	棚下等
	梱包数量	10.02m/箱

※1…1.02mあたりの平均データです
※2…全光束が初期光束値の70%となる時間です。設計寿命であり保証値ではありません。

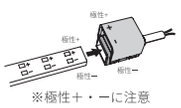
電源接続数量 Available range by PSU capacity

定格	電源品番	VFP1000-G3P-8**-10 **=(65/50/40/30/27/22)
定電圧 DC24V	K58-025C024-201	0.33~2.22m 最大製品使用範囲：2.22m
	SIP50-24	0.03～4.5m 最大製品使用範囲：4.5m
	ELV90-24-3R8	0.63～8.13m 最大製品使用範囲：8.13m
	OT 90/100-200/24 DIM P G2	0.63～8.01m 最大製品使用範囲：8.01m
	OT 150/100-200/24 DIM P G2	0.90～13.38m 最大製品使用範囲：10.02m

※ 電源仕様21ページ参照。

設置の注意点 Notes for installation

極性注意



※極性＋・－に注意

温度注意

※温度範囲「-20℃～50℃」にて使用厳守

折り曲げ注意

※R100㎜以下の曲線にしないでください

ねじり注意

※ねじり禁止

※モジュールの終端にエンドキャップを差し込んでください
※コネクタの終端まで挿入されていることを確認してください

※エンドキャップ上下有
（丸みのある面が上）

（注意）ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みいただき正しくお使いください。

DC24V CV type power supply unit
DC24V CV type options

定電圧24V仕様電源 オプション品一覧

定電圧24V仕様電源一覧

DC 24V CV type power supply unit

24V定電圧電源25Wタイプ

製品型番	K58-025C024-201
外形寸法	W100×H30.0×D60.0mm
重量	220g
入力電圧	AC100V/200V
入力電流	350mA(AC100V) 175mA(AC200V)
入力容量	35VA
出力電圧	定電圧DC24V
出力電流	0.1～1.04A
使用温度範囲	-10℃～50℃
環境仕様	防沫形・器具内

24V定電圧電源50Wタイプ

製品型番	SIP50-24
外形寸法	W600×H22.5×D39.0mm
重量	510g
入力電圧	AC100V/200V
入力電流	610mA(AC100V) 310mA(AC200V)
入力容量	-
出力電圧	定電圧DC24V
出力電流	～2.1A
使用温度範囲	-10℃～50℃
環境仕様	防浸形・器具内

24V定電圧電源90Wタイプ

製品型番	ELV90-24-3R8
外形寸法	W253×H45.5×D40.2mm
重量	830g
入力電圧	AC100V/200V
入力電流	1.13A(AC100V) 0.56A(AC200V)
入力容量	-
出力電圧	定電圧DC24V
出力電流	0.2～3.8A
使用温度範囲	-20℃～50℃
環境仕様	耐水形・器具内

24V定電圧電源90Wタイプ

製品型番	OT 90/100-200/24 DIM P G2
外形寸法	W219×H63.0×D49.0mm
重量	930g
入力電圧	AC100V/200V
入力電流	1.09A(AC100V) 0.54A(AC200V)
入力容量	-
出力電圧	定電圧DC24V
出力電流	0.21～3.75A
使用温度範囲	-25℃～50℃
環境仕様	耐水形・器具内

24V定電圧電源150Wタイプ

製品型番	OT 150/100-200/24 DIM P G2
外形寸法	W239×H63.0×D49.0mm
重量	1038g
入力電圧	AC100V/200V
入力電流	1.80A(AC100V) 0.89A(AC200V)
入力容量	-
出力電圧	定電圧DC24V
出力電流	0.3～6.25A
使用温度範囲	-25℃～50℃
環境仕様	耐水形・器具内

オプション品一覧（DELICIA FLEX専用）

Options

エンドキャップ

製品型番	FX-VP55-G3-ENDCAP 100XBT10
外形寸法	W18.9×H12.1×D15.3mm
重量	3g

連結コネクター

製品型番	FX-VP55-G3-C2PI-IP65 VS200
外形寸法	W22.3×H21.3×D27.3mm
重量	8g

連結コネクター（配線付き）

製品型番	FX-VP55-G3-C2PJ-IP65-0100 VS100
外形寸法	W22.3×H21.3×D32.5mm
重量	19g

※ケーブル長さ：100㎜

入力コネクター

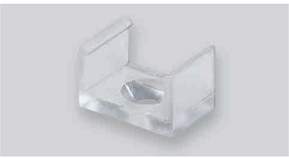
製品型番	FX-VP55-G3-C2PF-IP65-0500 VS100
外形寸法	W22.3×H21.3×D32.5mm
重量	27.5g

※ケーブル長さ：500㎜

オプション品一覧

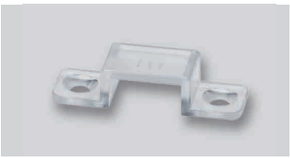
Options

取付ブラケット



製品型番	FX-VP55-G3-BRACKET 200XBT10
外形寸法	W 14.2×H9.0×D10.0mm
重量	0.53g

取付クリップ



製品型番	FX-VP-G3-CLIP 200XBT10
外形寸法	W32.0×H7.3×D10.0mm
重量	0.6g

取付キャップ

製品型番	F-TA5-CAP
外形寸法	W76.2×H8.6×D39.8mm
重量	4.5g

アルミバー

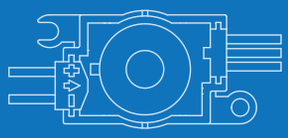
製品型番	F-ALB-2
外形寸法	W□※1×H39×D7mm
重量	544g(3800mm時)

※1 ご注文時のご要望内容により長さは異なります。

DC12V Constant voltage type LED

定電圧12V仕様LED

TAIKOO miniA

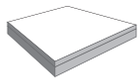


SHELL 4S

SHELL nano-12

推奨看板厚

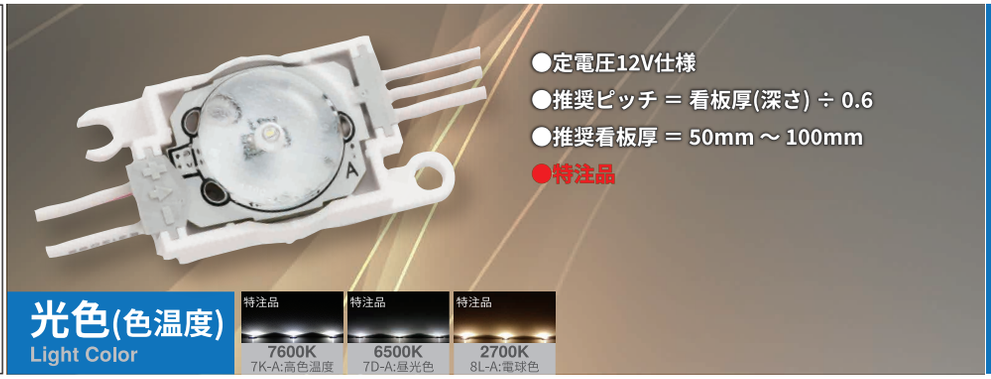
行灯看板



50～100mm程度

文字看板

50～100mm程度



●定電圧12V仕様
●推奨ピッチ ＝ 看板厚(深さ) ÷ 0.6
●推奨看板厚 ＝ 50mm ～ 100mm
●特注品

光色(色温度)
Light Color

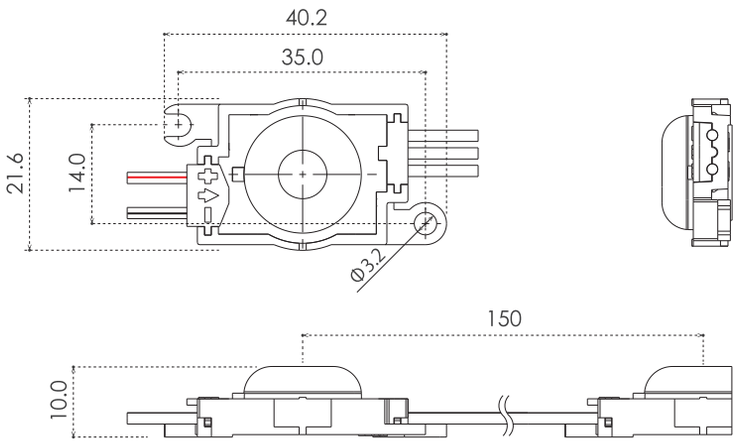
特注品 7600K 7K-A:高色温度
特注品 6500K 7D-A:昼光色
特注品 2700K 8L-A:電球色

定電圧DC12V仕様LED
DC 12V Constant voltage type LED

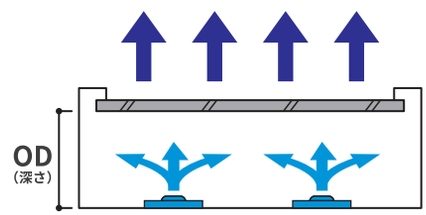
TAIKOO miniA
タイコーミニA

ミドルパワー
レンズモジュール

外形寸法 Dimensions



本製品は全色特注品となります。納期・数量などご要望に応じて都度対応させていただきますので、お気軽にご相談下さい。



OD÷0.6＝推奨ピッチ

基本仕様 Specification

基本情報	製品型番	F-TM1A-12-7K※1/7D※1/8L※1-A
	外形寸法	W40.2×H21.6×D10.0mm
	重量	22g（3pcs/set）
	製品ピッチ	150mm
電気特性	定格	定電圧DC12V
	消費電力	1.8W（3pcs/set）
光特性	発光色	7K：高色温度※1 / 7D：昼光色※1 / 8L：電球色※1
	平均色温度	7K：8000K※1 / 7D：6500K※1 / 8L：2700K※1
	演色評価数	7D,7K：Ra70 / 8L：Ra80
その他	使用温度範囲	-20℃～50℃
	環境仕様	防沫形
	設計寿命	40,000時間※2
	備考	3pcs/set、器具内専用品
	梱包数量	30連結/箱

※1…TAIKOO-miniAは全色（7K/7D/8L）特注品です。
※2…全光束が初期光束値の70%となる時間です。設計寿命であり保証値ではありません。

電源接続数量 Available range by PSU capacity

定格	電源品番	F-TM1A-12-7K/7D/8L-A
定電圧 DC12V	FK58-025C012-101	6個～39個 最大直列接続数：39個
	SIP50-12	3個～81個 最大直列接続数：60個
	ELV90-12-7R5	6個～150個 最大直列接続数：60個

※ 電源仕様26ページ参照。

設置の注意点 Notes for installation

設置場所注意

※必ず看板内へ設置

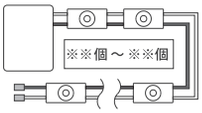
温度注意

※温度範囲「-20℃～50℃」にて使用厳守

末端注意

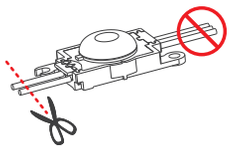
配線末端部は絶縁処理
※(ループ接続不可)
※極性＋・ーに注意

接続範囲注意



※各種電源ごとの
LED接続可能範囲を厳守
（上表参照）

切断箇所注意



※3本線部分は切断不可

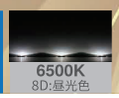
定電圧DC12V仕様LED
DC 12V Constant voltage type LED

SHELL 4S
シェル4S

細型看板用モジュール
幅10mmを実現

- ●定電圧12V仕様
- ●10mm ～ 20mm幅の細い場所に設置可能
- ●推奨ピッチ ＝ 看板厚(深さ)
- ●推奨看板厚 ＝ 60mm ～ 100mm
- ●Ra80の高演色タイプ
- ●チャンネルサインに最適

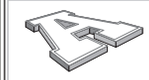
光色(色温度)
Light Color



6500K
8D:昼光色

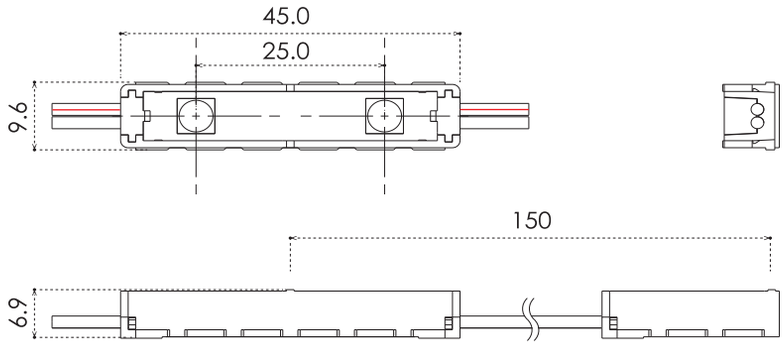
推奨看板厚

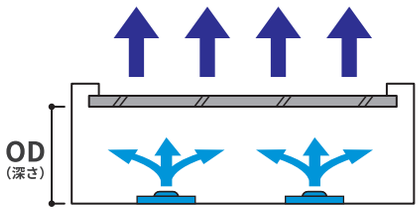
文字看板



60～100mm程度
看板横幅：10mm程度

外形寸法
Dimensions





OD＝推奨ピッチ

基本仕様
Specification

基本情報	製品型番	F-SE4FS-12-8D
	外形寸法	W45.0×H9.6×D6.9mm
	重量	6g
	製品ピッチ	150mm
電気特性	定格	定電圧DC12V
	消費電力	0.48W
光特性	発光色	昼光色
	平均色温度	6500K
	演色評価数	Ra80
その他	使用温度範囲	-20℃～50℃
	環境仕様	防沫形
	設計寿命	40,000時間※
	備考	器具内専用品
	梱包数量	50連結/箱

※…全光束が初期光束値の70%となる時間です。設計寿命であり保証値ではありません。

電源接続数量
Available range by PSU capacity

定格	電源品番	F-SE4FS-12-8D
定電圧 DC12V	FK58-025C012-101	5個～52個 最大直列接続数：52個
	SIP50-12	1個～105個 最大直列接続数：75個
	ELV90-12-7R5	5個～186個 最大直列接続数：75個

※ 電源仕様26ページ参照。

設置の注意点
Notes for installation

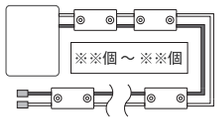
設置場所注意

※必ず看板内へ設置

温度注意

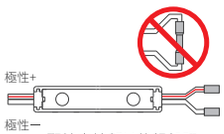
※温度範囲「-20℃～50℃」
にて使用厳守

接続範囲注意



※各種電源ごとの
LED接続可能範囲を厳守
（上表参照）

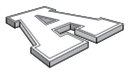
末端注意



配線末端部は絶縁処理
※(ループ接続不可)
※極性＋・ーに注意

推奨看板厚

文字看板



50～80mm程度
看板横幅：10mm程度

●定電圧12V仕様
●推奨ピッチ ＝ 看板厚(深さ) － 10mm
●推奨看板厚 ＝ 50mm ～ 80mm
●薄型チャンネル文字看板に最適

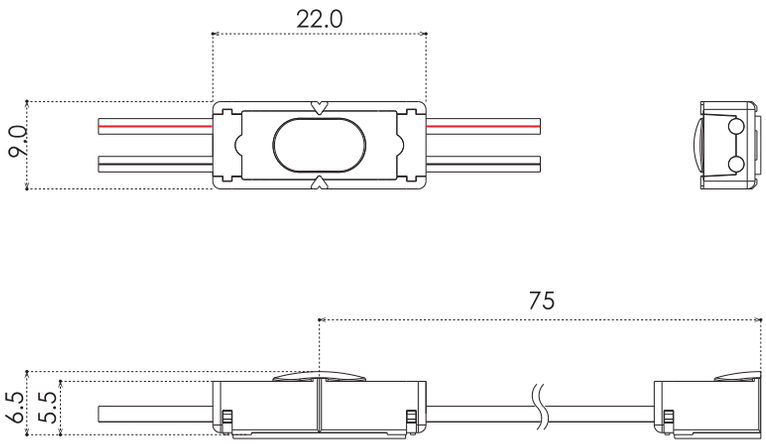
光色(色温度)
Light Color

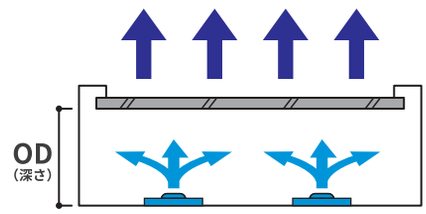
R:赤色 | G:緑色 特注品 | B:青色 特注品

定電圧DC12V仕様LED
DC 12V Constant voltage type LED
SHELL nano-12
シェルナノ12

狭小文字看板に最適な カラーLEDモジュール

外形寸法 Dimensions





OD-10mm＝推奨ピッチ

基本仕様 Specification

基本情報	製品型番	F-SN1H-12-R/G※1/B※1
	外形寸法	W22.0×H9.0×D6.5mm
	重量	2.2g
	製品ピッチ	75mm
電気特性	定格	定電圧DC12V
	消費電力	0.4W
光特性	発光色	R：赤色 / G：緑色※1 / B：青色※1
	平均色温度	-
	演色評価数	-
その他	使用温度範囲	-20℃～50℃
	環境仕様	防沫形
	設計寿命	40,000時間※2
	備考	器具内専用品
	梱包数量	50連結/袋

※1…G(緑色)、B(青色)は特注品です。
※2…全光束が初期光束値の70%となる時間です。設計寿命であり保証値ではありません。

電源接続数量 Available range by PSU capacity

定格	電源品番	F-SN1H-12-R/G/B
定電圧 DC12V	FK58-025C012-101	6個～62個 最大直列接続数：50個
	SIP50-12	1個～126個 最大直列接続数：50個
	ELV90-12-7R5	6個～225個 最大直列接続数：50個

※ 電源仕様26ページ参照。

設置の注意点 Notes for installation

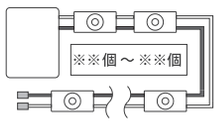
設置場所注意

※必ず看板内へ設置

温度注意

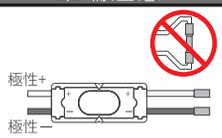
※温度範囲「-20℃～50℃」
にて使用厳守

接続範囲注意



※各種電源ごとの
LED接続可能範囲を厳守
（上表参照）

末端注意



※極性＋・－に注意
配線末端部は絶縁処理
(ループ接続不可)

DC12V CV type power supply unit

定電圧12V仕様電源一覧

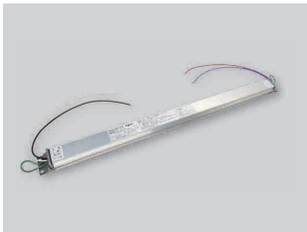
定電圧12V仕様電源一覧

DC 12V CV type power supply unit

12V定電圧電源25Wタイプ

製品型番	FK58-025C012-101
外形寸法	W100×H30.0×D60.0mm
重量	230g
入力電圧	AC100V/200V
入力電流	340mA(AC100V)
	170mA(AC200V)
入力容量	34VA
出力電圧	定電圧DC12V
出力電流	0.2～2.08A
使用温度範囲	-10°C～50°C
環境仕様	防沫形・器具内

12V定電圧電源50Wタイプ



製品型番	SIP50-12
外形寸法	W600×H22.5×D39mm
重量	600g
入力電圧	AC100V/200V
入力電流	620mA(AC100V)
	310mA(AC200V)
入力容量	ー
出力電圧	定電圧DC12V
出力電流	～4.2A
使用温度範囲	-10°C～50°C
環境仕様	防浸形・器具内

12V定電圧電源90Wタイプ

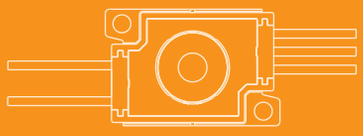
製品型番	ELV90-12-7R5
外形寸法	W253×H45.5×D40.2mm
重量	830g
入力電圧	AC100V/200V
入力電流	1.13A(AC100V)
	0.56A(AC200V)
入力容量	ー
出力電圧	定電圧DC12V
出力電流	0.2～7.5A
使用温度範囲	-20°C～50°C
環境仕様	耐水形・器具内

AC100V type LED

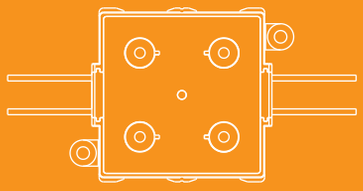
AC100V仕様LED

TAIKOO 100-3

TAIKOO mini100



TAIKOO PLUS-100



SHELL 5-100

AC100V仕様LED
AC100V type LED

TAIKOO 100-3
タイコー100-3

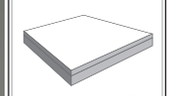
AC100Vタイプ
高拡散レンズモジュール

- ●電源不要のAC100V直結仕様
- ●推奨ピッチ ＝ 看板厚(深さ) ÷ 0.5
- ●推奨看板厚 ＝ 100mm ～ 150mm
- ●アクリル・FF看板に最適
- ●Ra80の高演色タイプ
- ●専用アルミバー&取付キャップ（別売）
- ●モジュール1個単位での切断可能
- ●サージプロテクター接続可能（別売）

光色(色温度)
Light Color

推奨看板厚

行灯看板

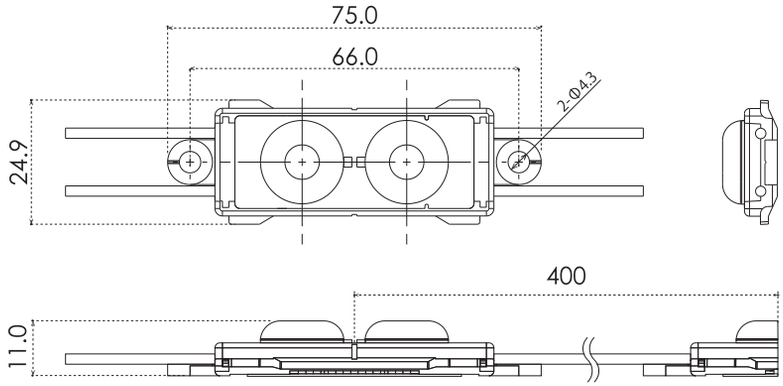


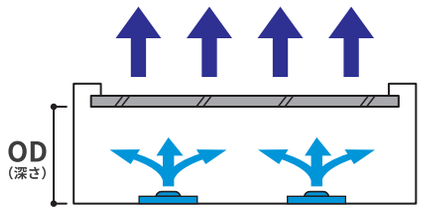
100～150mm程度

文字看板

100～150mm程度

外形寸法
Dimensions





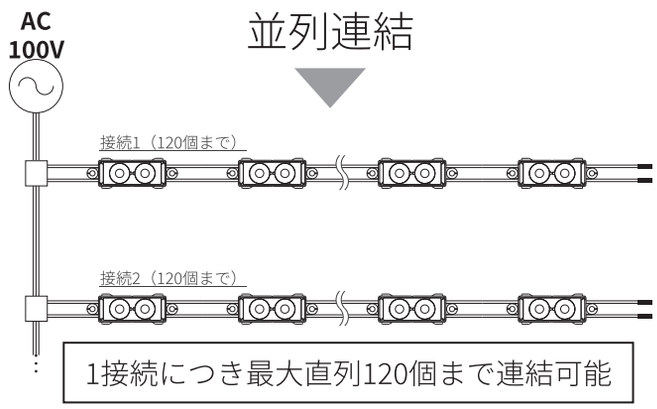
OD÷0.5＝推奨ピッチ

基本仕様
Specification

基本情報	製品型番	F-TH3J-100-8D/8N/8W/8L30/8L27 -2/
	外形寸法	W75.0×H24.9×D11.0mm
	重量	20g
	製品ピッチ	400mm
電気特性	定格	AC100V
	消費電力	2.35W
	入力容量	2.6VA
光特性	発光色	8D：昼光色 / 8N：昼白色 8W：白色 / 8L30,8L27：電球色
	平均色温度	8D：6500K / 8N：5000K 8W：4000K / 8L30：3000K / 8L27：2700K
	演色評価数	Ra80
その他	使用温度範囲	-20℃～50℃
	環境仕様	防沫形
	設計寿命	40,000時間※
	備考	器具内専用品
	梱包数量	30連結/袋

※…全光束が初期光束値の70%となる時間です。設計寿命であり保証値ではありません。

電源接続数量
Available range by PSU capacity



※照度低下の恐れがありますので点灯にてご確認をお願い致します。

設置の注意点
Notes for installation

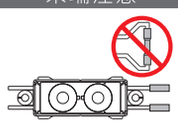
設置場所注意

※必ず看板内へ設置

温度注意

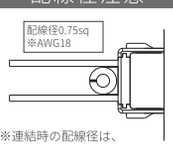
※温度範囲「-20℃～50℃」
にて使用厳守

末端注意



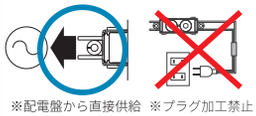
※配線末端部は絶縁処理
(ループ接続不可)

配線径注意



※連結時の配線径は、
製品配線径以上のものを使用

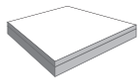
電源注意



※配電盤から直接供給 ※プラグ加工禁止
AC100V

推奨看板厚

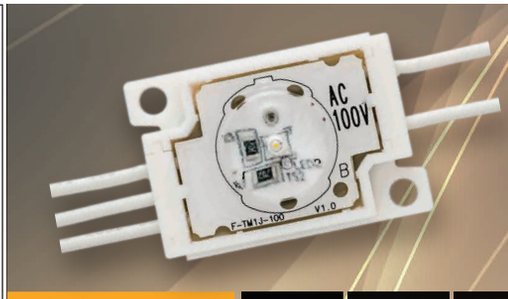
行灯看板



50～100mm程度

文字看板

50～100mm程度



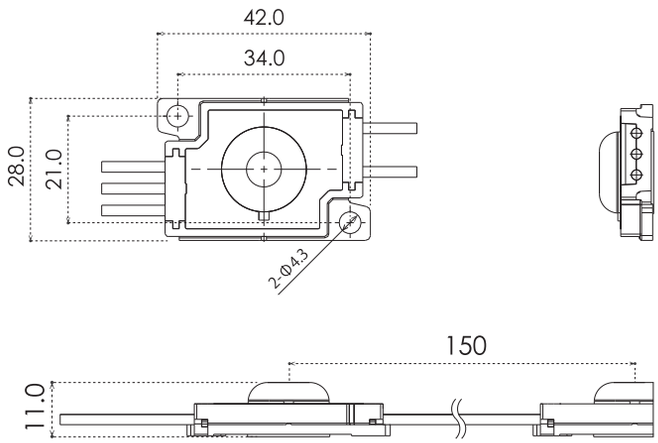
- ●電源不要のAC100V直結仕様
- ●推奨ピッチ ＝ 看板厚(深さ) ÷ 0.6
- ●推奨看板厚 ＝ 50mm ～ 100mm
- ●薄型行灯・チャンネル文字看板に最適
- ●Ra80の高演色タイプ
- ●サージプロテクター接続可能（別売）

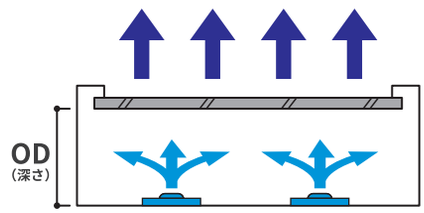
光色(色温度)
Light Color

AC100V仕様LED
AC100V type LED
TAIKOO mini100
タイコーミニ100

小型・薄型看板用AC100タイプ
高拡散ミドルパワーレンズモジュール

外形寸法 Dimensions





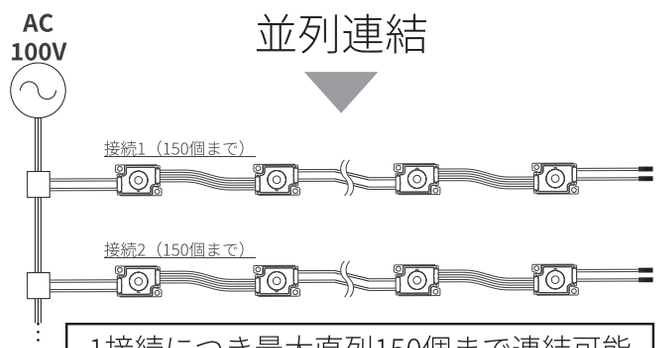
OD÷0.6＝推奨ピッチ

基本仕様 Specification

基本情報	製品型番	F-TM1J-100-8D/8N/8W/8L30/8L27/
	外形寸法	W42.0×H28.0×D11.0mm
	重量	24g（2pcs/set）
	製品ピッチ	150mm
電気特性	定格	AC100V
	消費電力	1.3W（2pcs/set）
	入力容量	1.4VA（2pcs/set）
光特性	発光色	8D：昼光色 / 8N：昼白色 8W：白色 / 8L30,8L27：電球色
	平均色温度	8D：6500K / 8N：5000K 8W：4000K / 8L30：3000K / 8L27：2700K
	演色評価数	Ra80
その他	使用温度範囲	-20℃～50℃
	環境仕様	防沫形
	設計寿命	40,000時間 ※
	備考	2pcs/set、器具内専用品
	梱包数量	30連結/袋

※…全光束が初期光束値の70%となる時間です。設計寿命であり保証値ではありません。

電源接続数量 Available range by PSU capacity



1接続につき最大直列150個まで連結可能
(75セット)

※照度低下の恐れがありますので点灯にてご確認をお願い致します。

設置の注意点 Notes for installation

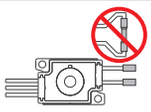
設置場所注意

※必ず看板内へ設置

温度注意

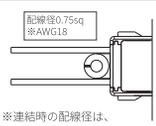
※温度範囲「-20℃～50℃」にて使用厳守

末端注意



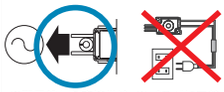
※配線末端部は絶縁処理
(ループ接続不可)

配線径注意



※連結時の配線径は、
製品配線径以上のものを使用

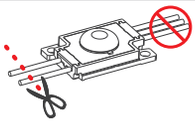
電源注意



※配電盤から直接供給
AC100V

※プラグ加工禁止

切断注意

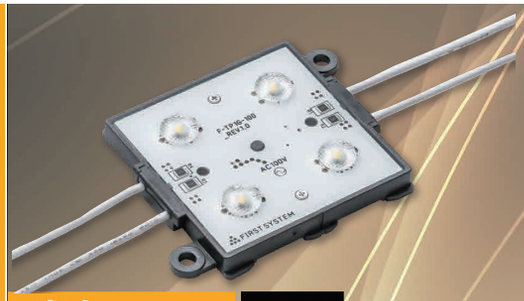


※3本線部分は切断不可

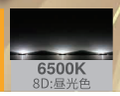
AC100V仕様LED
AC100V type LED

TAIKOO PLUS-100
タイコープラス100

AC100Vタイプの ハイパワーレンズモデル



光色(色温度)
Light Color

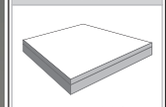


6500K
8D:昼光色

- ●電源不要のAC100V直結仕様
- ●推奨ピッチ ＝ 看板厚(深さ) ÷ 0.5
- ●推奨看板厚 ＝ 150mm ～
- ●省施工設計
- ●アクリル・FF看板に最適
- ●モジュール1個単位での切断可能
- ●サージプロテクター接続可能（別売）

推奨看板厚

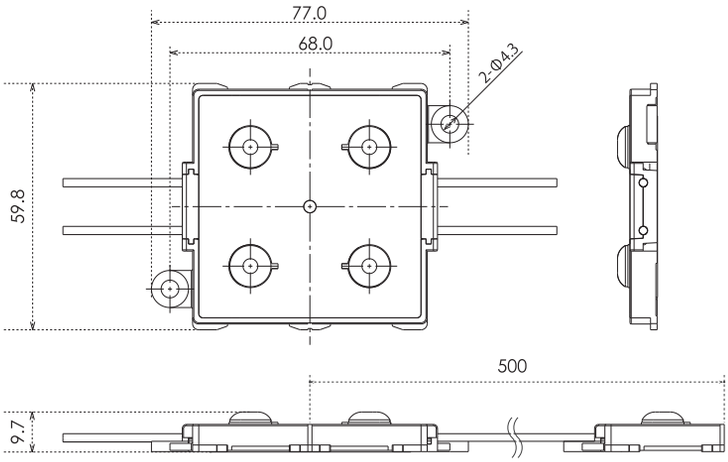
行灯看板

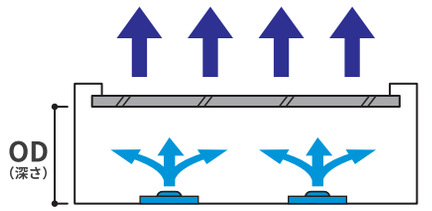


150mm以上

NEW

外形寸法 Dimensions





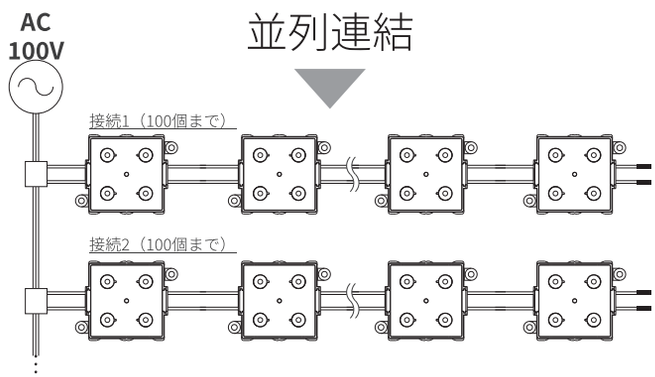
OD÷0.5＝推奨ピッチ

基本仕様 Specification

基本情報	製品型番	F-TP1G-100-8D
	外形寸法	W77.0×H59.8×D9.7mm
	重量	50g
	製品ピッチ	500mm
電気特性	定格	AC100V
	消費電力	3.8W
	入力容量	4.2VA
光特性	発光色	昼光色
	平均色温度	6500K
	演色評価数	Ra80
その他	使用温度範囲	-20℃～50℃
	環境仕様	防沫形
	設計寿命	40,000時間※
	備考	器具内専用品
	梱包数量	10連結/袋

※…全光束が初期光束値の70%となる時間です。設計寿命であり保証値ではありません。

電源接続数量 Available range by PSU capacity



1接続につき最大直列100個まで連結可能

※照度低下の恐れがありますので点灯にてご確認をお願い致します。

設置の注意点 Notes for installation

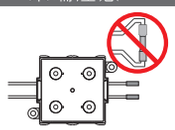
設置場所注意

※必ず看板内へ設置

温度注意

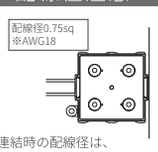
※温度範囲「-20℃～50℃」にて使用厳守

末端注意



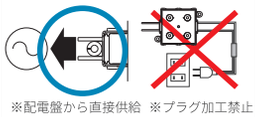
※配線末端部は絶縁処理
(ループ接続不可)

配線径注意



※連結時の配線径は、
製品配線径以上のものを使用

電源注意



※配電盤から直接供給 ※プラグ加工禁止
AC100V

推奨看板厚

文字看板

100～150mm程度

- ●電源不要のAC100V直結仕様
- ●推奨ピッチ ＝ 看板厚(深さ)
- ●推奨看板厚 ＝ 100mm ～ 150mm
- ●高効率設計
- ●チャンネルサインに最適
- ●モジュール1個単位での切断可能
- ●専用アルミバー&取付キャップ（別売）
- ●サージプロテクター接続可能（別売）

光色(色温度)
Light Color

6500K
8D:昼光色

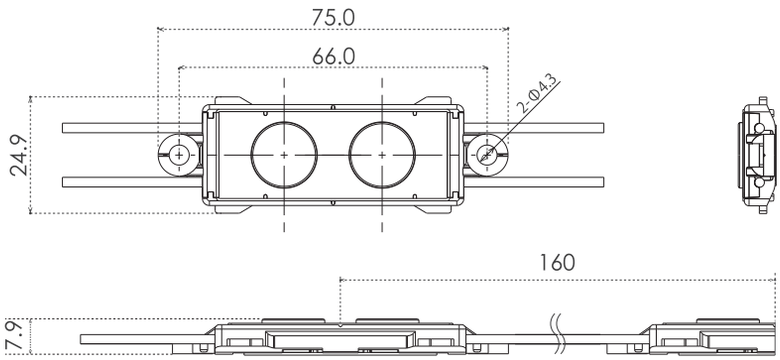
2700K
8L27:電球色

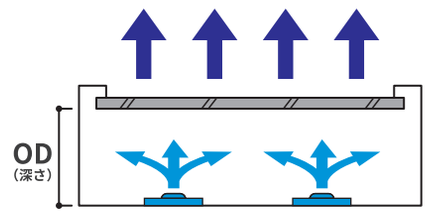
AC100V仕様LED
AC100V type LED

SHELL 5-100
シェル5-100

AC100Vタイプ スタンダードモデル

外形寸法
Dimensions





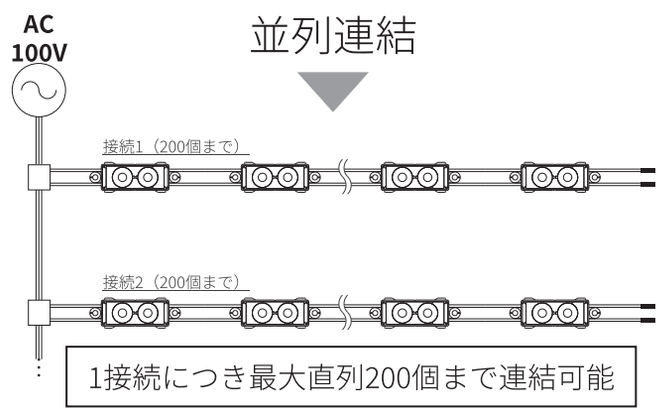
OD＝推奨ピッチ

基本仕様
Specification

基本情報	製品型番	F-SE5J-100-8D/8L27-1/
	外形寸法	W75.0×H24.9×D7.9mm
	重量	14g
	製品ピッチ	160mm
電気特性	定格	AC100V
	消費電力	0.66W
	入力容量	0.72VA
光特性	発光色	8D：昼光色 / 8L27：電球色
	平均色温度	8D：6500K / 8L27：2700K
	演色評価数	Ra80
その他	使用温度範囲	-20℃～50℃
	環境仕様	防沫形
	設計寿命	40,000時間※
	備考	器具内専用品
	梱包数量	30連結/袋

※…全光束が初期光束値の70%となる時間です。設計寿命であり保証値ではありません。

電源接続数量
Available range by PSU capacity



※照度低下の恐れがありますので点灯にてご確認をお願い致します。

設置の注意点
Notes for installation

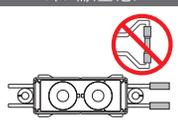
設置場所注意

※必ず看板内へ設置

温度注意

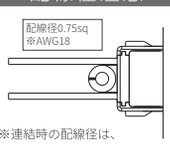
※温度範囲「-20℃～50℃」にて使用厳守

末端注意



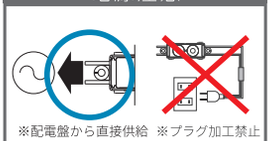
※配線末端部は絶縁処理
(ループ接続不可)

配線径注意



※連結時の配線径は、
製品配線径以上のものを使用

電源注意



※配電盤から直接供給 AC100V

※プラグ加工禁止

AC100V type LED

AC100V仕様LED
製品保証・寿命について
オプション品一覧

●本製品の取付工事は電気設備基準に従って、有資格者が作業を行ってください。
無資格者の電気工事は法律により禁止されています。

●「AC100V仕様」製品の保証期間は納入後12ヶ月間です。
1日20時間以上点灯する場合の保証期間は半分となります。
ただし、保証期間であっても次の場合には保証の対象外となります。

①取扱い不注意および誤った使用による故障・損傷
②不当な修理および改造等による故障・損傷
③火災・地震・水害・落雷・その他の天災地変・公害等の不可抗力によって生じた故障・損傷
④「取扱説明書」に準じなかったことにより生じた故障・損傷
⑤製品仕様の定格を超える各種サージやノイズ等の電気的影響による故障・破損※1

※1：AC100V 仕様 LED モジュールのご使用に関する注意
AC100V 仕様 LED モジュールはその特性上、安定化電源を使用する製品と比べて、
各種サージ及びノイズ等、想定を超える電気的影響を外部から受けやすい製品となります。
そのため、製品仕様の定格を超えるこれらの不具合につきましては、製品保証の対象外となります。
AC100V 仕様 LED モジュールを使用される看板等の設置環境につきましては、サージプロテクタによる耐性強化、
及び、容易にメンテナンスが可能な設置環境 (低層階等) での使用を推奨いたします。

● 本製品には寿命があります。8～10年経つと、外観に異常がなくても
内部の劣化が進行しています。経過する前にかならず点検・交換を行って下さい。

オプション品一覧 Options

取付キャップ

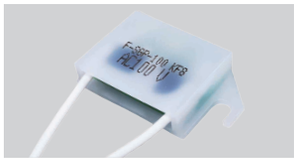
製品型番	F-TA5-CAP
外形寸法	W76.2×H8.6×D39.8mm
重量	4.5g

アルミバー

製品型番	F-ALB-2
外形寸法	W□※1×H39×D7mm
重量	544g(3800mm時)

※1ご注文時のご要望内容により長さは異なります。

サージプロテクター100



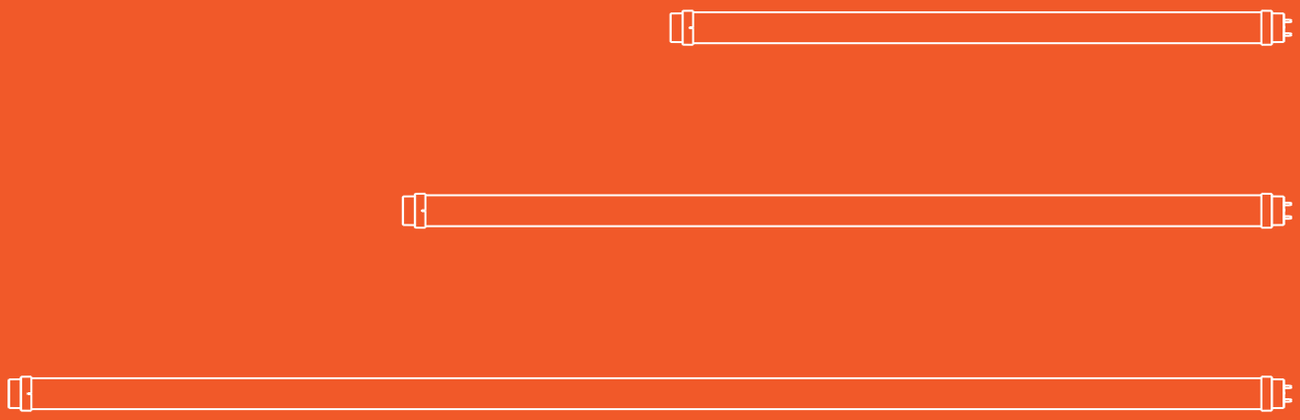
製品型番	F-SGP-100
外形寸法	W37.0 x H22.0 x D10.0mm
重量	11g
定格	100V
動作開始電圧	155V（実効値）
耐雷サージ性	IEC61000-4-5 レベル4
使用温度範囲	-20℃～50℃

※製品詳細41ページ参照

Tube type LED

直管型LED

DELICIA TUBE 1 / 2



直管型LED
Tube type LED

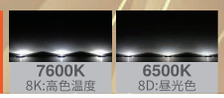
DELICIA TUBE1

デリーシアチューブ1

大型看板に最適な スタンダードタイプ

- ●サイン用途専用のLEDチューブ
- ●専用ソケットによる高い耐水性能
- ●推奨看板厚 ＝ 250mm ～
- ●豊富なホルダーのバリエーションで、蛍光灯同等のメンテナンス性を実現
- ●Ra80の高演色タイプ

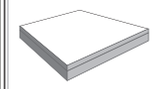
光色(色温度) Light Color



7600K 8K:高色温度　6500K 8D:昼光色

推奨看板厚

行灯看板



250mm以上

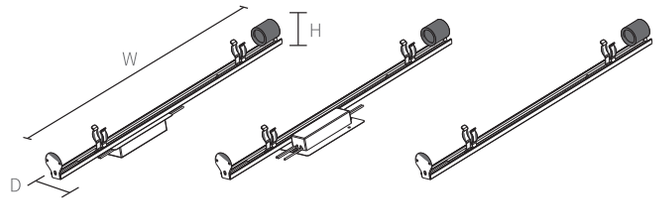
外形寸法（ランプ） Lamp Dimensions

DELICIA TUBE 1 20形 (F-DT1E-35060-8K /8D)

DELICIA TUBE 1 32形 (F-DT1E-35090-8K /8D)

DELICIA TUBE 1 40形 (F-DT1E-35120-8K /8D)

外形寸法（ホルダー） Holder Dimensions



T 型（電源：器具裏）　板型（電源：器具横）　2 灯用　電源無しフレーム

基本仕様（ランプ） Lamp Specification

基本情報	製品型番	F-DT1E-35060-8K/8D	F-DT1E-35090-8K※1/8D	F-DT1E-35120-8K/8D
	外形寸法	W580×Φ32.0mm	W830×Φ32.0mm	W1198×Φ32.0mm
	重量	160g	230g	325g
電気特性	定格	AC100V/200V兼用（ホルダー）		
	消費電力	7.5W	11.3W	15W
光特性	発光色	8K：高色温度※1 / 8D：昼光色		
	平均色温度	8K：7600K※1 / 8D：6500K		
	演色評価数	Ra80		
その他	使用温度範囲	-20℃～50℃		
	環境仕様	防沫形		
	設計寿命	40,000時間※2		
	備考	器具内専用品、ホルダー組合せ品		
	梱包数量	10本/箱		

※1…32型(900mm)の8Kは特注品です。
※2…全光束が初期光束値の70%となる時間です。設計寿命であり保証値ではありません。

基本仕様（ホルダー） Holder Specification

	40形(1200mm)		
製品型番	T型：F-DT1-12T**-H	板型：F-DT1-12P**-H	2灯用 電源無しフレーム
外形寸法	W1237×H78.2×D44mm ※2灯用の場合 D70mm	W1237×H56×D99.5mm	W1237×H52.6×D39mm
重量	600g ※2灯用の場合800g	600g ※2灯用の場合800g	400g
適合製品	F-DT1E-35120-8K/8D		
	32形(900mm)		
製品型番	T型：F-DT1-09TS-H		
外形寸法	W867×H78.2×D44mm		
重量	500g		
適合製品	F-DT1E-35090-8K/8D		
	20形(600mm)		
製品型番	T型：F-DT1-12T**-H	板型：F-DT1-12P**-H	2灯用 電源無しフレーム
外形寸法	W619×H78.2×D44mm	W619×H56×D99.5mm	W619×H52.6×D39mm
重量	400g	400g	200g
適合製品	F-DT1E-35060-8K/8D		

設置の注意点 Notes for installation

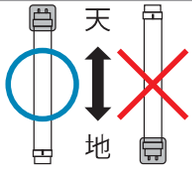
温度注意

※温度範囲「-20℃～50℃」にて使用厳守

照射方向注意

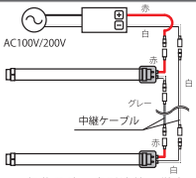
照射方向

設置方向注意



※設置方向の厳守

結線注意

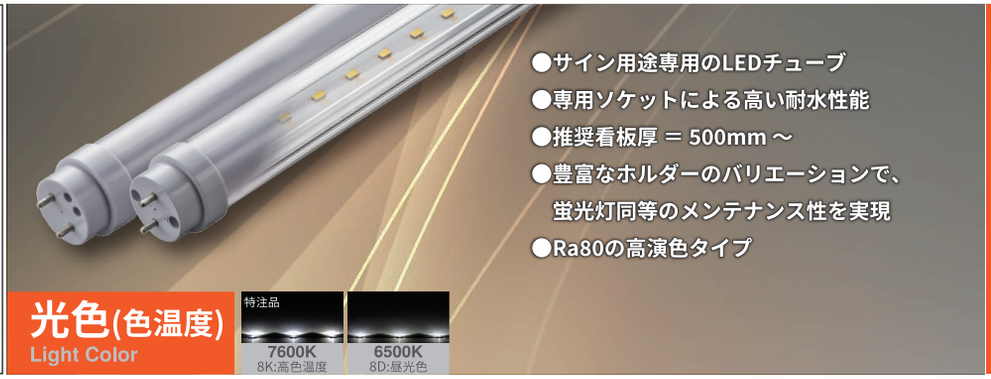


※2灯使用時は直列連結を厳守
※電源OFFにして結線厳守

推奨看板厚

行灯看板

500mm以上



●サイン用途専用のLEDチューブ
●専用ソケットによる高い耐水性能
●推奨看板厚 ＝ 500mm ～
●豊富なホルダーのバリエーションで、
蛍光灯同等のメンテナンス性を実現
●Ra80の高演色タイプ

光色(色温度)
Light Color

特注品
7600K 8K:高色温度
6500K 8D:昼光色

直管型LED
Tube type LED

DELICIA TUBE2

デリーシアチューブ2

大型の両面看板に最適

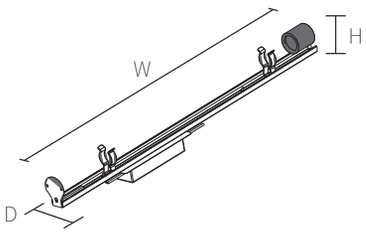
外形寸法（ランプ） Lamp Dimensions

DELICIA TUBE 2 20形 (F-DT2E-70060-8K /8D)

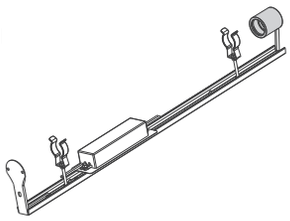
DELICIA TUBE 2 32形 (F-DT2E-70090-8K /8D)

DELICIA TUBE 2 40形 (F-DT2E-70120-8K /8D)

外形寸法（ホルダー） Holder Dimensions



T 型（電源：器具裏）



L 型（電源：器具表）

基本仕様（ランプ） Lamp Specification

基本情報	製品型番	F-DT2E-70060-8K※1/8D	F-DT2E-70090-8K※1/8D	F-DT2E-70120-8K※1/8D
	外形寸法	W580×Φ32.0mm	W830×Φ32.0mm	W1198×Φ32.0mm
	重量	235g	265g	475g
電気特性	定格	AC100V/200V兼用（ホルダー）		
	消費電力	13W	19.5W	26W
光特性	発光色	8K：高色温度※1 / 8D：昼光色		
	平均色温度	8K：7600K※1 / 8D：6500K		
	演色評価数	Ra80		
その他	使用温度範囲	-20℃～50℃		
	環境仕様	防沫形		
	設計寿命	40,000時間※2		
	備考	器具内専用品、ホルダー組合せ品		
	梱包数量	10本/箱		

※1…全タイプ8Kは特注品です。
※2…全光束が初期光束値の70%となる時間です。設計寿命であり保証値ではありません。

基本仕様（ホルダー） Holder Specification

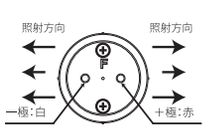
	40形(1200mm)	
製品型番	T型：F-DT-7012TS-H	L型：F-DT-7012LS-H
外形寸法	W1237×H78.2×D44mm	W1237×H95.1×D44mm
重量	600g	
適合製品	F-DT2E-70120-8K/8D	
	32形(900mm)	
製品型番	T型：F-DT-7009TS-H	L型：F-DT-7009LS-H
外形寸法	W867×H78.2×D44mm	W867×H95.1×D44mm
重量	500g	
適合製品	F-DT2E-70090-8K/8D	
	20形(600mm)	
製品型番	T型：F-DT-7006TS-H	L型：F-DT-7006LS-H
外形寸法	W619×H78.2×D44mm	W619×H95.1×D44mm
重量	400g	
適合製品	F-DT2E-70060-8K/8D	

設置の注意点 Notes for installation

温度注意

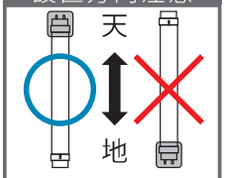
※温度範囲「-20℃～50℃」にて使用厳守

照射方向注意



※極性方向の厳守

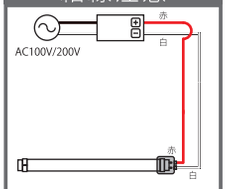
設置方向注意



※設置方向の厳守

極性注意

結線注意



※電源OFFにして結線厳守

※本製品には極性があります。
取付の際は挿入方向に
ご注意ください。

※LEDが点灯しない場合は、
一旦取り外した上で、
正しい極性へ
接続し直してください。
（逆接続保護機能付）

Tube type LED Holder options

直管型LED ホルダー組み合わせ

ホルダー組み合わせ（DELICIA TUBE1）

DELICIA TUBE 1 Holder options

40形（1200mm）

本数	型番（板型）	型番（T型）	中継ケーブル	使用電源 ※板型・T型共通
1本	F-DT1-12PS-H	F-DT1-12TS-H	ー	K68-018C035-401×1台
2本	F-DT1-12PD50-H	F-DT1-12TD50-H	F-DTーP25	FK68-032C035-602×1台
2本	F-DT1-12PD12-H	F-DT1-12TD12-H	F-DTーP24	FK68-032C035-602×1台

32形（900mm）

本数	型番（板型）	型番（T型）	中継ケーブル	使用電源
1本	ー	F-DT1-09TS-H	ー	K68-018C035-401×1台

20形（600mm）

本数	型番（板型）	型番（T型）	中継ケーブル	使用電源 ※板型・T型共通
1本	F-DT1-06PS-H	F-DT1-06TS-H	ー	K68-018C035-401×1台
2本	F-DT1-06PD50-H	F-DT1-06TD50-H	F-DTーP25	K68-018C035-401×1台

ホルダー組み合わせ（DELICIA TUBE2）

DELICIA TUBE 2 Holder options

40形（1200mm）

本数	型番（L型）	型番（T型）	中継ケーブル	使用電源 ※L型・T型共通
1本	F-DT-7012LS-H	F-DT-7012TS-H	ー	FK68-027C070-301×1台

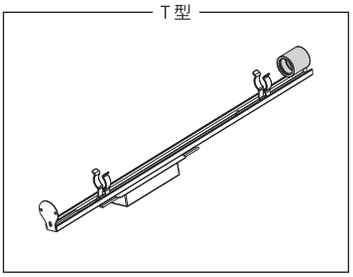
32形（900mm）

本数	型番（L型）	型番（T型）	中継ケーブル	使用電源 ※L型・T型共通
1本	F-DT-7009LS-H	F-DT-7009TS-H	ー	FK68-027C070-301×1台

20形（600mm）

本数	型番（L型）	型番（T型）	中継ケーブル	使用電源 ※L型・T型共通
1本	F-DT-7006LS-H	F-DT-7006TS-H	ー	FK68-027C070-301×1台

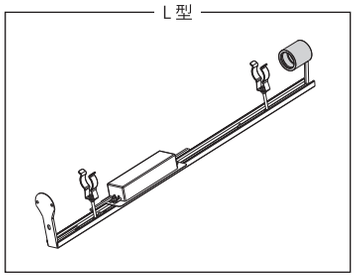
T型



DELICIA TUBE1
20形（600mm）
32形（900mm）
40形（1200mm）

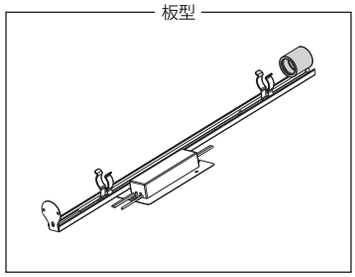
DELICIA TUBE2
20形（600mm）
32形（900mm）
40形（1200mm）

L型



DELICIA TUBE2
20形（600mm）
32形（900mm）
40形（1200mm）

板型



DELICIA TUBE1
20形（600mm）
40形（1200mm）

Outdoor Lighting Products

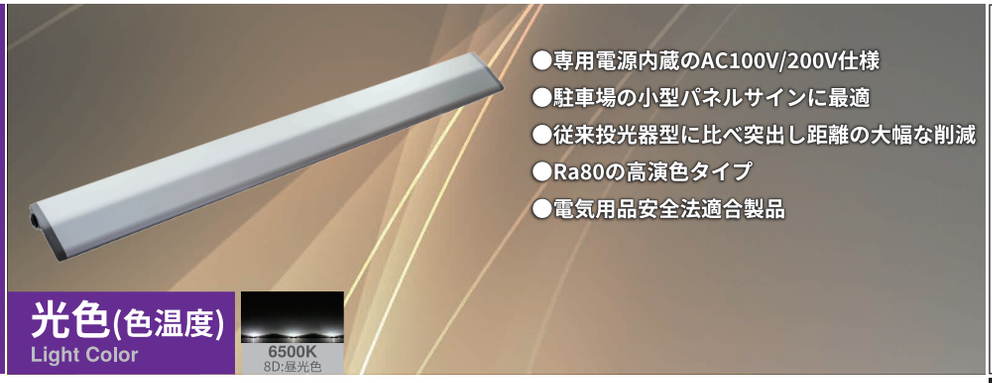
屋外照明器具

NILE 4

屋外照明器具
Outdoor Lighting Products

NILE 4
ナイル4

突き出し距離を削減したパネル看板用LED照明



- ●専用電源内蔵のAC100V/200V仕様
- ●駐車場の小型パネルサインに最適
- ●従来投光器型に比べ突出し距離の大幅な削減
- ●Ra80の高演色タイプ
- ●電気用品安全法適合製品

光色(色温度) Light Color

6500K
8D:昼光色

推奨看板厚

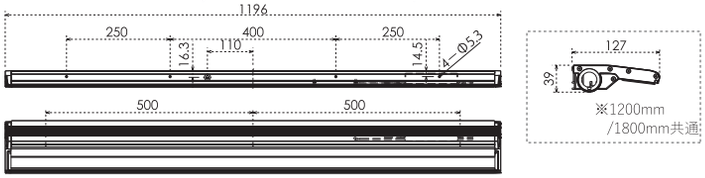
パネル看板

照射距離1000mm以下

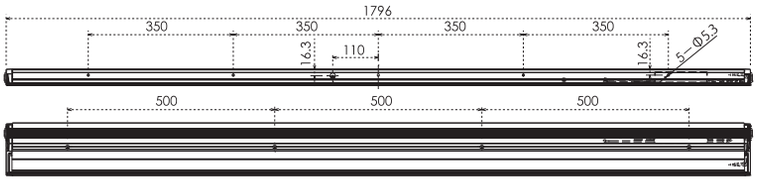
NEW

外形寸法 Dimensions

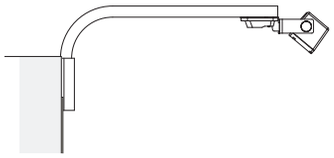
NILE 4 1200mm (F-NI4E-70120-8D)



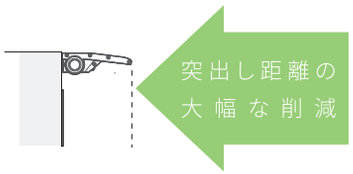
NILE 4 1800mm (F-NI4E-70180-8D)



アーム付きの投光器等



NILE4の場合

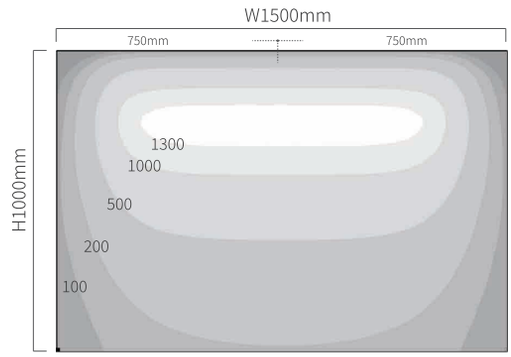


基本仕様 Specification

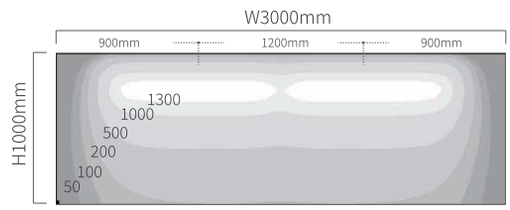
基本情報	製品型番	F-NI4E-70120-8D	F-NI4E-70180-8D
	外形寸法	W1196×H39×D127mm	W1796×H39×D127mm
	重量	2.9kg	4.1kg
電気特性	定格	AC 100/200V	
	消費電力	15.5W	22.3W
	入力容量	17VA	23VA
光特性	発光色	昼光色	
	平均色温度	6500K	
	演色評価数	Ra80	
その他	使用温度範囲	-10℃～35℃	
	環境仕様	防雨形（光源部下向き設置限定）	
	設計寿命	40,000時間※	
	備考	電気用品安全法適合（PSE）	
	梱包数量	1台	

※…全光束が初期光束値の70%となる時間です。設計寿命であり保証値ではありません。

照度分布図 Light distribution

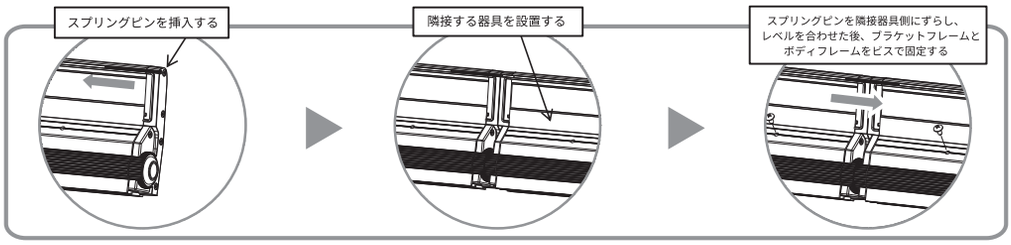


取付台数　：W1200×1台

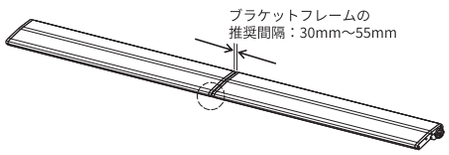


取付台数　：W1200×2台

器具のレベル合わせ機能 Positioning adjustment function



○連結する器具のレベルを合わせる必要がある場合は、取扱説明書をご確認の上、同梱のスプリングピンを使用して器具を設置してください。



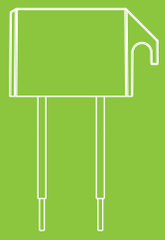
Other Products

特殊用途製品

LAIKA 2

LINE BAR

Surge Protector 100



特殊用途製品
Other Products

LAIKA 2
ライカ2

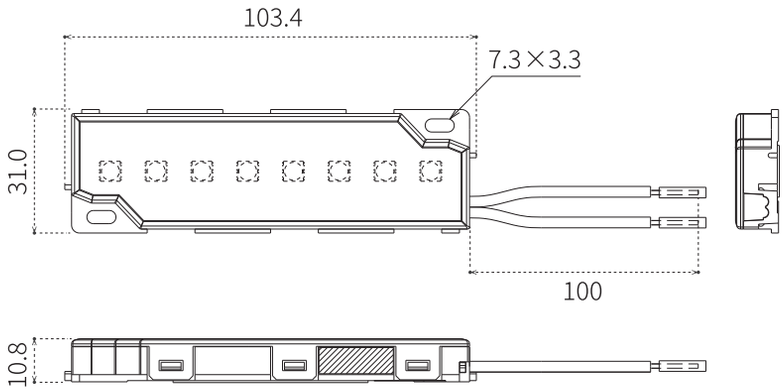
小型照明器具
AC100Vタイプ

●電源装置不要のAC100V仕様
●常夜灯、足元灯、表示灯に最適
●電気用品安全法適合製品
●サージプロテクター接続可能（別売）

光色(色温度)
Light Color

推奨看板厚
多目的照明
OTHERS

外形寸法 Dimensions



基本仕様 Specification

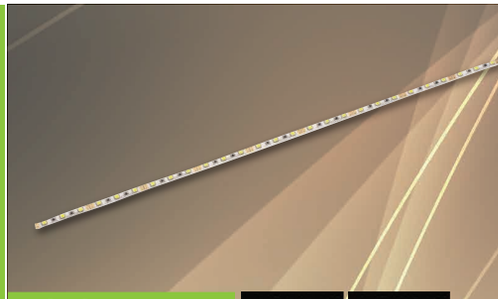
基本情報	製品型番	F-LA2-100-8D-B※1※2/8L-B
	外形寸法	W103.4×H31.0×D10.8mm
	重量	42g
	配線長さ	100mm
電気特性	定格	AC100V
	消費電力	1.8W
光特性	発光色	8D：昼光色※1※2 / 8L：電球色
	平均色温度	8D：5600K※1※2 / 8L：2700K
	演色評価数	Ra80
その他	使用温度範囲	-20℃～50℃
	環境仕様	防沫形
	設計寿命	40,000時間※3
	備考	電気用品安全法適合（PSE） 過電流防止機能付き、表示灯用（器具内用）
	梱包数量	40個/箱

※1…中心色温度は他の製品と異なります。※2…8D-Blは特注品です。
※3…全光束が初期光束値の70%となる時間です。設計寿命であり保証値ではありません。

特殊用途製品
Other Products

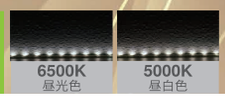
LINE BAR
ラインバー

導光板用光源部材



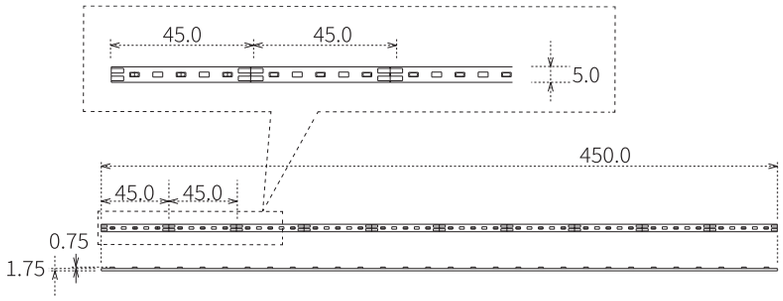
●幅5mm
●導光板及び各種光源部材として最適
●45mm毎にカット可能

光色(色温度)
Light Color



推奨看板厚
間接照明
OTHERS

外形寸法 Dimensions



基本仕様 Specification

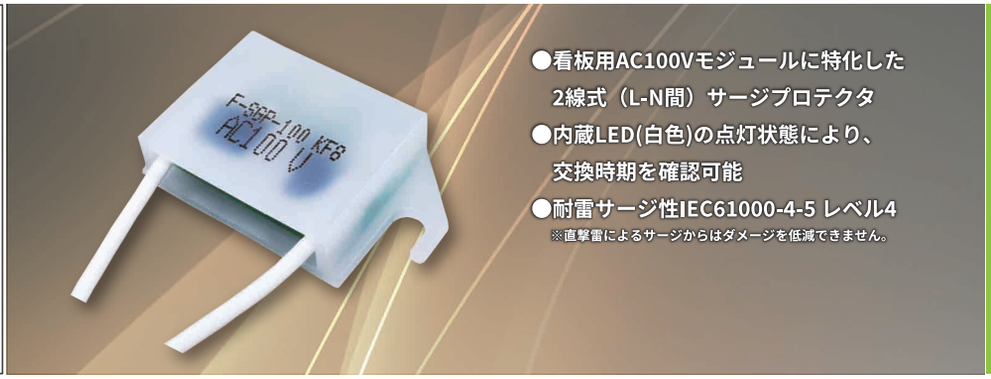
基本情報	製品型番	F-LB11-12-8D/8N
	外形寸法	W450.0×H5.0×D1.75mm
	重量	8g
	配線長さ	15mm
電気特性	定格	定電圧DC12V
	消費電力	4.8W
光特性	発光色	8D：昼光色 / 8N：昼白色
	平均色温度	8D：6500K / 8N：5000K
	演色評価数	Ra80
その他	使用温度範囲	-20℃～50℃
	環境仕様	屋内仕様
	設計寿命	40,000時間※
	備考	器具内専用品、加工対応 その他発光色別途相談

※…全光束が初期光束値の70%となる時間です。設計寿命であり保証値ではありません。

推奨看板厚

特殊用途

OTHERS



●看板用AC100Vモジュールに特化した
2線式（L-N間）サージプロテクタ
●内蔵LED(白色)の点灯状態により、
交換時期を確認可能
●耐雷サージ性IEC61000-4-5 レベル4
※直撃雷によるサージからはダメージを低減できません。

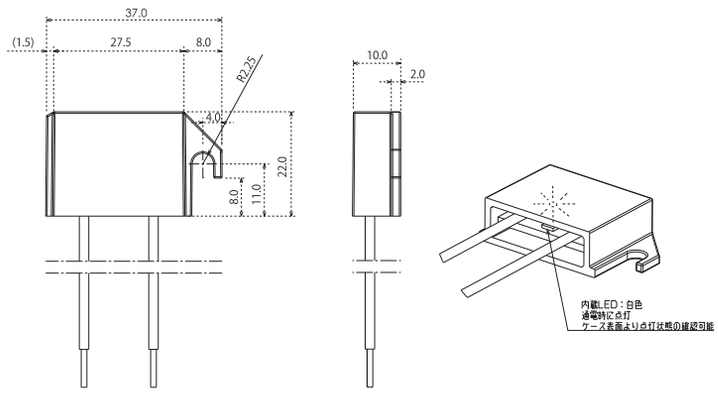
特殊用途製品
Other Products

Surge Protector 100
サージプロテクター100

**サージ電圧を吸収してLED
モジュールのダメージを低減**

NEW

外形寸法
Dimensions



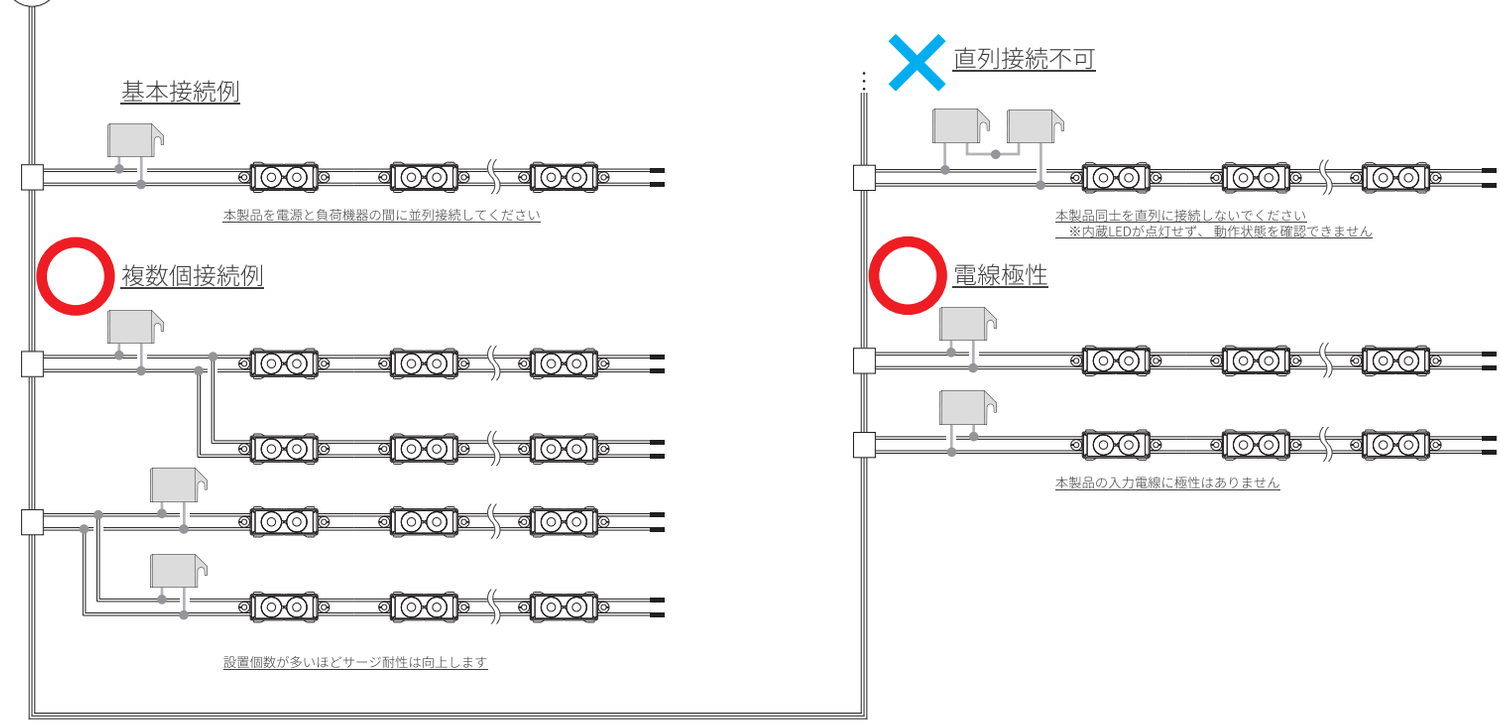
基本仕様
Specification

基本情報	製品型番	F-SGP-100
	外形寸法	W37.0 x H22.0 x D10.0mm
	重量	11g
電気特性	定格	AC100V
	動作開始電圧	155V（実効値）
	耐雷サージ性	IEC61000-4-5 レベル4
その他	使用温度範囲	-20℃～50℃
	環境仕様	防雨形（配線部下向き設置限定）
	ケース材質	ポリカーボネート
	備考	器具内専用品

設置、接続の注意点
Notes for installation

AC
100V

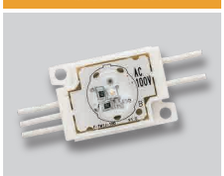
・接続部には、配線経に適した防水スリーブの使用、または自己融着テープで防水処理後、必ず絶縁処理を施してください。
・故障や感電、発火の原因となりますので、配線の接続は確実に行ってください。
・本製品は、動作状態(内蔵LEDの点灯状態)を確認するために、定期的な点検が必要な製品です。
点検が可能な場所に設置してください。



適合製品
Recommended products

TAIKOO 100-3

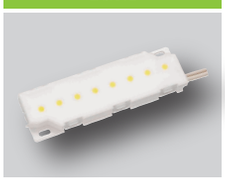
TAIKOO mini100



TAIKOO PLUS-100

SHELL 5-100

LAIKA 2



製品一覧
Products List

名称	製品型番		外形寸法(mm) W	外形寸法(mm) H	外形寸法(mm) D	重量	ピッチ (mm)	定格	消費電力 (W)	発光色	色温度 (K)	特注	Ra	使用温度 (℃)	環境仕様	設計寿命 (時間)※(2)	梱包数量
TAIKOO 4B	F-TA7C-700	7D-4B	45.3	27.0	10.2	14g	450	DC350mA DC700mA	350mA：1.0 700mA：2.0	昼光色	6500		70	-20～50	防沫形	40000	30連結/袋
		7K-B	42.4	27.0	10.8	15g				高色温度	8300						
		8N-B								昼白色	5000		80				
		8W-B								白色	4000						
		8WW-B								温白色	3500						
		8L30-B								電球色	3000						
		8L27-B									2700						
	F-TA7C-350	R-B						DC350mA	350mA：1.0	赤色	-		-				
TAIKOO 4C	F-TA76-700	7D-C	42.4	27.0	10.8	15g	450	DC350mA DC700mA	350mA：1.0 700mA：2.0	昼光色	6500		70	-20～50	防沫形	40000	30連結/袋
TAIKOO PLUS	F-TP16-700	7D	67.0	48.0	11.0	40g	800	DC700mA	700mA：6.0	昼光色	6500		70	-20～50	防沫形	40000	10連結/袋
TYGA 3D BAR	F-TY3C	7030-8D	299.6 ※(1)	37.5	17.5	141g	-	DC350mA DC700mA	350mA：6.0 700mA：12.0	昼光色	6500		80	-20～50	防沫形	40000	1本
		7020-8D	199.6 ※(1)			96g			350mA：4.0 700mA：8.0								
TYGA 3D	FJ-TY3CD-700	8D-A	99.6 ※(1)	27.0	16.3	24.5g	150	DC350mA DC700mA	350mA：2.0 700mA：4.0	昼光色	6500		80	-20～50	防沫形	40000	15連結×2/箱
TYGA 4S	F-TY42-700	7D	45.3	27.0	16.0	16g	450	DC350mA DC700mA	350mA：1.0 700mA：2.0	昼光色	6500		70	-20～50	防沫形	40000	30連結/箱
TAIKOO 5M-24	F-TA9G-24	8D	75.0	24.9	9.7	20g	350	DC24V	2.3	昼光色	6500		80	-20～50	防沫形	40000	30連結/袋
		8L27								電球色	2700						
TAIKOO 5-24	F-TA7G-24	8D	75.0	24.9	11.0	13g	300	DC24V	0.8	昼光色	6500		80	-20～50	防沫形	40000	30連結/袋
		8L27								電球色	2700						
TAIKOO mini-24	F-TM1G-24	8K	40.2	21.6	10.6	9g	150	DC24V	0.5	高色温度	7000以上	●	80	-20～50	防沫形	40000	30連結/袋
		8D								昼光色	6500						
		8N								昼白色	5000						
		8W								白色	4000						
		8WW								温白色	3500						
		8L30								電球色	3000						
		8L27									2700						
TAIKOO zero-24	F-TZ1G-24	8D	40.2	21.6	10.6	9g	120	DC24V	0.4	昼光色	6500		80	-20～50	防沫形	40000	30連結/袋
TAIKOO nano-24	F-TN1G-24	8D	27.0	14.8	8.5	5g	150	DC24V	0.5	昼光色	6500		80	-20～50	防沫形	40000	30連結/袋
SHELL 4S-24	F-SE4GS-24	8D	45.0	9.0	6.5	5g	200	DC24V	0.7	昼光色	6500		80	-20～50	防沫形	40000	30連結/袋
SHELL nano-24	F-SN1G-24	8D	22.0	9.0	6.5	2.2g	75	DC24V	0.4	昼光色	6500		80	-20～50	防沫形	40000	50連結/袋
		8N								昼白色	5000						
		8W								白色	4000						
		8L30								電球色	3000						
		8L27									2700						
DELICIA FLEX	VFP1000-G3P	865-10	10020	12.0	5.5	100g ※(3)	30	DC24V	9.6 ※(3)	昼光色	6500		80	-20～50	防噴流形	35000	10m/箱
		850-10								昼白色	5000						
		840-10								白色	4000						
		830-10								電球色	3000						
		827-10									2700						
		822-10									2200						
TAIKOO miniA	F-TM1A-12	7K-A	40.2	21.6	10.0	22g (3pcs)	150	DC12V	1.8 (3pcs)	高色温度	8000	●	70	-20～50	防沫形	40000	30連結/箱
		7D-A								昼光色	6500	●					
		8L-A								電球色	2700	●	80				
SHELL 4S	F-SE4FS-12	8D	45.0	9.6	6.9	6g	150	DC12V	0.48	昼光色	6500		80	-20～50	防沫形	40000	50連結/箱
SHELL nano-12	F-SN1H-12	R	22.0	9.0	6.5	2.2g	75	DC12V	0.4	赤色	-		-	-20～50	防沫形	40000	50連結/袋
		G								緑色	-	●					
		B								青色	-	●					
TAIKOO 100-3	F-TH3J-100	8D-2	75.0	24.9	11.0	20g	400	AC100V	2.4	昼光色	6500		80	-20～50	防沫形	40000	30連結/袋
		8N-2								昼白色	5000						
		8W-2								白色	4000						
		8L30-2								電球色	3000						
		8L27-2									2700						
TAIKOO mini100	F-TM1J-100	8D	42.0	28.0	11.0	24g (2pcs)	150	AC100V	1.3 (2pcs)	昼光色	6500		80	-20～50	防沫形	40000	30連結/袋
		8N								昼白色	5000						
		8W								白色	4000						
		8L30								電球色	3000						
		8L27									2700						
TAIKOO PLUS-100	F-TP1G-100	8D	77.0	59.8	9.7	50g	500	AC100V	3.8	昼光色	6500		80	-20～50	防沫形	40000	10連結/袋
SHELL 5-100	F-SE5J-100	8D-1	75.0	24.9	7.9	15g	160	AC100V	0.66	昼光色	6500		80	-20～50	防沫形	40000	30連結/袋
		8L27-1								電球色	2700						
DELICIA TUBE 1	F-DT1E-35060	8K	580.0	Φ32.0	-	160g	-	AC100V AC200V (ホルダー)	7.5	高色温度	7600		80	-20～50	防沫形	40000	10本/箱
		8D								昼光色	6500						
	F-DT1E-35090	8K	830.0			230g			11.3	高色温度	7600	●					
		8D								昼光色	6500						
	F-DT1E-35120	8K	1198.0			325g			15.0	高色温度	7600						
		8D								昼光色	6500						
DELICIA TUBE 2	F-DT2E-70060	8K	580.0	Φ32.0	-	235g	-	AC100V AC200V (ホルダー)	13.0	高色温度	7600	●	80	-20～50	防沫形	40000	10本/箱
		8D								昼光色	6500						
	F-DT2E-70090	8K	830.0			265g			19.5	高色温度	7600	●					
		8D								昼光色	6500						
	F-DT2E-70120	8K	1198.0			475g			26.0	高色温度	7600	●					
		8D								昼光色	6500						
NILE 4	F-NI4E	70120-8D	1196	127	39	2.9kg	-	AC100V	15.5	昼光色	6500		80	-10～35	防雨形	40000	1台
		70180-8D	1796			4.1kg		AC200V	22.3								
LAIKA 2	F-LA2-100	8D-B	103.4	31.0	10.8	42g	-	AC100V	1.8	昼光色	5600	●	80	-20～50	防沫形	40000	40個/箱
		8L-B								電球色	2700						
LINE BAR	F-LB11-12	8D	450	5.0	1.75	8g	-	DC12V	4.8	昼光色	6500		80	-20～50	屋内仕様	40000	-
		8N								昼白色	5000						

※1）突起部は含まず。　※2）全光束が初期光束値の70%となる時間です。設計寿命であり保証値ではありません。　※3）1.02m当たりの平均値データです。

製品に関する要求事項および保証基準

Requirements and Guarantee

◆取扱い上の注意

弊社のLED照明及び、LED照明用電源、各種オプション製品（以下製品という）は、
用途･使用目的などに応じて開発されています。
これらの製品は、品質の確保につとめていますが、適正に使用されて初めて安全性、
あるいは機能性が生かされます。製品を安全にご使用いただくために「取扱説明書」と、
この「取扱い上のご注意」を合わせてよくお読みの上、正しくお使いください。

●LED照明には寿命があります。LED照明の寿命については
「LEDモジュールの寿命定義」をご覧ください。
●LED照明用電源にも寿命があります。
●周囲温度が高い場合、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、自主点検を行ってください。
●3年に1回は、工事店等の専門家による点検をお受け下さい。
●設置から8～10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化が
進行しています。経過する前にかならず点検・交換を行って下さい。

■安全に関する危険事項
（死亡、重症、火災などが切迫している可能性がある項目）

・製品の取付工事は電気設備基準に従って、有資格者が作業を行ってください。
無資格者の電気工事は法律により禁止されています。
・製品及び専用電源は最大定格容量が決まっております。
容量の範囲内でご使用ください。火災、故障の原因になります。
・ストーブや空調設備（暖房）など高温になるものの近くには設置しないでください。
また紙など燃えやすいものを近づけないでください。
火災、焼損、過熱、故障、変形、変色の原因になります。
・濡れた手で製品の設置作業を行わないでください。感電の恐れがあります。
・電源コードを熱器具などに近づけないでください。コードの被覆が溶けて火災、
感電の原因になります。
・直接、日の当たる場所や水の当たる場所への設置はしないでください。
製品の劣化により火災、感電、焼損、過熱の原因になります。
・専用電源に対して接地工事（アース工事）が必要です。
・製品を屋外で使用する際には、直接設置する事は避け
必ず看板などの器具内に収めてください。
・製品を分解改造しないでください。感電、損傷、過熱の原因になります。
・点灯状態の製品を直視しないで下さい。目を痛めることがあります。

■安全に関する警告事項
（死亡、重症、火災などの可能性がある項目）

・製品には屋内用、屋外用などの使用環境による制限があります。
使用環境や使用用途に適した器具を選びご使用ください。
不適切な環境で使用しますと、火災、感電、絶縁不良、落下、
傷害、変形の原因になります。
・製品は、振動、衝撃、粉塵、腐食性ガス（特に硫黄ガス）、
可燃性ガスの影響を受ける場所、及び高温の場所では使用できません。
火災、絶縁不良、落下、過熱、傷害の原因になります。
また、故障や照度低下の原因になります。
・配線がケースから屋外に出る場合、キャブタイヤケーブル等、屋外対応の配線を
ご使用ください。
・製品から発煙、異臭がした場合は速やかに電源を切ってください。
放置しますと火災、焼損、過熱、変形、故障の原因になります。
・電源コードまたはLED間のコードを無理に捻ったり、曲げたり、
引っ張ったりしないでください。感電、損傷、故障の原因になります。
・製品に布や紙などを載せないでください。
火災、焼損、過熱、変形、故障の原因になります。
・メンテナンス等の時は必ず電源を切ってから行って下さい。
故障、事故の原因になります。

■安全に関する注意事項（機器の損傷を招く可能性がある項目）

・製品は使用温度範囲内でご使用ください。
特に高温状態で使用すると耐久性や寿命が低下する恐れがあります。
・製品を直射日光の当たる看板内もしくは器具内に設置される場合は、
日中　（下記の時間帯）での点灯は行わないでください。
夏場／AM6：00～PM6：00　・　冬場／AM7：30～PM4：30
・当社の製品以外との組み合わせで使用しないでください。火災、故障の原因になります。
・光学製品部分は、材料の特性上、ケトン類、エステル類、芳香族炭化水素、
塩素炭化水素、低級脂肪酸、アルコール類、エーテル類、塩素化炭素、硫化炭素などの
物質を含む薬品を使用すると、溶解あるいは割れ、変形、変色等、亀裂が生じる
場合があります。上記部分以外でもシンナー、ベンジン、アセトン等の有機溶剤で
製品を拭かないでください。
・取付箇所が器具重量に十分耐えられる構造状態かどうか確認してください。
強度に問題がありますと、落下、傷害の原因になります。
・太陽光や水滴が、直接製品に当たらないよう必ずケースに入れて
ご使用ください。火災、焼損、過熱、変形、故障の原因になります。
・点灯中及び消灯直後は製品が高温になっている場合があるため、製品に
触れないでください。直接手で触れると、やけどの原因になる可能性があります。
・光学レンズを使用した製品は、雨がレンズ部に滴る環境に設置しないでください。
光学特性に多大な影響を与え、配光角が変わります。
・LEDは静電気に弱い半導体です。静電気により故障する恐れがあります。
・製品は落下などのダメージを与えないように慎重に取り扱いください。
特に発光面はアクリル樹脂などにて保護していますので破損や傷の原因となり、
配光にも影響を及ぼします。そのため、応力も加えないように取り扱いください。
・製品をシリコン等のコーキング剤で固定補助をする場合は、コーキング部に水が
溜まらないようご注意ください。特に配線部分等ケースとの接続部は、経年劣化と共に
水分が侵入し、不具合を招く原因になる可能性があります。

■使用に関する注意事項（設計・作業に関する注意）

・電源に対する製品の使用数量範囲を守り、設計してください。
範囲外になりますと、不点灯や点滅、故障の原因になります。
・専用電源を使用して駆動する製品につきましては、必ず弊社指定の電源を使用し、
指定外の電源には絶対に接続しないでください。即破壊に繋がる恐れがあります。
・製品は、配線がたわむように設置してください。
温度変化による収縮により、配線が断線する恐れがあります。
・製品の固定の際に使用する部材には、硫黄成分が含まれていないことを確認してください。
照度低下の恐れがあります。
・製品は、熱による寿命低下を避ける為、可能な限り通気性の良い場所に設置してください。
・製品を器具（看板）内に設置する際には、製品本体の経年劣化や不具合を、
軽減する目的として硫黄成分や雨水などの侵入経路を、できる限り遮断してください。
・製品の配線を固定する際には、金属製の配線止めは使用しないでください。
配線の被覆を傷つけ、漏電をする恐れがあります。
・製品は必ず、メンテナンス可能な場所へ設置してください。
・製品の取り付け前に、製品ロットと取り付け日を記録し、保管してください。

■使用に関する注意事項（保管・メンテナンスに関する注意）

・製品には寿命があり、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。
3年に1回は、工事店等の専門家による点検をお受けください。
点検せずに長期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。
・お手入れの際は必ず電源を切って、製品が十分冷えてから行ってください。
感電、やけどの原因となります。
・製品を取り外す際は、断線の危険性がある為、配線を引っ張る行為をしないでください。
・製品の保管は、高温多湿な場所、振動が発生する場所、腐食性ガスや可燃性ガスが
発生する場所、直射日光が当たる場所などを避け、荷重やストレスが
加わらないようにしてください。

◆LEDモジュールの寿命定義

LEDは固体発光方式のため、従来の光源のようにフィラメントの断線により不点灯に
なることはほとんど起こりませんが、使用材料の劣化などにより、点灯時間の経過に
沿って徐々に光量が減少していきます。

「JIS C 8155：一般照明用LEDモジュール性能要求事項」の中で、一般用照明器具に
用いられる白色LEDモジュールの寿命の定義は、照明器具製造業者が規定する条件で点灯
したとき、LEDモジュールが点灯しなくなるまでの総点灯時間または、全光束が初期全光束
の70%に下がるまでの総点灯時間のいずれか短い時間を推定したものと定義しています。

株式会社ファーストシステムでは、「JIS C 8155：一般照明用LEDモジュール性能要求事項」
に従い、LEDの寿命を推定しています。尚、これはあくまで設計寿命であり、この寿命を
保証するものではありません。またこれはLEDモジュール光源としての寿命であり、
照明器具としての寿命とは異なります。RGB（カラー）LEDについては初期全光束の50%に
達した時を寿命としております。この数値につきましてはあくまでもLEDモジュールの
設計寿命であり、その寿命を保証するものではありません。

◆保証

■製品の保証について

・保証は、製品単体での保証に限らせて頂きます。
したがいまして、交換作業に伴う作業工賃や損害賠償等につきましてはご容赦願います。
・製品の保証期間は、納品後12ヶ月です。
尚、保証期間であっても次の場合には保証致しません。
① 取扱い不注意及び誤った使用による故障・損傷
② 不当な修理及び改造等による故障・損傷
③ 火災・地震・水害・落雷・その他の天災地変・公害等の
不可抗力により生じた故障・損傷
④「取扱い上の注意」に準じなかった事により生じた故障・損傷
⑤ 製品仕様の定格を超える各種サージやノイズ等の電気的影響による故障・破損
・保証にあたっては、不具合現品が返却されるものとします。又、その場合ご使用条件、
不具合品の製造日につきましても提示して頂く事とします。不具合品を解析した結果、
取扱い上の不備による事が判明した場合は保証をお断りする事があります。
したがいまして、製品の設置にあたっては弊社製造日と納品日の記録をお願い致します。
・製品納入後、受け入れ検査は1週間以内に実施されているものとし、
本仕様に合致しない製品については、その理由及び数量を書面で通知の上、
原則として梱包単位で返却するものとします。

※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、
上記保証期間の半分の期間とします。

◆アフターサービス

■修理を依頼されるとき

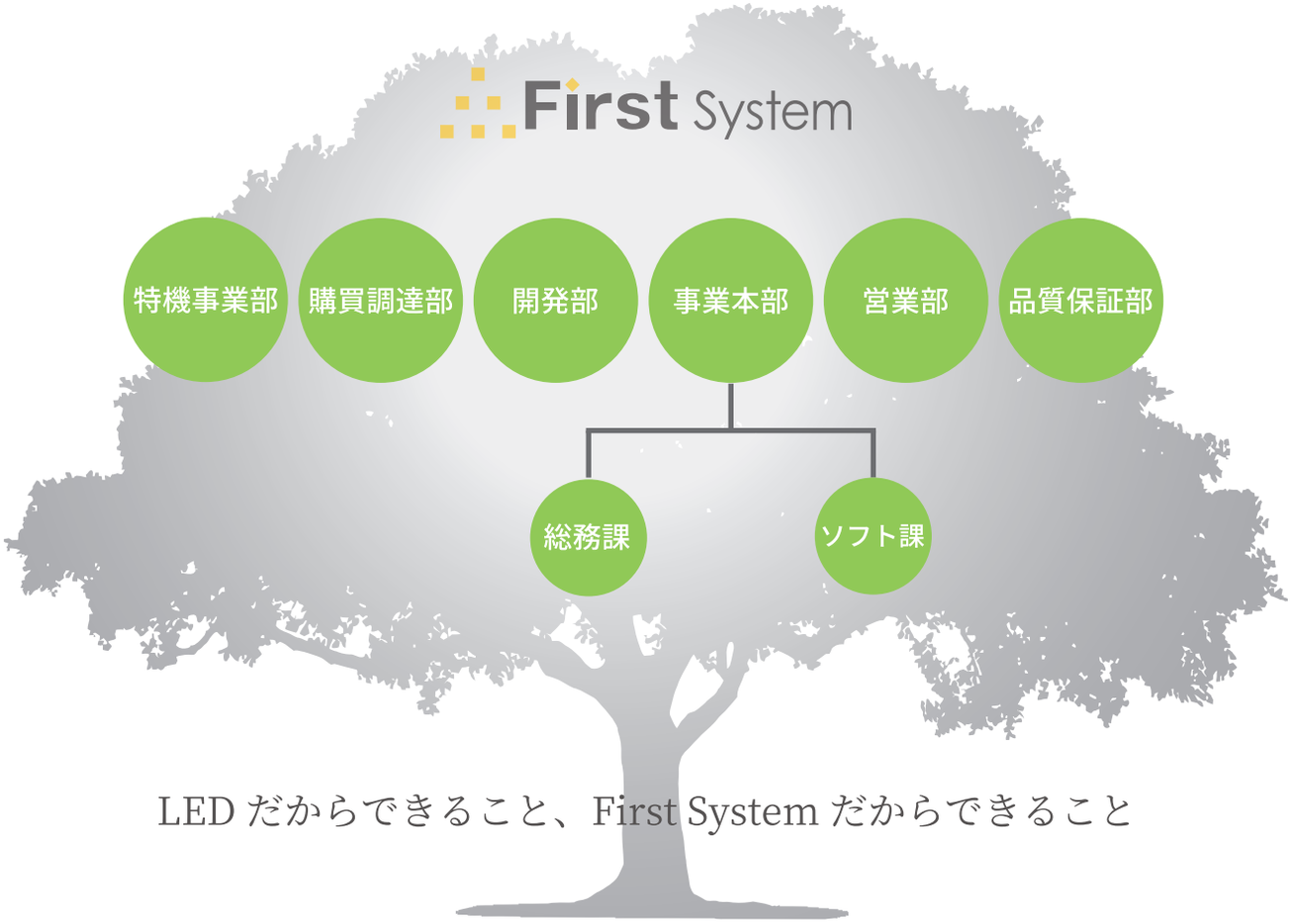
・保証書が必要な場合は、弊社代理店または弊社営業所へお申し入れください
・保証期間中に万一故障がおきた場合は、保証書を添えて、お買い上げ販売店まで
お申し出ください。 保証書がない場合は、お買上げ日を特定できるものを添えて
お買い上げの販売店までお申し出ください。
・保証期間を過ぎているときはお買上げの販売店にご相談ください。
修理によって機能が維持できる場合は、ご希望により有償修理させていただきます。
・販売店にご依頼ができない場合はお近くの弊社営業所にご連絡ください。

■アフターサービスについてご不明な点は

修理に関する相談並びにご不明な点は、
お買い上げの販売店または弊社営業所にお問い合わせください。

※このカタログの仕様は2020年6月現在のものです。製品改良により予告なく変更する事があります。

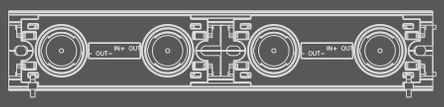
会社概要
Company Profile

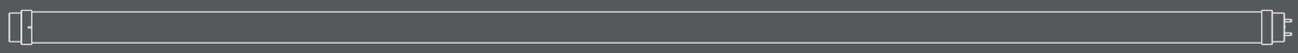


商　　号	株式会社ファーストシステム
設立年月日	平成 16 年 3 月 30 日
資　本　金	7300 万円
本社所在地	〒461-0001　愛知県名古屋市東区泉 2-26-1 ホウコクビル 6F TEL：(052)934-1510（代表）　(052)934-1610（特機事業部） FAX：(052)934-1511
東京営業所	〒101-0031　東京都千代田区東神田 1-11-4 東神田藤井ビル 6F TEL：(03)3865-5100　FAX：(03)3865-5102
香 港 支 社	First System HK Co.,Ltd. FLAT/RM 2408, 24/F, LIPPO Centre Tower 2, 89 Queensway　Hong Kong

“LED を通じて社会の未来を照らす”

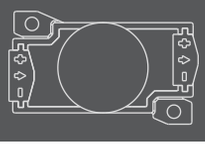
私ども株式会社ファーストシステムは今後も躍動的なベンチャー企業として、
急激な社会変化に対し、社員一丸となって立ち向かい、
少しでもこの国の社会構想のお役に立てる企業でありたいと努力を重ねて参ります。

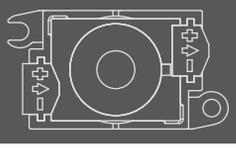


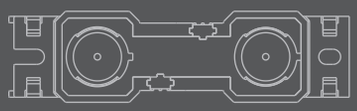


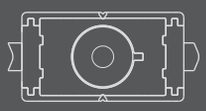
First System

http://www.first-s.jp









Ver 1.0
06/2020