Lumi Works

ルミワークス

2026

LED 照明器具

総合カタログ



株式会社SANO

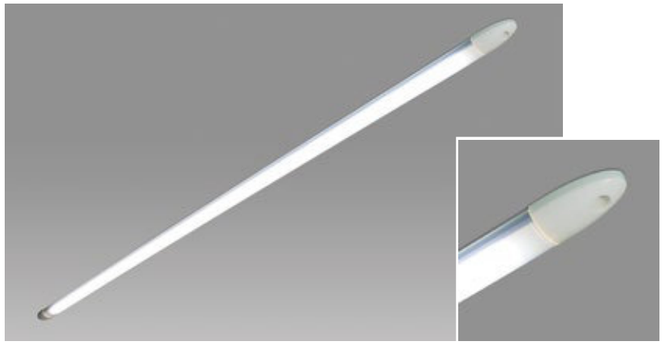
ルミワークスのLED照明器具は低温・高温・高湿度 等、特殊な環境での使用に特に優れた性能を誇ります

すべてMADE IN JAPANで信頼できる高品質です

LINE UP

FNYシリーズ ≪低高温対応型≫ LED照明器具

▶P.4 / P.5



主な特徴

-40℃～ 85℃ の幅広い温度環境に対応

～ 100%RH の高湿度環境に対応
※常時使用は 85%RH 以下

出しろ 15.4mmの薄型デザインにより
様々な場所への取付が可能

SLOKDシリーズ ≪防水強化型 / 多目的設置型≫ LED照明器具

▶P.6



主な特徴

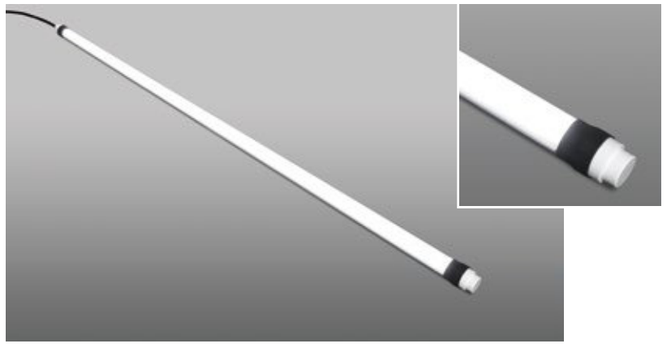
IP67 の防塵防水性能により高湿度環境を含め、屋外での使用にも優れた性能を発揮します

高圧洗浄機での洗浄にも対応できるタイプもラインアップ

Φ29mmのシンプルな筒型デザインにより、施工及びメンテナンスが簡単

SLONEシリーズ ≪防水強化型＋コスト対応型≫ LED照明器具

▶P.7 / P.8



主な特徴

SLOKD シリーズとほぼ同等の性能ながら低価格を実現

キノコ栽培用に特化した青色 LED 搭載タイプもラインアップ

ご要望の多かった、送り配線施工対応タイプもラインアップ。省施工・省メンテナンスで機能も充実

■ 納入施工事例

環境試験室



冷凍倉庫



コンビニ冷蔵庫



キノコ栽培工場





SLOKD/NE シリーズは防水機能を核として、キノコ栽培用から作業用照明まで幅広いラインナップにてお客様のニーズに合わせ対応しております

厩舎



工場内作業灯



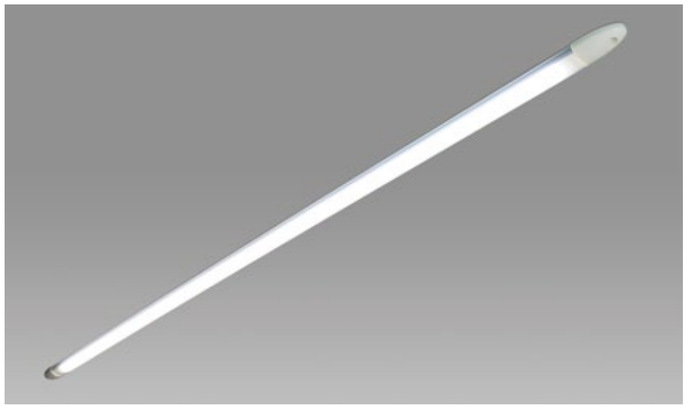
FNY シリーズ

▶ 低温から高温まで幅広い温度環境に対応。　▶ -40℃～ 85℃　※FNY-180-1EX は～ 65℃

▶ 低温域での結露、高温域での湯気に対しても十分な耐湿性能を誇ります。

▶ ～ 100%RH　※常時使用は 85%RH 以下

▶ 器具出しろが少ない薄型デザインのため、様々な設置場所に取付が可能。　▶ 出しろ 15.4mm



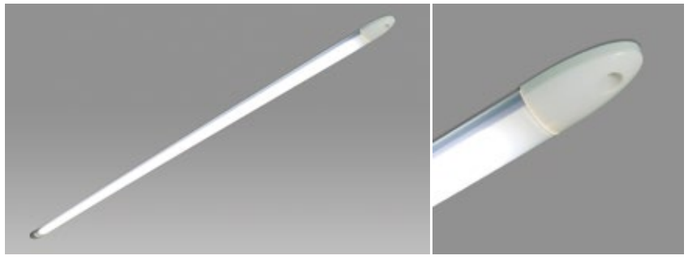


15.4mm の薄型デザイン



LED・半田面にシリコン
充填加工を付与しています。

FNY-180-1 〈標準タイプ〉 専用電源装置付



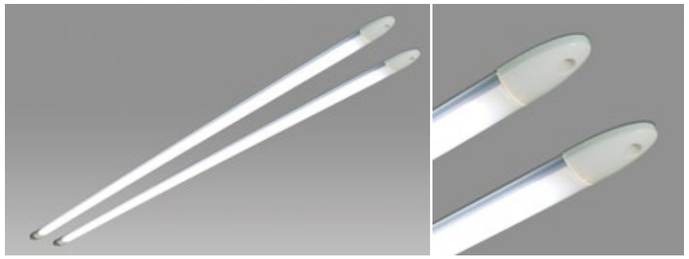
使用温度環境　-40℃～ 85℃

明るさ/消費電力　2,400 Lm / 17W

消費効率　141 Lm / W

色温度　5,000 K

FNY-180-2 〈2 灯連結タイプ〉 専用電源装置付



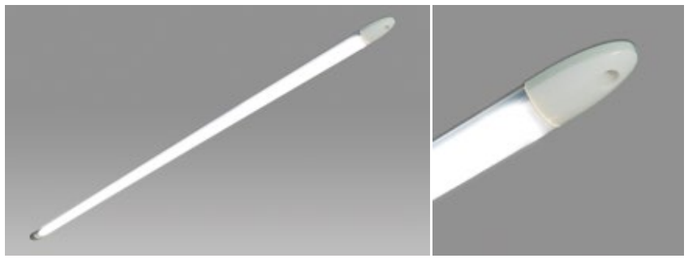
使用温度環境　-40℃～ 85℃

明るさ/消費電力　4,800Lm / 30W

消費効率　160 Lm / W

色温度　5,000K

FNY-180-1 EX 〈高出力タイプ〉 専用電源装置付



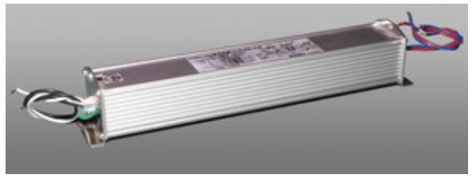
使用温度環境　-40℃～ 65℃

明るさ/消費電力　4,600Lm / 30W

消費効率　153 Lm / W

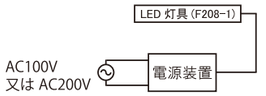
色温度　5,000K

専用電源装置 〈AC100V / AC200V 対応〉

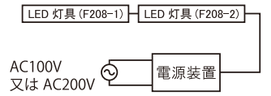


〔 配線仕様 〕

〈FNY-180-1 , FNY-180-1EX〉



〈FNY-180-2〉



※ AC200V でご使用の場合、アースの接続が必要となります。

〔 製品仕様 〕 ※FNY シリーズは LED 照明灯、電源装置、付属品のセットとなっています

【セット内容】

	FNY-180-1	FNY-180-2	FNY-180-1EX
LED 照明灯	F-208-1 1本	F-208-1 1本 F-208-2 1本	F-208-1 1本
電源装置	FDY-110 1台	FDY-220（2 灯用）1台	FDY-220（1 灯用）1台
電源照明灯間延長ケーブル	1本	2本	1本
センター固定金具	1個	2個	1個
取付ネジ 4×20	1個	2個	1個

【LED 照明灯仕様】

	FNY-180-1	FNY-180-2	FNY-180-1EX
全光束	2,400 Lm	4,800 Lm（2灯合計）	4,600 Lm
消費効率	141 Lm/W	160 Lm/W	153 Lm/W
照度（直下 1m）	630 Lx	630 Lx（1灯当たり）	1,260 Lx
使用温度範囲	-40℃～ 85℃		-40℃～ 65℃
設計寿命（初期照度の 70%）	約 50,000 時間（-40℃～ 80℃時）		約 50,000 時間
照射角度	約 120 度		
色温度	5,000±500K		
使用湿度条件	～ 100%RH（常時使用は 85%RH 以下）		
使用 LED	白色チップ LED（日亜製）		
カバー仕様	ポリカーボネイト 乳白色		
防水性能	部品防水構造（シリコン充填加工）		
製品重量（1灯当たり）	約 520g		

【電源装置仕様】

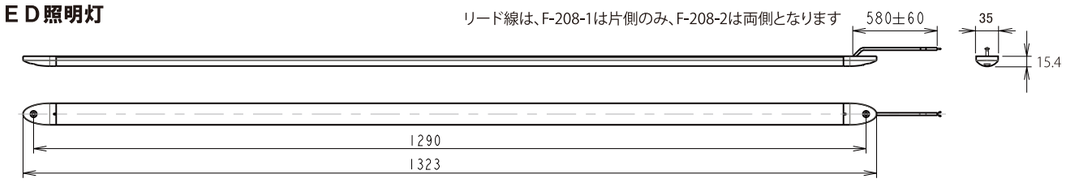
	FNY-180-1	FNY-180-2	FNY-180-1EX
定格電源電圧	AC100V/AC200V（単相）		
使用電圧範囲	AC90 ～ 110V または AC180 ～ 220V		
電源周波数	50Hz・60Hz 共通		
消費電力	17W	30W	
入力電流	0.16A（100V）、0.10A（200V）	0.29A（100V）、0.16A（200V）	
力率	0.7 以上	0.85 以上	
保護機能	①負荷開放時出力電圧の上昇を最大 200V に制限　②負荷短絡保護機能内臓（負荷短絡解除後、正常復帰する）		
使用温度範囲	-40 ～ 50℃		
使用湿度条件	20 ～ 90%RH（結露のなきこと）		
防水性能	IP65 相当		
製品重量（1灯当たり）	約 650g		

＊照度は使用するＬＥＤの輝度ランクにより大きく左右されます。性能向上のため、予告なく仕様変更する場合がございますのでご了承ください。

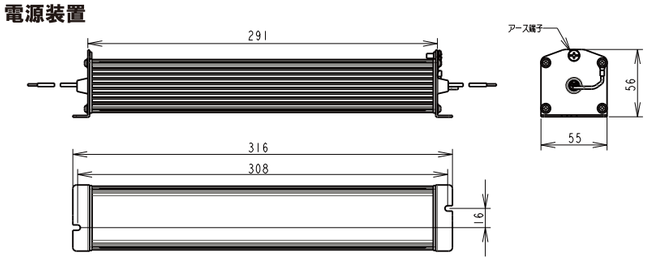
＊製品保証は納入後 2 年間です。仕様の範囲内で発生した不具合については代替え品を送付させて頂きます。

〔 製品サイズ 〕

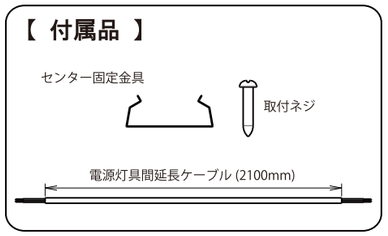
ＬＥＤ照明灯



電源装置



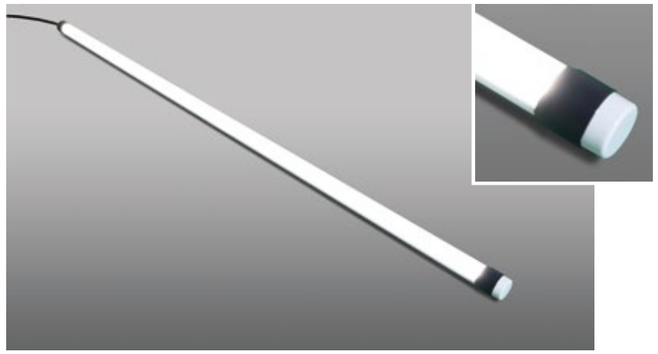
【 付属品 】



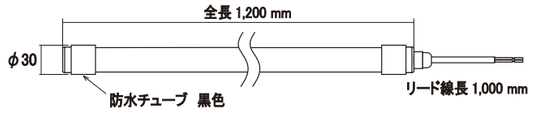
SLOKDシリーズ

SLOKD-226W　〈防水強化型 LED 照明器具〉

- 強力な防水性能により高圧洗浄機による洗浄が可能。
- キノコ育成用照明として多くの実績があります。



〔 製品サイズ 〕



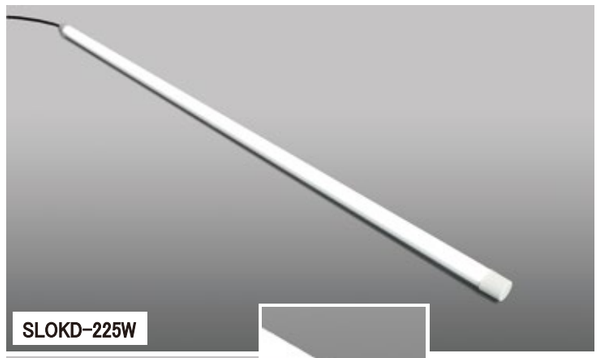
強力な防水性能が必要なキノコ育成現場で多くの実績があります。

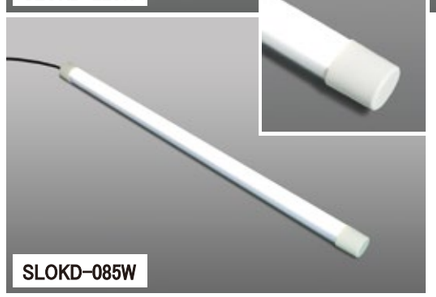


防塵・防水	IP67+ 高圧洗浄対応　使用湿度 ～ 100%
簡易脱着	シンプルな形状で幅広い用途に対応
高出力・省エネ	2,650Lm の明るさと 120Lm/W の消費効率
軽量	重量：約 350g　ポリカーボネイト素材により高耐久

SLOKD-225W / SLOKD-085W　〈多目的設置型 LED 照明器具〉

- 軽量かつシンプルなスタイルで場所を選ばず容易に設置が可能。
- IP67 の防塵防水性能により高湿度環境を含め、屋外での使用にも優れた性能を発揮します。

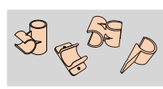




防塵・防水	IP67　使用湿度 ～ 90%
簡易脱着	シンプルな形状で幅広い用途に対応
高出力・省エネ	SLOKD-225W: 2,650Lm の明るさと 120Lm/W の消費効率 SLOKD-085W: 1,100Lm の明るさと 137Lm/W の消費効率
軽量	重量：SLOKD-225W: 約 350g　SLOKD-085W: 約 200g　ポリカーボネイト素材により高耐久

工場などの作業台にも

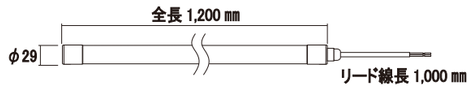
市販のイレクターパイプの
ジョイントで簡単取付可能



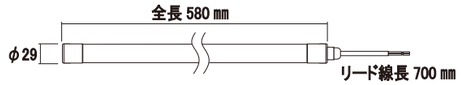


〔 製品サイズ 〕

SLOKD-225W



SLOKD-085W



〔 製品仕様 〕

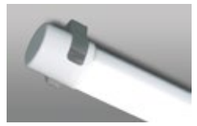
	SLOKD-226W	SLOKD-225W	SLOKD-085W
全光束 / 消費電力	2,650 Lm / 22W		1,100 Lm / 8W
消費効率	120 Lm/W		137.5 Lm/W
定格入力電圧	AC100V/AC200V		
色温度	5,000K		
CRI	Ra83		
照射角度	約 120 度		
使用温度範囲	−20 ～ 50℃		
使用湿度条件	0 ～ 100%	0 ～ 90%	
防塵防水性能	IP67		
製品重量	約 350g		約 200g
外殻材質	ポリカーボネイト		
法令および指令関係	PSE/RoHS2 対応		
設計寿命	約 40,000 時間（初期光束の 70%）		
製品保証	キノコ育成用途は2年 他は1年	2年	

〔 製品オプション 〕（別売）

■ランプフォルダー

天井、壁面等への取付、取外しが簡単に行えます。





■防水コネクターセット



簡単な組立が必要です。
詳細はお問い合わせください。

SLONEシリーズ

SLONE-142W　〈防水強化型＋コスト対応型 LED 照明器具 白色光タイプ〉

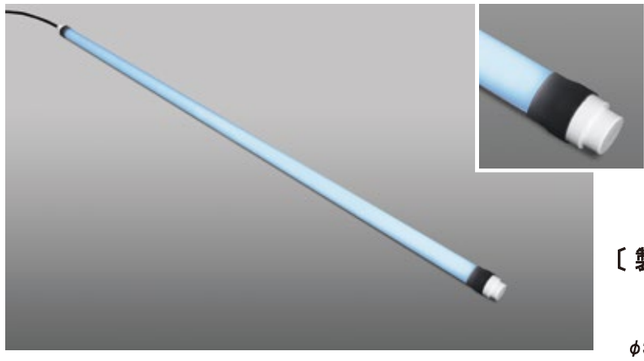
- SLOKD-226W と同等の防水性能ながら低価格を実現。
- キノコ育成用に適度な 1,200Lm の明るさに抑え、消費電力の低減による省エネ効果もアップ。



防塵・防水	IP67+ 高圧洗浄対応　使用湿度 ～ 100%
簡易脱着	シンプルな形状で幅広い用途に対応
高出力・省エネ	1,200Lm の明るさと 14.5W の消費電力
軽量	重量：約 400g ポリカーボネイト素材により高耐久

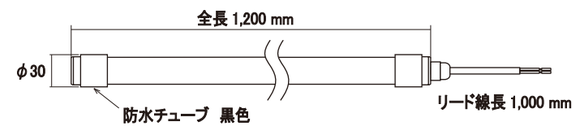
SLONE-142B　〈防水強化型＋コスト対応型 LED 照明器具 青色光タイプ〉

- キノコ育成用に特化した青色光 LED 搭載タイプ



防塵・防水	IP67+ 高圧洗浄対応　使用湿度 ～ 100%
簡易脱着	シンプルな形状で幅広い用途に対応
軽量	重量：約 400g ポリカーボネイト素材により高耐久

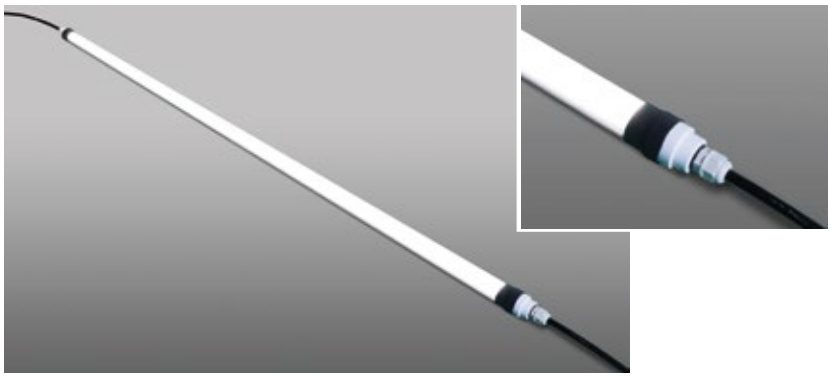
〔 製品サイズ 〕 SLONE-142W , 142B 共通



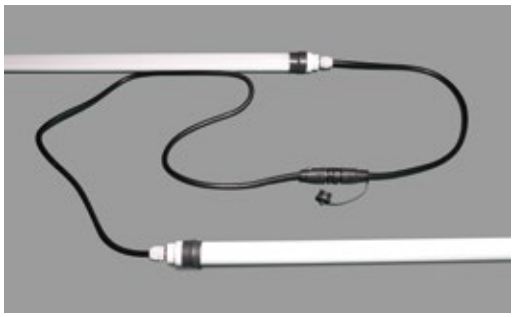
SLONE-143-H8W 〈連結設置対応型・防水強化 LED 照明器具 白色光タイプ〉

新製品

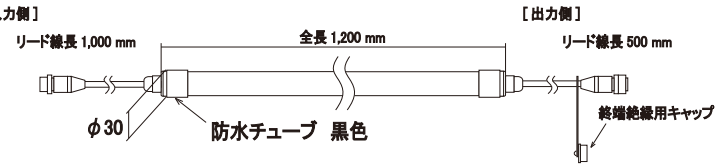
▶ 高性能防水コネクター接続で多灯設置時の施工性及びメンテナンス性に優れた機能を誇ります。



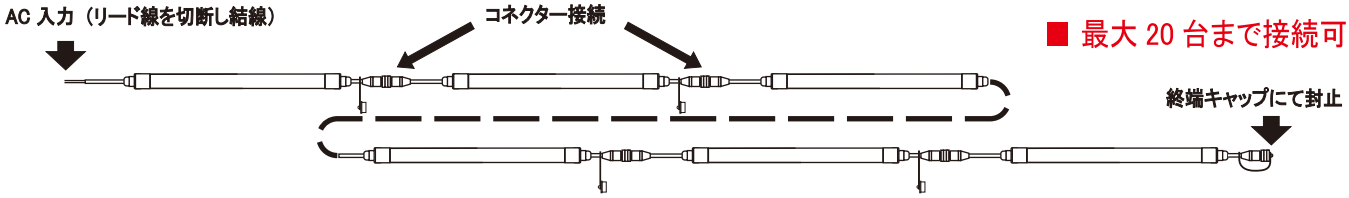
高性能防水コネクターにより器具同士を送り配線接続できます。



〔 製品サイズ 〕



〔 配線仕様〕



■ 最大 20 台まで接続可能

防塵・防水 IP67+ 高圧洗浄対応　使用湿度 ～ 100%

簡易施工 高機能防水コネクターによる送り配線接続により最大 20 台まで接続が可能

高効率・省エネ 900Lm の明るさと 112.5Lm/W の消費効率

〔 製品仕様 〕

	SLONE-142W	SLONE-142B	SLONE-143-H8W
全光束 / 消費電力	1,200Lm / 14.5W	ー / 14.5W	900Lm/ 8W
消費効率	82.7 Lm/W	ー	112.5 Lm/W
定格入力電圧	AC90V ～ AC240V		AC90V ～ AC220V
色温度	7,000K	ー	5,000K
CRI	Ra80	ー	Ra80
照射角度	約 120 度		
使用温度範囲	ー10 ～ 50℃		ー25 ～ 60℃
使用湿度条件	0 ～ 100%		
防塵防水性能	IP67		
製品重量	約 400g		約 475g
外殻材質	ポリカーボネイト		
法令および指令関係	PSE 対応		
設計寿命	約 40,000 時間（初期光束の 70%）		
製品保証	キノコ育成用途は2年 他は1年		

〔 製品オプション 〕（別売）

■ランプフォルダー

天井、壁面等への取付、取外しが簡単に行えます。



■防水コネクターセット



簡単な組立が必要です。
詳細はお問い合わせください。

⚠ 安全に関するご注意

- ご使用の前には、「取扱い説明書」をお読みの上、正しくご使用ください。
- これらの商品は、専用電気工事が必要となります。取付工事は、必ず電気工事店に依頼してください。一般の方の工事は、法律で禁じられています。
- これらの商品は、定期的な点検が必要です。お買い上げの販売店または電気工事店にご相談の上ご確認ください。
- 照明器具には耐用年限があります。設置して 8 ～ 10 年経つと、外観に異常が無くても器具内部の劣化が進行しています。点検・交換をおすすめします。

商品に関するお問い合わせ

株式会社 SANO
〒525-0042
滋賀県草津市山寺町 269 番 6
URL : http://sanoss.co.jp
TEL: 077-569-4425　FAX: 077-569-4426

●このカタログの内容は 2026 年 1 月現在のものです。