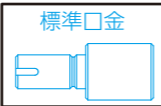
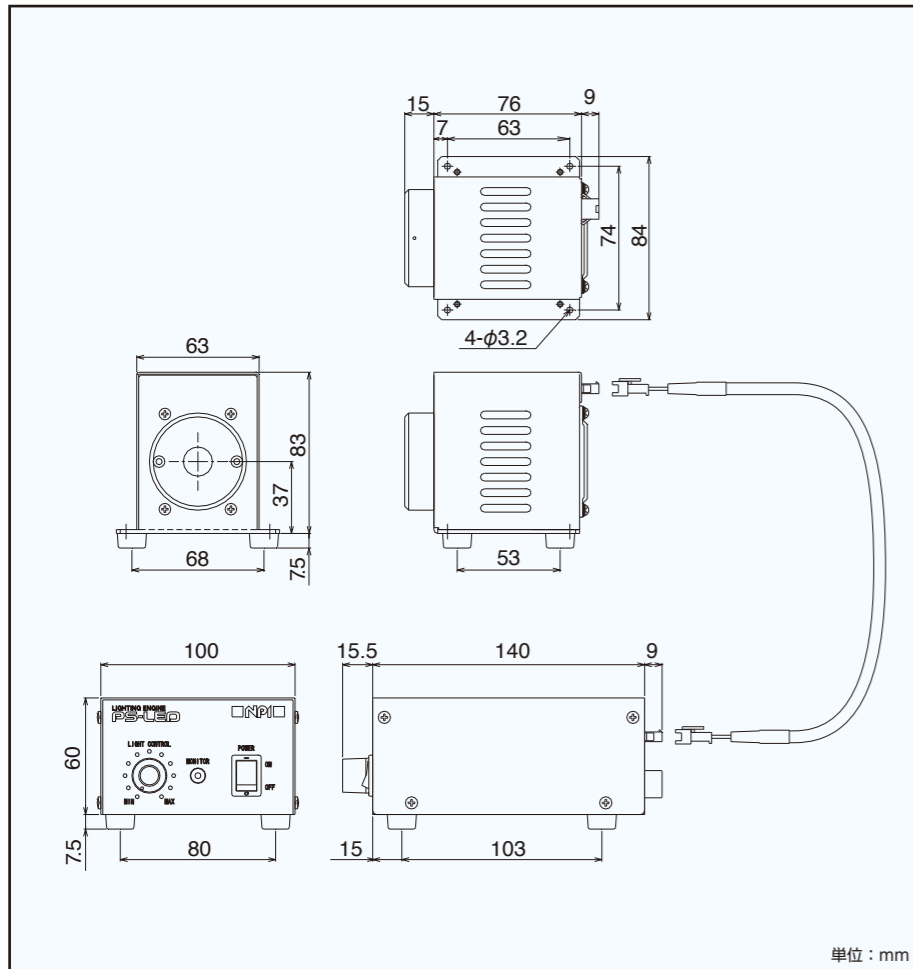


# PS-LED+LED-BOX-5065

長寿命・低発熱・低消費電力が省エネを実現



■ 外観図



● 特徴

- 長寿命 (40,000h) : ハロゲン光源比50倍以上
- 省エネ : 消費電力ハロゲン光源比1/5以下
- 小型・軽量化
- 明るさ : 150W ハロゲン光源装置相当
- セパレート(電源・光源部別置き) 可能
- 外部リモートコントロール機能標準装備

標準付属品

- ・ 200mm 接続ケーブル
- ・ AC アダプター

● 専用オプション

- 長尺接続ケーブル (1・3・5・7・10m)

● 用途

- 高倍率の顕微鏡用補助光源
- 実体顕微鏡用補助光源
- 画像処理用途光源

■ 仕様(ファイバー用ユニットLED-BOX-5065) (接続ケーブル200mm付属)

LED定格入力電流	1500mA
FANモーター用電源	DC24V 1.2W
初期光束	φ6 150lm, φ8 245lm, φ10 295lm*1
LED発光色	白色
相関色温度 (typ.)	5000K
演色性 (typ.)	Ra65
LED寿命	40000 時間 (初期値に対し 30% 低下時)*2
外形寸法	84(W)×83(H)×73(D) (突起部含まず)
重量	約 0.65kg
使用環境温度範囲	0 ~ 40℃
使用環境湿度範囲	20 ~ 85%RH (但し結露なし)
冷却方式	ファンモーターによる強制冷却
過昇温保護	ヒートシンク温度監視 (自動復帰)

\*1 標準ライトガイド L=500mm を使用した先端射出部の平均初期値です。

\*2 寿命 : 使用環境温度により異なります。保証値ではありません。

仕様は改良のため、予告なく変更することがあります

■ 仕様(PS-LED)

型 式	PS-LED
定格入力電圧	DC24V (端子台または AC アダプター)
入力電圧許容範囲	DC21.6V-26.4V
定格入力電流	1.5A (ファンモーター含む)
消費電力 (typ.)	30W
チャンネル数	1 チャンネル
点灯方式	連続点灯
駆動方式	定電流駆動方式
FAN出力	DC24V (入力ダイレクト)
調光方式	電流可変制御
	Manual : 調光つまみによる連続調光
調光範囲	0.01 ~ 100%
使用環境温度範囲	0 ~ 40℃
使用環境湿度範囲	20 ~ 85%RH (但し結露なし)
冷却方式	自然冷却
外形寸法	100(W)×60(H)×140(D) (突起部含まず)
重量	約 0.6kg
デジタル調光	8 bit 平行調光 (リニア調光)
アナログ調光	0 ~ 5V アナログ調光 (リニア調光)
ON/OFF信号入力	接点またはトランジスター ON 信号 (接点電流 7mA)
	応答性 (90%) : 2mS 遅延
LED出力オープン検出	NPN オープンコレクター出力 (30V, 30mA 以下)

■ ACアダプタ仕様

型式 : LED-AD  
 入力 : AC100~240V  
 出力 : DC24V 1.9A

■ 長尺接続ケーブル (オプション)

	長さ	型 式
接 続 ケ ー ブ ル	1m	PSC-4P-L1
	3m	PSC-4P-L3
	5m	PSC-4P-L5
	7m	PSC-4P-L7
	10m	PSC-4P-L10