

LED照明ワークライト PATLED⁺S® 取扱説明書

型式：CLK-24SG/SA

このたびは、LED照明ワークライトパトレッスをお買い上げいただきありがとうございます。ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。本書は大切に保管いただき、保守・点検や補修の際は本書を必ずお読みください。ご不明な点は、技術相談窓口へお問い合わせください。

安全上のご注意

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

◆表示内容を無視して誤った使い方をした時に生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

警告	この表示の欄は、「死亡または重症を負う可能性が想定される内容」を示しています。
注意	この表示の欄は、「人が障害を負う可能性または物的損害が発生する可能性が想定される内容」を示しています。

◆お守りいただく内容の種類を次の絵表示で区分し、説明しています。

禁止	この絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。
強制	この絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。

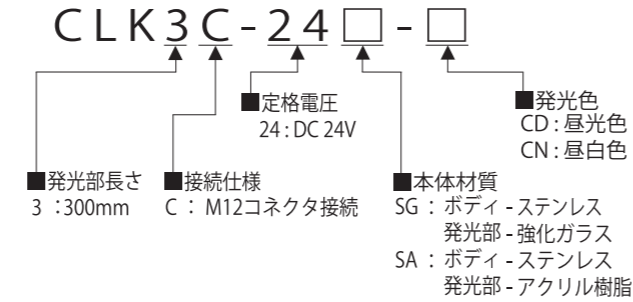
1. 安全のために必ずお守りいただきたいこと

警告	<ul style="list-style-type: none"> ● 製品の分解・改造をしないでください。感電・火災などの危険があります。 ● 本製品を機械や装置等に取り付けた後、本製品を掴んで登ったり、機械や装置の部品等を本製品に引っ掛けたりしないよう十分注意してください。転倒・落下などの原因となり非常に危険です。
強制	<ul style="list-style-type: none"> ● 配線、設置、交換、補修の際は、必ず電源をお切りください。ショートによる内部回路の焼損や感電の危険があります。 ● 配線および工事を伴う設置は必ず専門業者へ依頼してください。感電・火災・落下などの危険があります。 ● 本製品を安全重視の保安目的でご使用される場合には、必ず 日常点検を実施し、万一の不具合・故障発生時のために、他の機器との併用をおこなってください。 ● 設置、取付場所の強度を十分にお確かめください。ぐらつく場所や傾いた状態で設置すると部品に無理な力がかかり、落下や破損することがあります。 ● 取付ねじなどは指定されたものをご使用ください。指定以外の部品を使用すると落下などの事故の原因となります。

注意	<ul style="list-style-type: none"> ● 光源をのぞき込んだり、光学器具を用いて直接見たり、人へ照射したりしないでください。目に障害を及ぼすおそれがあります。 ● 本体のねじを緩めないでください。保護構造に支障をきたします。
強制	<ul style="list-style-type: none"> ● 使用電圧をお間違えないよう確かめてからご使用ください。 ● 電源には保護用ヒューズを入れてください。配線間違いなど万一の場合に電源や配線回路の焼損が防げます。 ● 次の場所での設置、ご使用は避けてください。 <ul style="list-style-type: none"> ・暖房機器等の近く、高温になる場所。 ・有機ガス等のかかるおそれのある場所。

2. 型式構成

2-1. 型式構成



2-2. 機種一覧

SG仕様		ケーブル寸法	ブラケット
CLK3C-24SG-CD	CLK3C-24SG-CN	-	0 (直取付け)
SA仕様		ケーブル寸法	ブラケット
CLK3C-24SA-CD	CLK3C-24SA-CN	-	0 (直取付け)

2-3. 同梱物

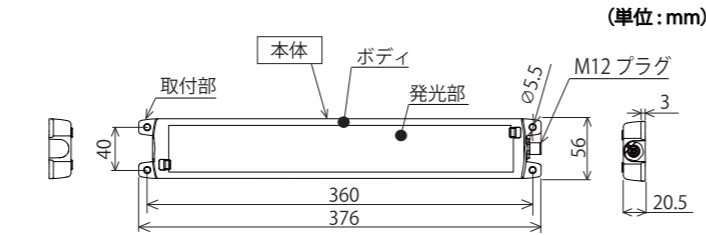
- ・本体 (M12 プラグ付き)
- ・取扱説明書 (本書)

ケーブルを付属しておりません。

推奨品：フェニックス・コンタクト社製 製品番号：1454082
型式：SAC-4P-5,0-28X/M12FS OD

3. 各部の名称と寸法

3-1. 各部の名称と寸法



4. 取付け

4-1. 取付場所

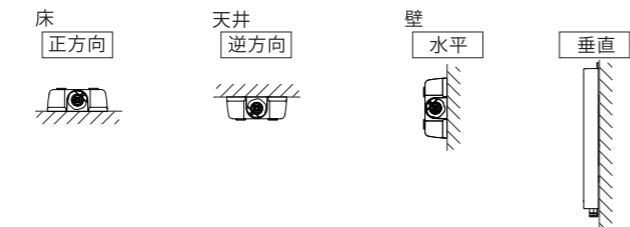
- めれた場所、湿った場所で使用可能です。

警告	<ul style="list-style-type: none"> ● 製品の分解・改造をしないでください。感電・火災などの危険があります。 ● 本製品を機械や装置等に取り付けた後、本製品を掴んで登ったり、機械や装置の部品等を本製品に引っ掛けたりしないよう十分注意してください。転倒・落下などの原因となり非常に危険です。
強制	<ul style="list-style-type: none"> ● 取付け、保守の際は、感電防止のため必ず電源をお切りください。 ● 設置、取付場所の強度を十分にお確かめください。ぐらつく場所や傾いた状態で設置すると部品に無理な力がかかり、落下や破損することがあります。 ● 取付ねじなどは指定されたものをご使用ください。指定以外の部品を使用すると落下などの事故の原因となります。

注意	<ul style="list-style-type: none"> ● 取付けの際は、製品の落下等に十分注意しておこなってください。 ● 本製品は屋内のみ使用可能です。(屋外不可)
-----------	---

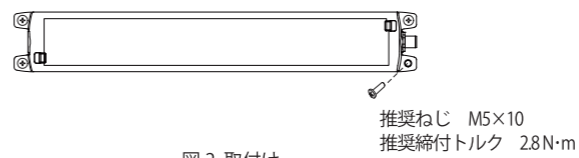
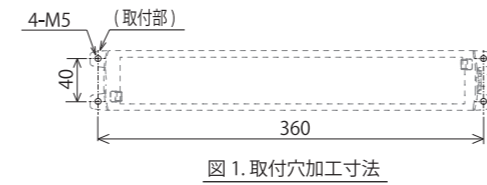
4-2. 取付方向

- 各機種共通の取付方向を示しています。



4-3. 取付方法 (推奨)

- 十分に強度のある平坦な取付面にねじ穴加工後、M5ねじ (4箇所) を下図のように締め付け、本体を取り付けます。M5ねじ締めトルクは、2.8N・mとしてください。[図2.取付け参照]

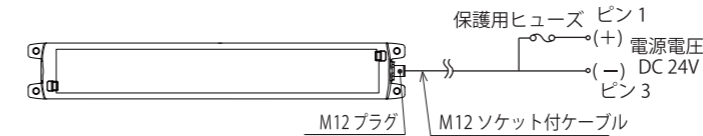


5. 配線・使用方法

警告	<ul style="list-style-type: none"> ● 配線、設置、交換、補修の際は、必ず電源をお切りください。ショートによる内部回路の焼損や感電の危険があります。
-----------	--

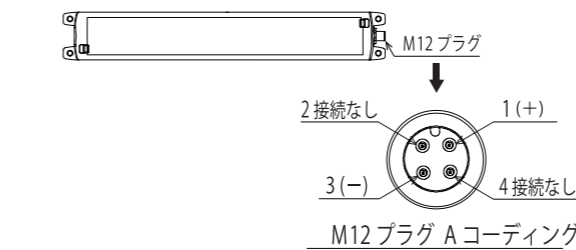
注意	<ul style="list-style-type: none"> ● 使用電圧を間違えないよう確かめてからご使用ください。 ● ケーブルは引っ張ったり、押し込んだりしないでください。故障の原因となります。また、ケーブルにはストレスがかからないよう余裕を持たせて配線してください。 ● 定電圧型の電源をご使用ください。定電流型の電源を使用した場合、故障の原因になります。 ● 電源には保護用ヒューズを入れてください。配線間違いなど万一の場合に電源や配線回路の焼損が防げます。
-----------	--

5-1. 配線方法



※ M12ソケット付ケーブルに、推奨品をご使用の場合、茶 (+) / 青 (-) となります。

◆ M12コネクタ



5-2. 使用方法

- 上記「5-1.配線方法」にしたがって、電源電圧 DC 24V を印加するとLEDが点灯します。
- ※ 電流が0.1mA以上流れると、LEDが点灯し始めます。

6. 保守・点検

注意	<ul style="list-style-type: none"> ● 発光部には一部、強化ガラスを使用しています。安全確認のため、日常的に発光部の亀裂等の確認をおこなってください。万一、亀裂等を確認した場合は、直ちにご使用を中止し製品を交換してください。
-----------	--

- 正常に作動しない場合、下記内容をご確認ください。尚、ご不明な点は、技術相談窓口へお問い合わせください。

トラブル内容	確認事項	処置方法
点灯しない	電源は正しく供給されていますか?	・電源線の接続を確認してください。
		・電源線の極性を確認してください。
		・電源電圧を確認してください。(DC 24V) ・保護用ヒューズが切れていないか確認してください。


7. 仕様

型式	CLK3C-24SG		CLK3C-24SA	
色記号	C D	CN	C D	CN
発光色	昼光色	昼白色	昼光色	昼白色
色温度 (typ.)	6500 K	5000 K	6500 K	5000 K
照度 (typ.) (中心、at DC 24V)	1.0m	1200 lx	1050 lx	
	2.0m	300 lx	260 lx	
全光束 (typ.)	1300 lm			
定格電圧	DC 24V (極性あり)			
電圧許容範囲	DC 24V ±10%			
定格消費電流	522 mA ±10%			
定格消費電力	12.5 W			
使用周囲温度	-40°C ~ +60°C			
使用周囲湿度	90% R H以下、結露なきこと			
本体材質	ボディ : ステンレス 発光部 : 強化ガラス	ボディ : ステンレス 発光部 : アクリル樹脂+PETフィルム+強化ガラス		
取付場所	屋内			
取付方向	全方向			
保護等級 ※1	IP66G/67G (JIS C0920) / 69K (DIN 40050 part9)			
絶縁抵抗	DC 500V 5MΩ以上			
耐電圧	AC 500V 1分間 (充電金属部-非充電金属部間)			
耐振動性	30Hz	19.6 m/s ²	上下、左右、前後	各2時間
質量 ±10%	1490 g		1450 g	

※1. 保護等級は、推奨品使用時

ご注意

- 寸法・仕様および構造などは、改善のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。
- LEDの特性上、LED単体また製品ごとの色調ばらつき、明るさ違いが発生する場合があります。
- IP試験は全て規定方法、規定時間内で行われているため、保護等級を長時間保証するものではありません。

保証書	型式: CLK-24SG/SA 品名: L E D照明フークライト	
販売店	住所・店名	
お客様	 番号	
	お名前	様
	ご住所 〒	
	電話番号 ()	
保証期間は お買い上げ日より 1年間です。	保証の内容などにつきましては、下記製品保証規定をご確認ください。 ■お客様へ 保証期間内の修理の際は、お手数ですが欄内をご記入いただき、お買い求めの販売店、または弊社にご提示ください。	
お買い上げ日	■販売店様 枠内をご記入いただき、お客様へお渡しください。	
年 月 日		

製品保証規定	[Ver.2.1 (2018.07.27)]
この保証規定は、お客様がお買い上げ頂いた製品に関して、株式会社パトライト(以下、「弊社」といいます)が保証する内容について明記しています。	
第1条(目的)	
1. 本規定は、弊社の製品(以下、「本製品」といいます)に関する保証責任の取扱いについて定めるものとしてします。	
2. お客様が本製品の使用を開始された時点で、お客様は本規定に同意して頂いたものとし、お客様と弊社との間で本規定の効力が有効に生ずるものとしてします。	
第2条(保証対象および保証期間)	
弊社は、お客様が本製品を購入された日から1年以内(以下、「保証期間」といいます)に本製品について以下の各号のいずれかに該当した場合(以下、「不良」といいます)、次条に定める保証責任を負うものとしてします。	
①本製品の外形または内部に本製品の用途または機能を損なう変質または変形が発生した場合	
②本製品が製品仕様書に定められた性能を発揮しない場合	
第3条(保証内容)	
1. 弊社は、本製品に不良が生じた場合(以下、「不良品」といいます)、自らの裁量によって無償による修理または代替品の提供のいずれかの措置を講じるものとしてします。	
2. 弊社が前項の措置を講じた場合、当該措置がなされた本製品の保証期間は、当初の不良品に関する保証期間と同一とします。	
3. 弊社が第1項に基づきお客様に対して本製品の代替品の提供を行った場合、弊社において回収致しました不良品の所有権は、弊社に帰属するものとしてします。	
4. 弊社は、第1項の代替品の提供に関して、製造中止等の諸事情により同一製品を提供できない場合には、自らの裁量により本製品と同等以上の性能を有する製品を提供できるものとしてします。	
5. 以下の各号の部材は、保証の対象となります。	
①消耗品(モーター・電球・ロータコム・パッキン・Oリング・キセノン基板等)	
②輸送中における本製品の保護を目的とした梱包材料(製品梱包箱・ビニール袋・緩衝材等)	
第4条(免責事項)	
1. 弊社は、以下の各号のいずれかに該当する場合、不良に関して前条に定める保証責任を負わないものとしてします。	
①本製品の輸送・運搬中に発生した衝撃・落下等の外的要因により不良が発生した場合	
②本製品の製品仕様書・取扱説明書・取り扱い上の注意等に違反することにより不良が発生した場合	
③本製品が設置または接続された装置・機器・車両・船舶・建造物・ソフトウェア等による外的要因に起因して不良が発生した場合	
④お客様または第三者が事前に弊社の承諾を得ることなく本製品の分解・改造・補修・付属品取付等を行ったことにより不良が発生した場合	
⑤お客様または第三者の故意または過失により不良が発生した場合	
⑥お客様が第5条第3項の禁止事項に違反した結果、不良が発生した場合	
⑦火災・地震・台風・落雷等の天災地変または公害・塩害・静電気・停電・異常電圧等の外的要因に起因して不良が発生した場合	
⑧本製品の販売時点における科学または技術に関する知見によっては、弊社が不良を予測することができない場合	
⑨通常使用に基づく本製品の自然消耗または経年劣化により不良が発生した場合	以上
⑩本製品が日本以外の国において使用されたことにより不良が発生した場合	株式会社パトライト
⑪保証期間の満了後に不良が発生し、お客様において当該不良が保証期間内に発生したことを証明することができない場合	

世界中に「安心・安全・楽業」をお届けする	
株式会社 パトライト	J2E
https://www.patlite.co.jp	
【受付】 平日9:00～17:00	
平日12:00～13:00及び土・日・祝日・ 社休日は留守番電話による対応	●技術・修理相談窓口(無料) :0120-497-090
※ご注文・価格・商品内容等は、各営業所拠点または販売店にお問い合わせください。	

パトライトおよびPATLITEは、株式会社パトライトの日本及び各国の登録商標または商標です。