

CLT

耐油型光拡散タイプ
LED照明ワークライト
PATLED[®]s

工作加工機械や自動車製造業等での使用を想定し、油などの浸入を防ぐ保護等級『IP66G/IP67G』を達成したLED照明。



油に強い

昼光色

約6750Kの昼光色は、照射距離50cmの測定値が最大で500lxと大変明るいです。

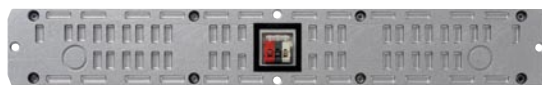


使用イメージ

高輝度な照射により、作業領域をしっかりと照射したいマシニングセンタや、陰影をより細部まで映し出した画像検査などの用途に適しています。

放熱効果の高いデザイン

本体裏面を放熱効果の高い形状にする事で、照射面のフラットデザインを可能にしました。



本体裏面 (CLT30-24T)

フリッカ、ストロボスコピック効果を解決

高周波タイプのインバータがなく、ちらつきによる眼球疲労や回転物の見誤りを防止します。

過酷な使用状況でも安定した性能

-30℃の低温から、+60℃の高温までの安定した性能を確保しています。

半導体製造装置・クリーンルーム等の用途にも

赤外線(照射熱)や紫外線(物質劣化の原因)を含みません。



設置イメージ

CEマーキング対応

欧州指令に基づくEN規格に対応した製品です。

LED照明

ネットワーク

積層信号灯

表示灯

積層回転灯

回転灯

回転灯/体側音声

センサ機器・ユニット商品ほか

電子音報知器

音声再生用

音声再生専用

LED表示ボード

モニタディスプレイ

オプション

DC24V

サイズ	300mm
IP66G/67G	
ボディ	アルミニウム
カバー	強化ガラス
色温度	6750K
ユニット構造	
端子台	
CEマーキング	
RoHS	
UL規格	

耐油性能(IP66G/IP67G)

加工液(クーラント)として使われる、水溶性切削油系のシンセティック(化学合成油)にも対応しています。*

*試験合格対象油以外は、事前に検討が必要です。(一部試験済み油のみ)

- IP6X= 負圧状態にした製品をダストチャンバーに入れ、じんあいを8時間浮遊させる。
- IPX6= 直径12.5mm放水ノズルで2.5m~3mの距離から毎分100ℓの水を360°全方向より最低3分以上噴射させる。
- IPX7= タンク内に製品外郭の上端から水面までの距離0.15m、下端から水面までの距離1mの水を入れ30分間水に沈める。
- IPXXG= JIS K2241(切削油剤)に規定する不溶性N3種8号を0.5ℓ/hの割合で48時間、製品の上から滴下する。

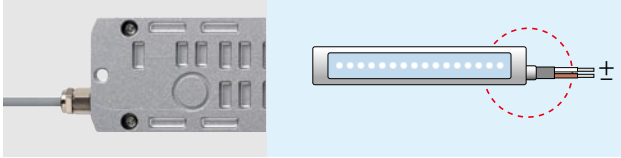


以上の試験をクリアした安心の耐油・耐塵・防水構造です。

設置環境に応じて選べる配線設計

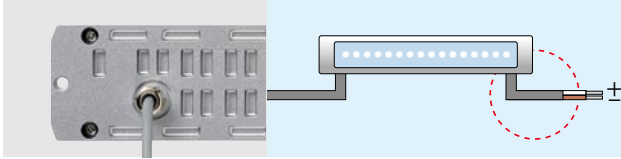
配線横取出し仕様

CLT30-24S



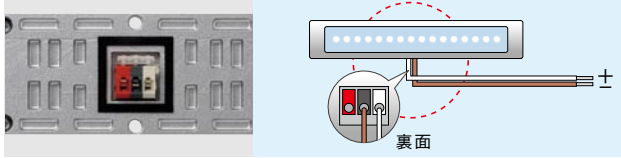
電源リンク仕様

CLT30-24L



端子台仕様

CLT30-24T



以下の切削油で耐油試験に合格しています！

下記油を20倍に希釈し、55℃で240時間(10日間)浸漬させました。^{*1}

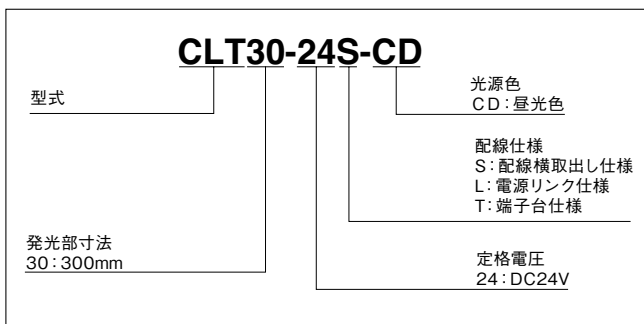
試験油分類	油名	型式	pH
不水溶性切削油	N3種8号 相当	—	—
水溶性切削油 ^{*2}	モレスコツールメイト [®]	BS-6E	9.3
	モレスコツールメイト [®]	BS-6S	9.4
	モレスコツールメイトカuttingスター [®]	7000C	9.5
	パスコ	5000	8.5—9.2
	パスコ	1000	8.5—9.2

^{*1}1/試験油の製品個体内浸入、DC500V、100MΩ以上の絶縁抵抗、動作テスト、パッキンやケーブル類の外観変化を確認しています。

^{*2}2/上記以外の油をご使用の場合は、油中の添加剤が物性に影響する事がありますので事前にご検討頂きますようお願いいたします。

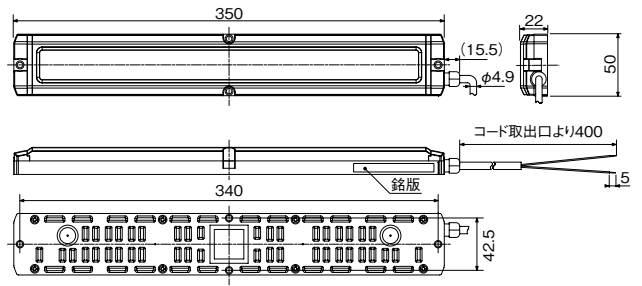
^{*}モレスコツールメイト及びモレスコツールメイトカuttingスターは、株式会社松村石油研究所の登録商標です。

モデルコード

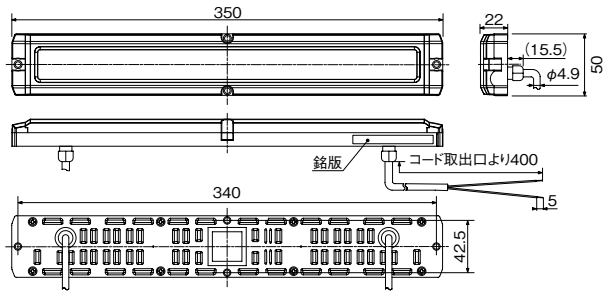


外觀図 (mm)

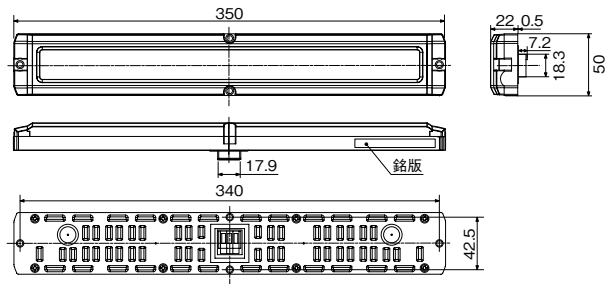
CLT30-24S



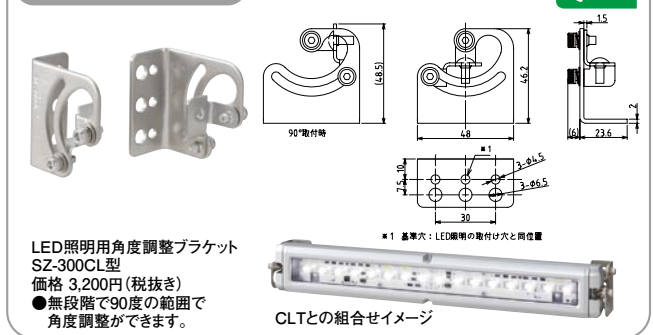
CLT30-24L



CLT30-24T



オプション



CLT仕様

型式	光源色	定格電圧	使用電圧範囲	定格消費電流	光源	中心照度 (lx/50cm)	本体材質	使用温度範囲	取付方向 (取付指定)	保護等級	耐振動性	質量	価格 (税抜き)
CLT30-24S	-CD (昼光色)	DC 24V	定格電圧 ±10%	416mA ±40mA	高輝度LED ×16個	500以上	ボディ/アルミ カバー/強化ガラス	-30℃~+60℃ (90%RH以下、結露なきこと)	全方向 (屋内専用)	IP66G/IP67G JIS C0920:2003	19.6m/s ²	625g	45,800円
CLT30-24L												640g	47,800円
CLT30-24T												610g	45,800円