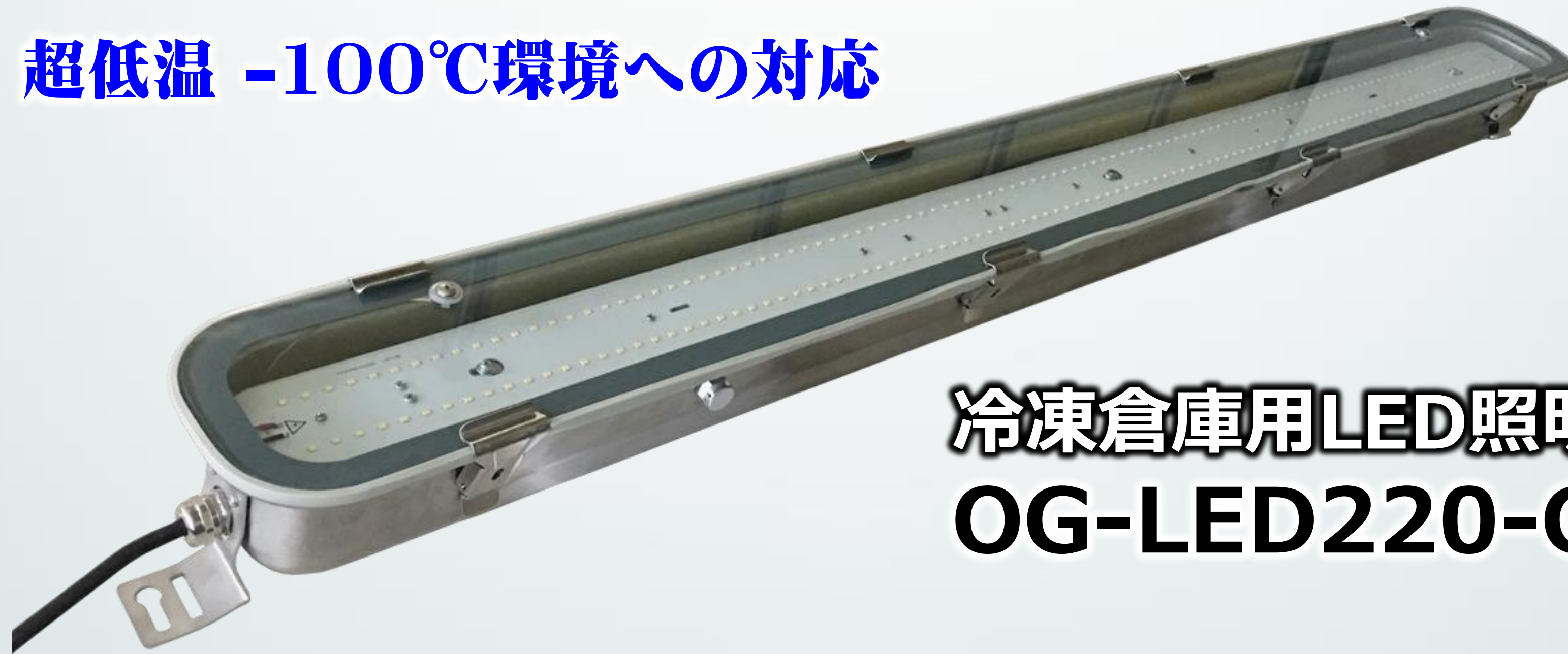


低温用LED照明のご紹介

超低温 -100℃環境への対応



冷凍倉庫用LED照明
OG-LED220-GSF

PE パワーエコジャパン株式会社

低温-100℃対応LED照明 *OG-LED220-GSF*

パワーエコジャパンの
LED照明OG-LED220-GSFは
特殊回路により -100℃までの
低温環境での使用を可能にした
冷凍・冷蔵倉庫用LED照明器具です！



OG-LED220-GSFの特長

1 超低温-100℃環境まで対応可能！

2 ステンレス筐体＋強化ガラス

3 防水性能 IP65

4 結露防止構造（ベンチレーション）

1

超低温-100℃環境まで対応可能！

- LED電源の電子部品の動作保証温度は-40℃までとされており、それ以下の超低温環境ではLED機器の動作保証ができませんでした。
- **OG-LED220-GSF** は、常時通電回路により電源OFF時にも微量の電流を流すことで-40℃以下の環境でも冷却による電子部品の劣化を保護します。
- この常時通電設計により、-40～-100℃の超低温下でも問題なく使用することができます。

注意：本器具を設置後、冷凍庫を試運転させるときは必ずLEDを点灯させた状態で行ってください。LEDを点灯させないまま冷凍庫を稼働させると、LED器具が冷却され、内部の電解コンデンサーの液漏れが発生して不灯になる、もしくは寿命が著しく短くなります。ご注意ください。

2 ステンレス筐体 + 強化ガラス

器具本体には**SUS304ステンレス鋼**を採用
カバーには変色のない**強化ガラス**を使用

優れた**耐薬品性・耐油性**を実現しています。
メッキ工場、化学工場での使用にも適しています。

強化ガラス



ステンレス製筐体

IP（保護等級）とは、機器の保護構造について、防塵、防水性を等級に分類したものです。

IP65とは、

第一記号（防塵性）「6」… 完全な防塵構造

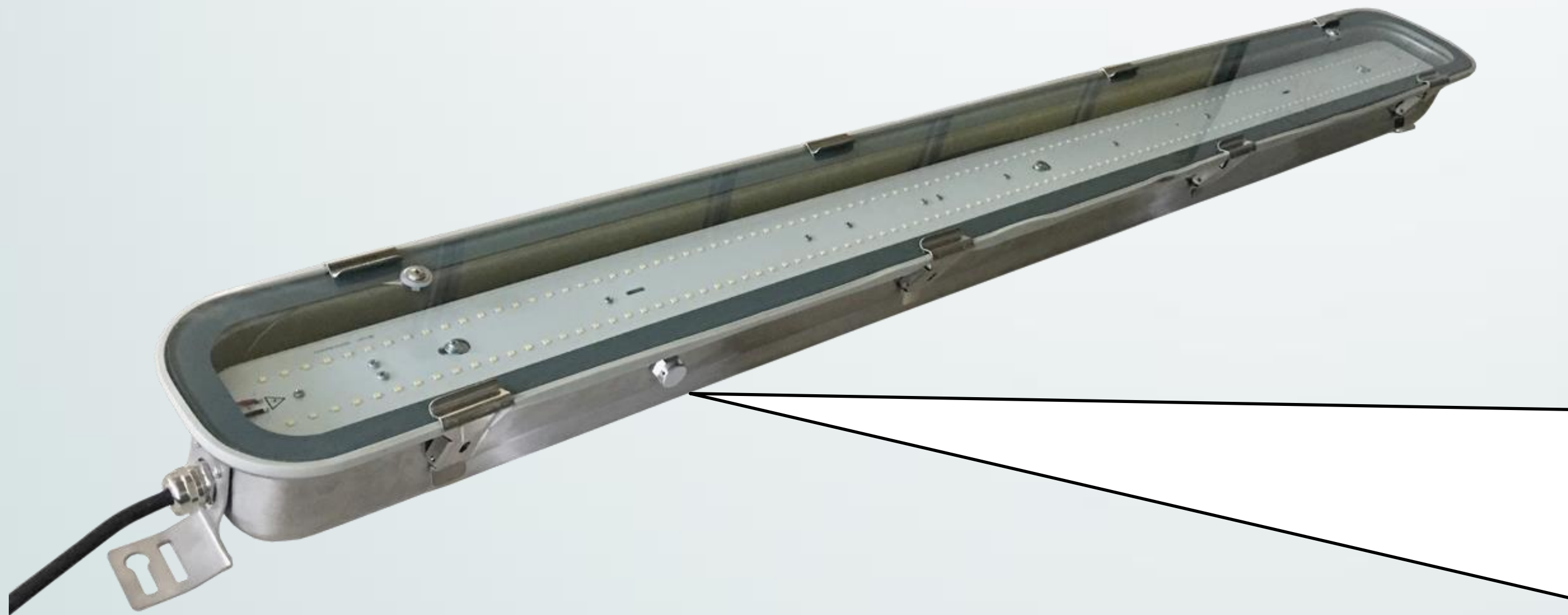
第二記号（防水性）「5」… 全方向の噴流水からの保護

高い防水・防滴性能を有しています。

4

結露防止構造 (ベンチレーション)

換気プラグ (ベンチレーションバルブ) により、内部の結露を防止します。

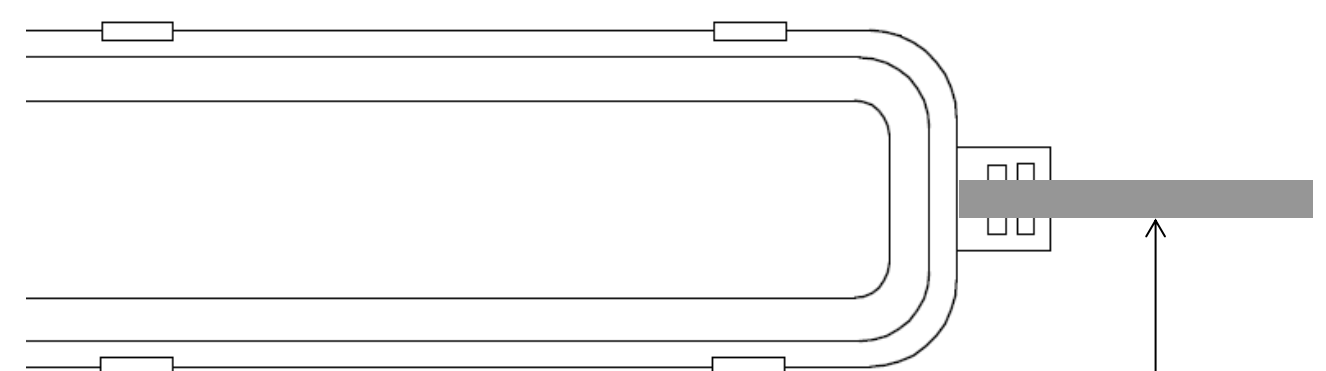


ベンチレーションバルブ



配線方法

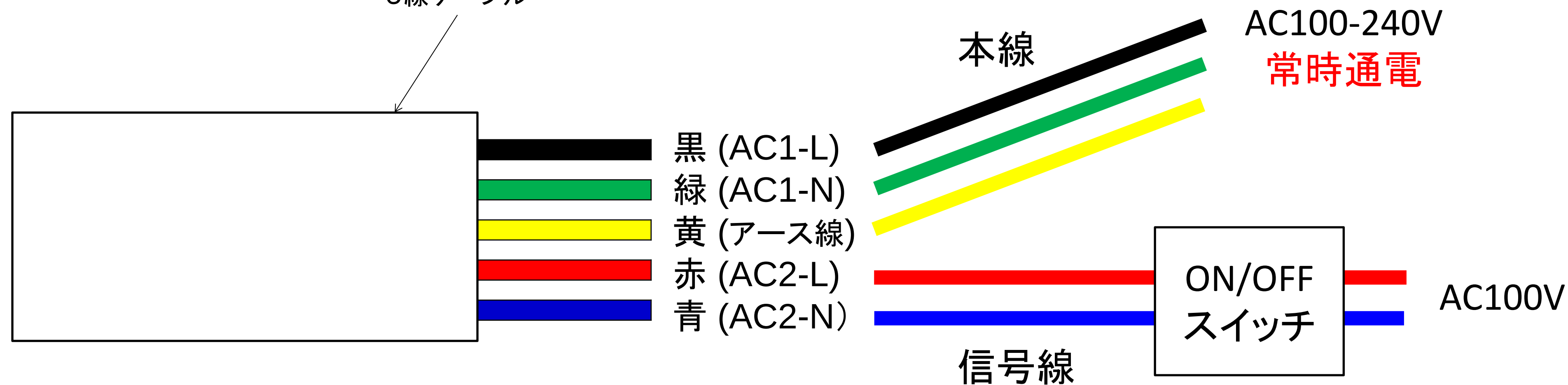
器具から出ている電線は5本線です。下記のように配線してください



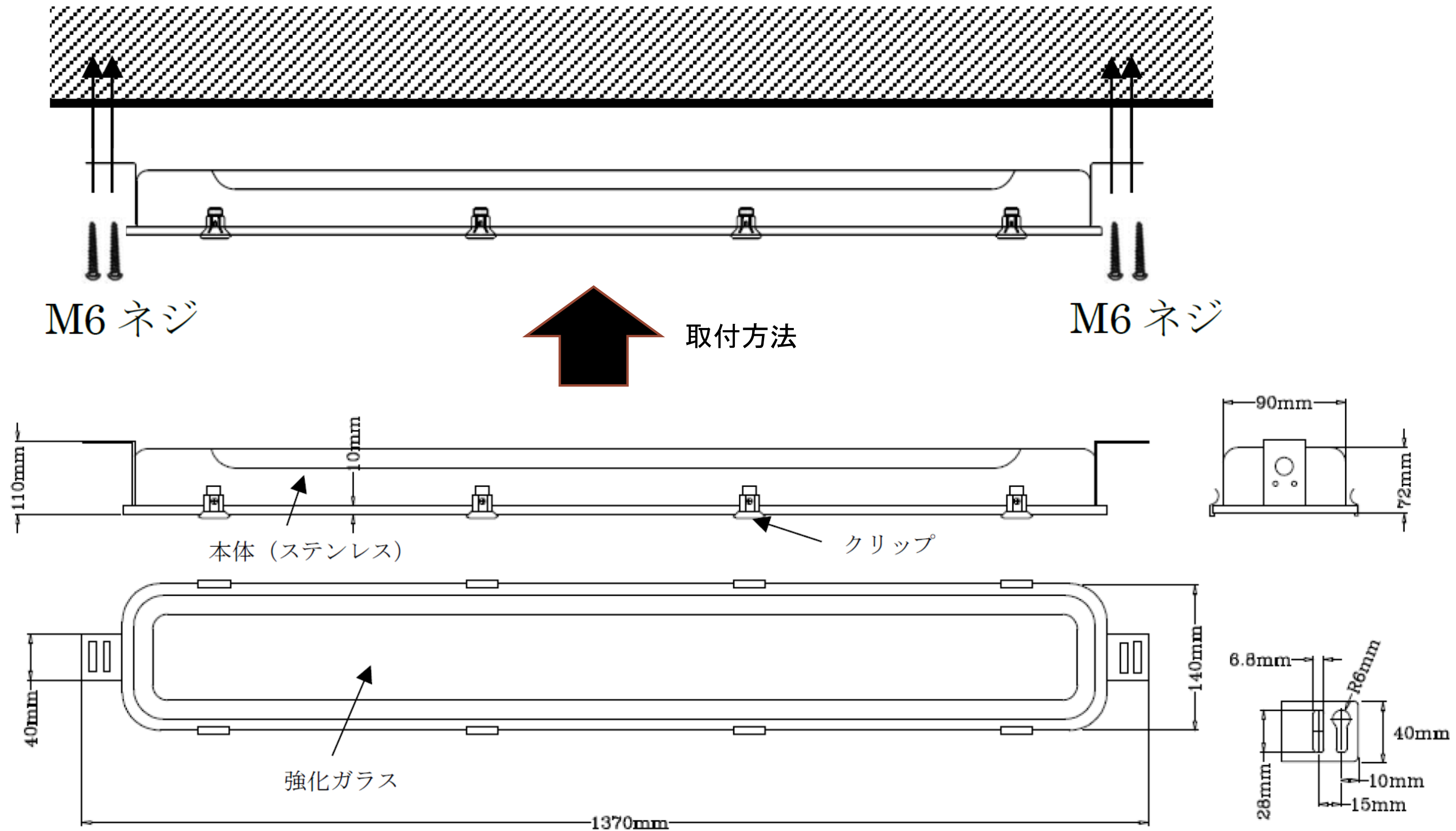
5線ケーブル

信号線のON/OFFで照明のON/OFFを切り替えます。

- 信号線のスイッチ OFF: 点灯状態(100%点灯)
- 信号線のスイッチ ON: 消灯状態(微点灯)



取付方法



製品仕様

品番	OG-LED220-GSF
入力電圧	AC100-240V
消費電力	点灯時(信号線スイッチ OFF):40W 消灯時(信号線スイッチ ON):4W
光 束	4800lm
色 温 度	5000K
照 射 角	150°
動作温度	−100℃〜+40℃
寿 命	50000時間
材 質	本体:ステンレス(SUS304) 前面カバー:強化ガラス
外形寸法	1300×140×90mm
重 量	5.0kg
保護等級	IP65

豊富な納入実績

納 入 先	業 種
(株)Y水産	水産加工会社
MV東海	スーパーマーケット
T市場	東京中央卸売市場
(株)Rフリーズシステムズ	業務用凍結機メーカー
Y・シーエー(株)	冷凍・冷蔵・空調設備
(株)K	生鮮食品製造販売会社
S自動車(株)	自動車メーカー
A食品(株)座間センター	食品メーカー
(株)J水産	水産加工会社
H自動車(株)VS試験室	自動車メーカー
(株)L プロセスセンター	スーパーマーケット
D冷機工業(株)	業務用冷蔵庫メーカー

納入会社名などの詳細については、弊社までお問い合わせください！

製品についてのお問い合わせ、
照度設計、お見積もりのご依頼など
お気軽にご連絡ください。

お問い合わせ先

パワーエコジャパン株式会社

〒 503-0947 岐阜県大垣市浅草1丁目334-1

TEL 0584-47-5171 / FAX 0584-47-5172

<http://www.powereco.co.jp>

E-mail: info@power-eco.jp