

LED照明用 デジタル電源

PD3-10024-8-PI/-EI(A)/-EIKとPD3-10024-8-PIC2/-EIC2 対比資料

■ 主な仕様の違い

相当品



PD3-10024-8-PI



PD3-10024-8-EI(A)
PD3-10024-8-EIK

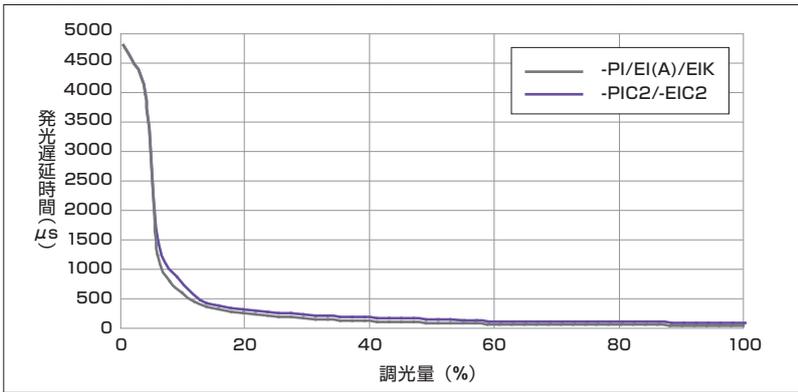


PD3-10024-8-PIC2



PD3-10024-8-EIC2

※ 赤太字部分はPD3-10024-8-PI/-EI(A)/-EIKとPD3-10024-8-PIC2/-EIC2の違いです。

| 型式名 | PD3-10024-8-PI (パラレルタイプ) PD3-10024-8-EI(A)/-EIK (イーサネットタイプ) | PD3-10024-8-PIC2 (パラレルタイプ) PD3-10024-8-EIC2 (イーサネットタイプ) ※1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|------|-------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 発光方式 | 定常発光 / ストロボ発光 | ← | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 駆動方式 | 24V照明: 定電圧方式 HLVシリーズ: 定電流方式 | ← | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| チャンネル数 | 24V照明: 8チャンネル HLVシリーズ: 8チャンネル | 24V照明: 8チャンネル HLVシリーズ: 6チャンネル | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 適合照明 (定格) | 24V照明: 8チャンネル合計 95 W HLVシリーズ: 700mA/チャンネル | 24V照明: 8チャンネル合計 83 W (AC 90~200 V) 95 W (AC 200~264 V) HLVシリーズ: 700mA/チャンネル | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PWM周波数 | 125 kHz | ← | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電源入力 (定格) | AC100 ~ 240 V (+10% ~ -15%) 50/60 Hz 130VA | AC100 ~ 240 V (+10% ~ -10%) 50/60 Hz 260VA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 突入電流 (typ.) | 15 A (AC100 V) 30 A (AC200 V) | 30 A (AC100 ~ 115 V) 60 A (AC200 ~ 230 V) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 適合規格 | CE・UKCA・KC (-PIのみ)・PSE | 適合なし | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 環境規制 | RoHS対応 | ← | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 外形寸法 (mm) | W220×H120×D82.6 | ← | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 質量 | 1,500 g 以下 | 1,400 g 以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 発光遅延時間 (HLVシリーズ) | <p>HLVシリーズと接続した場合、調光量によって発光遅延時間が異なります。</p> <p>調光-発光遅延特性 (HLV LIGHT、最大入力電流が700mAの照明の場合)</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">調光量</th> <th>10%</th> <th>20%</th> <th>30%</th> <th>40%</th> <th>50%</th> <th>60%</th> <th>70%</th> <th>80%</th> <th>90%</th> <th>100%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">遅延時間 (typ.)</td> <td>PD3-10024-8-PI PD3-10024-8-EI(A)/-EIK</td> <td>610μs</td> <td>260μs</td> <td>180μs</td> <td>130μs</td> <td>110μs</td> <td>82μs</td> <td>73μs</td> <td>65μs</td> <td>60μs</td> <td>55μs</td> </tr> <tr> <td>PD3-10024-8-PIC2 PD3-10024-8-EIC2</td> <td>785μs</td> <td>410μs</td> <td>275μs</td> <td>215μs</td> <td>177μs</td> <td>153μs</td> <td>134μs</td> <td>119μs</td> <td>111μs</td> <td>104μs</td> </tr> </tbody> </table> | | 調光量 | | 10% | 20% | 30% | 40% | 50% | 60% | 70% | 80% | 90% | 100% | 遅延時間 (typ.) | PD3-10024-8-PI PD3-10024-8-EI(A)/-EIK | 610μs | 260μs | 180μs | 130μs | 110μs | 82μs | 73μs | 65μs | 60μs | 55μs | PD3-10024-8-PIC2 PD3-10024-8-EIC2 | 785μs | 410μs | 275μs | 215μs | 177μs | 153μs | 134μs | 119μs | 111μs | 104μs |
| 調光量 | | 10% | 20% | 30% | 40% | 50% | 60% | 70% | 80% | 90% | 100% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 遅延時間 (typ.) | PD3-10024-8-PI PD3-10024-8-EI(A)/-EIK | 610μs | 260μs | 180μs | 130μs | 110μs | 82μs | 73μs | 65μs | 60μs | 55μs | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PD3-10024-8-PIC2 PD3-10024-8-EIC2 | 785μs | 410μs | 275μs | 215μs | 177μs | 153μs | 134μs | 119μs | 111μs | 104μs | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

※1 PD3-10024-8-EIC2は、PD3-10024-8-EIK (キーブアライブ版) の仕様をベースにしています。
詳しくは、別紙「PD3 イーサネットシリーズ 標準機とキーブアライブ版の仕様比較について」をご確認ください。

仕様(PD3-10024-8-PIC2 / -EIC2)

| | | | |
|-----------------------|--|----------|---|
| 品名 | LED照明用電源 | 使用環境 | 温度：0～40℃、湿度：20～85%RH(結露なきこと) 高度：2000 m 以下、保護接地クラス：クラス1、 汚染度：2、屋内使用環境限定 |
| 型式名 | PD3-10024-8-PIC2(パラレルタイプ) PD3-10024-8-EIC2(イーサネットタイプ) | 保存環境 | 温度：-20～60℃、湿度：20～85%RH(結露なきこと) |
| 入力電源 | AC 100～240 V(±10%)、260 VA、50/60 Hz | 冷却方式 | 強制冷却 |
| 突入電流 (typ.) | 30 A(AC100 V～115 V)、 60 A(AC200 V～230 V) コールドスタート | 入力コネクタ | AC入力：3Pインレット EN60320-1 認証 C14タイプ×1 |
| 接地漏洩電流 | 3.5 mA 以下(AC264 V、60 Hz、無負荷時) | 外部制御コネクタ | トリガー入力：MILコネクタ(MIL-C-83503準拠) 10極 調光/発光モード設定： ・型式末尾 -PIC2:MILコネクタ(MIL-C-83503準拠) 20極 ・型式末尾 -EIC2:RJ-45 |
| 出力電圧(定格) | DC24 V | 材質・表面処理 | 材質：アルミ・樹脂、表面処理：紺アルマイト |
| 絶縁耐圧 (入力-出力、入力-FG) | AC1500 V 1分間 カットオフ電流10 mA DC500 V 20MΩ 以上 | 質量 | 1,400 g 以下 |
| 過電圧カテゴリー | カテゴリーII | 付属品 | 3P接地極付ACコード 2m×1、底面固定ブラケット×1セット、取扱説明書 |

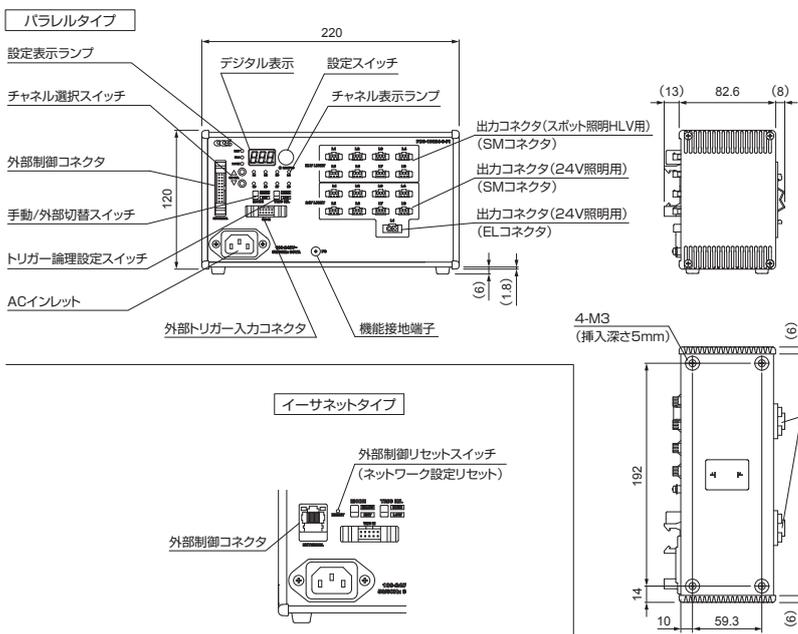
※ イーサネットタイプ(型式末尾 -EIC2)は、キープアライブ機能付です。

出力タイプ別仕様

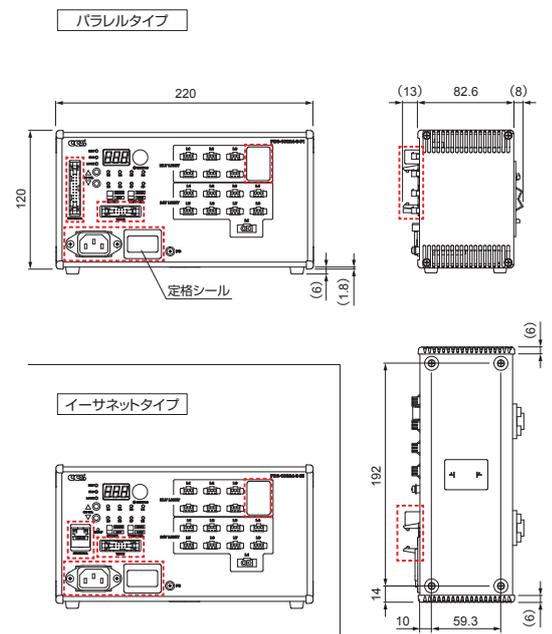
| 出力タイプ | 24V LIGHT | HLV LIGHT |
|----------------|--|-------------------------|
| 適合照明 | DC24 V照明 | 入力電流が700 mA以下のスポット照明 |
| 定格容量(合計) | 83 W以下(90 V～200 Vの場合)または95 W以下(200 V～264 Vの場合) | |
| 定格容量(1コネクタあたり) | 60 W以下(SMコネクタ) / 95 W以下(ELコネクタ) | 3.9 W(700 mA)以下(SMコネクタ) |
| 調光方式 | PWM制御(125 kHz)または発光時間制御 | 電流可変制御 |
| 照明接続検出 | 初回挿入時のみ検出 | 常時検出 |
| 電源起動時間 | 2秒 | 5秒 |

外形寸法図(mm)

PD3-10024-8-PI/-EI(A)/-EIK



PD3-10024-8-PIC2/-EIC2※



※ (赤枠)の箇所は、PD3-10024-8-PI/-EI(A)/-EIKと外観が異なります。

● 「CCS」および「LIGHTING SOLUTION」、「PD3」は、シーシーエス株式会社の登録商標または商標です。

ご注意

- 正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
- 製品改良のため仕様、デザインは予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。
- 本電源は、事業用電気工作物に限り使用が可能です。一般電気工作物(600V以下で受電する住宅・小規模な店舗など)では使用することができませんので、ご注意ください。

シーシーエス株式会社

■ 京都本社 / 西部営業所 / 京都Aラボ / テスティングルーム【京都・淀屋橋(大阪)・守山(滋賀)・博多(福岡)・熊本】
〒602-8019 京都府京都市上京区室町通水上1近衛町38
TEL:075-415-8277 FAX:075-415-8278

■ 東京営業所 / 東京Aラボ / テスティングルーム【恵比寿(東京)・大宮(埼玉)・横浜(神奈川)】
〒105-0022 東京都港区海岸1-9-1 浜離宮インターシティ3F
TEL:03-4346-0560 FAX:03-4346-0561

■ 名古屋営業所 / テスティングルーム【名古屋(愛知)・三河(愛知)・金沢(石川)】
〒450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅4-6-23 第三堀内ビルディング 6F
TEL:052-541-6550 FAX:052-541-6050

■ 仙台営業所 / テスティングルーム【仙台(宮城)・札幌(北海道)】
〒980-0014 宮城県仙台市青葉区本町1-1-1 大樹生命仙台本町ビル 13F
TEL:022-224-9101 FAX:022-224-9102

Copyright © 2023 CCS Inc. All Rights Reserved.

PD3 イーサネットシリーズ

標準機とキープアライブ版の仕様比較について

1. 適用製品

- ・ 標準機
 PD3-3024-3-EI(A)、PD3-5024-4-EI(A)、PD3-10024-8-EI(A)
 PD3-3024-3-ET(A)、PD3-5024-3-ET(A)、PD3-5024-4-ET(A)
- ・ キープアライブ版
 PD3-3024-3-EIK、PD3-5024-4-EIK、PD3-10024-8-EIK
 PD3-5024-4-ETK

2. 仕様比較

- ・ 標準機とキープアライブ版で異なる仕様について列挙します。

| 項目 | 標準機 | キープアライブ版 |
|---|-------------------------------|-------------|
| TCP 通信におけるキープアライブ機能 | 無し | 有効/無効設定可 |
| UDP 通信における返信設定 | 返信先アドレス(E05) 返信先ポート設定(E06) | 無し (送信元に返信) |
| ストレートケーブル/クロスケーブル 自動判別機能 (Auto MDI/MDIX) | 有り | 無し |
| TCP 通信のコネクション数 | 1 | 4 |
| コマンドチェックサム | 必須 | 有効/無効選択可 |
| UDP 通信の自動エラー通知 | エラー発生時 1 回 | 無し |