仕様

型式	UHPS-2EI	
入力電源	DC24V±10%	
消費電流	0.5A	
保護機能	過電流検出方式 ポリスイッチ	
発光方式	定電流制御方式	
照明ch数	2ch	
照明ON/OFF	外部信号による（極性反転可能）	
適用照明	ヴイ・エス・テクノロジー製 スポット照明、コリメート照明	
制御方式	出力電流 調光ステップ	500mA、700mA、1A 切替式（2ch 一括）※1 1000ステップ
外部制御コネクタ	イーサネット ON/OFF、アラーム出力	RJ45 ヨーロッパ式コネクタ端子台
アラーム	検出項目 表示／出力 解除方法	過電流検出、内部異常、照明異常検知 前面パネルにアラーム表示、全照明OFF 外部制御コネクタによりアラーム信号出力 コマンドによるアラームチェック 電源OFF、リセットスイッチ、解除コマンド※2
イーサネット通信設定	通信インターフェイス IPアドレス 通信方式 設定 クライアント接続数 設定リセット	イーサネット　10BASE-T/100BASE-TX 固定IP（初期値 アドレス：192.168.1.10/24 ポート：50001） TCP/IP TCP サーバ※3 1 初期化操作により初期値に戻る
使用環境	温度 湿度 高度 汚染度 保護設置クラス Ⅰ　設置カテゴリ Ⅱ　屋内設置専用	0～＋40℃ 20～85%RH（結露なきこと） 2000m（Max） レベル2
保存温湿度	温度：−15～＋85℃　湿度：20～85%RH（結露なきこと）	
適用法令	EMC 2014/30/EU、RoHS 2011/65/EU	
適用規格	EN61000-6-2、EN61000-6-4	
設置方式	35mmDIN レール取付	
外形寸法	W50×H65×D60mm	
質量	約90g	

※1 設定モードにて設定が必要です
※2 コマンドによるアラームの解除はイーサネットにて制御している場合のみ有効です。
※3 PC 等、制御側はTCP クライアントとしてください。
＊仕様および外観は、改良のため予告なく変更されることがあります。ご了承ください。 ＊グラフ、数値等は参考値であり、製品の性能を保証するものではありません。

デモ機、撮像実験のご依頼

ワークさえあれば、手ぶらで検証

外乱光の影響を低減した暗室に、防振台など各種治具を完備。
デモ機棚には数百台のレンズ・照明・カメラのデモ機を備えており、
選定からビジョンコンサルタントがお手伝いします。



VS TECHNOLOGY
MACHINE VISION OPTICS
株式会社ヴイ・エス・テクノロジー

埼玉オフィス　TEL: 048-779-8039
横浜オフィス　TEL: 045-620-8340
京都オフィス　TEL: 075-354-7330
名古屋オフィス　TEL: 052-571-5553
福岡オフィス　TEL: 092-409-6059

お問い合わせ
デモ機のご相談

お問い合わせ先

VS TECHNOLOGY MACHINE VISION OPTICS
株式会社 ユーテクノロジー U-TECHNOLOGY

UHPS-2EI

イーサネットコントローラー

小型コントローラーで、イーサネット対応。



スポット照明
コリメート照明用



電流値の切り替え可能
（500/700/1000mA）

1000 階調による
高分解能を実現

スプリング式
端子台を採用

VS TECHNOLOGY
MACHINE VISION OPTICS

高機能で使いやすさを重視。配線や設定を シンプルに。

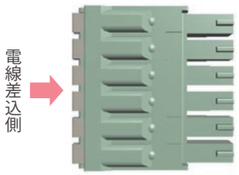
高機能、使いやすさを追求。

1000階調による高分解能を実現

- 調光を1000階調にすることで微細な光量調整が可能
- イーサネットで2CH同時調光も可能

外部制御コネクタにスプリング式端子台を採用

- 専用ケーブルが不要。部品点数削減
- 操作が簡易的で時間を短縮



本機の電源端子です。24V±10%の直流電源に接続してください。
電源の出力電流は1.0A以上が必要です。

直流5V～24Vの外部電源を接続します。電流は50mA以上供給できることが必要です。

各照明CHのON/OFF信号です。
COM＋からON/OFFの方向に電流を流すか否かで照明をON/OFFします。
アクティブON/OFFの切り替えは設定モードより選択可能です。

アラーム発生時にCOM+からERROR OUTの方向に電流が流れます。
フォトカプラまたはトランジスタ等で受けてください。
最大電流は約10mAです。

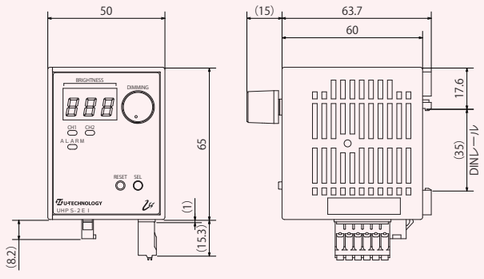
電流値の切り替えが可能

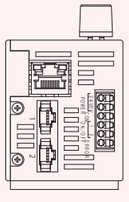
- 照明の最大定格電流値に合わせて設定可能　＊最大電流値以内で使用してください。



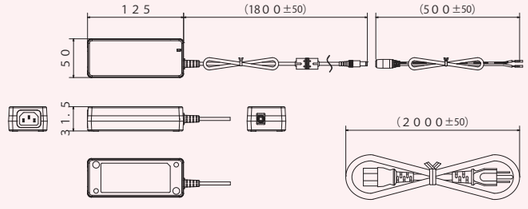
外形寸法・仕様

コントローラー

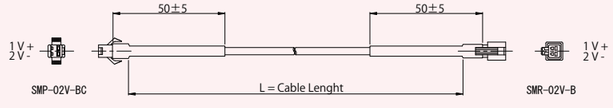




ACアダプタ



ケーブル



製品名	型式	仕様
コントローラー	UHPS-2EI	2CH　出力（500mA/700mA/1000mA）
ACアダプタ	UPDS-24V40W	ACアダプタ、変換ケーブル、ACコード
延長ケーブル	VCA-2P-□	1, 2, 3, 5, 10m
ロボット延長ケーブル	VRCA-2P-□	1, 2, 3, 5, 10m

単位：mm

適応照明　外形寸法・仕様

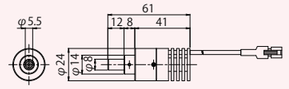
スポット照明　VSP Series

型式	発光色	入力電圧
VSP-A07□-2P	W, R, G, B	700mA
VSPL-A07□-2P		700mA
VSP-A1□-2P		1.0A

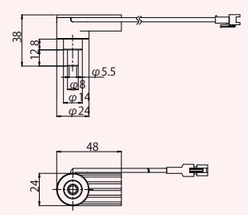
コリメート照明　VCL Series

型式	発光色	入力電圧	最大径(mm)	高さ(mm)
VCL-30□-2P	W, R, G, B	700mA	Φ45.0	127.2
VCL-60□-2P			Φ67.0	174.2
VCL-100□-2P			Φ115.0	207.8
VCL-150□-2P			Φ166.0	268.4

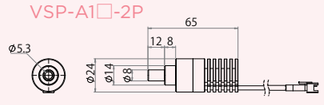
VSP-A07□-2P



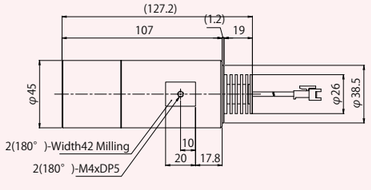
VSPL-A07□-2P



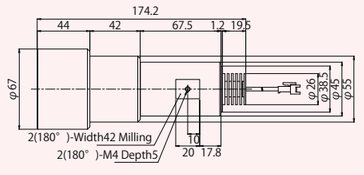
VSP-A1□-2P



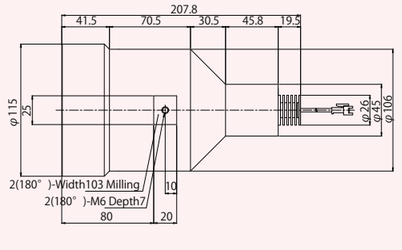
VCL-30□-2P



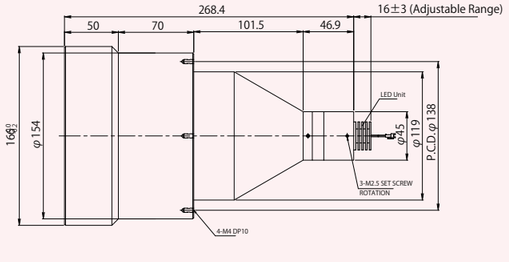
VCL-60□-2P



VCL-100□-2P



VCL-150□-2P



単位：mm