仕様

型式	UPDS2430W-2EI	
入力電源	DC24V±10%	
消費電流	1.4A 以下	
保護機能	過電流検出方式 ポリスイッチ	
発光方式	定電圧PWM 方式／ストロボ発光※1	
照明ch数	2ch	
照明出力	30W（Max.）（2ch 合計）	
照明ON/OFF	外部信号による（極性反転可能（全ch 一括））	
PWM方式	出力電圧	24VDC typ.（固定）
	PWM周波数	約160kHz
	調光ステップ	1000ステップ
ストロボ方式	出力電圧	24VDC（固定）（オーバードライブ発光はできません）
	発光遅延	5usec typ.
	発光時間	10us～999us（1usステップ）
		10us～9990us（10usステップ）
		100us～99.9ms（100usステップ）※1
	発光規制	トリガの間隔は発光時間の4倍以上（最大発光デューティ25%）
	トリガ信号パルス	パルス幅：20usec以上、発光周期以下
外部制御コネクタ	イーサネット	RJ45
	ON/OFF、アラーム出力	ヨーロッパ式コネクタ端子台
アラーム	検出項目	過電流検出、内部異常
	表示／出力	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
	解除方法	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	IPアドレス	固定IP（初期値 アドレス：192.168.1.10/24 ポート：50001）
	通信方式	TCP/IP
	設定	TCP サーバ※3
	クライアント接続数	1
	設定リセット	リセット操作により初期値に戻る
使用環境	温度	0～＋40℃
	湿度	20～85%RH（結露なきこと）
	高度	2000m（Max）
	汚染度	レベル2
	保護設置クラス Ⅰ　設置カテゴリ Ⅱ　屋内設置専用	
保存温湿度	温度：−15～＋85℃　湿度：20～85%RH（結露なきこと）	
環境規制	RoHS	
CEマーキング	EMC 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。　※4 性能向上、機能追加などにより予告なく仕様を変更する場合がありますので、ご了承ください。
＊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

UPDS2430W-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。



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

視認性の良い
デジタル表示

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。

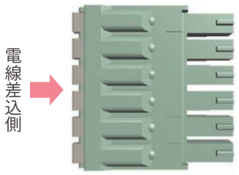
高機能、使いやすさを追求。

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1.5A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。ストロボモードの場合はトリガ信号として使用します。
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ALM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。

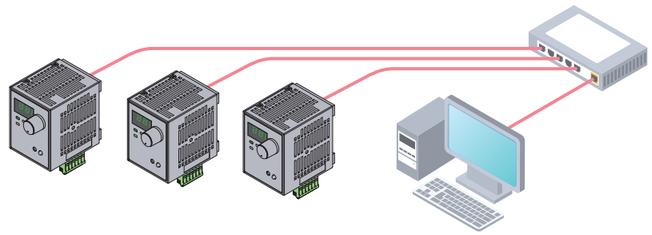
視認性の良いデジタル表示

- デジタル表示で視認性向上
- 使いやすい大きい調光ダイヤル

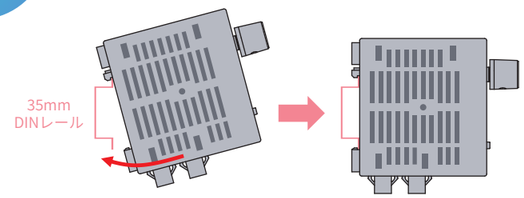


イーサネット接続可能

- TCP/IPプロトコルで
  ネットワークの接続可能
- 1台のPCから複数台の
  電源をコントロール

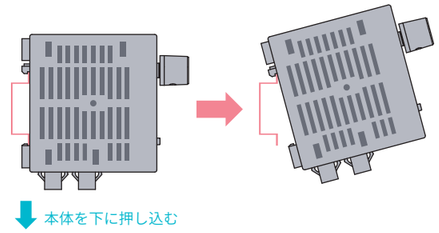


DINレールへの取付可能



DINレールに取り付ける場合

①DINレール取付具の上側にレールを引っ掛けます。
②本体をやや下方に押し付けながら、本体上部をパチンと
音がするまで後方に押し込みます。

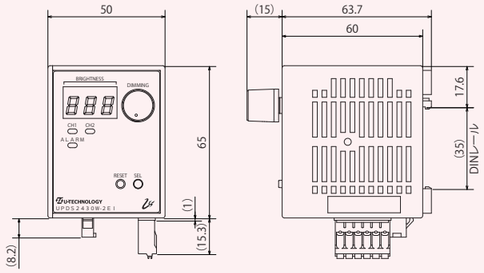


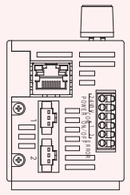
DINレールから取り外す場合

①本体を下方に押し込みながら本体下側を手前に引きます。

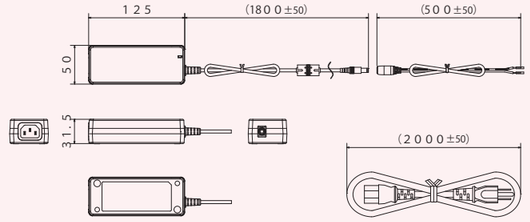
外形寸法

コントローラー

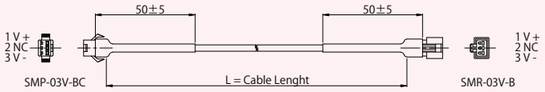




ACアダプタ



ケーブル



製品名	型式	仕様
コントローラー	UPDS2430W-2EI	DC24V入力、2CH、30W出力
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-□	1, 2, 3, 5, 10m
ロボット延長ケーブル	VRCA-□	1, 2, 3, 5, 10m

単位：mm