

製品呼称

例 [0~320V1.6kWモデル外部制御 LAN・防湿コーティング・防塵フィルター・高速ファンモーター変更、シャットダウンb接点変更オプション装備]			
シリーズ名	ZX-S-1600MAN-CH-S		
定格出力電力	400:400W 800:800W 1600:1600W	定格出力電圧	L : 0-80V (ズームテクノロジー搭載で10V-80Vの範囲でフルパワー出力可) M : 0-320V (ズームテクノロジー搭載で80V-320Vの範囲でフルパワー出力可) H : 0-640V (ズームテクノロジー搭載で80V-640Vの範囲でフルパワー出力可)
		外部制御・内部抵抗可変機能	無: 拡張機能なし A : 外部制御・モニター機能/内部抵抗可変機能付
		通信方式(上位IF用、マルチ接続用)	無: RS-232+RS-485 (マルチポート付) N : LAN+RS-485
			基板コーティング、防塵フィルタ、高速ファンモーター 無: 工場オプションなし CL: 基板コーティング CH: 基板コーティング+防塵フィルタ+高速ファンモーター(*) シャットダウンb接点変更 (A付き型番のみ) 無: 工場オプションなし S: 変更 (*) ZX-S-400M/Hシリーズは高速ファンモーターが標準でついています。

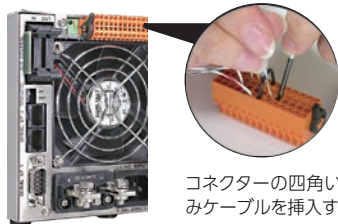
オプション(内蔵)

ZX-S A付型番

A付型番は外部アナログ制御・モニタに対応しています。外部コントロール用コネクタは、本体から取り外して作業ができるロックレバー付ワンタッチ脱着コネクタを採用、従来のような専用圧着工具や半田付、ねじ止め作業は不要です。ラックマウントなどの狭い場所での作業に配慮しました。

組み込み用・試験用電源に外部コントロール強化

- 外部ON/OFF制御
- ステータス・アラーム出力
- アナログモニター
- 外部接点によるシャットダウン
- 外部アナログ制御



本体から簡単に外せます

コネクタの四角い穴にマイナスドライバーを押し込みケーブルを挿入すると接続完了です。

お客様の用途に合った機種選定ができるよう、ベーシックタイプのZX-S-L/ZX-S-M/ZX-S-Hシリーズと外部アナログ制御、アナログモニタ、ステータス出力、内部抵抗可変機能などを装備したZX-S-LA/ZX-S-MA/ZX-S-HAなどのA付型番を用意しました。

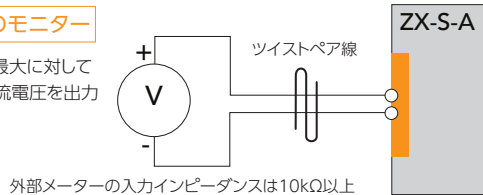
■ アナログモニター

出力電圧、出力電流について、0~10Vの直流電圧で出力されます。入力インピーダンスが10kΩ以上の外部メーターなどに使用します。

※過渡的な電圧、電流波形のモニターには適しません。アナログモニタのコモンは内部でマイナス出力端子に接続されています。

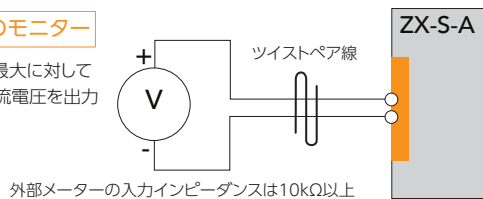
出力電圧のモニター

出力電圧0~最大に対して0~10Vの直流電圧を出力



出力電流のモニター

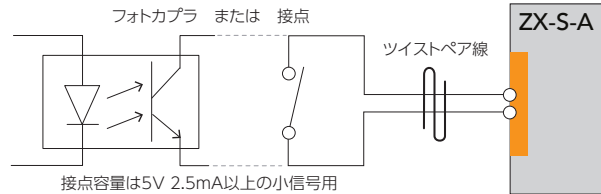
出力電流0~最大に対して0~10Vの直流電圧を出力



■ 外部ON/OFF制御

外部接点による出力ON/OFFが可能です。出力電流が大きい場合や出力電圧が高い場合でも小信号用接点やフォトカプラなどの低電圧低電流(5V 2.5mA程度)の信号で簡単に制御できます。

外部接点による出力のON/OFF

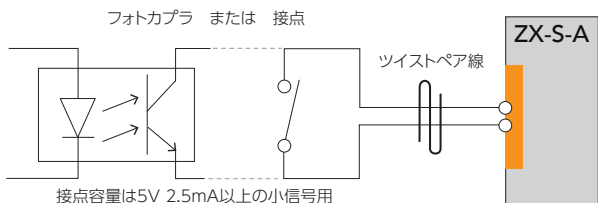


■ 外部接点によるシャットダウン

外部接点によるスイッチング停止(全機種)及び電源入力遮断(1600Wタイプのみ)が可能です。常時開(a)接点の短絡(メイク)によるシャットダウン動作が標準です。この信号は主に緊急停止用です。復帰には解除の為の操作が必要です。通常のON/OFF制御は外部ON/OFF制御を使用します。

(オプションにより常時閉(b)接点の開放(ブレーク)によるシャットダウンも可能です)

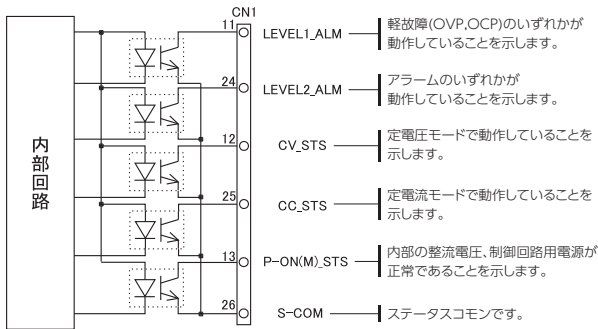
外部接点による入力の遮断(シャットダウン)



b接点変更はオプション可能です ※費用についてはお問い合わせください

■ ステータス・アラーム出力

出力及びシャシグランドから絶縁されたフォトカプラ出力(オープンコレクタ)で動作状態やアラームを出力します。



ZX-Sシリーズは、
ZXシリーズの機能はそのままに
パソコン無しでもシーケンス動作が可能。

簡単3ステップシーケンス機能搭載

3ステップのシーケンスがスタンドアローン動作可能になりました。



※前面端子からは80Amaxまで出力可能(前面出力過電流保護内蔵)
注意:写真はLタイプです。M,Hタイプは前面端子がオプションになります。

ズーム直流電源

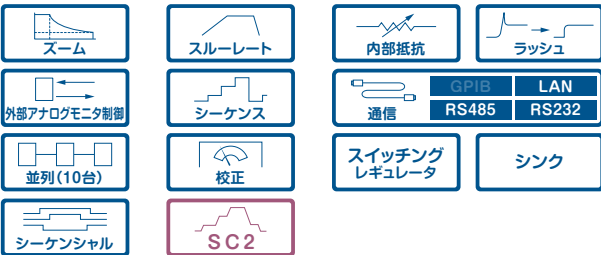
ZX-S Series

0-80V Lタイプ | 0-320V Mタイプ | 0-640V Hタイプ

希望小売価格 110,000円~



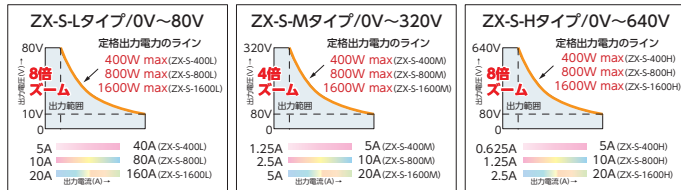
メイン機能



特長

■ フルスペック8倍ズーム出力(L/Hタイプ)

ZX-Sは、L/Hタイプはズーム比8倍、エクステンドレシオ(拡張比)1:8、Mタイプはズーム比4倍、エクステンドレシオ(拡張比)1:4で出力電流が出力電圧に応じて可変する方式の直流電源です。定格電力が得られる最小電圧と最大電圧の比率が広範囲で定格電力の出力が可能。テストベンチや混流生産などで色々な電圧で使用する場合に最適。



■ ワイド入力電圧・高効率

入力電圧はAC85V~250Vのワイドレンジ、効率改善回路内蔵で0.99以上の高効率、高調波電流規制に適合する正弦波入力電流です。

■ フルデジタル制御、4桁設定、4桁計測

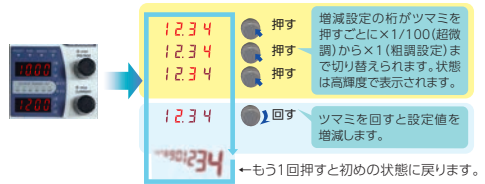
電圧、電流の設定は4桁のデジタル表示できめ細かな設定ができます。また、設定ツマミは電圧用と電流用の2個に分けてあるので、スピーディな操作ができます。計測は出力電圧、出力電流に加え、出力電力の表示も装備しました。計測値は4桁表示で正確な読み取りができます。

■ 環境に配慮した鉛フリー設計

地球環境に配慮した鉛フリー化により、環境負荷を低減。

スピーディな設定操作

ダイヤルを押すと設定桁が移動します。1個のダイヤルによる粗調/微調切り替え方式や多回転ポテンショメータと比較してスピーディ・きめ細かな設定ができます。



ラインナップ

定格出力電圧	形名	希望小売価格 (円・税別)	定格出力電圧	形名	希望小売価格 (円・税別)	定格出力電圧	形名	希望小売価格 (円・税別)
L 0~80V (400W)	ZX-S-400L	110,000	L 0~80V (800W)	ZX-S-800L	190,000	L 0~80V (1600W)	ZX-S-1600L	350,000
	ZX-S-400LN	128,000		ZX-S-800LN	198,000		ZX-S-1600LN	358,000
	ZX-S-400LA	130,000		ZX-S-800LA	210,000		ZX-S-1600LA	370,000
	ZX-S-400LAN	148,000		ZX-S-800LAN	218,000		ZX-S-1600LAN	378,000
M 0~320V (400W)	ZX-S-400M	140,000	M 0~320V (800W)	ZX-S-800M	240,000	M 0~320V (1600W)	ZX-S-1600M	430,000
	ZX-S-400MN	150,000		ZX-S-800MN	250,000		ZX-S-1600MN	440,000
	ZX-S-400MA	160,000		ZX-S-800MA	260,000		ZX-S-1600MA	450,000
	ZX-S-400MAN	170,000		ZX-S-800MAN	270,000		ZX-S-1600MAN	460,000
H 0~640V (400W)	ZX-S-400H	160,000	H 0~640V (800W)	ZX-S-800H	275,000	H 0~640V (1600W)	ZX-S-1600H	490,000
	ZX-S-400HN	180,000		ZX-S-800HN	295,000		ZX-S-1600HN	510,000
	ZX-S-400HA	180,000		ZX-S-800HA	295,000		ZX-S-1600HA	510,000
	ZX-S-400HAN	200,000		ZX-S-800HAN	315,000		ZX-S-1600HAN	530,000

