

# ZX-Sシリーズ 新製品

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。

### 0-80V Lタイプ

ZX-S-800L/LA 800W max  
ZX-S-400L/LA 400W max



ZX-S-1600L/LA  
1600W max

### 0-320V Mタイプ

ZX-S-800M/MA/H/HA 800W max  
ZX-S-400M/MA/H/HA 400W max



ZX-S-1600M/MA/H/HA  
1600W max

### 0-640V Hタイプ

ZX-S-800M/MA/H/HA 800W max  
ZX-S-400M/MA/H/HA 400W max

※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)



## 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。

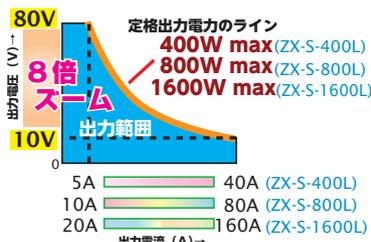
## 特長

- フルスペック8倍ズーム出力(L/Hタイプ)**  
無段階可変レンジのズーム方式で単一レンジの電源数台分の電圧範囲をカバーする直流電源です。高い出力電圧機種を低い電圧域で使う場合のパワー不足を解消し効率良く使えます。
- 内部抵抗可変機能で模擬電池としても(A付型番の機種)**  
A付型番の機種は内部抵抗可変機能により、2次電池や太陽電池、燃料電池などの簡易模擬が可能。
- ラッシュ電流抑制機能でオーバーシュートのない電流立ち上げ**  
出力ON時の電流オーバーシュートを防止するラッシュ電流抑制機能を選択可能。
- 通信機能を標準装備**  
LAN・RS-485装備タイプとRS-232C・RS-485装備タイプをラインナップ。RS-232C・RS-485装備タイプはマルチ接続に対応。マルチ接続した場合は最大31台を1個の通信ポートで制御可能。
- 操作性・特性とも強化された並列運転機能**  
新マスタースレーブ方式により、並列運転機能を強化。
- 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。
- 外部アナログ制御、アナログモニタ(A付型番の機種)**  
外部アナログ制御、アナログモニタを装備したA付型番の機種もラインナップ。
- 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。
- 簡単3ステップシーケンス機能**  
パソコン無しで3ステップのシーケンス動作が可能

## 目的にあわせ3つのズーム範囲

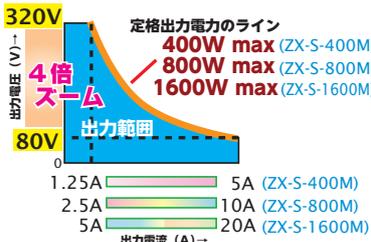
### 0V ~ 80V

#### ZX-S-Lタイプ



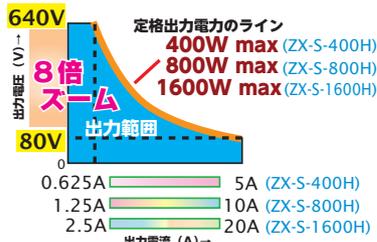
### 0V ~ 320V

#### ZX-S-Mタイプ



### 0V ~ 640V

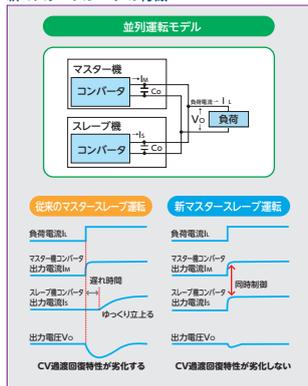
#### ZX-S-Hタイプ



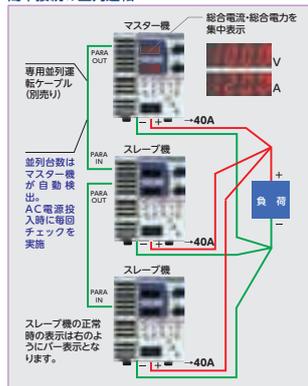
## 操作性・特性とも強化された並列運転機能

並列接続にマスター・スレーブ方式を採用することで、簡単かつ制御遅れがない良好な過渡回復特性を維持することができます。

### 新マスタースレーブの特徴

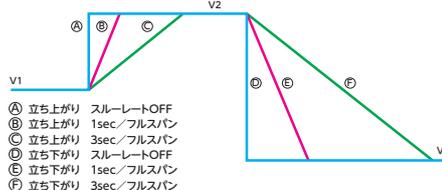


### 簡単接続の並列運転



## スルーレート可変機能

電源の立ち上がり時に出力電圧・電流にスロープをつけることができます。これにより突入電流を抑えたい環境などに活用することができます。



## 全機種 通信機能を標準装備

リモートコントロール用の通信ポートを装備。通信ポートは、型名指定でRS232Cシリアル(N無し型番)もしくは、LAN(N付型番)のいずれかを選択することができます。



## ラッシュ電流抑制機能搭載

出力ON時の電流オーバーシュート防止のための定電流優先機能です。例えば、ダイオード負荷でもオーバーシュートのない速い立ち上がりの電流が得られます。

### ダイオード負荷での立ち上り波形比較



## フルデジタル制御、4桁設計、4桁計測

## ユーザー校正機能