

大容量直流電源 HX-S-Gシリーズ

希望販売価格 ¥770,000~

出力容量：6000W~

大容量電源かつインテリジェント
並列運転、シーケンス動作を装備
新たに120V、400Vをサポート



| | | | |
|--------------------------|---------------|---------------|------------|
| <input type="checkbox"/> | HX-S-030-200 | 0~30V 0~200A | ¥935,000 |
| <input type="checkbox"/> | HX-S-030-400 | 0~30V 0~400A | ¥1,650,000 |
| <input type="checkbox"/> | HX-S-060-100 | 0~60V 0~100A | ¥770,000 |
| <input type="checkbox"/> | HX-S-060-200 | 0~60V 0~200A | ¥1,485,000 |
| <input type="checkbox"/> | HX-S-0120-50 | 0~120V 0~50A | ¥902,000 |
| <input type="checkbox"/> | HX-S-0120-100 | 0~120V 0~100A | ¥1,595,000 |
| <input type="checkbox"/> | HX-S-0400-15 | 0~400V 0~15A | ¥902,000 |
| <input type="checkbox"/> | HX-S-0400-30 | 0~400V 0~30A | ¥1,595,000 |
| <input type="checkbox"/> | HX-S-0500-12 | 0~500V 0~12A | ¥902,000 |
| <input type="checkbox"/> | HX-S-0500-24 | 0~500V 0~24A | ¥1,595,000 |
| <input type="checkbox"/> | HX-S-01000-6 | 0~1000V 0~6A | ¥1,100,000 |
| <input type="checkbox"/> | HX-S-01000-12 | 0~1000V 0~12A | ¥1,980,000 |

二次電池・電子部品・キャパシタ
大容量電池の充電や模擬電池として設備テスト環境を提供

EV・HVインバータや電装品
EV/HVなどのモーター駆動用インバータ評価や電装品の試験環境に最適

サーバー・通信機器・ルータ
直流で動作する通信機器の設備用電源のテストやメンテナンス用として活用



⚠️ ご注意

【製品の保証期間】原則として納入日から1年間とし、その期間内に製造原に負がある故障が発生した場合は無償で保守致します。（取扱説明書に記載する使用条件を超えて使用した場合・使用上の不注意による場合・弊社の了解なく回路変更・調整が原因で故障した場合・火災、自然災害、その他外部要因の場合は対象外となります。）またこの保証は日本国内に限り有効です。【記載内容について】このカタログの記載内容（性能、仕様、外観）はお断りなく変更することがあります。カタログに掲載されている製品の色は、印刷の都合上、実際とは異なることがあります。また、諸般の事情により生産中止になる場合もございますので、注文の際は当社または当社販売店まで確認のほどお願い申し上げます。【輸出に関して】本製品の輸出（非居住者への業務提供等を含む）には、外国為替及び外国貿易法等、関連する輸出管理法令等をご確認の上、必要な手続きをお取りください。なお、当該手続きにあたっては、輸出、使用目的等を当社から確認させていただきますので予めご了承ください。【海外持ち出し品の修理対応について】国内販売された製品が海外に持ち出されて故障が生じた場合、基本的には国内での修理対応となります。保証期間内であっても当社迄の輸送費用は御負担頂いた上、修理は無償扱いと致します。【このカタログについて】このカタログの記載内容につきましては、出来る限り正確な情報を記載するように努めておりますが、万一誤植、誤記などの不備な点など、お気づきの点がございましたら、弊社営業部までご連絡下さい。

高砂製作所

- 本社営業部
〒213-8558 川崎市高津区溝口1-24-16 TEL(044)811-9711 FAX(044)844-4248
- 鶴岡営業所
〒997-0011 山形県鶴岡市宝田三丁目14-24 TEL(0235)25-8331 FAX(0235)25-8678
- 宇都宮営業所
〒320-0811 栃木県宇都宮市大通り1-4-24 MSCビル5F TEL(028)650-1200 FAX(028)623-4646
- 名古屋支店
〒460-0022 名古屋市中区金山1-12-14 金山総合ビル3F TEL(052)324-5670 FAX(052)331-6201
- 大阪支店
〒530-0047 大阪市北区西天満3-1-6 辰野西天満ビル4F TEL(06)7708-8540 FAX(06)7708-8542

ホームページ <https://www.takasago-ss.co.jp>

販売店

YouTube 高砂製作所のYouTubeチャンネル開設!

LinkAnyArtsは株式会社高砂製作所の登録商標です。
記載内容は、2023年12月現在のものです。
記載内容は、予告なく変更する場合がございます。

2023.12



セレクションガイド

新発売

電力回生型双方向直流電源

RZ-XAシリーズ

希望販売価格 ¥1,800,000~
出力容量：6kW,12kW,18kW



高さを従来品(RZ-X)に比べ60%削減
直列3台、並列10台で20台をサポート

シンプル&フレキシブル 小型・高い拡張性・耐久性
モータ、インバータ、パワコンなどに柔軟に対応
周囲温度50℃でのフルパワー対応、2年間保証

- RZ-XA-6k-L 80V/±200A ¥1,800,000
- RZ-XA-12k-L 80V/±400A ¥2,700,000
- RZ-XA-18k-L 80V/±600A ¥3,400,000

新発売

大容量ズーム直流電源

DZ-Xシリーズ

希望販売価格 ¥1,137,000~
出力容量：6kW,12kW,18kW



高さを従来品(HX-S-G)に比べ40%削減
直列3台、並列10台で20台をサポート

シンプル&フレキシブル 小型・高い拡張性・耐久性
モータ、インバータ、パワコンなどに柔軟に対応
周囲温度50℃でのフルパワー対応、2年間保証

- DZ-X-6k-L 80V/±200A ¥1,137,000
- DZ-X-12k-L 80V/±400A ¥1,705,000
- DZ-X-18k-L 80V/±600A ¥2,160,000

電力回生型ハイブリッド電源

RZ-X2シリーズ

RZ-X2-10K-L 希望販売価格 ¥2,750,000
RZ-X2-100K-H 希望販売価格 ¥16,500,000

双方向直流電源/充放電電源を1台に凝縮したハイブリッド電源
モーター、インバータ、コンバータの特性試験やバッテリーの充放電試験に最適



電力回生型双方向電源

RZ-X-100K-Uシリーズ

希望販売価格 ¥16,500,000

モータ、インバータなどの評価試験時
実車に近い環境を提供し、バッテリーの
挙動変化の再現が可能

高速応答性、高精度、高信頼性を兼ね備え、業界トップクラスの高効率、ノイズ抑制を実現



100kW (1500V ±200A)

電力回生型充放電試験装置

RZ-X2 充放電システム

価格はお問い合わせください。

バッテリーの大容量化に追従
特性試験や充放電試験に最適

充放電電源と計測ユニットを1ラックに集約
バッテリー充放電試験の環境を手軽に提供



20kW (100V±600A/200V±300A)

<https://www.takasago-ss.co.jp>

直流電源 LX-2シリーズ

希望販売価格 ¥43,000~
出力容量 : 35W

ファンレスにより、静音・高信頼性を提供



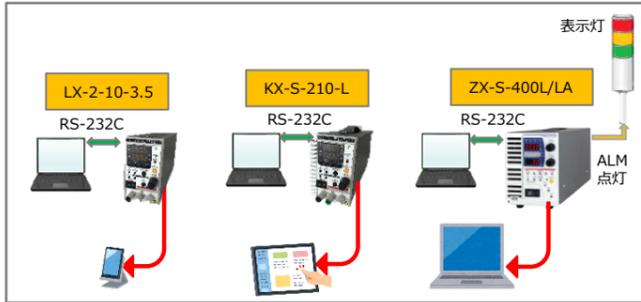
低ノイズ、質量約1.5kgと軽量
小型スイッチングCVCC方式 直流電源



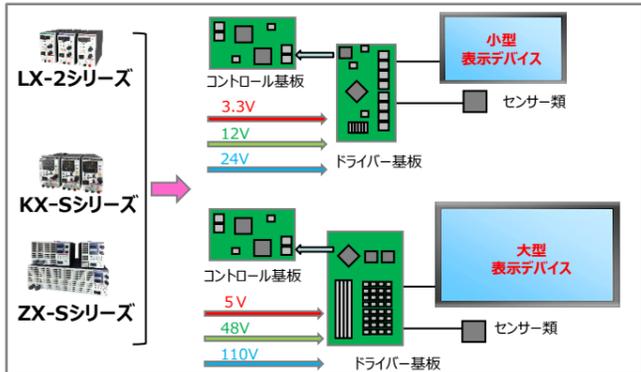
- LX-2-010-3.5A 0~10V 0~3.5A ¥43,000
- LX-2-018-2A 0~18V 0~2A ¥43,200
- LX-2-035-1A 0~35V 0~1A ¥43,600
- LX-2-010-3.5B 0~10V 0~3.5A ¥46,000
- LX-2-018-2B 0~18V 0~2A ¥46,200
- LX-2-035-1B 0~35V 0~1A ¥46,600

■ Bタイプ機種のみ
LXの外部アナログ制御端子付き：リモートセンシング、出力電圧(CV)可変・出力電流(CC)可変、出力ON/OFF、出力遮断、ALARM出力等が接点や外部電圧、外部抵抗で制御可能

電源アダプタや電池の代用として使用



製品の設計、評価で使用 (電源変更ができる)



直流電源 KX-Sシリーズ

希望販売価格 ¥87,800~
出力容量 : 100W、210W

ズームに加え、シーケンス機能を搭載

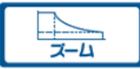


ズーム(4倍)出力機能搭載
小型スイッチングCVCC方式 直流電源

- KX-S-100-L 0~40V 0~10A (max 100W) ¥87,800
- KX-S-100-H 0~160V 0~2.5A (max 100W) ¥87,800
- KX-S-210-L 0~60V 0~14A (max 210W) ¥121,000

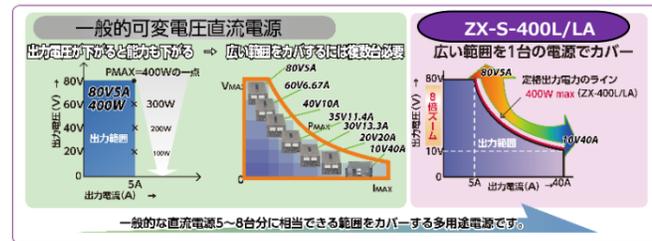
RS-232C / RS-485 ポートを標準装備
DA-ADコンバータ内蔵でフル・デジタル監視/制御できます。3組までの出力電圧・電流の組合せを書込み、読み出すことができます。

通常の可変電源の何台分も対応できる



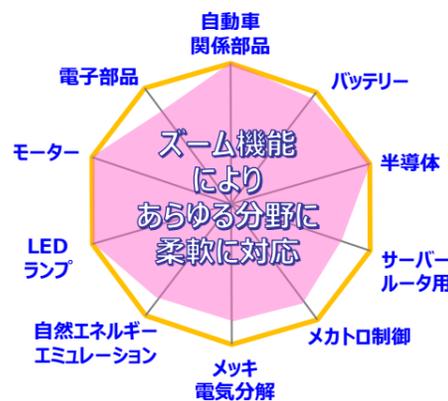
広い出力範囲をカバーしているため、問い合わせ時の選定が楽にできます。

ズーム出力直流電源とは？



注：図は、8倍ズーム ZX-S-400Lシリーズ(0-80V)です。
KX-Sシリーズにつきましては、弊社ホームページをご覧ください。

あらゆるニーズに柔軟に対応できる



直流電源 ZX-Sシリーズ

400W : 13万~22万円 800W : 21万~35万円
1600W : 39万~59万円

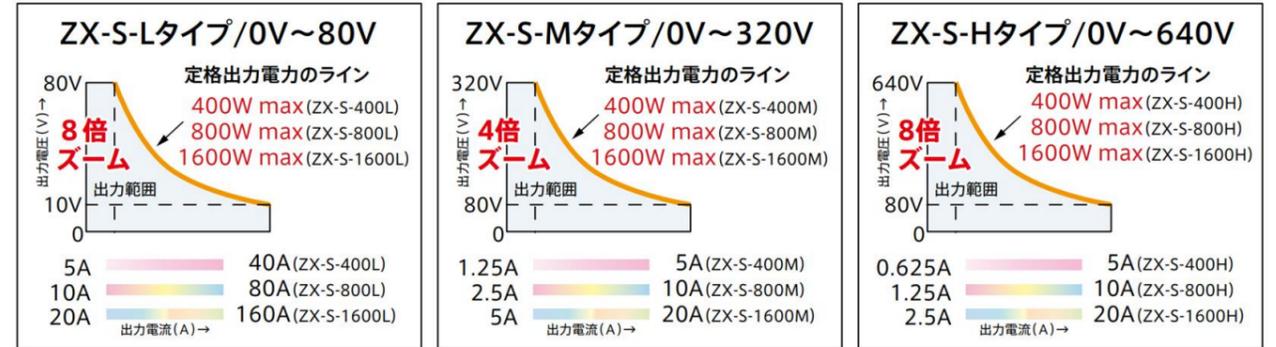
希望販売価格 ¥121,000~



ズーム機能搭載で、定格電力内で出力電圧に応じ出力電流を可変できます。またシーケンス動作もサポート



目的に合わせた3つのズーム範囲



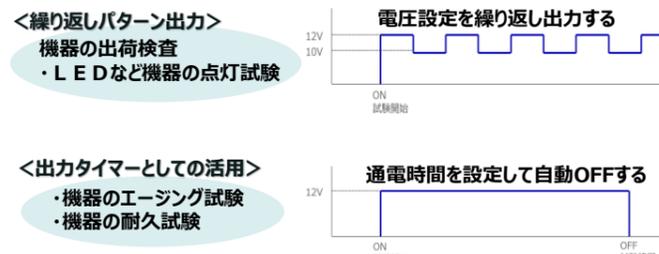
ZX-Sシリーズ ラインナップ

| Lタイプ 出力電圧 80V | | | Mタイプ 出力電圧 320V | | | Hタイプ 出力電圧 640V | | |
|---------------|--------------|-----------|----------------|--------------|-----------|----------------|--------------|-----------|
| 仕様 | 形名 | 希望小売価格(円) | 仕様 | 形名 | 希望小売価格(円) | 仕様 | 形名 | 希望小売価格(円) |
| 出力電力 400W | ZX-S-400L | ¥121,000 | 出力電力 400W | ZX-S-400M | ¥154,000 | 出力電力 400W | ZX-S-400H | ¥176,000 |
| | ZX-S-400LN | ¥141,000 | | ZX-S-400MN | ¥165,000 | | ZX-S-400HN | ¥198,000 |
| | ZX-S-400LA | ¥143,000 | | ZX-S-400MA | ¥176,000 | | ZX-S-400HA | ¥198,000 |
| | ZX-S-400LAN | ¥163,000 | | ZX-S-400MAN | ¥187,000 | | ZX-S-400HAN | ¥220,000 |
| 出力電力 800W | ZX-S-800L | ¥209,000 | 出力電力 800W | ZX-S-800M | ¥264,000 | 出力電力 800W | ZX-S-800H | ¥303,000 |
| | ZX-S-800LN | ¥218,000 | | ZX-S-800MN | ¥275,000 | | ZX-S-800HN | ¥325,000 |
| | ZX-S-800LA | ¥231,000 | | ZX-S-800MA | ¥286,000 | | ZX-S-800HA | ¥325,000 |
| | ZX-S-800LAN | ¥240,000 | | ZX-S-800MAN | ¥297,000 | | ZX-S-800HAN | ¥347,000 |
| 出力電力 1600W | ZX-S-1600L | ¥385,000 | 出力電力 1600W | ZX-S-1600M | ¥473,000 | 出力電力 1600W | ZX-S-1600H | ¥539,000 |
| | ZX-S-1600LN | ¥394,000 | | ZX-S-1600MN | ¥484,000 | | ZX-S-1600HN | ¥561,000 |
| | ZX-S-1600LA | ¥407,000 | | ZX-S-1600MA | ¥495,000 | | ZX-S-1600HA | ¥561,000 |
| | ZX-S-1600LAN | ¥416,000 | | ZX-S-1600HAN | ¥506,000 | | ZX-S-1600HAN | ¥583,000 |

シーケンス機能



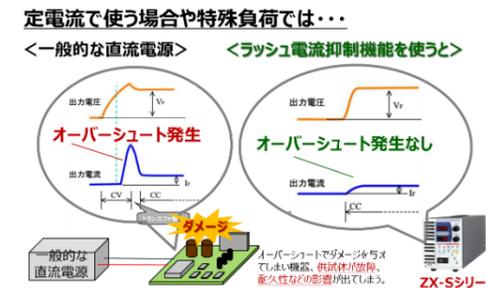
単体で繰り返し試験ができるため自動試験など最適



ラッシュ電流抑制機能



お客様の供試体(試供物)にダメージを与えない安全機能です。



優位性のある市場

- ・LED
- ・ダイオード
- ・ケーブル通電
- ・コネクタ
- ・センサー
- ・リレー、ブレーカー
- ・電子デバイス