

仕様

| 仕様 | 形名 | LX-2-010-3.5A | LX-2-010-3.5B | LX-2-018-2A | LX-2-018-2B | LX-2-035-1A | LX-2-035-1B |
|----------------------|-------------------------------------|---|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 希望小売価格(円・税抜) | | 43,000 | 46,000 | 43,200 | 46,200 | 43,600 | 46,600 |
| 出力電圧 | | 0~10V | | 0~18V | | 0~35V | |
| 出力電流 | | 0~3.5A | | 0~2A | | 0~1A | |
| 最大出力電力 | | 35W | | 36W | | 35W | |
| 動作電源 | | AC90~132V (45~65Hz) | | | | | |
| 入力電流 ^(※1) | | 約1A (効率0.5以上) | | | | | |
| 電力効率 ^(※1) | | 67%以上 | | 68%以上 | | 70%以上 | |
| 定電圧 | ロードレギュレーション ^(※2) | 0.01%+5mV以下 | | | | | |
| | ラインレギュレーション ^(※3) | 0.01%+3mV以下 | | | | | |
| | リップル(Typ) ^(※4) | 2mVrms | | | | | |
| | ノイズ(Typ) ^(※5) | 15mVp-p | | | | | |
| | 過渡回復時間 ^(※6) | 1.5ms以内 | | | | | |
| | 温度係数(Typ) | ±100ppm/°C | | | | | |
| 定電流 | 立ち上がり | 80ms (全負荷時) | | | | | |
| | 立ち下がり | 500ms (全負荷時) | | | | | |
| | ロードレギュレーション ^(※7) | 0.05%+10mA | | | | | |
| 出力電圧計 | 表示 | 10.0V | | 18.0V | | 35.0V | |
| | 精度 | 0.5%±2digit (23±5°C) | | | | | |
| | 出力電流計 | 表示 | 3.50A | | 2.00A | | 1.00A |
| 精度 | 1.0%±5digit (23±5°C) | | | | | | |
| 保護機能 | | 過電圧保護(定格電圧の約5%~105%任意設定可能)、過熱保護 | | | | | |
| 動作環境 | 周囲温度 | 動作0~40°C、保存-20~70°C | | | | | |
| | 湿度 | 動作20~80%RH、保存20~85%RH | | | | | |
| | その他 | 凍結、結露、腐食性ガス等のないこと | | | | | |
| 冷却方式 | | 自然空冷 | | | | | |
| 耐電圧 | 入力-FG間 | 1.5kV AC1分間 | | | | | |
| | 入力-出力間 | 1.5kV AC1分間 | | | | | |
| | 出力-FG間 | 500V DC1分間 | | | | | |
| 絶縁抵抗 | | 500V DCにて50MΩ以上 | | | | | |
| 外形寸法 W×H×D(mm) | Aタイプ | 71(72)×130(141.5)×219(247) ()内は突起を含む最大寸法 | | | | | |
| | Bタイプ | 71(72)×130(141.5)×219(249) ()内は突起を含む最大寸法 | | | | | |
| 質量(約) | | 1.5 kg | | | | | |
| アナログ外部制御 | リモートセンシング ^(※8) | なし | 可能 | なし | 可能 | なし | 可能 |
| | 出力電圧コントロール ^(※9) | なし | 可能 | なし | 可能 | なし | 可能 |
| | 出力電流コントロール ^(※9) | なし | 可能 | なし | 可能 | なし | 可能 |
| | 出力ON/OFFコントロール ^(※10) | なし | 可能 | なし | 可能 | なし | 可能 |
| | 出力遮断 ^(※11) | なし | 可能 | なし | 可能 | なし | 可能 |
| | ALARM出力 ^(※12) | なし | 可能 | なし | 可能 | なし | 可能 |
| | 出力ON/OFFスイッチモードの設定 ^(※13) | なし | 可能 | なし | 可能 | なし | 可能 |

(※1) AC100V単相、最大出力電力のとき (※2) 負荷電流の0~100%に対して出力端子にて測定 (※3) 入力電圧の±10%の変動に対して (※4) 20Hz~1MHzにて (※5) 20Hz~20MHzのオシロスコープにて測定 (※6) 負荷電流の50%~100%の急変に対して、出力電圧が0.1%±10mV以内に回復する時間 (※7) 最大出力電流にて、負荷抵抗を0~定格値まで変化させた場合 (※8) 負荷までの導線の電圧降下を片道1Vまで補償 (※9) 電圧(0~10V)、抵抗(0~10kΩ)にてコントロール (※10) TTL信号あるいは接点信号入力にてON/OFF可能 (※11) TTL信号あるいは接点信号入力にて遮断(ラッチ)可能 (※12) オープンコレクタ方式 (※13) 電源投入時、フロントの出力ON/OFFスイッチを操作せず出力ON可能

出力電圧 10V/18V/35V 出力電力 35~36W



メイン機能
外部アナログ制御 スwitchングレギュレータ

高安定度とシンプルな操作性により、
研究開発から生産ラインまで
幅広くご使用いただけます。

スイッチング方式でゼロから可変できる
定電圧/定電流直流電源

小型・軽量、冷却ファンレスのシンプル設計。

小型スイッチング方式 定電圧/定電流直流電源

LX-2 Series

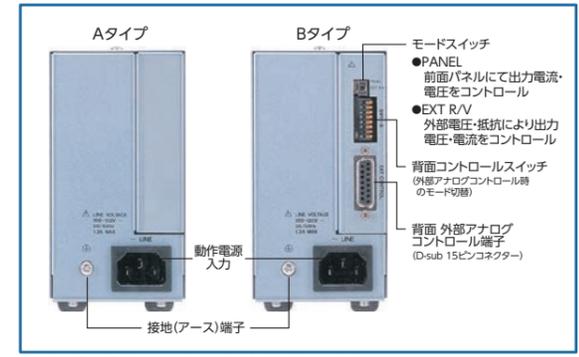
| | | |
|--|------------------------------------|------------------------------------|
| LX-2-010-3.5 (0~10V 0~3.5A 35W max) | LX-2-018-2 (0~18V 0~2A 36W max) | LX-2-035-1 (0~35V 0~1A 35W max) |
|--|------------------------------------|------------------------------------|

希望小売価格 43,000円~



特長

- 低ノイズ
LX-2シリーズは、スイッチング方式でゼロから可変できる定電圧/定電流直流電源です。低ノイズスイッチングコンバータを採用しているため、低ノイズであり、さらに高安定の出力が得られます。定電圧または定電流のどちらのモードでも使用することができ、ゼロからフルスケールまで任意に設定することができます。高安定度とシンプルな操作性により、研究開発から生産ラインまで幅広くご使用いただけます。Bタイプは、Aタイプの性能に各種外部アナログコントロール機能を備え、システム電源として幅広くご利用いただけます。
 - リモートセンシング
 - 外部接点による出力のON/OFF
 - 外部電圧による出力電圧の制御
 - 外部抵抗による出力電圧の制御(2種の方法)
 - 外部電圧による出力電流の制御
 - 外部抵抗による出力電流の制御(2種の方法)
 - 外部接点による出力遮断
 - 過電圧保護機能、過熱保護機能、外部接点による出力遮断機能時のALARM出力
- 注意
● 定格出力電圧、定格出力電流、最大出力電力以上では使用しないでください。



Bタイプのみ外部アナログコントロール機能を装備しています。

オプション

- ラックマウントホルダ(オプション)
:JIS版/RH-LX-2-J(希望小売価格¥19,800 税抜) :EIA版/RH-LX-2-E(希望小売価格¥22,000 税抜)
- ブラックパネル(オプション)
:RB-LK(希望小売価格¥2,200 税抜)



付属品

- 取扱説明書、入力ケーブル、2P-3P変換アダプタ ● 外部コントロール用コネクタ(D-sub 15ピン+フード、Bタイプのみ)