

出力電圧 10V/18V/35V

出力電力 35~36W

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)
--	------------------------------------	------------------------------------



メイン機能

外部アナログ制御

スイッチングレギュレータ

特長

■ 低ノイズ

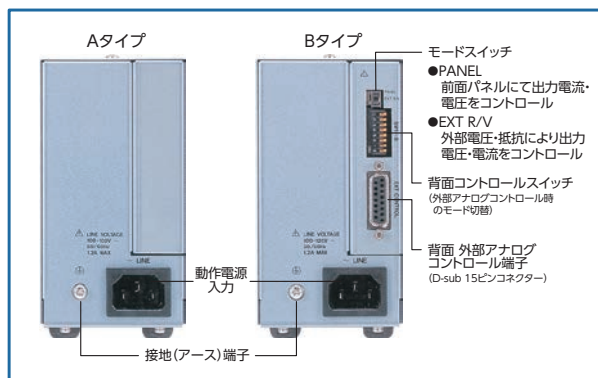
LX-2シリーズは、スイッチング方式でゼロから可変できる定電圧/定電流直流電源です。

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¥23,800 税抜) :EIA版/RH-LX-2-E(希望小売価格¥26,400 税抜)

ブランクパネル(オプション)

:RB-LK(希望小売価格¥2,700 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+フォード、Bタイプのみ)

仕様

仕様	形名	2026年3月 販売終了	2026年3月 販売終了	LX-2-018-2A	LX-2-018-2B	LX-2-035-1A	LX-2-035-1B
		LX-2-010-3.5A	LX-2-010-3.5B				
希望小売価格(円・税抜)		51,600	55,200	51,900	55,500	52,400	56,000
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 (力率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					
	立ち上がり	80ms (全負荷時)					
定電流	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					
	ラインレギュレーション ^(※3)	0.05%+5mA					
	リップル(Typ) ^(※4)	1mArms					
温度係数(Typ)	±200ppm/°C						
出力電圧計	表示	10.0V		18.0V		35.0V	
	確度	0.5%±2digit (23±5°C)					
出力電流計	表示	3.50A		2.00A		1.00A	
	確度	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					
外径寸法 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