

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)

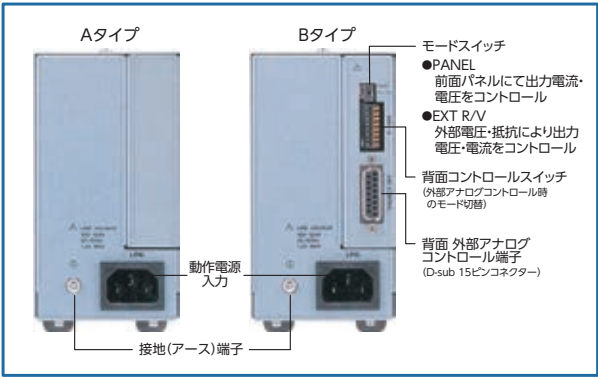


メイン機能	
外部アナログ制御	スイッチングレギュレータ

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ので、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。



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+フード、Bタイプのみ)

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)				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/℃					
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					
	ラインレギュレーション ^(※3)			0.05%+5mA					
	リップル(Typ) ^(※4)			1mA rms					
	温度係数(Typ)			±200ppm/℃					
出力電圧計	表示	10.0V		18.0V		35.0V			
	確度	0.5%±2digit(23±5℃)							
出力電流計	表示	3.50A		2.00A		1.00A			
	確度	1.0%±5digit(23±5℃)							
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℃、保存-20~70℃							
	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