

LXシリーズ



LX010-3.5
0~10V 0~3.5A
35W max

LX018-2
0~18V 0~2A
36W max

LX035-1
0~35V 0~1A
35W max

仕様

仕様	形名	LX010-3.5A	LX010-3.5B	LX018-2A	LX018-2B	LX035-1A	LX035-1B
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					
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					
定電流	温度係数(Typ)	±100ppm/°C					
	立ち上がり	80ms(全負荷時)					
	立ち下がり	500ms(全負荷時)					
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		
出力電流計	確度	1.0% ±5digit (23 ±5°C)					
	保護機能	過電圧保護、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 出力制御	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
外部制御	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
希望販売価格(¥)		29,800	36,000	29,800	36,000	29,800	36,000

〈※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

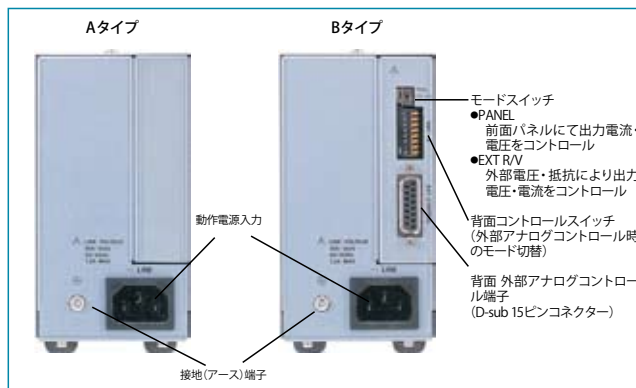
低ノイズ

LX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利用いただけます。

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。

- 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。

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)

オプション



ラックマウントホルダー(オプション)
RH-LX: 希望販売価格 ¥18,000
(EIA版: 希望販売価格 ¥20,000)

ブラックパネル(オプション)
RB-LX: 希望販売価格 ¥2,000