

## 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)		29,800	36,000	29,800	36,000	29,800	36,000
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 <sup>(※1)</sup>		約1A (力率0.5以上)					
電力効率 <sup>(※1)</sup>		67%以上		68%以上		70%以上	
定電圧	ロードレギュレーション <sup>(※2)</sup>	0.01%+5mV以下					
	ラインレギュレーション <sup>(※3)</sup>	0.01%+3mV以下					
	リップル(Typ) <sup>(※4)</sup>	2mVrms					
	ノイズ(Typ) <sup>(※5)</sup>	15mVp-p					
	過渡回復時間 <sup>(※6)</sup>	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 <sup>(※7)</sup>	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
出力電流計	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)					
	Bタイプ	71(72)×130(141.5)×219(249)					
質量(約)		1.5kg					
アナログ 外部制御	リモートセンシング <sup>(※8)</sup>	なし	可能	なし	可能	なし	可能
	出力電圧コントロール <sup>(※9)</sup>	なし	可能	なし	可能	なし	可能
	出力電流コントロール <sup>(※9)</sup>	なし	可能	なし	可能	なし	可能
	出力ON/OFFコントロール <sup>(※10)</sup>	なし	可能	なし	可能	なし	可能
	出力遮断 <sup>(※11)</sup>	なし	可能	なし	可能	なし	可能
	ALARM出力 <sup>(※12)</sup>	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 <sup>(※13)</sup>	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〉最大出力電力にて、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



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

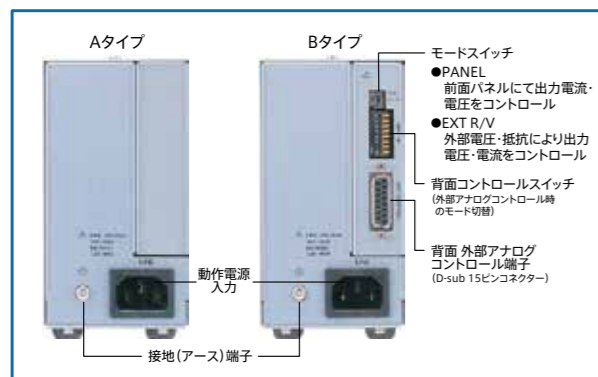
希望小売価格 29,800円~

## 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。