

高速応答・多機能型 直流電子負荷装置

SFL series

ドロップパー

高速

USB



ダイナミックモードで最大 16 ステップの単発及び連続動作可能

ダイナミックモード（変動負荷）で最大 16 ステップ（周期分解能：1us ～）の単発及び連続動作が可能。
外部制御（USB または GPIB）で最大 1024 ステップ（ステップ分解能：1ms ～）のシーケンス動作も可能。

高速電流フィードバック制御搭載（オーバーシュートを抑制）

電流立ち上がり時に発生しやすいオーバーシュートやリングングを高速電流フィードバック制御により抑制。
スルーレート最大 30A/us の高速応答。

6 つの負荷モードを搭載（定電流、定抵抗、定電圧、定電力、外部制御、短絡）

定電流 (CC)、定抵抗 (CR)、定電圧 (CV)、定電力 (CP)、外部制御 (EXT)、短絡 (SHORT) の 6 つのモードを搭載

ブースター接続により、最大 10kW のシステムを構成可能

オプションのマスター・スレーブ接続ケーブルを用いることより、最大 10kW のシステム構築が可能

リップルノイズ電圧測定オプション

電子情報技術産業協会 (JEITA) 規格が推奨する 100MHz オシロスコープを用いたリップルノイズ測定と同等の測定機能がオプションにより対応可能

実抵抗に近い低電圧動作

一般的な電子負荷にある最小動作電圧以下の電流不連続性を解消し、実抵抗と同様のゼロ V から電流がリアに応答する“電子抵抗特性”を実現。

型名称呼方法



SFL 300W



SFL 1kW

モデル名	SFL 120-60-300	SFL 500-12-300	SFL 120-180-1K	SFL 500-36-1K
入力電圧範囲	AC 85 V~264 V			
電圧	120 V	500 V	120 V	500 V
電流	60 A	12 A	180 A	36 A
電力	300 W	300 W	1000 W	1000 W
内部最小抵抗	18 mΩ 以下	100 mΩ 以下	6 mΩ 以下	33.3 mΩ 以下
負荷範囲	1.08V(60A) 0.54V(30A) 0.22V(12A)	1.2V(12A) 0.6V(6A) 0.28V(2.8A)	1.08V(180A) 0.54V(90A) 0.22V(36A)	1.2V(36A) 0.6V(18A) 0.28V(8.4A)
動作モード	定電流(CC)、定抵抗(CR)、定電圧(CV)、定電力(CP)、外部制御(EXT)、短絡(SHORT)			
サイズ(W×H×D) (mm) (突起物含まず)	215×128.6×420		430×128.6×450	
重量	約6.5 kg		約13 kg	

個別販売品

型式	仕様
SFL-ASY-IEEE	GPIB及び外部制御(DIDO) 機能追加
SFL-CBL-PAR	並列運転及びマルチチャンネル同期運転時に使用するケーブル
SFL-KIT-RM-JIS	JIS規格対応ラックにマウントするための金具
SFL-KIT-RM-EIA	EIA規格対応ラックにマウントするための金具
SFL-RM-BP	19インチラックマウント用パネル(ハーフ)
SFL-CBL-IMON	電流モニタ接続ケーブル(BNC:50Ω)
SFL-TBC-F-300	端子カバー 300W フロント
SFL-TBC-R-300	端子カバー 300W リア
SFL-TBC-F-1K	端子カバー 1kW フロント
SFL-TBC-R-1K	端子カバー 1kW リア

※1. このカタログの内容は改良のために予告なく仕様・デザインを変更することがありますのでご了承ください。製品のご使用前には、各製品のカタログ・取扱説明書を必ずお読みください。正確には、納入仕様書をご請求いただき、内容をご確認ください。

※2. 掲載されている社名、製品名、サービスマーク等は、日本およびその他の国におけるTDK株式会社、TDKラムダ株式会社またはその子会社の商標または登録商標です。なお、本文中では、一部を除き、®とTMは明記していません。

※3. TDK コーポレートマークはTDK株式会社の商標または登録商標です。

仕様等、技術的なお問い合わせ 受付時間 平日9:00~12:00、13:10~17:00(弊社指定の休日を除く)
☎ 0120-507039 FAX:0120-178090 <https://www.jp.lambda.tdk.com/ja/>



TDKラムダ株式会社
〒103-6128 東京都中央区日本橋二丁目5番1号
日本橋高島屋三井ビルディング

■お問い合わせ・ご用命は当社までどうぞ