スイッチングDC電源

型番 1685B 1687B 1688B

USB 標準搭載　PCリモートコントロール

小型で多機能な、スイッチングDC電源。

1685B

168xBシリーズはハイグレードDCスイッチング電源シリーズです。スイッチング方式ならではのコンパクトなサイズでの大電流出力が可能。操作はシンプルかつ迅速に希望の設定を行えるロータリーノブから行えます。CV(定電圧)、CC(定電流)操作、プリセット設定で希望の電圧・電流値を記憶(3設定)させることが可能です。PCからのリモート操作で出力のプログラミングも可能な一台です。

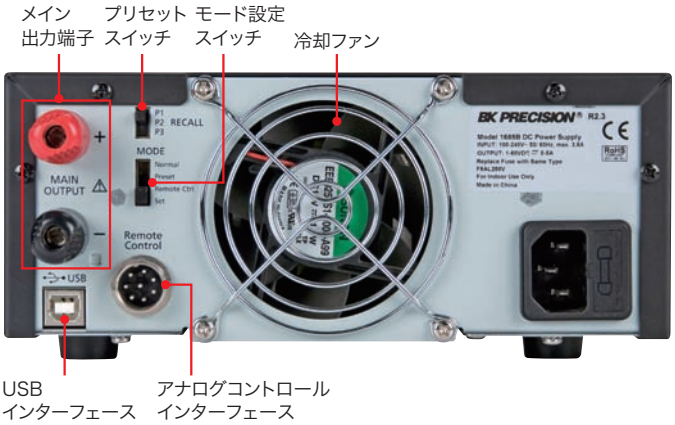
- ■ 小型で軽量なボディー
- ■ CV/CCクロスオーバー出力
- ■ 電圧・電流値を3設定まで本体に記憶可能
- ■ PCリモート接続でシーケンスの実行が可能(USB経由)
- ■ 外部アナログコントロール機能
- ■ 過電圧、過負荷、過温度保護機能

型 番	1685B	1687B	1688B
出力電圧	1-60V	1-36V	1-18V
出力電流	0-5A	0-10A	0-20A

使いやすいフロントインターフェース

フロントパネル

背面パネル



本データシート及び、その内容、テキスト、画像等の無断転載・無断使用を禁止します。
©K. Tokiwa &Co. inc., 2018

優れた機能性

安全な使用の為に

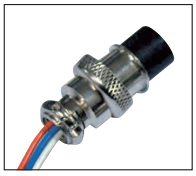
本機にはOVP(過電圧保護機能)、OTP(過温度保護機能)、OLP(過負荷保護機能)が内蔵されています。接続ミスや操作ミスによる本体、DUTへの損傷を最小限に抑えます。

プリセット機能

作業に合わせて毎回設定を調整することなく、プリセットスイッチを切替えるだけで決まった出力を3出力まで記憶させることが出来ます。

アナログリモート操作

付属のコネクタと外部電圧または可変抵抗に接続することで外部から出力の調整、出力のOn/Offが可能です。



PC接続

無料ダウンロードできるソフトウェアから本体の操作が可能です。コマンドによる操作にも対応しています。

仕 様

型 番		1685B	1687B	1688B
出力	出力電圧範囲	1–60V	1–36V	1–18V
	出力電流範囲	0–5A	0–10A	0–20A
電圧変動	負荷変動 (0-100%)	≤50mV		
	電源変動 (90-132VAC, 170-264VAC)	≤20mV		
電流変動	負荷変動 (10-90%定格電流)	≤100mA		
	電源変動 (90-132VAC, 170-264VAC)	≤50mA		
リップルとノイズ	電圧(rms)	≤5mV		
	電圧(peak-peak)	≤50mV		
	電流(rms)	≤30mA		
メーター解像度	電圧	3桁LEDディスプレイ±0.2%+3カウント		
	電流	3桁LEDディスプレイ±0.2%+3カウント		
その他	入力電源	100-240VAC50/60Hz		
	最大負荷電流	3.7A(100VAC) 1.7A(230VAC)	4.6A(100VAC) 2.1A(230VAC)	4.6A(100VAC) 2.1A(230VAC)
	効率	82%(100VAC) 86%(230VAC)	82%(100VAC) 86%(230VAC)	81%(100VAC) 85%(230VAC)
	スイッチング周波数	100–120kHz		
	過電圧保護	O/P1-5V:設定電圧+2V O/P5-20V:設定電圧+3V O/P20-60V:設定電圧+4V	O/P1-5V:設定電圧+2V O/P5-20V:設定電圧+3V O/P20-36V:設定電圧+4V	O/P1-5V:設定電圧+2V O/P5-18V:設定電圧+3V
	反応時間(50-100%負荷時)	1.5ms		
	パワーファクター補正	>0.95(適切な負荷で)		
	冷却方法	温度コントロールファン		
	保護機能	過負荷、過電圧、過温度		
	リモートプログラミング	最大20ステップの電圧・電流設定、最大99分59秒／ステップ、最大999実行サイクル		
一般仕様				
使用温度範囲		0°C～40°C、≤80%R.H.		
保管温度範囲		-15°C～70°C、≤85%R.H.		
寸法(W×H×D)		200×90×208mm		
重量		2.4kg		
保証期間		2年		
付属アクセサリ		電源コード、マニュアル、アプリケーションソフトウェアCD、USBケーブル、リモートコントロールコネクタ		

株式会社 常盤商行
常盤商行HP▶ http://www.k-tokiwa.co.jp
通販サイト▶ http://www.tokiwaelenet.jp
本データシート及び、その内容、テキスト、画像等の無断転載・無断使用を禁止します。
©K. Tokiwa &Co. inc., 2018