



# 直流電源

LAB/HP 5,000 W ~250,000 W

▶ 19" x 3 U x 620 mm

## モデル例

型式	出力W	電圧VDC	電流A
LAB/HP 520	5,000	0 - 20	0 - 250
LAB/HP 540	5,000	0 - 40	0 - 125
LAB/HP 580	5,000	0 - 80	0 - 65
LAB/HP 5100	5,000	0 - 100	0 - 50
LAB/HP 5150	5,000	0 - 150	0 - 35
LAB/HP 5300	5,000	0 - 300	0 - 17
LAB/HP 5600	5,000	0 - 600	0 - 8.5
LAB/HP 5800	5,000	0 - 800	0 - 6.25
LAB/HP 51000	5,000	0 - 1,000	0 - 5
LAB/HP 51200	5,000	0 - 1,200	0 - 4
LAB/HP 51500	5,000	0 - 1,500	0 - 3.4
LAB/HP 1020	10,000	0 - 20	0 - 500
LAB/HP 1040	10,000	0 - 40	0 - 250
LAB/HP 1080	10,000	0 - 80	0 - 130
LAB/HP 10100	10,000	0 - 100	0 - 100
LAB/HP 10150	10,000	0 - 150	0 - 70
LAB/HP 10300	10,000	0 - 300	0 - 34
LAB/HP 10600	10,000	0 - 600	0 - 17
LAB/HP 10800	10,000	0 - 800	0 - 13
LAB/HP 101000	10,000	0 - 1,000	0 - 10
LAB/HP 101200	10,000	0 - 1,200	0 - 8
LAB/HP 101500	10,000	0 - 1,500	0 - 7
LAB/HP 1520	15,000	0 - 20	0 - 750
LAB/HP 1540	15,000	0 - 40	0 - 375
LAB/HP 1580	15,000	0 - 80	0 - 195
LAB/HP 15100	15,000	0 - 100	0 - 150
LAB/HP 15150	15,000	0 - 150	0 - 100
LAB/HP 15300	15,000	0 - 300	0 - 50
LAB/HP 15600	15,000	0 - 600	0 - 25
LAB/HP 15800	15,000	0 - 800	0 - 19
LAB/HP 151000	15,000	0 - 1,000	0 - 15
LAB/HP 151200	15,000	0 - 1,200	0 - 12
LAB/HP 151500	15,000	0 - 1,500	0 - 10

## オプション (LAB/SMS シリーズ、LAB/HP シリーズで共通)

オプション名	説明
../230	入力: 230V AC(207 ~ 253 V), 50 / 60 Hz
../3P208	入力: 3 x 208 V AC (187 ~ 229 V AC), 50 / 60 Hz
../3P400	入力: 3 x 400 V AC (360 ~ 440 V AC), 50 / 60 Hz
../3P440	入力: 3 x 440 V AC (396 ~ 484 V AC), 50 / 60 Hz
../3P480	入力: 3 x 480 V AC (432 ~ 528 V AC), 50 / 60 Hz
../400Hz	400 Hz 入力周波数
../DC	250...750 V DC 入力
../ATE	ATEモードのみ、フロントパネルの制御表示機能無し
../LT IEEE	IEEE 488 インターフェイス
../LTRS485	RS-485 インターフェイス
../LAN	LAN インターフェイス
../USB	USB インターフェイス
../KFZ12	出力が12Vの車の始動曲線に追従
../KFZ24	出力が24Vの車の始動曲線に追従
../OPT	カスタム出力特性オプション
../SD	SDメモリーカードスロット

## テクニカルデータ

### 入力電圧仕様

入力電圧範囲	230 V AC / 3 x 208 V AC / 3 x 400 V AC / 3 x 480 V AC ±10 %
入力周波数	47 ~ 63 Hz

### EMCと安全規格

安全規格	EN 60950
エミッション	EN 61000-6-4:2007
イミュニティ	EN 61000-6-2:2005
計測、制御及び試験所用電気機器	EN 61010-1:2006

### 出力仕様

電圧レギュレーション	±0.05 % + 2 mV
電流レギュレーション	±0.1 % + 2 mA
応答時間 (@負荷10-90%)	< 2 ms (typ.)
電流リップル (rms)	< 0.2 % (typ.)
安定度	±0.05 %
電圧プログラミング精度	±0.05 % + 2 mV
アイソレーション	3,000 V (1次側~2次側)
過電圧保護	0 ~ 120 % V <sub>max</sub>
保護回路	OC / OV / OT / OP
ラインレギュレーション	< ±0.1 % + 2 mV
負荷レギュレーション	< ±0.1 % + 2 mV

### プログラミングと制御

出力制御と測定	フロントパネル、オプション絶縁アナログ0~+5V/+10V デジタル12bit: RS-232, RS-485, IEEE488, LAN, USB, SD card
---------	-------------------------------------------------------------------------------------------

### 使用環境条件

冷却	強制空冷
動作温度	0 ~ +50 ° C
保存温度	-20 ~ +70 ° C
湿度	< 80 %
動作高度	< 2,000 m
振動	10 ~ 55 Hz / 1 min / 2G XYZ
衝撃	< 20 G
重量	5 kW = 19 kg, 10 kW = 26 kg, 15 kW = 33 kg

## 型式指定

LAB / HP	15	150 / 3P400	LAN	Kfz 12	Mod
シリーズ名	出力電力	出力電圧/入力電圧	インターフェイス	オプション	カスタマイズ