

詳細スペック

IT-M3100シリーズ

	IT-M3110	IT-M3111	IT-M3112	IT-M3113	IT-M3114	IT-M3115
出力定格 (0°C~40°C)	出力電圧 0~20V 出力電流 0~100A 出力電力 0~400W	0~30V 0~70A 0~400W	0~80V 0~22A 0~400W	0~150V 0~12A 0~400W	0~300V 0~6A 0~400W	0~600V 0~3A 0~400W
電源変動 ±(%of出力+オフセット)	電圧 ≤0.01%+20mV 電流 ≤0.1%+100mA	≤0.01%+20mV ≤0.1%+100mA	≤0.01%+40mV ≤0.1%+20mA	≤0.01%+40mV ≤0.1%+20mA	≤0.01%+150mV ≤0.1%+20mA	≤0.01%+150mV ≤0.1%+20mA
負荷変動 ±(%of出力+オフセット)	電圧 ≤0.01%+30mV 電流 ≤0.1%+100mA	≤0.01%+20mV ≤0.1%+100mA	≤0.01%+40mV ≤0.1%+20mA	≤0.01%+100mV ≤0.1%+20mA	≤0.01%+100mV ≤0.1%+20mA	≤0.01%+150mV ≤0.1%+20mA
設定分解能	電圧 1mV 電流 10mA	10mV 10mA	10mV 1mA	10mV 1mA	10mV 1mA	10mV 1mA
リードバック分解能	電圧 1mV 電流 10mA	10mV 10mA	10mV 1mA	10mV 1mA	10mV 1mA	10mV 1mA
設定精度 (12ヶ月以内、25°C±5°C) ±(%of出力+オフセット)	電圧 ≤0.03%+30mV 電流 ≤0.1%+100mA	≤0.03%+20mV ≤0.1%+70mA	≤0.03%+40mV ≤0.1%+30mA	≤0.03%+75mV ≤0.1%+10mA	≤0.03%+200mV ≤0.1%+30mA	≤0.03%+200mV ≤0.1%+30mA
リードバック精度 (12ヶ月以内、25°C±5°C) ±(%of出力+オフセット)	電圧 ≤0.03%+20mV 電流 ≤0.1%+100mA	≤0.03%+20mV ≤0.1%+70mA	≤0.03%+40mV ≤0.1%+30mA	≤0.03%+75mV ≤0.1%+10mA	≤0.03%+200mV ≤0.1%+30mA	≤0.03%+200mV ≤0.1%+30mA
リップル (20Hz -20MHz)	電圧 ≤80mVp-p 電流 ≤100mA _{rms}	≤80mVp-p ≤70mA _{rms}	≤100mVp-p ≤40mA _{rms}	≤150mVp-p ≤20mA _{rms}	≤300mVpp ≤50mA _{rms}	≤600mVpp ≤30mA _{rms}
立上り時間(無負荷)	電圧 ≤60ms	≤80ms	≤80ms	≤80ms	≤60ms	≤60ms
立上り時間(定格負荷)	電圧 ≤150ms	≤200ms	≤200ms	≤200ms	≤200ms	≤200ms
立下り時間(無負荷)	電圧 ≤1s	≤4s	≤4s	≤4s	≤6s	≤6s
立下り時間(定格負荷)	電圧 ≤300ms	≤300ms	≤300ms	≤300ms	≤300ms	≤300ms
ダイナミック応答時間	電圧 10%~90%Load≤1ms	10%~90%Load≤1ms	10%~90%Load≤1ms	10%~90%Load≤1ms	10%~90%Load≤1ms	10%~90%Load≤1ms
交流入力	電圧 100V/200V 周波数 47Hz~63Hz	100V/200V 47Hz~63Hz	100V/200V 47Hz~63Hz	100V/200V 47Hz~63Hz	100V/200V 47Hz~63Hz	100V/200V 47Hz~63Hz
効率	76%	76%	76%	76%	76%	76%
力率	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
サイズ(mm):W*H*D	234*52.8*510.5	234*52.8*510.5	234*52.8*510.5	234*52.8*510.5	234*52.8*510.5	234*52.8*510.5
重量(Net)	5kg	5kg	5kg	5kg	5kg	5kg

	IT-M3120	IT-M3121	IT-M3122	IT-M3123	IT-M3124	IT-M3125
出力定格 (0°C~40°C)	出力電圧 0~20V 出力電流 0~100A 出力電力 0~600W	0~30V 0~70A 0~600W	0~80V 0~22A 0~600W	0~150V 0~12A 0~600W	0~300V 0~6A 0~600W	0~600V 0~3A 0~600W
電源変動 ±(%of出力+オフセット)	電圧 ≤0.01%+20mV 電流 ≤0.1%+100mA	≤0.01%+20mV ≤0.1%+100mA	≤0.01%+40mV ≤0.1%+20mA	≤0.01%+40mV ≤0.1%+20mA	≤0.01%+150mV ≤0.1%+20mA	≤0.01%+150mV ≤0.1%+20mA
負荷変動 ±(%of出力+オフセット)	電圧 ≤0.01%+30mV 電流 ≤0.1%+100mA	≤0.01%+20mV ≤0.1%+100mA	≤0.01%+40mV ≤0.1%+20mA	≤0.01%+100mV ≤0.1%+20mA	≤0.01%+100mV ≤0.1%+20mA	≤0.01%+150mV ≤0.1%+20mA
設定分解能	電圧 1mV 電流 10mA	10mV 10mA	10mV 1mA	10mV 1mA	10mV 1mA	10mV 1mA
リードバック分解能	電圧 1mV 電流 10mA	10mV 10mA	10mV 1mA	10mV 1mA	10mV 1mA	10mV 1mA
設定精度 (12ヶ月以内、25°C±5°C) ±(%of出力+オフセット)	電圧 ≤0.03%+30mV 電流 ≤0.1%+100mA	≤0.03%+20mV ≤0.1%+70mA	≤0.03%+40mV ≤0.1%+30mA	≤0.03%+75mV ≤0.1%+10mA	≤0.03%+200mV ≤0.1%+30mA	≤0.03%+200mV ≤0.1%+30mA
リードバック精度 (12ヶ月以内、25°C±5°C) ±(%of出力+オフセット)	電圧 ≤0.03%+20mV 電流 ≤0.1%+100mA	≤0.03%+20mV ≤0.1%+70mA	≤0.03%+40mV ≤0.1%+30mA	≤0.03%+75mV ≤0.1%+10mA	≤0.03%+200mV ≤0.1%+30mA	≤0.03%+200mV ≤0.1%+30mA
リップル (20Hz -20MHz)	電圧 ≤80mVp-p 電流 ≤100mA _{rms}	≤80mVp-p ≤70mA _{rms}	≤100mVp-p ≤40mA _{rms}	≤150mVp-p ≤20mA _{rms}	≤300mVpp ≤50mA _{rms}	≤600mVpp ≤30mA _{rms}
立上り時間(無負荷)	電圧 ≤60ms	≤80ms	≤80ms	≤80ms	≤60ms	≤60ms
立上り時間(定格負荷)	電圧 ≤150ms	≤200ms	≤200ms	≤200ms	≤200ms	≤200ms
立下り時間(無負荷)	電圧 ≤1s	≤4s	≤4s	≤4s	≤6s	≤6s
立下り時間(定格負荷)	電圧 ≤300ms	≤300ms	≤300ms	≤300ms	≤300ms	≤300ms
ダイナミック応答時間	電圧 10%~90%Load≤1ms	10%~90%Load≤1ms	10%~90%Load≤1ms	10%~90%Load≤1ms	10%~90%Load≤1ms	10%~90%Load≤1ms
交流入力	電圧 100V/200V 周波数 47Hz~63Hz	100V/200V 47Hz~63Hz	100V/200V 47Hz~63Hz	100V/200V 47Hz~63Hz	100V/200V 47Hz~63Hz	100V/200V 47Hz~63Hz
効率	82%	82%	82%	82%	82%	82%
力率	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
サイズ(mm):W*H*D	234*52.8*510.5	234*52.8*510.5	234*52.8*510.5	234*52.8*510.5	234*52.8*510.5	234*52.8*510.5
重量(Net)	5kg	5kg	5kg	5kg	5kg	5kg

注: 600WモデルはAC200V入力時に最大850Wまで出力可



Product ブラック・テクノロジー



- 複数台同時制御
- 出力値と設定値が同時表示
- バッテリー充電専用モード

保護機能

OVP OCP OTP
OPP OVP UCP





IT-M3100 ワイドレンジ直流安定化電源

Smart Wide Range DC Power Supply

Your Power Testing Solution



ITECH ELECTRONIC CO.,LTD.
www.itechate.com

日本技術サポートセンター
〒564-0063
大阪府吹田市江坂町1丁目12番10号 丸信江坂ビル
お問い合わせ先: info-jp@itechate.com.tw

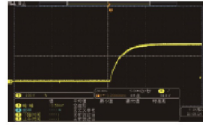




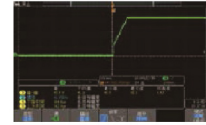
製品特長

IT-M3100シリーズ

CC/CV優先モード



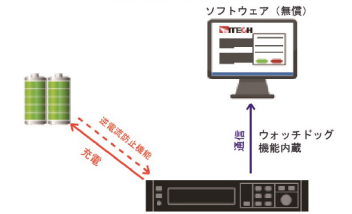
CV優先モード



CC優先モード

オーバershoot抑制

バッテリー充電専用モード



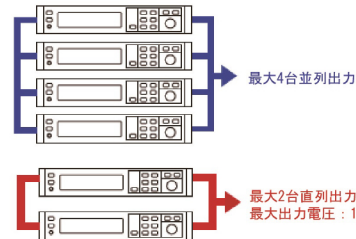
停止電圧、停止時間、停止容量を設定してから、いずれかの充電停止条件になると電源出力OFF

製品特長

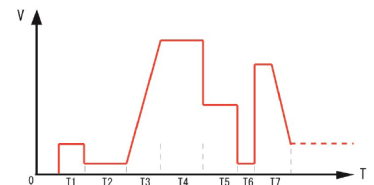
- 業界初の設定値と出力値同時表示
- ワイドレンジ出力
- シーケンス機能 (フロントパネル設定可)
- スルーレイト可変機能
- 調節可能な立上り/立下りスロープ (独立)
- CC/CV優先モード機能
- マスタースレーブ並列出力機能

- 高密度設計：1/2 19インチ 高さ：1U
- LINK機能：各CH同期出力、単独出力、延期出力可
- SCPI、LXI、MODBUS、CANOPENコマンド制御
- リモートセンシング機能
- バッテリー充電テスト機能
- 通信インターフェース：オプション
- LAN/GPIB/RS232/RS485/CAN/USB

マスタースレーブ並列/直列



シーケンス出力

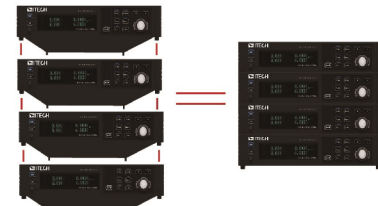


フロントパネル設定の場合に：最大100ステップ設定可
PCソフトウェア (無償) の場合に無制限

同時表示・高分解能

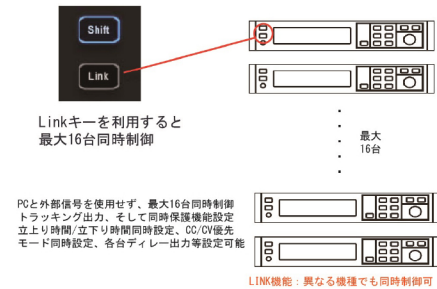


簡単にスタッキング



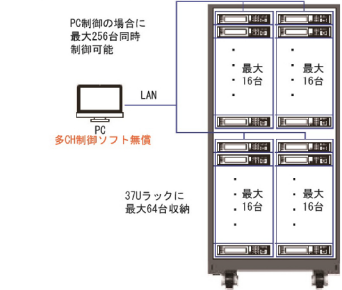
IT-M3100 シリーズは複数台を使用する場合、ラックキットを使用せず、上図のように最大10台までスタッキング可能

LINK機能：複数台同時制御



PCと外部番号を使用せず、最大16台同時制御
トラッキング出力、そして同時保護機能設定
立上り時間/立下り時間同時設定、CC/CV優先
モード同時設定、各台デレール出力等設定可能

LINK機能：異なる機種でも同時制御可



製品ラインナップ

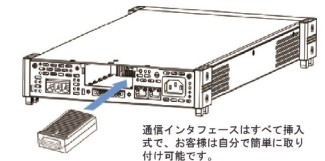
型式	標準価格 (税別)	出力電圧	出力電流	出力電力	分解能
IT-M3110		0~20V	0~100A	400W	1mV/10mA
IT-M3111		0~30V	0~70A	400W	10mV/10mA
IT-M3112		0~80V	0~22A	400W	10mV/1mA
IT-M3113		0~150V	0~12A	400W	10mV/1mA
IT-M3114		0~300V	0~6A	400W	10mV/1mA
IT-M3115		0~600V	0~3A	400W	10mV/1mA

型式	標準価格 (税別)	出力電圧	出力電流	出力電力	分解能
IT-M3120		0~20V	0~100A	600W	1mV/10mA
IT-M3121		0~30V	0~70A	600W	10mV/10mA
IT-M3122		0~80V	0~22A	600W	10mV/1mA
IT-M3123		0~150V	0~12A	600W	10mV/1mA
IT-M3124		0~300V	0~6A	600W	10mV/1mA
IT-M3125		0~600V	0~3A	600W	10mV/1mA

注：600WモデルはAC200V入力時に最大850Wまで出力可

オプション:

型式	標準価格 (税別)	機能
IT-E1205		GPIB通信インターフェース
IT-E1206		LAN/USB通信インターフェース
IT-E1207		RS232/CAN通信インターフェース
IT-E1208		外部アナログ制御/RS485通信インターフェース
IT-E1209		USB通信インターフェース
IT-E251		複数台同期制御用接続ケーブル



通信インターフェースはすべて挿入式で、お客様は自分で簡単に取り付け可能です。