

IT-M3900D

ワイドレンジ 直流安定化電源

High power DC power supply



Your Power Testing Solution

IT-M3900D

ワイドレンジ・直流安定化電源



IT-M3900Dシリーズは、スペースを節約するコンパクト設計の単出力プログラマブル直流電源です。CC/CV優先モードの設定により、被測定物の異なる要求に応じて優先出力モードを切り替えることができ、高精度・高速な製品特性と各種標準通信インターフェースにより、試験開発の簡素化とスピードアップを実現します。実験室、生産ライン、自動テストシステムなどでの幅広いテスト用途に適しています。

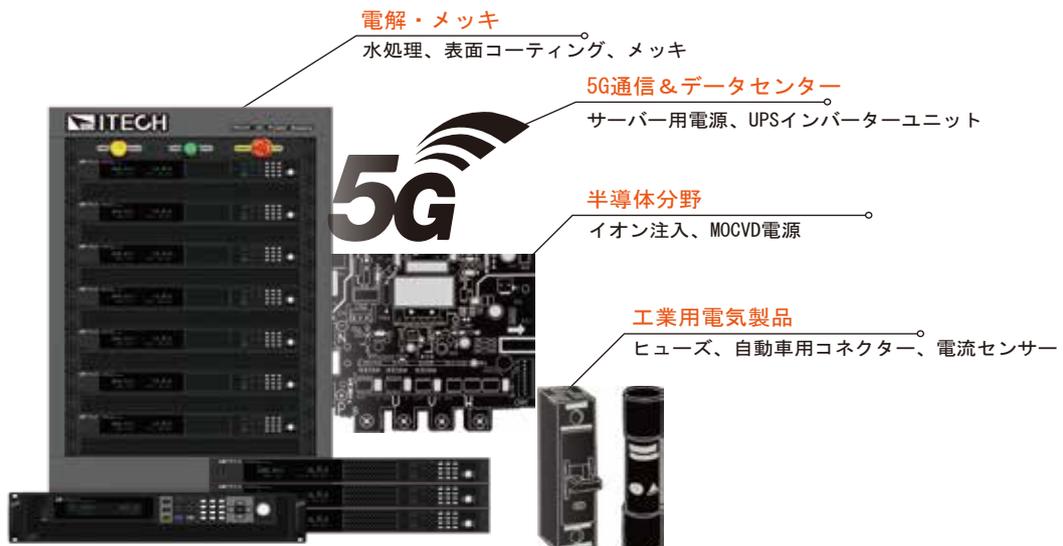
特長

- コンパクトなデザイン：1U=6kW、2U=12kW
- 出力電圧範囲：10V~1500V
- 出力電流範囲：8A~1020A
- 出力電力範囲：1.7kW~12kW
- ワイドレンジ出力機能（ズーム出力）
- マスタースレーブ並列接続機能 *1
- CC/CV優先モード機能
- 調整可能な出力インピーダンス

*1 6台以上並列運転時にITECHサポートセンターにご連絡ください。

- シーケンス機能：最大200ステップ設定可
- リモートセンシング機能
- 立上り/立下り時間設定可
- 外部USBメモリでデータ保存機能
- 保護機能：OVP/OCP/OPP/UCP/UVI/OTP
- SCPIコマンド制御機能
- 通信I/F：USB/CAN/LAN/デジタルIO標準装備
- オプション：GPIB or 外部アナログ制御&RS232

アプリケーション



Your Power Testing Solution

IT-M3900D ワイドレンジ・直流安定化電源

製品ラインナップ

電圧	型名	電流	電力 (三相400V入力時)	電力 (三相200V入力時)	電力 (単相200V入力時)	電力 (単相100V入力時)	サイズ	標準価格 (税抜き)
10V	IT-M3901D-10-170	0~170A	1.7kW	1.7kW	1.7kW	1kW	1U	お問合せ
	IT-M3903D-10-340	0~340A	3.4kW	3.4kW	2kW	1kW	1U	お問合せ
	IT-M3905D-10-510	0~510A	5.1kW	3.5kW	2kW	1kW	1U	お問合せ
	IT-M3910D-10-1020	0~1020A	10.2kW	7.1kW	—	—	2U	お問合せ
	型名	電流	電力 (三相400V入力時)	電力 (三相200V入力時)	電力 (単相200V入力時)	電力 (単相100V入力時)	サイズ	標準価格 (税抜き)
32V	IT-M3902D-32-80	0~80A	2kW	2kW	2kW	1kW	1U	お問合せ
	IT-M3904D-32-160	0~160A	4kW	3.5kW	2kW	1kW	1U	お問合せ
	IT-M3906D-32-240	0~240A	6kW	3.5kW	2kW	1kW	1U	お問合せ
	IT-M3912D-32-480	0~480A	12kW	7.1kW	—	—	2U	お問合せ
	型名	電流	電力 (三相400V入力時)	電力 (三相200V入力時)	電力 (単相200V入力時)	電力 (単相100V入力時)	サイズ	標準価格 (税抜き)
80V	IT-M3902D-80-40	0~40A	2kW	2kW	2kW	1kW	1U	お問合せ
	IT-M3904D-80-80	0~80A	4kW	3.5kW	2kW	1kW	1U	お問合せ
	IT-M3906D-80-120	0~120A	6kW	3.5kW	2kW	1kW	1U	お問合せ
	IT-M3912D-80-240	0~240A	12kW	7.1kW	—	—	2U	お問合せ
	型名	電流	電力 (三相400V入力時)	電力 (三相200V入力時)	電力 (単相200V入力時)	電力 (単相100V入力時)	サイズ	標準価格 (税抜き)
300V	IT-M3902D-300-20	0~20A	2kW	2kW	2kW	1kW	1U	お問合せ
	IT-M3904D-300-40	0~40A	4kW	3.5kW	2kW	1kW	1U	お問合せ
	IT-M3906D-300-60	0~60A	6kW	3.5kW	2kW	1kW	1U	お問合せ
	IT-M3912D-300-120	0~120A	12kW	7.1kW	—	—	2U	お問合せ
	型名	電流	電力 (三相400V入力時)	電力 (三相200V入力時)	電力 (単相200V入力時)	電力 (単相100V入力時)	サイズ	標準価格 (税抜き)
500V	IT-M3902D-500-12	0~12A	2kW	2kW	2kW	1kW	1U	お問合せ
	IT-M3904D-500-24	0~24A	4kW	3.5kW	2kW	1kW	1U	お問合せ
	IT-M3906D-500-36	0~36A	6kW	3.5kW	2kW	1kW	1U	お問合せ
	IT-M3912D-500-72	0~72A	12kW	7.1kW	—	—	2U	お問合せ
	型名	電流	電力 (三相400V入力時)	電力 (三相200V入力時)	電力 (単相200V入力時)	電力 (単相100V入力時)	サイズ	標準価格 (税抜き)
800V	IT-M3902D-800-8	0~8A	2kW	2kW	2kW	1kW	1U	お問合せ
	IT-M3904D-800-16	0~16A	4kW	3.5kW	2kW	1kW	1U	お問合せ
	IT-M3906D-800-24	0~24A	6kW	3.5kW	2kW	1kW	1U	お問合せ
	IT-M3912D-800-48	0~48A	12kW	7.1kW	—	—	2U	お問合せ
	型名	電流	電力 (三相400V入力時)	電力 (三相200V入力時)	電力 (単相200V入力時)	電力 (単相100V入力時)	サイズ	標準価格 (税抜き)
1500V	IT-M3906D-1500-12	0~12A	6kW	3.5kW	2kW	1kW	1U	お問合せ
	IT-M3912D-1500-24	0~24A	12kW	7.1kW	—	—	2U	お問合せ

* 異なるAC入力電圧により、出力電力も異なります。

* 記載の仕様または機能は技術改善等により予告なく変更する場合があります。

Your Power Testing Solution

IT-M3900D ワイドレンジ・直流安定化電源

高密度設計、コンパクトサイズ

IT-M3900Dシリーズは、スペースを節約するコンパクトな設計で、1Uサイズで最大6kW、2Uサイズで最大12kWの出力を提供し、お客様のテストソリューションの最適化に貢献するよう設計されます



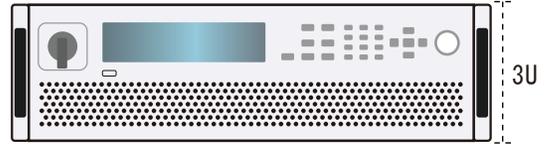
体積比2/3減



IT-M3900D シリーズ

VS

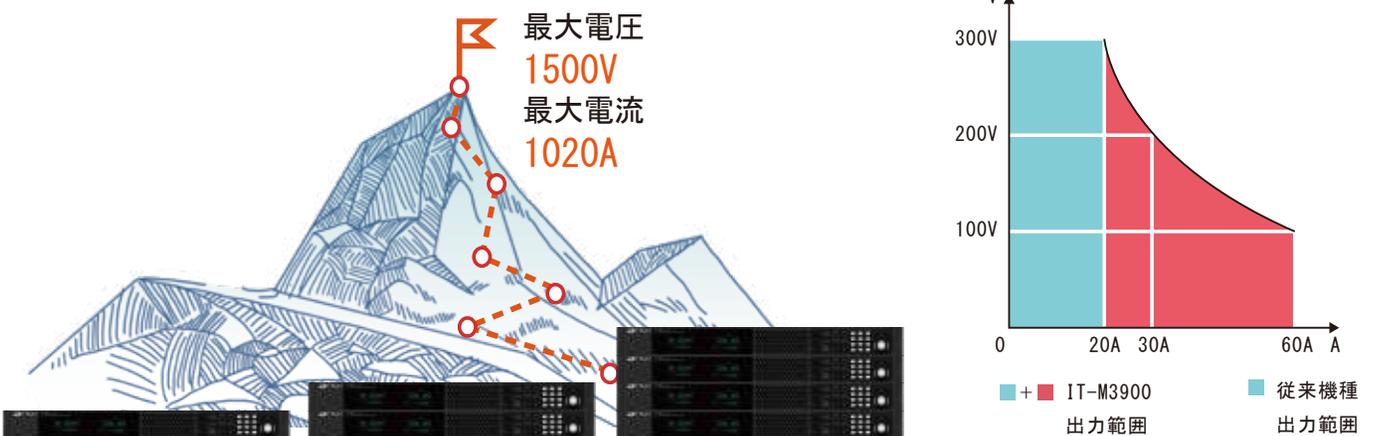
6kW機種



従来の直流電源

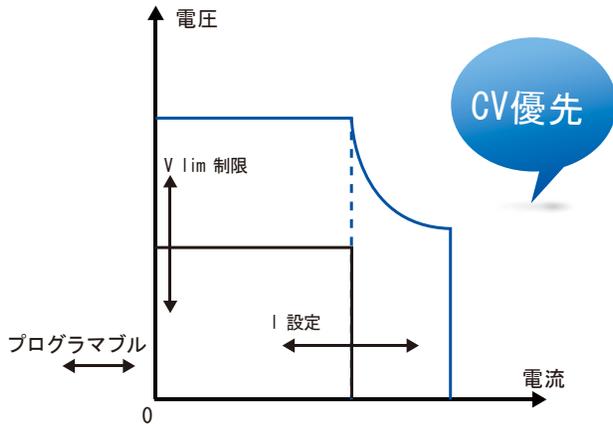
ワイドレンジ出力

IT-M3900Dシリーズは全25機種をラインアップします。出力電圧は10V~1500Vで、最大出力電流は1020Aです。ワイドレンジ出力設計は、従来の固定レンジ出力直流電源よりも多くの電圧と電流の組み合わせを提供します。たった1台の双方向電源で幅広いアプリケーションに対応できるため、電力システムの構築が容易になり、同時にスペースを大幅に節約できます。

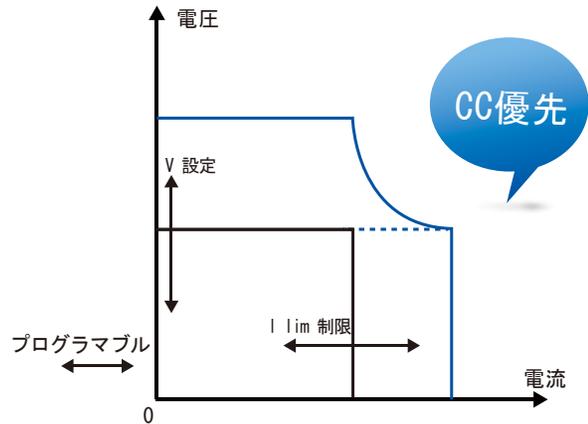


CC/CV優先モード機能

CC/CV優先モードは長期テスト中のいくつかの重要な問題を解決することを支援します。特に、高速及びオーバーシュート抑制必要のアプリケーション等のテストを容易にします。高速電圧のテストの場合、CV優先モードを選択して、高速電圧立上時間を取得できます。CC優先モードを選択する場合、電流オーバーシュート抑制、CC動作条件下のDUTテストに適用できます。レーザーテスト、ICテスト、充放電テスト、自動車電子部品等の電源過渡シミュレーションなどのさまざまなアプリケーション分野で使用されます。



起動時突入電流オーバー時に電圧高速立上り
(CV-High、CC-Low、CV優先モード)

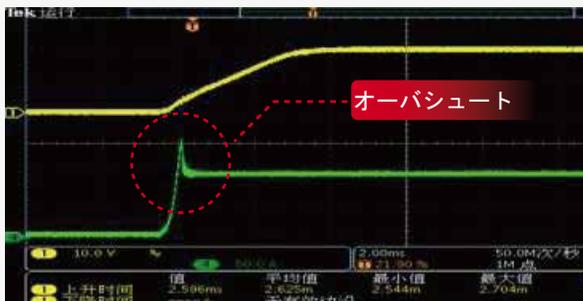


オーバーシュート無しの電流高速立上り
(CV-High、CC-High、CC優先モード)

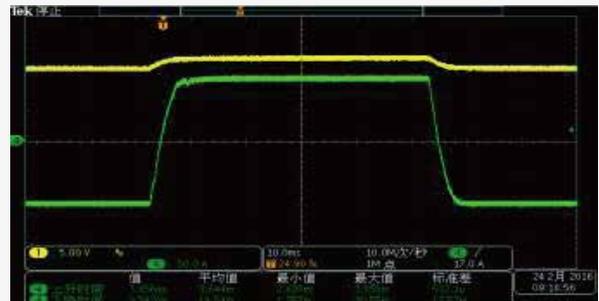
アプリケーション

ダイオード、レーザーダイオード、LED、パワー半導体部品テスト

ダイオード負荷をテストする場合、CC優先モードをメニューで簡単に設定できます。従来の電源では、デフォルトはCVループ優先なので、起動時の電流オーバーシュートは遅く抑えられます。出力オーバーシュートを避けるためにCC優先モードで設定すると、試験要件に合わせてループ速度を調整することが可能です。



負荷：ダイオード
従来の直流電源テスト波形



負荷：ダイオード
IT-M3900DのCC優先モードのテスト波形

Your Power Testing Solution

IT-M3900D ワイドレンジ・直流安定化電源

マスタースレーブ並列運転機能

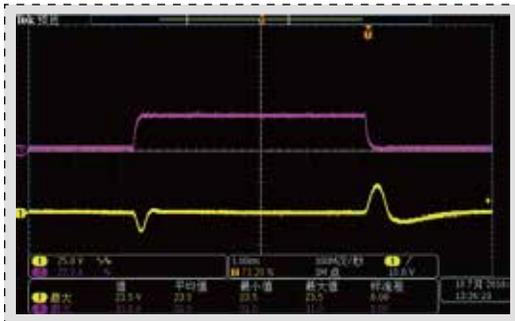
IT-M3900Dは、利便性と汎用性を考慮し、複数台マスター・スレーブ制御モードにより、複数台の電源を並列に接続し、ハイパワーテストの要求に対応することが可能です。ITECHが特許を取得した光ファイバー並列接続技術は、従来の並列方式の速度が遅く、精度が低い問題を完全に解決できます。校正、R&Dの実験室、生産ラインおよび ATE テストのために適しています。

並列接続後の性能は
シングル機と同じ

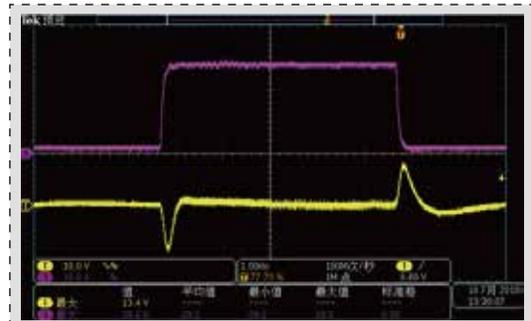
並列接続は
校正不要

マスター・スレーブ間に
光ファイバー転送
優れた耐干渉性

光ファイバ絶縁技術で
デバイスとDUTの
効果的な保護



シングル機



マスタースレーブ並列



アプリケーション

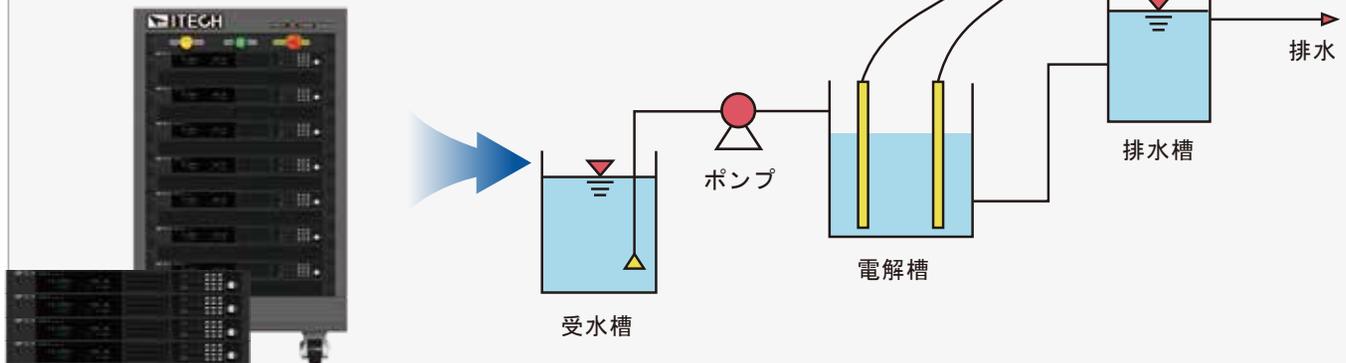
電解メッキ、水処理、表面コーティング、水電解（水素製造）

お勧め機種：IT-M3906D-32-240 の5台並列運転

メリット：①低電圧/大電流出力、大電流試験のニーズを満たす

②小型高電力密度、1Uサイズで32V/240A出力

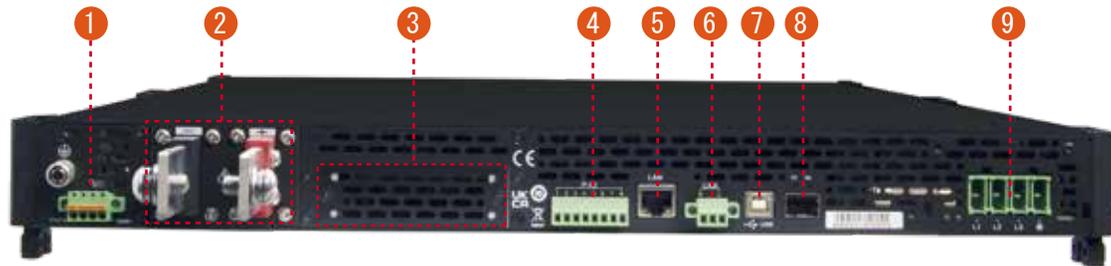
③高精度電流出力、メッキ電流は需要に応じて任意に構成可能



Your Power Testing Solution

IT-M3900D ワイドレンジ・直流安定化電源

リアパネル紹介



<p>1 Sense端子 (Vs+, Vs-)</p> 	<p>2 出力端子</p> 	<p>3 オプションの拡張スロット</p> 	<p>4 デジタルI/O インターフェイス P-I O</p> 	<p>5 LAN通信I/F</p> 
<p>6 CAN通信I/F</p> 	<p>7 USB通信I/F</p> 	<p>8 外環光ファイバーの通信I/F (TXとRX)</p> 	<p>9 AC入力端子 (L1, L2, L3, PE)</p> 	

オプション

型名	仕様	説明
IT-E4029-15U	15Uラックマウント	800mm×550mm X907.6mm
IT-E4029-27U	27Uラックマウント	800mm×600mm×1362.75mm
IT-E4029-37U	37Uラックマウント	800mm×600mm×1764.35mm
IT-E168	並列運転用光ファイバーキット	複数台並列接続に使用される
IT-E165A/B/C	ラックマウントキット	ラックマウントへの取り付け用
IT-E165A-250 *1	逆接続防止ユニット 750V/250A	逆接続防止用
IT-E165A-400 *1	逆接続防止ユニット 750V/400A	逆接続防止用
IT-E165A-500 *1	逆接続防止ユニット 900V/400A	逆接続防止用
IT-E165B *2	逆電位防止ユニット1200V/200A	被測定物からの逆流を防ぐ
IT-E176	GPIO通信インターフェース	
IT-E177	RS232&外部アナログ制御通信インターフェース	

*1 DUTの電圧/電流はIT-E165A定格範囲内必須

*2 DUTの電圧/電流はIT-E165B定格範囲内必須



IT-E4029-15U (単位: mm)

Your Power Testing Solution

IT-M3900D ワイドレンジ・直流安定化電源

仕様

		IT-M3905D-10-510	IT-M3906D-32-240
出力定格 (0°C~40°C)	電圧	0~10V	0~32V
	電流	0~510A	0~240A
	電力	0~5100W	0~6000W
	電源抵抗 (CV優先)	0~0.02Ω	0~1Ω
設定分解能	電圧	0.001V	0.001V
	電流	0.1A	0.01A
	電力	1W	1W
	電源抵抗 (CV優先)	0.001Ω	0.001Ω
リードバック分解能	電圧	0.001V	0.001V
	電流	0.1A	0.01A
	電力	1W	1W
設定精度	電圧	≤0.03% + 0.03%FS	≤0.03% + 0.03%FS
	電流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
	電力	≤0.5% + 0.5%FS	≤0.5% + 0.5%FS
	電源抵抗 (CV優先)	≤1%FS	≤1%FS
リードバック精度	電圧	≤0.03% + 0.03%FS	≤0.03% + 0.03%FS
	電流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
	電力	≤0.5% + 0.5%FS	≤0.5% + 0.5%FS
電圧リップル	電圧p-p	≤65mVpp	≤80mVpp
	電圧RMS	≤10mV	≤30mV
設定値温度ドリフト	電圧	≤50ppm/°C	≤50ppm/°C
	電流	≤50ppm/°C	≤50ppm/°C
リードバック温度ドリフト	電圧	≤50ppm/°C	≤50ppm/°C
	電流	≤50ppm/°C	≤50ppm/°C
立上り時間 (無負荷)	電圧	≤50ms	≤30ms
立上り時間 (定格負荷)	電圧	≤100ms	≤70ms
立下り時間 (無負荷)	電圧	≤50ms	≤10ms
立下り時間 (定格負荷)	電圧	≤100ms	≤10ms
ダイナミック応答時間	電圧	≤10ms	≤1ms *1
電源変動率	電圧	≤0.05% + 0.05%FS	≤0.02% + 0.02%FS
	電流	≤0.05% + 0.05%FS	≤0.05% + 0.05%FS
負荷変動率	電圧	0.0035%*I + 0.05%FS	≤0.02% + 0.02%FS
	電流	≤0.05% + 0.05%FS	≤0.05% + 0.05%FS
保護機能	OCP	520A	250A
	OVP	10.5V	33V
	OPP	5200W	6100W
Sense補償電圧		≤2V	≤2V
AC入力	電圧	三相110V~520V 単相85V~300V	三相110V~520V 単相85V~300V
	周波数	50/60Hz	50/60Hz
最大AC皮相電力		5.55kVA	6.5kVA
最大AC電流		12.5Aac	12.5Aac
最大効率		92%	92%
力率		0.99	0.99
直流分量		≤0.2A	≤0.2A
電流高調波		≤3%	≤3%
保護等級		IP20	IP20
耐電圧 (DC to ground)		300Vdc	300Vdc
耐電圧 (AC to ground)		3500Vdc	3500Vdc
サイズ (mm)		660mm*437mm*43.5mm	660mm*437mm*43.5mm
重量		15kg	15kg

*1 定格電流の25%~90%まで

* 記載の仕様また機能は技術改善等により予告なく変更する場合があります。商品写真は実際の色とは若干異なる場合があります。

Your Power Testing Solution

IT-M3900D ワイドレンジ・直流安定化電源

仕様

		IT-M3906D-80-120	IT-M3906D-300-60
出力定格 (0°C~40°C)	電圧	0~80V	0~300V
	電流	0~120A	0~60A
	電力	0~6000W	0~6000W
	電源抵抗 (CV優先)	0~1Ω	0~1Ω
設定分解能	電圧	0.001V	0.01V
	電流	0.01A	0.001A
	電力	1W	1W
	電源抵抗 (CV優先)	0.001Ω	0.001Ω
リードバック分解能	電圧	0.001V	0.01V
	電流	0.01A	0.001A
	電力	1W	1W
設定精度	電圧	≤0.03% + 0.03%FS	≤0.03% + 0.03%FS
	電流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
	電力	≤0.5% + 0.5%FS	≤0.5% + 0.5%FS
	電源抵抗 (CV優先)	≤1%FS	≤1%FS
リードバック精度	電圧	≤0.03% + 0.03%FS	≤0.03% + 0.03%FS
	電流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
	電力	≤0.5% + 0.5%FS	≤0.5% + 0.5%FS
電圧リップル	電圧p-p	≤200mVpp	≤300mVpp
	電圧RMS	≤80mV	≤100mV
設定値温度ドリフト	電圧	≤50ppm/°C	≤50ppm/°C
	電流	≤50ppm/°C	≤50ppm/°C
リードバック温度ドリフト	電圧	≤50ppm/°C	≤50ppm/°C
	電流	≤50ppm/°C	≤50ppm/°C
立上り時間 (無負荷)	電圧	≤30ms	≤40ms
立上り時間 (定格負荷)	電圧	≤70ms	≤70ms
立下り時間 (無負荷)	電圧	≤10ms	≤10ms
立下り時間 (定格負荷)	電圧	≤10ms	≤10ms
ダイナミック応答時間	電圧	≤1ms *1	≤1ms *1
電源変動率	電圧	≤0.01% + 0.01%FS	≤0.01% + 0.01%FS
	電流	≤0.05% + 0.05%FS	≤0.05% + 0.05%FS
負荷変動率	電圧	≤0.01% + 0.01%FS	≤0.01% + 0.01%FS
	電流	≤0.05% + 0.05%FS	≤0.05% + 0.05%FS
保護機能	OCP	125A	63A
	OVP	82V	303V
	OPP	6100W	6100W
Sense補償電圧		≤2V	≤3V
AC入力	電圧	三相110V~520V 単相85V~300V	三相110V~520V 単相85V~300V
	周波数	50/60Hz	50/60Hz
最大AC皮相電力		6.5kVA	6.5kVA
最大AC電流		12.5Aac	12.5Aac
最大効率		92%	94.5%
力率		0.99	0.99
直流分量		≤0.2A	≤0.2A
電流高調波		≤3%	≤3%
保護等級		IP20	IP20
耐電圧 (DC to ground)		300Vdc	600Vdc
耐電圧 (AC to ground)		3500Vdc	3500Vdc
サイズ (mm)		660mm*437mm*43.5mm	660mm*437mm*43.5mm
重量		15kg	15kg

*1 定格電流の25%~90%まで

* 記載の仕様また機能は技術改善等により予告なく変更する場合があります。商品写真は実際の色とは若干異なる場合があります。

Your Power Testing Solution

IT-M3900D ワイドレンジ・直流安定化電源

仕様

		IT-M3906D-500-36	IT-M3906D-800-24
出力定格 (0°C~40°C)	電圧	0~500V	0~800V
	電流	0~36A	0~24A
	電力	0~6000W	0~6000W
	電源抵抗 (CV優先)	0~1Ω	0~1Ω
設定分解能	電圧	0.01V	0.01V
	電流	0.001A	0.001A
	電力	1W	1W
	電源抵抗 (CV優先)	0.01Ω	0.01Ω
リードバック分解能	電圧	0.01V	0.01V
	電流	0.001A	0.001A
	電力	1W	1W
設定精度	電圧	≤0.03% + 0.03%FS	≤0.03% + 0.03%FS
	電流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
	電力	≤0.5% + 0.5%FS	≤0.5% + 0.5%FS
	電源抵抗 (CV優先)	≤1%FS	≤1%FS
リードバック精度	電圧	≤0.03% + 0.03%FS	≤0.03% + 0.03%FS
	電流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
	電力	≤0.5% + 0.5%FS	≤0.5% + 0.5%FS
電圧リップル	電圧p-p	≤500mVpp	≤800mVpp
	電圧RMS	≤200mV	≤300mV
設定値温度ドリフト	電圧	≤50ppm/°C	≤50ppm/°C
	電流	≤50ppm/°C	≤50ppm/°C
リードバック温度ドリフト	電圧	≤50ppm/°C	≤50ppm/°C
	電流	≤50ppm/°C	≤50ppm/°C
立上り時間 (無負荷)	電圧	≤50ms	≤50ms
立上り時間 (定格負荷)	電圧	≤70ms	≤70ms
立下り時間 (無負荷)	電圧	≤30ms	≤30ms
立下り時間 (定格負荷)	電圧	≤30ms	≤30ms
ダイナミック応答時間	電圧	≤1ms *1	≤1ms *1
電源変動率	電圧	≤0.01% + 0.01%FS	≤0.01% + 0.01%FS
	電流	≤0.05% + 0.05%FS	≤0.05% + 0.05%FS
負荷変動率	電圧	≤0.01% + 0.01%FS	≤0.01% + 0.01%FS
	電流	≤0.05% + 0.05%FS	≤0.05% + 0.05%FS
保護機能	OCP	-37A or 37A	-25A or 25A
	OVP	505V	808V
	OPP	-6100W or 6100W	-6100W or 6100W
Sense補償電圧		≤2V	≤8V
AC入力	電圧	三相110V~520V 単相85V~300V	三相110V~520V 単相85V~300V
	周波数	50/60Hz	50/60Hz
最大AC皮相電力		6.5kVA	6.5kVA
最大AC電流		12.5Aac	12.5Aac
最大効率		94.5%	94.5%
力率		0.99	0.99
直流分量		≤0.2A	≤0.2A
電流高調波		≤3%	≤3%
保護等級		IP20	IP20
耐電圧 (DC to ground)		800Vdc	1000Vdc
耐電圧 (AC to ground)		3500Vdc	3500Vdc
サイズ (mm)		660mm*437mm*43.5mm	660mm*437mm*43.5mm
重量		15kg	15kg

*1 定格電流の25%~90%まで

* 記載の仕様また機能は技術改善等により予告なく変更する場合があります。商品写真は実際の色とは若干異なる場合があります。

Your Power Testing Solution

IT-M3900D ワイドレンジ・直流安定化電源

仕様

		IT-M3906D-1500-12
出力定格 (0°C~40°C)	電圧	0~1500V
	電流	0~12A
	電力	0~6000W
	電源抵抗 (CV優先)	0~1Ω
設定分解能	電圧	0.01V
	電流	0.001A
	電力	1W
	電源抵抗 (CV優先)	0.01Ω
リードバック分解能	電圧	0.01V
	電流	0.001A
	電力	1W
設定精度	電圧	≤0.03% + 0.03%FS
	電流	≤0.1% + 0.1%FS
	電力	≤0.5% + 0.5%FS
	電源抵抗 (CV優先)	≤1%FS
リードバック精度	電圧	≤0.03% + 0.03%FS
	電流	≤0.1% + 0.1%FS
	電力	≤0.5% + 0.5%FS
電圧リップル	電圧p-p	≤1500mVpp
	電圧RMS	≤500mV
設定値温度ドリフト	電圧	≤50ppm/°C
	電流	≤50ppm/°C
リードバック温度ドリフト	電圧	≤50ppm/°C
	電流	≤50ppm/°C
立上り時間 (無負荷)	電圧	≤50ms
立上り時間 (定格負荷)	電圧	≤70ms
立下り時間 (無負荷)	電圧	≤30ms
立下り時間 (定格負荷)	電圧	≤30ms
ダイナミック応答時間	電圧	≤1ms *1
電源変動率	電圧	≤0.01% + 0.01%FS
	電流	≤0.05% + 0.05%FS
負荷変動率	電圧	≤0.01% + 0.01%FS
	電流	≤0.05% + 0.05%FS
保護機能	OCP	-12.5A or 12.5A
	OVP	1515V
	OPP	-6100W or 6100W
Sense補償電圧		≤15V
AC入力	電圧	三相110V~520V 単相85V~300V
	周波数	50/60Hz
最大AC皮相電力		6.5kVA
最大AC電流		12.5Aac
最大効率		94.5%
力率		0.99
直流分量		≤0.2A
電流高調波		≤3%
保護等級		IP20
耐電圧 (DC to ground)		1800Vdc
耐電圧 (AC to ground)		3500Vdc
サイズ (mm)		660mm*437mm*43.5mm
重量		15kg

*1 定格電流の25%~90%まで

* 記載の仕様また機能は技術改善等により予告なく変更する場合があります。商品写真は実際の色とは若干異なる場合があります。

お問合せシート

ご検討製品 (複数選択可)

- 直流電源 回生型・双方向直流電源 直流電子負荷 回生型・直流電子負荷
 交流電源 回生型・双方向交流電源 交流電子負荷 回生型・交流電子負荷
 充放電テストシステム その他 _____

ご検討仕様 (複数選択可)

出力 or 入力電圧 : _____ V 出力 or 入力電流 : _____ A 出力 or 入力電力 : _____ W
 通信インターフェース : LAN CAN USB RS232C GPIB RS485 不要 その他 _____

ご要望 (複数選択可)

- 購入希望 見積り希望 カタログ送付希望
 連絡希望 訪問希望 その他

ご用途及びお困りのこと



工場外観



工場正門



工場ロビー



生産ライン

【ご注意】記載の仕様または機能は技術改善などにより予告なく変更する場合があります。本カタログの商品写真は印刷の都合上、実際の色とは若干異なる場合があります。製品の価格には消費税等が含まれておりません。



YOUR POWER TESTING SOLUTION

ITECH ELECTRONIC CO.,LTD.

www.itechate.com

日本技術サポートセンター

〒651-0084

兵庫県神戸市中央区磯辺通3-2-11 三宮ファーストビル503室

TEL: 078-200-4292 FAX: 078-222-4882

E-mail: info-jp@itechate.com.tw



台湾本社

No.918,Zhongzheng Rd.,Zhonghe Dist.,New Taipei City 235,Taiwan

TEL: +886-3-668-4333

FAX: +886-3-667-6466

中国第1工場

No.108, XiShanqiao Nanlu,Nanjing city,210039,China

TEL: +86-25-52415098

中国第2工場

No.150, Yaonanlu ,Meishan Cun,Nanjing city,210039,China

TEL: +86-25-52415099

販売代理店