

Pres.
Memory

GP-IB

RS232C

スルーレート
可変

ローコストプラグイン電子負荷装置 3300F シリーズ

3310F : 60V, 30A, 150W 3311F : 60V, 60A, 300W
 3312F : 250V, 10A, 300W 3314F : 500V, 12A, 300W
 3315F : 60V, 15A, 75W 3300F : 4チャンネルフレーム
 3302F : 1チャンネルフレーム 3305F : 2チャンネルフレーム



3300F シリーズは5種類の負荷モジュールと3種類のフレームを組み合わせることで様々な用途に対応することができる、プラグイン方式の電子負荷です。GP-IB インターフェースオプションを選択することにより、PCを使った自動化にもすぐに対応することができます。

- モジュール方式によりフレキシブルな構成に対応可能
- 5種類の設定を内蔵メモリにプリセット可能
- アイソレーション電流モニタ出力を装備
- インターフェースは GP-IB / RS-232C / USB / LAN のオプションから選択

オーダー情報

型名	内容	標準価格 (税抜)
3300F	4チャンネルフレーム	¥143,000
3302F	1チャンネルフレーム	¥84,000
3305F	2チャンネルフレーム	¥118,000
3310F	電子負荷モジュール 60V, 30A, 150W	¥141,000
3311F	電子負荷モジュール 60V, 60A, 300W	¥175,000
3312F	電子負荷モジュール 250V, 12A, 300W	¥175,000
3314F	電子負荷モジュール 500V, 12A, 300W	¥180,000
3315F	電子負荷モジュール 60V, 15A, 75W	¥142,000
xxxx/REC	電子負荷検査成績書 (xxxx には上記型名が入ります)	¥8,000
13300F810	RS-232C インターフェースオプション	¥21,000
13300F811	GP-IB インターフェースオプション	¥33,000
13300F812	USB インターフェースオプション	¥31,000
13300F813	LAN インターフェースオプション	¥62,000

仕様

負荷フレーム	3302F	3305F	3300F
チャンネル数	1	2	4
インターフェース	RS-232C, GP-IB, USB, LAN の4種から選択できます (オプション)		
消費電力 (負荷モジュール全実装時)	28VA	48VA	96VA
電源電圧	AC100V ± 10% / AC200V ± 10% (背面パネルスイッチで切り替え)		
外形寸法 (突起物含まず)、重量	W160 × D450 × H177mm, 5.3kg	W270 × D450 × H177mm, 7.3kg	W440 × D450 × H177mm, 8.8kg

負荷モジュール	3310F	3311F	3312F	3314F	3315F						
最大電力	150W	300W	300W	300W	75W						
最大電流	30A	60A	12A	12A	15A						
最大電圧	60V	60V	250V	500V	60V						
過電力保護	≒ 157.5W	≒ 315W	≒ 315W	≒ 315W	≒ 78.75W						
過電流保護	≒ 31.5A	≒ 63A	≒ 12.6A	≒ 12.6A	≒ 15.75A						
過電圧保護	≒ 63V	≒ 63V	≒ 262.5V	≒ 525V	≒ 63V						
過熱保護	≒ 85°C	≒ 85°C	≒ 85°C	≒ 85°C	≒ 85°C						
CC モード	レンジ	0 - 3A	0 - 30A	0 - 6A	0 - 60A	0 - 1.2A	0 - 12A	0 - 1.2A	0 - 12A	0 - 1.5A	0 - 15A
	分解能	0.05mA	0.5mA	0.1mA	1mA	0.02mA	0.2mA	0.02mA	0.2mA	0.0254mA	0.25mA
	確度	± 0.2% of (setting + f.s.)									
CR モード	レンジ	2-120k Ω	0.02-2 Ω	1-60k Ω	0.015-1 Ω	25-1500k Ω	0.08-25 Ω	50-3000k Ω	0.5-50 Ω	4-24k Ω	0.02-4 Ω
	分解能	0.0083mS	0.033m Ω	0.0166mS	0.0166m Ω	0.00066mS	0.4166m Ω	0.00033mS	0.8333m Ω	0.04166mS	0.0666m Ω
	確度	± 0.2% of (setting + f.s.)									
CV モード	レンジ	0 - 6V	0-60V	0 - 6V	0-60V	0 - 30V	0-250V	0 - 60V	0-500V	0 - 6V	0-60V
	分解能	0.1mV	1mV	0.1mV	1mV	0.5mV	10mV	0.001V	0.01V	0.0001V	0.001V
	確度	± 0.1% of (setting + f.s.)									
CP モード	レンジ	0 - 15W	0-150W	0 - 30W	0-300W	0 - 30 W	0-300W	0 - 30W	0-300W	0 - 7.5W	0-75W
	分解能	0.25mW	2.5mW	1mW	10mW	1mW	10mW	0.001W	0.01W	0.000125W	0.00125W
	確度	± 1% of (setting + f.s.)									
ダイナミックモード	設定時間	50uSec TO 9.999sec									
	スループレート	2.0-125 mA/us	20-1250 mA/us	4-250 mA/us	40-2500 mA/us	0.8-50 mA/us	8-500 mA/us	0.8-50 mA/us	8.0-500 mA/us	1.0-62.5 mA/us	10.0-625 mA/us
	設定確度	± (5% of setting) ± 10us									
電圧測定	レンジ	6.0V	60.0V	6.0V	60.0V	30.0V	250.0V	60.0V	500.0V	6.0V	60.0V
	分解能	0.0001V	0.001V	0.0001V	0.001V	0.001V	0.01V	0.001V	0.01V	0.0001V	0.001V
	確度	± 0.05% of (reading + f.s.)									
電流測定	レンジ	3.0A	30.0A	6.0A	60.0A	1.2A	12.0A	1.2A	12A	1.5A	15.0A
	分解能	0.0001A	0.001A	0.0001A	0.001A	.00002A	0.0002A	0.00002A	0.0002A	0.000025A	0.00025A
	確度	± 0.2% of (reading + f.s.)									
電流モニタ出力、確度	フルスケール : 10V (負荷モジュールとは絶縁されています) , ± 1% of (setting + f.s.)										
外部制御入力	フルスケール : 10V (他の負荷モジュールとは絶縁されています)										
ショート機能	内蔵										
LOAD ON 電圧設定	0.1 - 25V	0.1 - 25V	0.2 - 50V	0.4 - 100V	0.1 - 25V						
設定確度	1% of (setting + f.s.)										
LOAD OFF 電圧設定	0 - 25V	0 - 25V	0 - 50V	0 - 100V	0 - 25V						
設定確度	0.05% of (setting + f.s.)										
短絡抵抗 (Typ.)	0.02 Ω	0.01 Ω	0.08 Ω	0.5 Ω	0.02 Ω						
最大ショート電流	30A	60A	12A	12A	15A						
外形寸法 (突起物含まず) 重量	W108 × D415 × H143mm 3.6kg										

電子負荷

リップルノイズ

充放電

LED

電力回生

交流電源

安全試験器

自動試験システム

その他