

オプション・アクセサリ

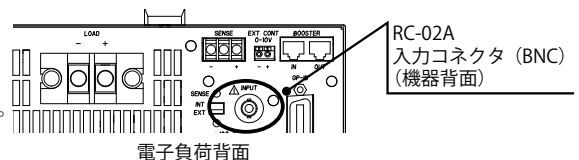
RC-02A

リップルノイズ測定モジュール (工場出荷オプション)

RC-02A は ELx シリーズ電子負荷に高精度直流電圧測定とリップルノイズ測定機能を追加します。工場出荷時に電子負荷内部に組み込まれますので、ご発注時にご指定下さい。測定用入力コネクタ (BNC) が電子負荷の背面パネルに追加されます。(対象機種: ELA/ELB/ELC-155, ELA/ELB/ELC-305, ELA/ELC-1005, ELL-355/1005, ELZ-175, ELS-304)

直流電圧測定 (INPUT 入力)	レンジ	± 6.0000V	± 60.000V	± 500.00V
	分解能	0.1mV	1.0mV	10.0mV
	精度 (※ 1)	± 0.025% of rdg. ± 0.025% of f.s.		
	最大印加電圧	± 500V		
	測定時間 (※ 2)	約 100mS		
リップル・ノイズ電圧測定 (INPUT 入力)	レンジ	300.0mV	3000mV	
	分解能	0.1mV	1mV	
	精度 (※ 1, 3)	± 2% of rdg. ± 1% of f.s.		
	公称帯域幅	100MHz(3dB)		
	L.F. フィルタ	50Hz ~ 2kHz		
	H.F. フィルタ	50Hz / 5kHz		
	20MHz 帯域制限フィルタ	20MHz / 100MHz		
	リップル分離比 (※ 4)	0.5% ~ 50.0% (0.5%単位で可変)		
測定時間 (※ 2)	約 200mS(分離比測定 約 1S)			
入力条件	インピーダンス	直流 (1M Ω)、高周波 (50 Ω)		
	ケーブル	50 Ω同軸ケーブル 1.5M		
電力測定	測定方式 (※ 5)	演算方式 [電圧測定×電流測定]		
	直流電圧測定×電流測定	約 100ms		
	LOAD SENS 電圧測定×電流測定	約 200ms		
標準価格 (税抜)	¥ 150,000			

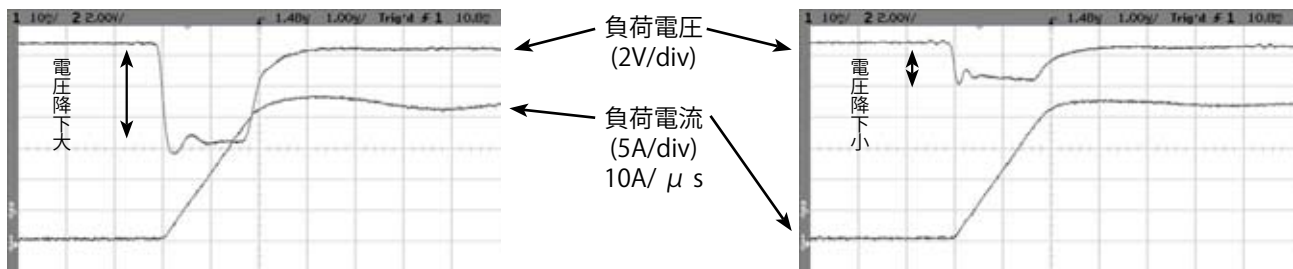
- ※ 1 周囲温度 23 ± 5°C 湿度 70%以下において 6ヶ月間保証します。
- ※ 2 同一測定モードとレンジの場合の測定時間です。
- ※ 3 10kHz ~ 10MHz の周波数の範囲の場合です。
- ※ 4 10kHz ~ 100MHz の周波数で機能します。 ※ 5 測定結果を絶対値で返します。



RC-02A
入力コネクタ (BNC)
(機器背面)

Low-L ケーブル (低インダクタンスケーブル)

大電流を高速に変動した場合、負荷ケーブルはインダクタンスとしての影響が大きくなります。これにより、過渡的な電圧降下が発生し、評価試験に悪影響を及ぼす可能性があります。このようなとき、低インダクタンスケーブルの使用によりその影響を最小限に抑えることができます。



一般ケーブル

Low-L ケーブル

	長さ	耐圧	電流容量	直流抵抗	インダクタンス	標準価格 (税抜)
LL-050	50cm	500V	100A	1m Ω	80nH	¥ 15,000
LL-100	100cm		60A	2m Ω	100nH	¥ 20,000
LL-200	200cm		40A	4m Ω	130nH	¥ 30,000



LL-050

UV-11

USB/GP-IB コンバータ

UV-11 は PC (パーソナルコンピュータ) の USB インターフェースに接続し、これを計測用のインターフェースである GP-IB (IEEE488.1) に変換するためのコンバータです。Microsoft Excel などの Windows COM コンポーネントを利用可能なソフトウェアから容易に利用することができます。

インターフェース	USB	Universal Serial Bus Rev1.0 準拠
	GP-IB	ANSI-IEEE488.1 準拠
動作環境	対応 PC	IBM PC-AT 互換機、 USB インターフェース必須
	対応 OS	Microsoft WindowsXP (日本語版)
一般仕様	電源	USB コネクタから供給
	外形寸法	110W × 25H × 80D mm
	重量	約 280g
標準価格 (税抜)	¥ 98,000	



USB/GP-IB コンバータ
UV-11

DP-100

差動プローブ

DP-100 はスイッチング電源のリップルノイズ測定をする際、測定誤差の要因となるコモンモードノイズを除去し、測定端子間の真の信号電圧を測定するための差動プローブとなっております。

仕様	最大入力電圧 (*)	± 200V (DC または Acp-p)
	周波数帯域	DC ~ 100MHz
	特性インピーダンス	50 Ω (1MHz 以上)
	入力容量	0.01 μ F (TRC-50F2 で終端時)
	CMRR (同相除去比)	40dB (100MHz)
	減衰比	1 : 1
標準価格 (税抜)	¥ 30,000	

(*) RM-103 に接続して使用する場合、ACp-p (リップルノイズ) 測定は 3Vp-p までとなります。



差動プローブ
DP-100

型名	名称	備考
DP-100A	DP-100 本体 A タイプ	みの虫クリップ付きケーブルタイプ
DP-100B	DP-100 本体 B タイプ	みの虫クリップ無しケーブルタイプ
DP-100CM	みの虫クリップ付きケーブル	10cm ケーブル 3 色 (赤・黒・緑) 各 1 本
DP-100C	みの虫クリップ無しケーブル	20cm ケーブル 3 色 (赤・黒・緑) 各 1 本

TRC-50F2

高周波終端抵抗器

TRC-50F2 はスイッチング電源のリップルノイズ測定をする際、特性インピーダンス 50 Ω の同軸ケーブルで測定信号を送り、これを 50 Ω で終端するためのものです。

一般的な終端抵抗器の内部は抵抗器のみとなっておりますが、電源の測定では抵抗器の電力を超える可能性があるため TRC-50F2 では抵抗器と直列にコンデンサを挿入し、直流分をカットするようになっています。



仕様	最大入力電圧	± 500V DC
	インピーダンス	50 Ω (高周波終端)
	周波数帯域	1MHz ~ 100MHz
	連続許容電力	0.25W
	コネクタ	BNC
	外形寸法	17 φ × 54 (L) mm
標準価格 (税抜)	¥ 15,000	