

型式 5995A

ポータブル・チャージアンプ

ポータブル チャージアンプ 5995A は、内蔵のバッテリーで動作し、各種の圧電型センサによる測定値を表示します。ディスプレイ部には、測定値のほかにプラスピークとマイナスピークも表示できます。

また、測定値はフルスケール $\pm 2V$ で出力されるため、外部によるモニターが可能です。

センサ感度とスケールは、液晶ディスプレイを見ながらキー操作で入力できます。

- ・ バッテリー駆動
- ・ 素早い表示と変換
- ・ 1台でチャージアンプとプリロードテスト、表示器の機能



技術データ

測定範囲	pC	$\pm 200 \sim \pm 200,000$	
センサ感度	pC / M.U.	$-0.01 \sim -999$	a)
スケール	M.U.	$0.5 \sim 20,000,000$	a)
MOSFET のリークによるドリフト (25°Cにて)	pC / s	$< \pm 0.03$	
ディスプレイ	LCD	2行 x 8桁ドット・マトリクス	
表示桁	桁	3桁半 (max 1999)	
誤差 (瞬時値の表示時)	% rdg+ カウント	$< \pm (1 + 10)$	b)
誤差 (ピーク値の表示時)	% rdg+ カウント	$< \pm (1.5 + 22)$	b)
パルス幅 (ピーク値の表示時)		ms	> 0.3
表示範囲	% FS	$> \pm 115$	
最大出力電圧	VDC	± 2	
出力電流	mA	$< \pm 1$	
出力インピーダンス	Ω	10	
出力誤差	%	$< \pm 1$	
周波数特性 (-3dB、フィルタ OFF 時)	kHz	$\approx 0 \sim 10$	
出力信号ノイズ	mVrms	< 5	
ソケット (バナナ)	mm	4	

a) M.U. = メカニカル・ユニット
(例えば、N、bar、psi、G、Nm、Ncm、 $\mu\epsilon$)

b) % rdg+ カウント = 表示誤差 (表示値の誤差% + 表示値の下 2 桁に対する絶対誤差)

5995A_000-312j-04.99(DB11.5995j)

※データシートの記載内容は予告なく変更される場合がございます。購入時には日本キスラー (同) までお問合せください。 Page 1/2

使用温度範囲	°C	0 ~ 50
バッテリー (9V)		IEC6LR61 (IEC6LF22)
消費電流 (電源 OFF 時)	mA	≒ 11
動作時間 (バッテリー 1 個あたり)	h	≒ 20
自動電源 OFF 時間	min	≒ 4
寸法 (コネクタ含む)	mm	172 (H) x80 (W) x35 (D)

機能

2種類のモードがあります。

- 計測モード
圧力、力、歪み、トルク、加速度をそれぞれの単位に変換して表示
- プリロードテストモード
センサのプリロード時の電荷測定

その他

センサの感度は計測中でも調整できますので、力の分流測定のような場合に便利です。

4分間キー操作しないと自動的に電源 OFF します (設定はメモリされます)。

アクセサリ (オプション)

カプリング

型式	仕様
1731A	バナナ -BNCneg
1717	TNCpos -BNCpos
1719	TNCneg -BNCpos
1721	マイクロドット 10-32UNFneg -BNCpos
1743	2xBNCneg -BNCpos
1705	M4x0.35neg -BNCpos

接続ケーブル

型式	仕様
1601B	BNCpos -BNCpos
1609B	TNCneg -BNCpos
1631C	マイクロドット 10-32UNFneg -BNCpos
1651C	M4x0.35pos -BNCpos
1671A	フィッシャー SE102A14pos -BNCpos
1673A	フィッシャー KE103neg -BNCpos
1937A	Minicoax pos -BNCpos
1965A	SMCpos -BNCpos

延長ケーブル

カプリング

型式	仕様
1603B	BNCneg -BNCpos

5995A_000-312j-04.99(DB11.5995j)