

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±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タ、表示器の機能



技術データ

測定範囲	pC	±200～±200,000	
センサ感度	pC/M.U.	-0.01～-999	a)
スケール	M.U.	0.5～20,000,000	a)
MOSFETのリークによるドリフト (25°Cにて)	pC/s	<±0.03	
ディスプレイ	LCD	2行×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	<±(1+10)	b)
誤差(ピーク値の表示時)	%rdg+カウント	<±(1.5+22)	b)
パルス幅(ピーク値の表示時)		ms	>0.3
表示範囲	%FS	>±115	
最大出力電圧	VDC	±2	
出力電流	mA	<±1	
出力インピーダンス	Ω	10	
出力誤差	%	<±1	
周波数特性(-3dB、フィルタOFF時)	kHz	≐0～10	
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、μ ε)			
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)

使用温度範囲	℃	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)×80(W)×35(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、力の分流通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	2×BNCneg - BNCpos
1705	M4×0.35neg - 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	M4×0.35pos - 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

型式	仕様
1603B.....	BNCneg - BNCpos

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