

CEC Vibration Products

型式 2700-0105 精密信号発生器

ピエゾ加速度変換器用チャージ増幅器、振動計等のフィールドでの校正に最適

特長

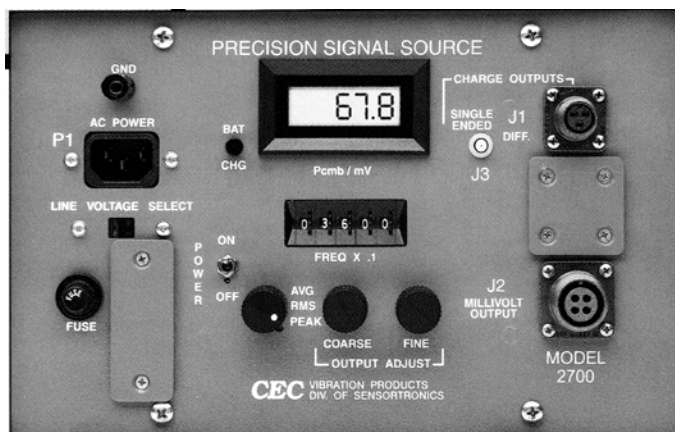
- ・ 4出力: 差動電荷, シングルエンド電荷, 低インピーダンス交流電圧, 低インピーダンス直流電圧
- ・ 周波数 10.0 Hz から 9999.9 Hz 迄 0.1 Hz ステップで調節可能. 精度 $\pm 0.01\%$
- ・ 出力レベルが 10 から 1999 pC あるいは mV 迄、液晶デジタル読みで連続して調節可能. 精度 $\pm 0.05\%FS \pm 1$ 数字 (mV)
- ・ 大型ケース(信号ケーブル収容可能)

特徴

- ・ デジタル回路で高精度
- ・ Peak, RMS, Average 単位が、前面パネルのスイッチで切替可能
- ・ フィールドで使用するための頑丈なケース
- ・ 再充電可能バッテリーあるいは交流電源で動作
- ・ 軽量 3.7kg

応用

- ・ 振動変換器入力をシュミレートすることにより計測システムを校正する
- ・ 差動およびシングルエンドチャージ増幅器の校正
- ・ 振動計の校正
- ・ フィールド試験



ポータブル CEC 精密信号発生器は、差動 あるいはシングルエンド電荷あるいは AC/DC mV 入力が必要とする振動計測システムの校正のために、正確な電圧及び周波数を供給し、バッテリーあるいは交流電源で動作します。

この校正信号発生器は、水晶制御発信器を内蔵し、周波数は非常に安定しています。

発信器の周波数は 5 位置サムホイール スイッチで選択できます。出力振幅は、二つの多重回転ポテンシオメータで設定でき、液晶デジタル表示されます。そのメータは pC 出力あるいは mV 出力を表示します。



型式 2700-0105 精密信号発生器

仕様

出力タイプ:

シングルエンド電荷及び差動電荷 pC、又、シングルエンド低インピーダンス(50 オーム)mV AC 及び DC.低インピーダンス出力電流は最大 10mA.出力単位は、Peak, RMS, Average.

振 幅: ふたつの範囲で調節可能

10.0~199.9 mV あるいは pC

200~1999 mV あるいは pC

振幅精度: mV; $\pm 0.05\%$ FS ± 1 カウント

FS(フルスケール)は 199.9 あるいは

1999 mV で範囲に依存

周波数: 10 Hz から 9,999.9 Hz まで 0.1 Hz

ステップで調節可能

接続コネクタ:

J1; 差動電荷 pC 出力.

J2; AC 及び DC mV 出力.

J3; シングルエンド電荷 pC 出力

周波数精度: $\pm 0.01\%$

特別付属品

CE2700 用 ケーブル アッセンブリー -0120 は、長さ 3m. 他の長さも製造可能です

619565-0120 CEC 1-310 チャージ増幅器および CEC8400 の差動入力と J1 接続用、ローノイズケーブル

619566-0120 Endevco 6917B 加速度変換器用ケーブル(差動加速度変換器用標準 7/16-28 コネクタ)と J1 接続用、ローノイズケーブル

619688-0120 CEC 173960 コネクタ(CEC 振動変換器)と J2(AC mV)接続用

619750-0120 XLR-3-11C(CEC 117,157 振動計)と J2(AC mV)接続用

619749-0120 3 クリップ リード(信号グランド、AC mV、DC mV)と J2 接続用

169975-0120 2700 J3(シングルエンド電荷)出力用、両端マイクロドット オスコネクタ

ノイズ: 最大 1% FS 振幅

歪: 最大 3% @9999.9 Hz

電 源:

再充電可能バッテリー あるいは.

115/220 VAC, 50-400 Hz

フル充電で、8 時間以上使用可能

温度動作: AC 電源 : $0^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$

バッテリー電源 : $4^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$

重 量: 約 3.7kg(電源ケーブルを除く)

概算外形寸法:

約 280mmW \times 229mmH \times 178mmD

ハンドル、フィートラバー、留め金等は含まず

型 式:

2700-0105: 115/220 VAC 電源

50/400 Hz

上記の仕様は性能の改善のためにご通知無く変更されることがあります。 2011.04.14 作成

CEC Vibration Products 日本総代理店

株式会社パシフィック テクノロジー

〒273-0005 千葉県船橋市本町6丁目18番5号

アサヒ船橋ビル602



TEL: 047-426-1650 FAX:047-426-1652

E-Mail: sales@pac-tech.com

[URL] <http://www.pac-tech.com>