

型式 2700-0105 精密信号発生器

振動計、チャージ増幅器等の校正に最適

特長

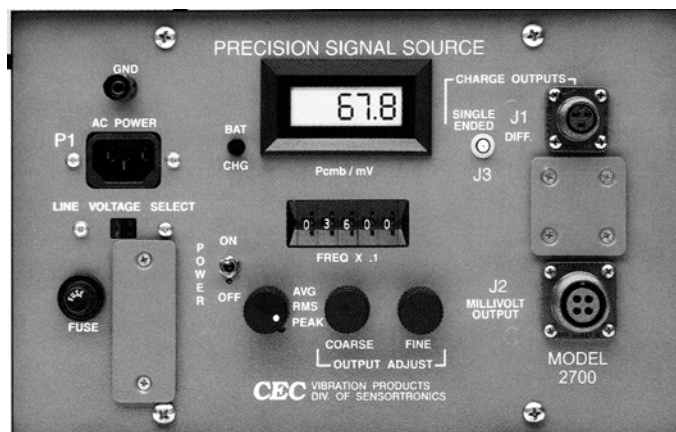
- ・ 4出力: 差動電荷, シングルエンド電荷, 低インピーダンス交流電圧, 低インピーダンス直流電圧
- ・ 周波数 10.0 Hz から 9999.9 Hz 迄 0.1 Hz ステップで調節可能. 精度 $\pm 0.01\%$
- ・ 出力レベルが 10 から 1999 pC あるいは mV 迄、液晶デジタル読みで連続して調節可能. 精度 $\pm 0.05\%FS \pm 1$ 数字 (mV)
- ・ 大型ケース(信号ケーブル収容可能)

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

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(部品番号 700621-00-000 差動加速度変換器用 7/16-27 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 CEC 1-117, 1-157 振動計と J2(AC mV)接続用.(XLR-3-11C 付)

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

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 オスコネクタ付

780029-00-0040 BNC オスと J2(AC mV)接続コネクタ付 長さ 1 m(高精度デジタル電圧計入力用)

780030-00-0080 BNC オスと XLR-3-11C コネクタ(CEC 1-117, 1-157 振動計入力用)付 長さ 2 m

周波数精度: $\pm 0.01\%$

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 × 229mmH × 178mmD

ハンドル、フィートラバー、留め金等は含まず

オプション:

-CAL CEC 校正証明書

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。 2017.11.6

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>

