



型式1-320 リモート チャージ増幅器 (RCC,リモート チャージ コンバーター)

片接地(シングルエンド)
圧電(ピエゾ)式加速度変換器用

応用

- ・ エンジン テストセル計測
- ・ 自動車研究開発
- ・ 航空宇宙の飛行テスト
- ・ モーダル解析

特徴

- ・ 低インピーダンス出力
- ・ 低ノイズ
- ・ ゲインは1倍と10倍のオプション
- ・ 広周波数レスポンス
- ・ 小型で丈夫なハウジング

製品説明

1-320のリモート チャージ コンバータ(RCC)は、内蔵電子機器を備えていない片接地圧電式変換器に使用するように設計されています。

1-320 RCCは、1.0 mV/pCまたは10.0 mV/pCの固定ゲインで利用可能です、そして、CEC 8000 C-CATのような多くの振動計測システムと互換性があります。

1-320 RCCは、高インピーダンス・チャージ(電荷)入力信号を低インピーダンス比例電圧に変換します。

このRCCは4~20mAの範囲と20~36 VDCの対応電圧の範囲内で標準的な2線定電流電源を利用します。

1-320 RCCは低雑音で、2~45 kHzの広い周波数レスポンスがあります。



型式1-320 リモート チャージ増幅器 (RCC,リモート チャージ コンバーター)

性能仕様

変換器入力:	マイクロドットS-50コネクタを使用するpC チャージ(電荷)変換器(加速度変換器) 外側シェルは信号グラウンドになります。
信号出力:	特定の動作範囲において、一定のゲインでpC チャージ入力に比例したmV/pC。(表1をご参照下さい)
電源:	4~20mA 定電流電源, 20 - 36 VDCの対応電圧
入力	片端接地 圧電変換器。片側は信号グラウンドに接続しています。
タイプ:	
入力源抵抗:	最小100 k Ω
入力源静電容量:	最大20,000 pF
出力	
タイプ:	片側(BNCシェル)を信号グラウンドに接続した片接地
出力インピーダンス:	最大50 Ω
静電容量負荷:	最大100 nF
DC出力バイアス:	動作範囲において12-16V
信号出力:	最大10 V pk-pk
伝達特性	
ゲイン精度:	$\pm 2.5\%$. 1000 pFと100 Hz参照周波数 $\pm 1\%$ において動作範囲にわたって
周波数レスポンス:	-3db 2 Hz -5% 5 Hz -5% 45 kHz
ウォームアップ時間:	30秒
寸法:	全長; 約83.8 mm (3.30") 直径; 約19.1 mm (0.75")
ケース:	ステンレス鋼(絶縁のためのテフロン スリーブ付)
変換器入力:	マイクロドットS-50
電源/信号出力:	BNC コネクター
重量:	約77グラム(2.7オンス)
温度:	動作 : -25~+100 $^{\circ}$ C 保存 : -65~+125 $^{\circ}$ C
湿度:	0 - 95%RH 非結露

表 1

部品番号	ゲイン	入力
1-320-0001	1 mV/pC	片接地
1-320-0002	10 mV/pC	片接地

ご注意:製品性能の改善等のために、仕様等は、ご通知無く変更されることがあります。 2010.4.1

CEC Vibration Products 社 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 18-5 アサヒ船橋ビル 602
TEL: 047-426-1650 FAX: 047-426-1652
E-mail: sales@pac-tech.com Homepage <http://www.pac-tech.com>