

超高精度アイソレーションアンプ (絶縁アンプ) LX210 (CRBOX製品)

評価用サンプル出荷開始！ (即納可 数量限定) ※量産開始23年9月予定

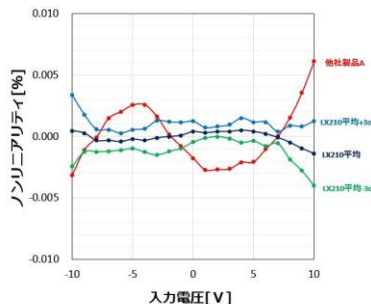
LX210の特長

- 3ポートトランス方式アイソレーション：入出力、電源
- 高CMVアイソレーション：2500V rms、±3500Vp
- 低非直線性：±0.010% (max)
- 高CMR：125dB (G=100V/V)
- 周波数特性に優れている
- ゲインの温度特性：±30 [ppm/°C]max
- 定格電圧：15VDC ±10%
- アイソレート電源出力：±15V ±10% ±5mA

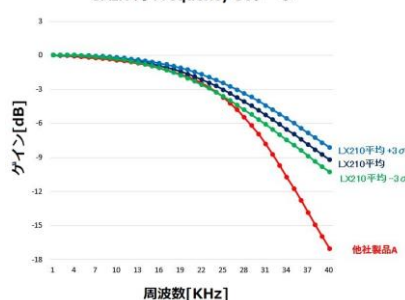


28.0mm×54.9mm×19.0mm
(ピン長4.0mm含む)

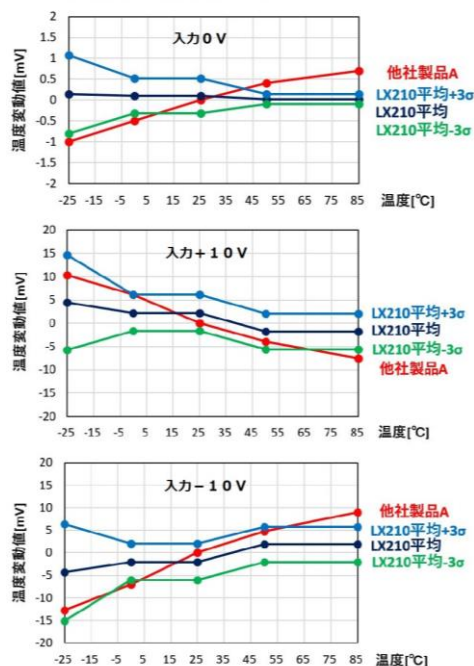
非直線性(ノンリニアリティ)[%] 3σデータ
(回帰直線との差)/フルスケール(20V)×100



GAIN 対 Frequency 3σデータ



温度ドリフト (出力電圧) G=1、-25°C~85°C



アイソレーションアンプを使用するメリット

- 入力側と出力側に高電圧ノイズがあっても動作でき、コモンモードノイズの混入を防止できる
- 入力側と出力側間の漏れ電流が小さいため、感電の危険性が無く使用者の安全を確保できる など

アイソレーションアンプの使用分野

電車関連設備、発電所関連設備、計測機器、制御機器、分析機器、医療機器、各種産業機器等

株式会社アドテックCRB事業部は、カスタム電源、アイソレーションアンプ及びマイコン応用製品、その他の回路設計、開発および製造を得意としております。お気軽にお問い合わせ下さい。