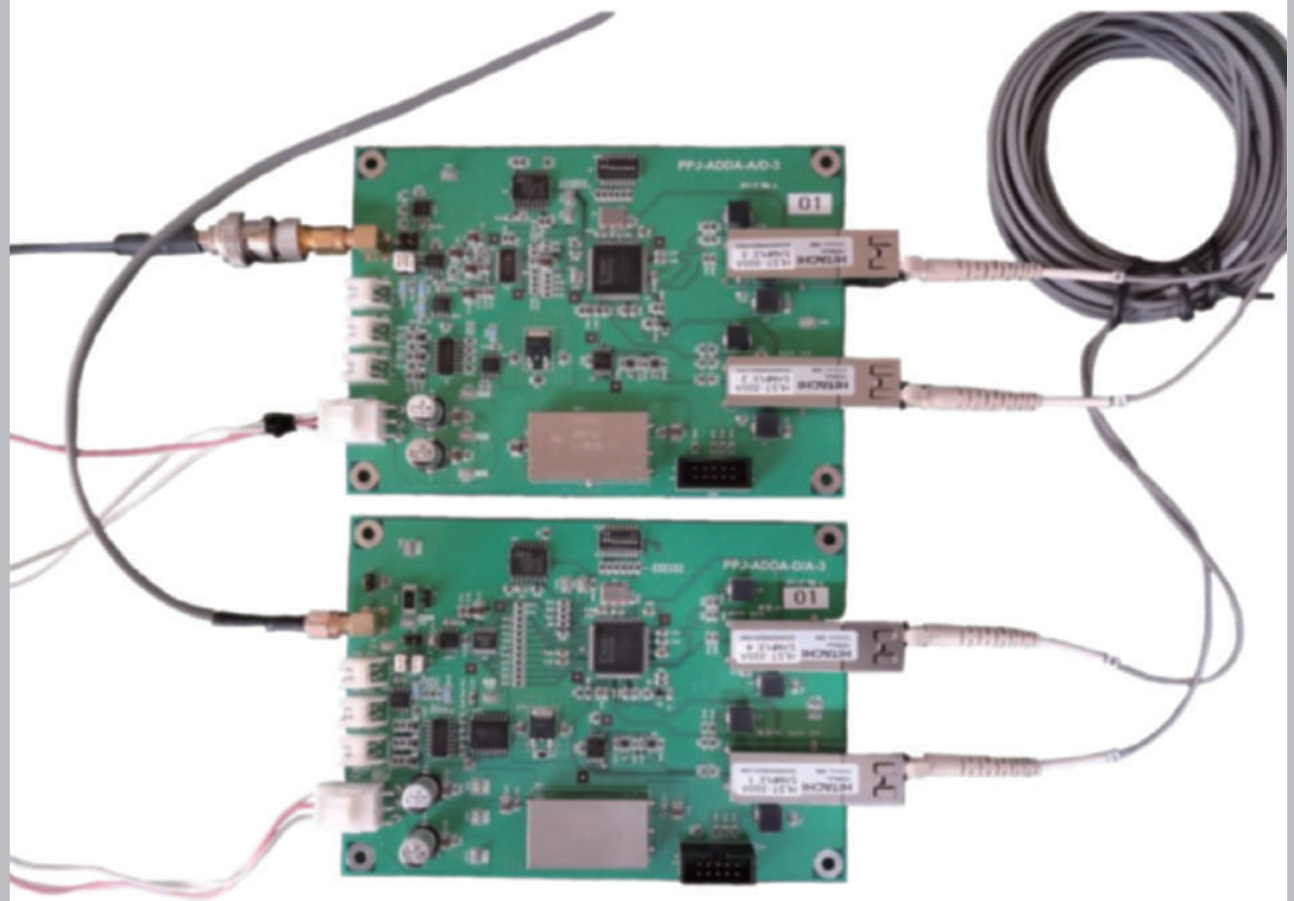


光通信 AD-DA 変換器

● 高速 2 線同期通信 12bit
サンプリング周波数 3.57MHz

● 出力電圧精度 0.45%MAX



- 左：AD 変換基板 140×100mm コネクタ突出部含まず
- 右：DA 変換基板 140×100mm コネクタ突出部含まず
- 光ファイバー MM-10m FC コネクタ

パルスパワーで新しい世界を創る

www.mypj.com

PPJ
Pulred Power Japan Lab.

出力電圧精度 0.45%MAX (実力値 0.1%MAX) を実現。

従来までとは違い、電線ではなく光ファイバーを使用することで絶縁した状態での計測を実現し、高電位点での微小な電圧測定などを可能としました。

さらに入出力電圧値は -10.0V ~ +10.0V の間で、お客様の要求する値にカスタマイズすることができます。

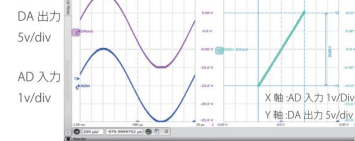
主な仕様

項目	仕様	備考
適用光ファイバ	EG5(コア径 50um クラッド径 125um) または EG6(コア径 62.5um クラッド径 125um)	・MM(マルチモード) GI(グレーテッドインデックス) ・コネクタ両端 FCコネクタ
通信距離	2km 目安	
通信方式	2線同期 (DATA,CLK)	CLK=125Mbps
動作温度範囲	・AD変換器: +5°C ~ +50°C ・DA変換器: +25°C ±5°C	
AD入力電圧	-10.0V ~ +10.0V	電圧値はカスタマイズ可能
DA出力電圧	-10.0V ~ +10.0V	電圧値はカスタマイズ可能
出力電圧精度	4500ppm (0.45%) MAX	
入力帯域幅	AD入力: DC ~ 300kHz(正弦波)にて 出力振幅 -1dB MAX	
Digital I/O	3bit 出力 Open Collector	
受電電圧	DC +15V, -15V	AD変換器, DA変換器共

出力波形例

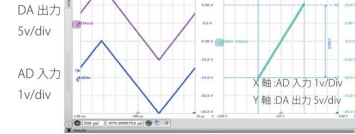
正弦波入力

f=500Hz



三角波入力

f=500Hz

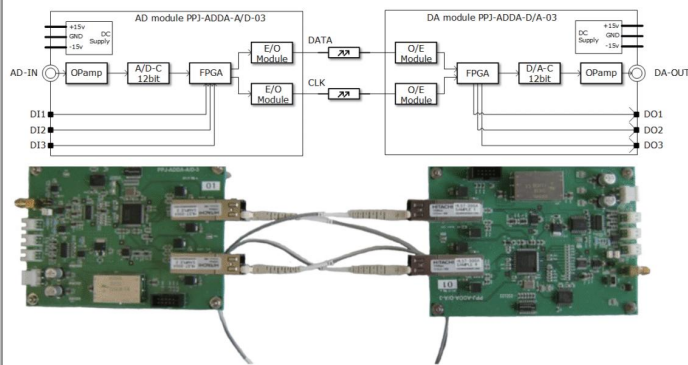


矩形波入力

f=500Hz



< 電流測定用 AD/DA 基板 ブロック図 >



- 左: AD変換基板 140×100mm
コネクタ突出部含まず
- 右: DA変換基板 140×100mm
コネクタ突出部含まず
- 光ファイバー MM-10m FCコネクタ

使用条件に応じたカスタマイズが可能です

株式会社パルスパワー技術研究所

〒525-0058

滋賀県草津市野路東7丁目3番46号

滋賀県立テクノファクトリー2号棟

TEL: 077-598-1470 FAX: 077-598-1490

HP: <http://www.myppj.com>

MAIL: info@myppj.com



カタログ No.004