

ODPM-DD0201B ■ DIGITAL CONTROL CONVERTER



多チャンネル DC/DCコンバータ評価ボード

ODPM-DD0201Bは昇圧ブリッジ回路、1相式同期整流回路、2相式同期整流2回路を搭載し、これら4回路を同時に制御する多チャンネルDC/DCコンバータ評価ボードです。多チャンネル制御のソフトウェア評価用としてご使用いただけます。

特徴

- 1つのDSPで12CHのPWM・4出力回路を同時に制御。それぞれの制御回路が独立した制御を実現しています。スイッチング周波数も回路別に設定できます。
- フルデジタル制御により出力特性のカスタマイズが容易。出力電圧値、スイッチング周波数、保護検出値をソフトウェアで変更できます。
- 通信機能により外部からの制御も可能。PCからのリモートコントロールや、複数台による並列・冗長運転が出来ます。

■ 概略仕様

DSP	TMS320F 2808-100MHz
入力電圧	DC+12V (DC+8.5V~16V)
出力容量	200W Max
定格出力	CH1 : 13.5V5A/CH2 : 12.5V10A/CH3 : 5V2A

■ インタフェース仕様

RS-232C : 1CH	DAC (12bit) : 8CH
CAN2.0 : 1CH	EEPROM : 256Kb
I2C : 1CH	サーミスタ端子 : 4CH
SPI : 1CH	LED : 5ヶ
JTAG : 1CH	

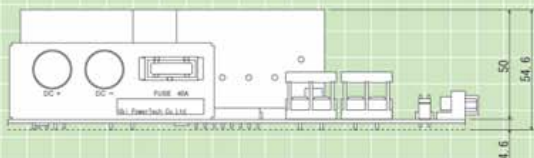
■ PCコントロール用ソフトウェア仕様

対応 OS	Windows2000, WindowsXP
出力電圧設定値	CH1 : 0~16V / CH2 : 0~13.5V / CH3 : 0~6V

機能	電圧値/電流値監視 温度監視 PWM バスル DUTY 監視 出力 ON/OFF 制御 動作モード表示 アラーム一覧表示
----	---

■ 製品内容

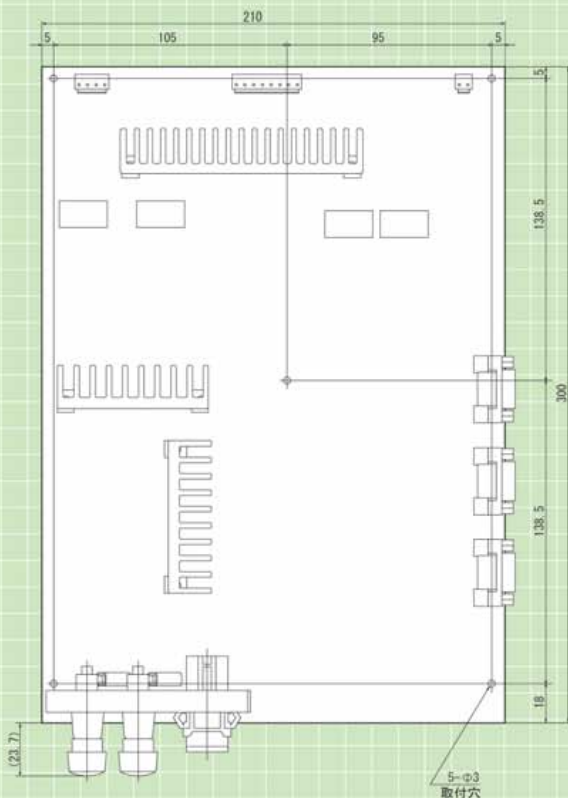
品名	数量
1. ODPM-DD0201B 評価ボード本体	1枚
2. CH1 出力ケーブル	1セット
3. CH2 出力ケーブル	1セット
4. CH3 出力ケーブル	1セット
5. Accessory Disk (CD) 下記が含まれます。 (1) ODPM-DD0201B ハードウェアマニュアル (2) ODPM-DD0201B 回路図 (3) DSPファームウェアサンプルプログラム (4) PCコントロール用ソフトウェア (5) PCコントロール用ソフトウェア操作マニュアル	1枚



■ 販売価格

標準価格	¥500,000 (税込)
------	---------------

■ 外形寸法および仕様



掲載製品についてのお問い合わせは下記営業所まで。 For any inquiries on our listed products, please contact our sales office below.

OKI 沖パワーテック株式会社 ●大宮オフィス
OKI Power Tech Co., Ltd.

〒330-0802 埼玉県さいたま市大宮区宮町1-38-1野村不動産大宮共同ビル7F
TEL048 (648) 2794 FAX048 (648) 2795

●Omiya Office Nomurafudousanomiyaakyoudou Bldg. 7F, 1-38-1 Miya-cho Omiya ward,
Saitama city, Saitama pref. JAPAN
Tel:+ 81-48-648-2794 Fax + 81-48-648-2795

URL: <http://www.oki-powertech.co.jp/>