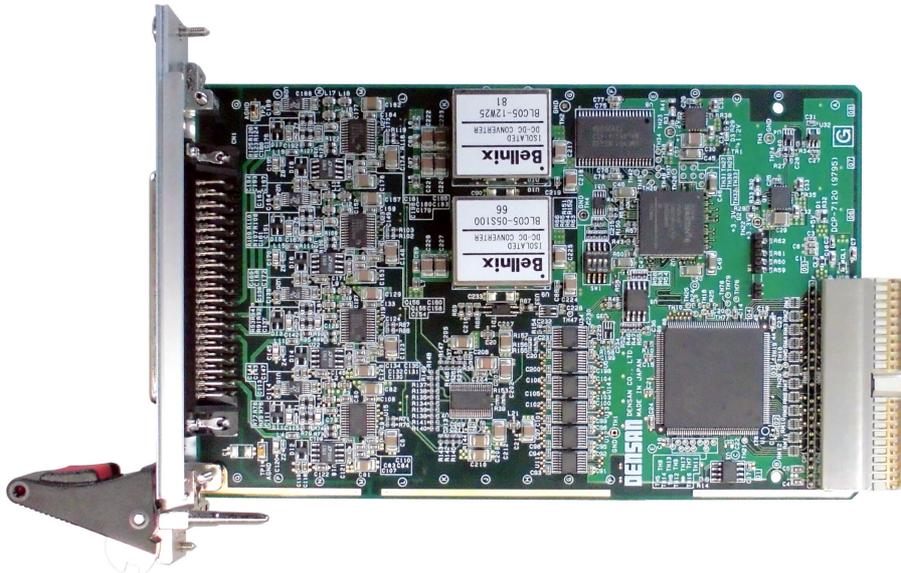


DCP-7120

3Uシングルスロットサイズ
CompactPCI 16bit D/A変換ボード



About

3U シングルスロットサイズの CompactPCI バスに準拠した電圧 / 電流出力可能な 16bitD/A 変換ボードです。

電圧出力または電流出力に設定可能なアナログ出力が4ch あり、出力状態をモニタできます。

製品特長

出力レンジは各ch独立してソフトウェアで設定可能

全ch同時出力可能

全4chの出力状態のモニタが可能

すべての操作をソフトウェアで設定することが可能

全レンジPower ON時出力ハイインピーダンス

DCP-7120

項目	内容		
アナログ部 (D/A部)	出力ch数	4ch	
	分解能	16ビット	
	セットリングタイム	40 μ s 電圧出力 25 μ s 電流出力	
	総合精度	0.1%以内 電圧出力レンジ *1 0.4%以内 電流出力レンジ *1	
	出力レンジ	電圧ユニポーラ：0~5V、0~10V 電圧バイポーラ： \pm 5V、 \pm 10V 電流： \pm 4~20mA レンジ切り替えはレジスタ設定	
	出力電流	30mAまで 電圧出力レンジ	
	出力電圧	+15Vまで 電流出力レンジ	
	絶縁方式	DACはデジタルアイソレータによる絶縁 (ただし、ch間の絶縁なし) 外部トリガはフォトカプラによる絶縁	
	絶縁耐圧	AC500V 1分間	
	出力保護回路	ESD保護	
	出力コネクタ	HRS製37Pin D-SUB メスコネクタRDCD-37SE1/M2.6(05) (HRS製嵌合ロックネジRDG-LNA(4-40)-W1)	
	自己診断部 (A/D部)	監視ch	8ch (電圧出力監視用4ch、電流出力監視用4ch)
		分解能	16ビット
		サンプリングタイム	500kSPS
	CompactPCI I/F	システムバス	Compact PCI Bus (32Bit/33MHz) VIO=3.3V/5V両対応 Compact PCI PCIMG 2.1 R2.0に準拠 (Hot Swap未対応)
割り込み		INTA#を出力	
電氣的仕様	電源	+5V-3%, +5%	
	消費電流	0.9A	
機械的仕様	使用環境(温度/湿度)	0 $^{\circ}$ C~70 $^{\circ}$ C / 25%~95% (結露なきこと)	
	基板外形	3U, シングルスロット幅	
	基板材質	FR-4	

製品仕様

DCP-7120

項目	内容
安全性	難燃性 UL94V Class V-1

株式会社 電産

東京営業所

〒168-0074 東京都杉並区上高井戸1-25-16

TEL:03-3329-3871 FAX:03-3329-9266

大阪営業所

〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島3-23-16

TEL:06-6770-9690 FAX:06-6770-9698

<https://www.densan.co.jp>

*記載されている会社名、商標名は各社の商標または登録商標です。

*この資料は2019年11月の発行です。なお、仕様その他は予告なしに変更することがございます。

densan