

多チャンネルデータ処理装置

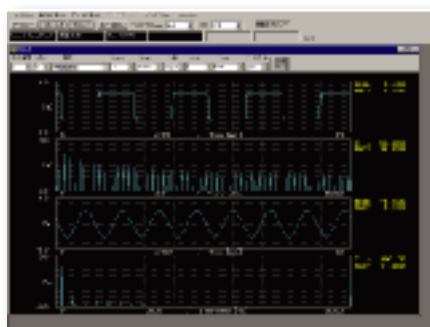
シグナルプロセッサ DP7200

NEC

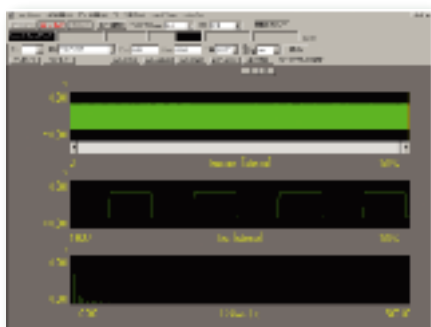
新製品



ネットワーク対応！
省スペース・多チャンネル (最大16CH) 計測
各種FFT解析機能を搭載



リアルタイムモニタ



トランジェント表示



リアルタイム+パワースペクトラム表示

- **ネットワーク対応**
Ethernetインタフェースを標準サポート
分散型データ処理システムに柔軟に対応
- **小型省スペース**
縦置き省スペース構造
約150(W) × 270(D) mm
- **1台で最大16CH計測可能**
2CH/ユニットアンプ搭載により
最大16CH計測可能
- **マウス使用で簡単計測**
Windows感覚で簡単操作

● 使用分野

生産ライン／重電機／鉄鋼／機械／輸送機器／土木・建築

NEC三栄

<http://www.necsan-ei.co.jp/>



ISO 9001
JQA-1598

ISO 14001
JQA-EM0260

◆ 仕様

入力部	
入力スロット数*	8スロット
チャンネル数*	最大16CH
入出力ポート	
EXTクロック入出力	入出力レベル : TTL コネクタ : 入力用BNC×1、出力用BNC×1 最高周波数 : 50kHz(パルス幅10 μ s以上)
トリガ入出力	入出力レベル : TTL(立ち上がりエッジ) 応答速度 : パルス幅10 μ s以上 コネクタ : 入力用BNC×1、出力用BNC×1
Y/N判定結果出力	レベル : TTL ビット数 : 4bits コネクタ : ハーフピッチ20ピン
トリガ	
トリガモード*	CH1~CH16、EXT
トリガソース*	OR、AND、WINDOW
トリガディレイ*	-100%~25500%
レベル*	入力フルスケールの \pm 100%
トリガスロープ*	↑、↓、↑↓
インタフェース	
標準*	LAN(10/100BASE-T)
プリンタ出力*	セントロニクス準拠
拡張スロット*(オプション)*	GP-IBボード、PCMCIAボード } いずれか一つのみ装着可能
一般仕様	
電源*	AC100V(90~132V) (50/60Hz)
消費電力**	約140VA(8ユニット装着時)
温度範囲**	5~40 $^{\circ}$ C
湿度範囲**	35~80%RH
耐振動*	7.35m/s ² (0.75G)
外形寸法**	約150(W)×330(H)×270(D)mm
質量*	約7kg(本体のみ)
一次処理機能	
時間領域**	トランジェント収録 瞬時時間軸波形 時間軸波形(平均化) 自己相関、相互相関
周波数領域*	パワースペクトラム オート + クロスパワースペクトラム
二次処理機能	
時間領域**	自己相関、相互相関
周波数領域*	パワースペクトラム リニアパワースペクトラム パワースペクトラム密度 1/1, 1/3オクターブ 伝達関数(振幅、実数部、虚数部) 位相 コヒーレンス クロスパワースペクトラム(振幅、実数部、虚数部)


解析部	
解析周波数(Fmax)*	Fmax : 10, 20, 50, 100, 200, 500, 1k, 2k, 5k, 10k, 20k, 40k Hz INT-CLK : 10, 20, 50, 100, 200, 500 μ s, 1, 2, 5, 10, 20, 50ms EXT-CLK : 外部クロックをサンプリングクロックとする
データ長**	256, 512, 1024, 2048, 4096, 8192
解析分解能*	100, 200, 400, 800, 1600, 3200
ウィンドウ関数*	レクタングラ、ハニング、ハミング、フラットトップ、フォース、イクスポネンシャル
アベレージ方式*	時間領域 : 単純加算平均 周波数領域 : 単純加算平均、指数化加重平均、ピーク処理
アベレージ回数*	1~16383
オーバーラップ処理	Max、0%、50%
トランジェントメモリ*	128kワード(増設時512kワード)/CH

Yes/No判定機能	
判定基準値*	条件数 : 2種類 ボックス数/条件 : 6個 判定対象 : 周波数帯域とレベル(上限下限)
出力*	判定数 : リアルタイム/ホールド 表示 : 画面/TTL出力

入力アンプユニット	
2ch FFTアンプユニット*	AP11-102
入力結合**	AC DC(アンプ内蔵型圧電式加速度変換器接続時はAC結合)
A/D*	16bit
周波数特性*	DC~50kHz(+0.5, -3dB)
入力レンジ*	\pm 0.1, \pm 0.2, \pm 0.5... \pm 500V (1, 2, 5ステップ)精度 \pm 0.3%FS以内 (但し \pm 500V時は \pm 0.8%FS以内)
許容入力電圧*	\pm 500V(DCまたはACピーク値) 但し、 \pm 0.1~5V \cdot FSのときは、 \pm 100V
同相許容入力電圧*	ユニットのみ42V(DCまたはACピーク値) 絶縁BNCケーブル(オプション)使用時 AC300V
入力インピーダンス*	約1M Ω
入力コネクタ*	絶縁型BNCコネクタ
アンチリアジングフィルタ*	降下特性1.5 \times f _c にて-72dB(typ.)
遮断周波数*	10Hz~40kHz(1, 2, 5ステップ)PASS
入力フィルタ*	30Hz, 300Hz, 3kHz, OFF 2ポールベッセル(約-12dB/oct)
質量*	約240g

◆ 価格

本体*	92万円
組合せ価格*	122万円(本体+入力アンプユニット×2)

	安全に関する ご注意	ご使用の際は、製品に添付されている取扱説明書の「警告・注意事項」をよくお読みの上、正しくお使いください。 高温、多湿、水、ほこり、腐食性ガスの多い場所に設置しないでください。
--	-----------------------	--


NEC三栄株式会社

営業本部 〒190-8537 東京都立川市曙町1丁目25番12号
TEL 042-522-0526 FAX 042-522-0540

ホームページは.....<http://www.necsan-ei.co.jp/>

<お客様相談窓口>

フリーダイヤルにより全国から無料でお問い合わせできます

 0120-338-860

受付時間 : 平日 AM9:00~PM5:00

札幌営業所 ☎011-737-4409	首都圏支店 ☎042-522-0521	中部支店 ☎052-322-2265	中・四国支店 ☎082-243-4699	九州営業所 ☎092-431-9100
仙台営業所 ☎022-265-0621	北関東営業所 ☎048-524-9041	関西支店 ☎06-6376-0381	広島営業所 ☎082-243-4699	海外営業部 ☎042-522-0529
広域支店 ☎042-522-0520	南関東営業所 ☎045-473-4338		岡山営業所 ☎086-225-0904	輸入機器営業部 ☎042-522-0535
茨城営業所 ☎0298-26-9131			新居浜営業所 ☎0897-33-6230	

お問い合わせ、ご用命は下記まで