

データアキュイジション装置 ロガーステーションⅡ DL2800A

ネットワークで、スタンドアロンで。
センサからダイレクトに各種信号が入力できるデータロガー！



ネットワークで遠隔操作&計測

オプションのソフト「ユニファイザ」と組み合わせれば、Ethernet上の複数台（8台まで）のDL2800Aを遠隔操作し各種計測が可能

スタンドアロン計測も可能

お手持ちのPC用ディスプレイやUSBマウスを接続するだけの簡単操作で、スタンドアロン計測にも柔軟に対応

多彩な測定モードを搭載

高速現象にはメモリ収録モード、長時間計測にはHD収録モード、これらを組み合わせたマルチ収録モードの3種類の測定モードを搭載

センサからダイレクト入力可能

11種類の豊富な入力ユニット（APアンプ）により電圧・振動・ひずみ・温度・圧力・回転パルス等の信号をセンサからダイレクトに入力可能

高速・長時間収録対応

高速DCアンプにより2 μ sサンプリング可能。収録速度10ms、入力チャンネル数最大32ch時約60日分のデータを収録可能

多チャンネル計測

最大入力32ch（16スロット）。さらに各種タイミング信号の計測用に、ロジックを16入力可能

APアンプシリーズ継承

RAシリーズ、DL2300AP/2400APシリーズのAPアンプがそのまま使用可能。各アンプはアイソレーション入力でプラグインのため、手軽に交換可能

ラック組込可能（オプション）

マウントアダプタ（オプション）により19型ラックへの組込が可能。組込んだまま内蔵HDを前面から取り外せるため、メンテナンスも容易

同期機能（オプション）

メモリ収録モード時、同期ユニット（オプション）により複数台（10台まで）のDL2800Aを同期させて多チャンネル計測が可能

主な仕様	
チャネル数	32ch(16スロット)＋本体ロジック16入力
記憶装置	内部メモリ:32MW、内蔵ハードディスク(HD):40GB(システム領域5GB含む) USBポートを使用したUSBメモリ
インタフェース	Ethernet(10BASE-T/100BASE-TX)…通信コマンドによる制御用 <標準> USBマウス、USBメモリ用、2ポート <標準> RS-232C…通信コマンドによる制御又はUPSシャットダウン用 <オプション>
サンプリング速度	最速 2 μ s(500kS/s)～(※ただし収録ドライブ及び収録チャネル数による)
測定モード (記録機能)	メモリ収録モード/HD収録モード/マルチ収録モード 選択
メモリ収録モード	測定データをトリガにより内部メモリに収録。主に高速現象・突発現象の計測用
	メモリ容量 32MW(※32ch使用時:1MW/ch)
	メモリ分割 1、2、4、8、16、32、64、128分割
	測定動作 一回/繰り返し/エンドレス
	HD収録モード 測定データを内蔵HDにリアルタイム収録。主に長時間計測用
HD収録モード	収録容量 Max 35GB
	測定開始条件 スタートキー/設定時刻で開始
	測定動作 通常/リング(設定した時間の繰り返し収録)
	収録方式 サンプル…収録速度毎のデータを収録 ピーク…収録間隔毎に2 μ sサンプリングでその間の最大・最小値を収録
マルチ収録モード	メモリ収録とHD収録を組み合わせたモード。定常現象と突発現象の同時収録が可能
モニタ出力	XGA (アナログRGB、1024×768ドット)
使用環境	温度 5～40℃、湿度 35～80%RH (結露しないこと。ただし30℃以上の湿度は45%以下)
電源	AC90～264V、周波数 50/60Hz
消費電力	最大 約170VA(2CH 高速DCアンプ 16ユニット組込、USBポート使用時)
外形寸法	約W431×H244×D307 mm ※コーナーパッド含む、他 突起部含まず
質量	本体のみ:10.5kg 以下 本体＋オプションユニット＋2CH高分解能DCアンプ 12ユニット組込:13.5kg 以下

価 格

品 名	形式名	規 格	標準価格(税抜)
ロガーステーションⅡ	DL2800A	本体のみ	¥800,000
		本体+2CH高分解能DCアンプ 16ユニット組込	¥2,000,000

入力アンプユニット

品 名	形式名	規 格	標準価格(税抜)
2CH 高分解能DCアンプ	AP11-101	入力:±100mV～±500V、A/D 分解能:16bit	¥75,000
2CH FFTアンプ	AP11-102	アンチエイリアジングフィルタ:72dB/OCT、センサ用電源付	¥150,000
2CH 高速DCアンプ	AP11-103	入力:±100mV～±500V、A/D 分解能:12bit	¥90,000
2CH ACストレンアンプ※1	AP11-104A	周波数特性:2kHz、ブリッジ電源:5kHz	¥200,000
イベントアンプ	AP11-105	入力:8ロジック(電圧・接点)	¥60,000
2CH TC・DCアンプ	AP11-106A	入力:R・T・J・K・W(±100mV～±50V)、A/D 分解能:15bit	¥160,000
TC・DCアンプ	AP11-107	入力:R・T・J・K(±10mV～±50V)、A/D 分解能:14bit	¥80,000
F/Vコンバータ	AP11-108	入力:1Hz～10kHz、A/D 分解能:16bit	¥110,000
2CH 振動・RMSアンプ	AP11-109	入力:±100mV～±500V、センサ用電源付	¥180,000
2CH DCストレンアンプ	AP11-110	入力:800 μ e～20k μ e (BV=5V)、2k μ e～50k μ e (BV=2V)	¥180,000
2CH ゼロサプレッションアンプ	AP11-111	入力:±100mV～±500V、A/D 分解能:16bit	¥160,000

※1 オプションのACブリッジ電源ユニット(RA23-116)が必要です。

オプションユニット

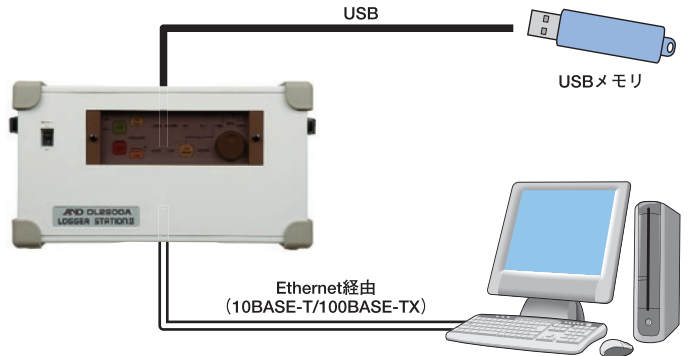
品 名	形式名	規 格	標準価格(税抜)
リモートユニット	RA23-112	外部信号によるスタート/ストップ等	¥35,000
RS-232Cユニット	RA23-114	通信コマンドによる制御又は無停電源によるシャットダウン用	¥40,000
ACブリッジ電源ユニット	RA23-116	2CH ACストレンアンプ(AP11-104A)用ブリッジ電源	¥50,000
同期ユニット	RA28-132	複数台(10台まで)のDL2800Aの同期計測用	¥100,000

PCソフトウェア

品 名	形式名	規 格	標準価格(税抜)
ユニファイザ	NS3300	Windows7(32bit)、WindowsXP(SP2以上)	¥98,000

PCとの接続

DL2800Aに収録したデータは、USBメモリやネットワーク経由でパソコンに読み込むことが可能です。読み込んだデータは、オプションのPCソフト「ユニファイザ NS3000シリーズ」を使用して、演算や報告書作成、ファイル変換が行えます。



収録可能時間

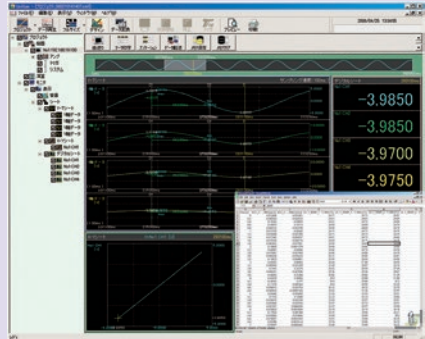
サンプル速度	内部メモリ<32MW>		ハードディスク<35GB>※1		USBメモリ<512MB>※1	
	1ch時	32ch時	1ch時	32ch時	1ch時	32ch時
2 μ s	1.1分	2.1秒	9.7時間	—	—	—
5 μ s	2.8分	5.2秒	24時間	—	—	—
20 μ s	11分	21秒	4日	3時間	—	—
50 μ s	28分	52秒	10日	7.6時間	—	—
100 μ s	56分	1.8分	20日	15時間	—	—
500 μ s	4.7時間	8.7分	101日	3.2日	—	—
1ms	9.3時間	17分	203日	6.3日	3日	2時間
50ms	19日	15時間	28年	316日	148日	4.6日
100ms	39日	29時間	56年	1.7年	296日	9.3日

収録可能時間は計算値です

※1:整数によるサンプルファイリング時の計算値です。ピークファイリング時は収録可能時間は半分になります。

PCソフトウェア

ユニファイザ NS3000シリーズ



- 離れた事務所のパソコンでDL2800Aをコントロール
- Ethernet経由で、DL2800Aのデータをパソコンへリアルタイム転送(最速100 μ s、最大8台までのDL2800Aを接続可能)
- 再生データ表示(波形、X-Y、データ)
- 収録データをCSV変換&簡単レポート作成
- 豊富な演算機能
チャネル間演算、べき乗、平方根、絶対値、常用対数、指数、三角関数、移動平均

製造元

AND 株式会社 **エー・アンド・デイ**

本社:〒170-0013 東京都豊島区東池袋3丁目23番14号
TEL.03-5391-6126(直) FAX.03-5391-6129

■札幌出張所 TEL.011-251-2753(代) FAX.011-251-2759
■仙台出張所 TEL.022-211-8051(代) FAX.022-211-8052
■宇都宮営業所 TEL.028-610-0377(代) FAX.028-633-2166
■東京北営業所 TEL.048-592-3111(代) FAX.048-592-3117
■東京南営業所 TEL.045-476-5231(代) FAX.045-476-5232
■静岡営業所 TEL.054-286-2880(代) FAX.054-286-2955
■名古屋営業所 TEL.052-726-8760(代) FAX.052-726-8769
■大阪営業所 TEL.06-7668-3900(代) FAX.06-7668-3901
■広島営業所 TEL.082-233-0611(代) FAX.082-233-7058
■福岡営業所 TEL.092-441-6715(代) FAX.092-411-2815

<http://www.aandd.co.jp>

本カタログ掲載製品の総販売元



三栄インスツルメンツ株式会社

東京本社 TEL.03-5957-1541(代) FAX.03-5957-1521
大阪営業所 TEL.06-6397-5450(代) FAX.06-6397-5451
名古屋営業所 TEL.052-777-7730(代) FAX.052-777-7740

●ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
※ 外観及び仕様は改良のため、お断りなく変更することがあります。

●本カタログの内容は 2015年11月 現在のものです。
DL2800A-ADJC-01-AA1-15b04