

型式 2825A...

データ収集評価ソフトウェア "DynoWare" および DAQ システム

キスラー DynoWare は汎用で操作が簡単なデータ収集評価ソフトウェアです。

特にキスラー製切削動力計による切削力測定や、カセンサを使用した力測定に重点をおいて開発されました。

操作性に加え、多彩なグラフィック機能で視覚的なレポート作成に威力を発揮します。

特長

- ・ 簡単操作
- ・ キスラー製測定機器の設定や制御が容易に可能
- ・ 信号の評価・演算機能
- ・ A/D 変換器は最大 28 チャンネルの処理が可能
(DynoWare ソフトでは 8 チャンネルチャージアンプまでに対応)
- ・ 多彩なグラフ表示機能

DynoWare は信号解析のために、便利な演算機能と表示機能により可視化された測定データを技術者に提供します。データ収集に重要な測定機器の構成内容のみならず、このソフトウェアは測定データと設定内容も同時に保存されます。

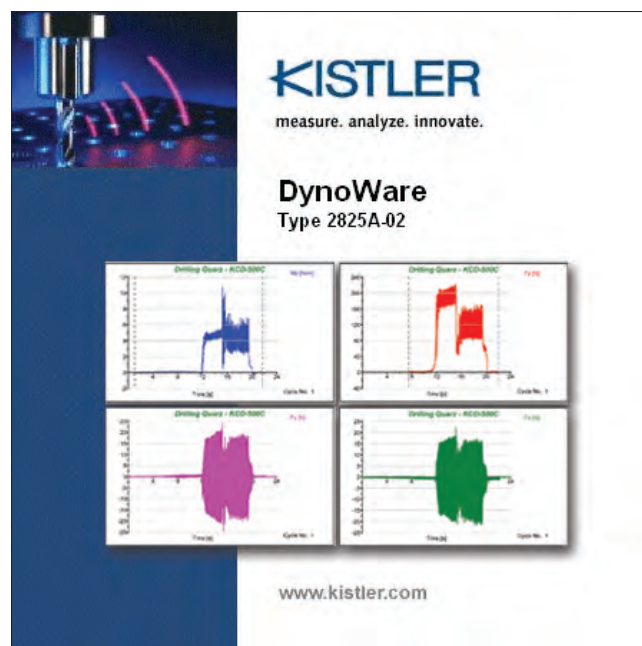
測定データの評価において、測定時に発生する温度変化の影響によるドリフトの補正が可能です。

また、カーソル機能により測定したデータの周波数や積分値の決定も可能です。

DynoWare は切削抵抗や研削抵抗を測定することに特化されたソフトウェアです。

キスラー製の固定型および回転型測定システムに対応します。

また、DynoWare はキスラー製の多成分動力計によるあらゆる力測定に対応が可能であると同時に、他の測定機器からの入力信号に対応し、且つ評価が可能です。



技術データ

・ DAQ-Box (A/D 変換ボード) 型式 5697A

DAQ-Box 仕様

寸法 (mm)	208x70x249
重量 (kg)	2.15
使用温度範囲 (°C)	0 ~ 50
対応環境温度 (°C)	-10/60






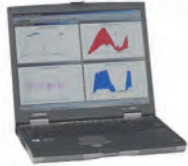
電源仕様

入力電圧範囲 (VDC)	10 ~ 36
消費電力 (VA)	≒ 5

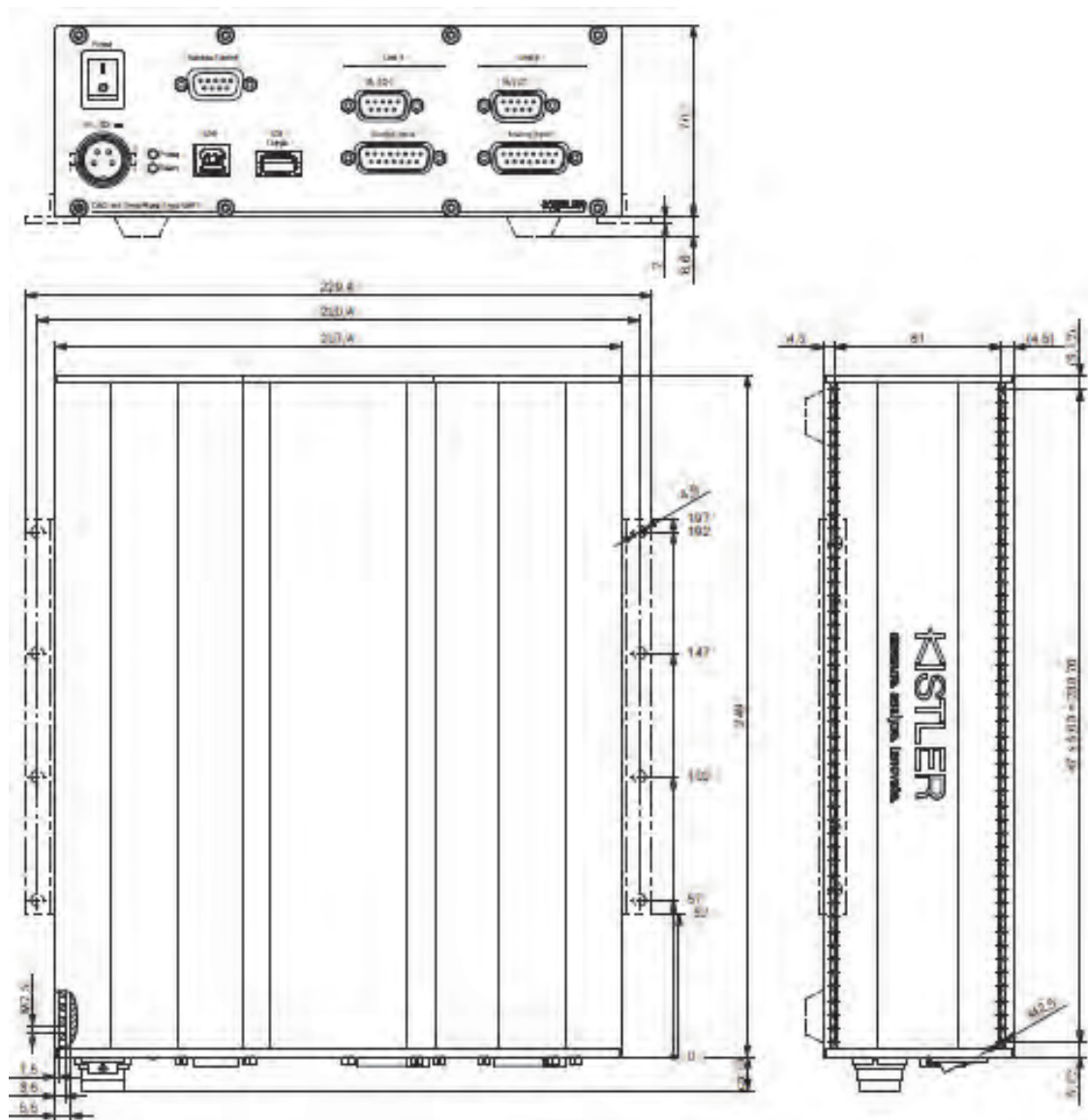
A/D 変換機能

接続方法;	USB2.0
測定チャンネル数;	28 チャンネル
分解能;	16 ビット
サンプリング;	1MHz / 1 チャンネル
	125kHz / 8 チャンネル

DAQ システムによる基本測定系事例

					
切削動力計	接続ケーブル	チャージアンプ	接続ケーブル	DAQ-Box (データ収集システム)	DynoWare インストール済 パソコン
9129AA	1687B5	5070A10100	1700A111A2 1200A27	5697A1 (2825A-02 含む)	

DAQ-Box



2825A_000-371j-03.11

DAQ システム用接続ケーブル

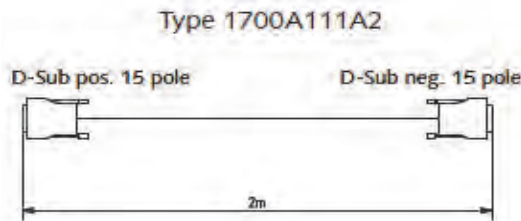
測定データ用

対応チャージアン
ブまたはシグナル
コンディショナ

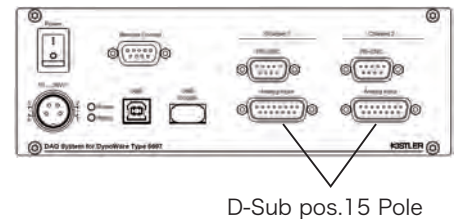
接続ケーブル

型式

- 5017...
- 5019...
- 5070...
- 5080...
- 5223...
- 5237...

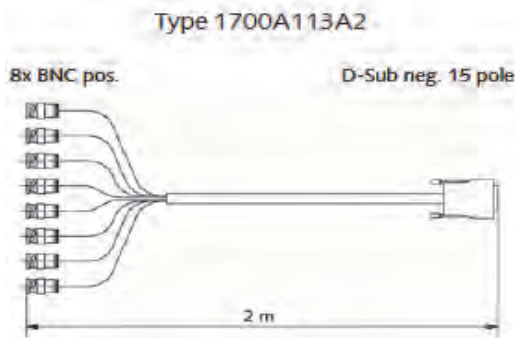


A/D 変換器
DAQ-Box 型式 5697A



型式

- 5011...
- 5015...
- 5017...
- 5019...
- 5223...
- 5237...



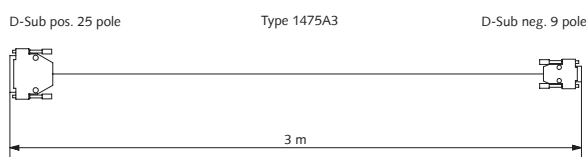
リモートコントロール用 (RS-232C)

対応チャージアン
ブまたはシグナル
コンディショナ

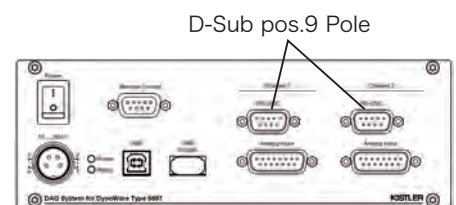
接続ケーブル

型式

- 5011...
- 5017...
- 5019...
- 5223...

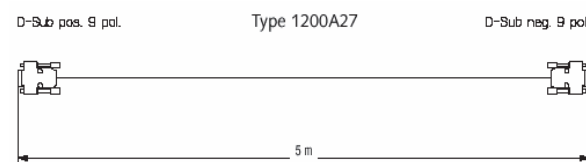


A/D 変換器
DAQ-Box 型式 5697A



型式

- 5015...
- 5070...
- 5080...
- 5237...



2825A_000-371j-03.11

ソフトウェアインストール用パソコン仕様

- ① オペレーティングシステム；
Windows®2000、XP、Windows®7
(32-bit、64-bit)
- ② Pentium PC 1GHz 以上*
- ③ ハードディスク空き容量；100MB 以上
- ④ メモリー容量；512MB RAM 以上**)
- ⑤ ディスプレー解像度；800 x 600 以上
- ⑥ USB2.0 ポート
- ⑦ CD-ROM ドライブ
- ⑧ Adobe®Reader® インストール済み (PDF 取扱説明書読み取り用)

*) DAQ システムのサンプリング処理能力を最大限活用する場合、CPU 2GHz 以上を推奨

**) DAQ システムのサンプリング処理能力を最大限活用する場合、2GB RAM 以上を推奨

関連製品 型式

- ① 接続ケーブル 1700A111A2
(測定データ用) (D-Subpos.15-D-Sub neg.15)
- ② 接続ケーブル 1700A113A2
(測定データ用) (8xBNC pos.-D-Sub neg.15)
- ③ 接続ケーブル 1200A27
(RS-232C 用)
- ④ 接続ケーブル 1475A3
(RS-232C 用)

基本発注仕様

①新規購入の場合

DAQ-システム (A/D ボード内蔵 DAQ-box)

- 発注型式 5697A1
標準付属品 USB ポート対応ライセンスキー
DynoWare 2825A-02-2
ソフトウェア CD-ROM
USB2.0 DAQ-box
USB 接続ケーブル L=1.8m
AC/DC アダプター 100 ~ 240V
取扱説明書

②システム更新の場合

(DynoWare ライセンスをお持ちのユーザー様)

DAQ-システム (A/D ボード内蔵 DAQ-box)

- 発注型式 5697A2
標準付属品 DynoWare 2825A-2-2
ソフトウェア CD-ROM
USB2.0 DAQ-box
USB 接続ケーブル L=1.8m
AC/DC アダプター 100 ~ 240V
取扱説明書

発注仕様例 (マルチチャンネルチャージアンプ使用の場合)

発注品名	製品型式	数量
DAQ-システム	5697A1	1
接続ケーブル (測定データ用)	1700A111A2	1
接続ケーブル (RS-232C 用)	1200A27	1

Windows® は Microsoft 社の登録商標です。
Adobe®Reader® は Adobe の登録商標です。