Nidec
All for dreams

●このカタログは 2024 年 9 月現在の内容です。製品の外観・仕様などは改善のために変更することがあります
●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

ニデックドライブテクノロジー株式会社

各種 WEB ページご案内

お電話・問合せフォームでのお問い合せはこちら
https://www.nidec.com/jp/nidec-drivetechnology/inquiry/

国内外営業拠点情報
https://www.nidec.com/jp/nidec-drivetechnology/corporate/network/sales/

Copyright NIDEC DRIVE TECHNOLOGY Corporation. All Rights Reserved.

ニデックドライブテクノロジー株式会社
日本電産シンポ株式会社は 2023 年 4 月 1 日に「ニデックドライブテクノロジー株式会社」に社名変更しました

41210J

Nidec
All for dreams

ダイジェスト版

計測カタログ

デジタル回転速度計・カウンタ・ストロボスコープ
荷重・張力計シリーズ
トルク計測器シリーズ

DIGEST

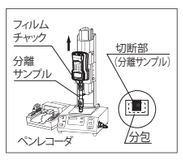
ニデックドライブテクノロジー株式会社
NIDEC DRIVE TECHNOLOGY CORPORATION

デジタルフォースゲージ

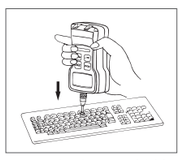
押付力・引張力・各種強度・剥離力などの各種“力”の計測に。

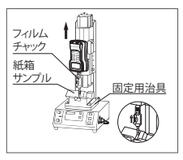
通信強化タイプ(出力あり)	通信強化高荷重タイプ(出力あり)	高機能タイプ(出力あり)	経済タイプ(出力なし)
FGPX-□ シリーズ	FGPX-□H シリーズ	FGP-□ シリーズ	FGJN-□ シリーズ

- 定格容量2N～1000N 用までシリーズ化(FGP シリーズ、FGPX シリーズ)
- 専用スタンドで幅広い荷重試験が可能
- USB/RS-232C 通信機能搭載 (FGP シリーズ、FGPX シリーズ)
- ピーク値計測が可能



▲分包接着剥離試験


▲キーボードのタッチ力測定



▲紙箱ミシン目切断試験

計測スタンド

フォースゲージを取付けて簡易試験機に。

小型卓上試験機	フォースゲージ 専用電動スタンド	荷重簡易試験スタンド	手動レバー式	手動レバー式	手動ハンドル式	専用治具
FGS-TV	FGS-100VC/250VC	FGS-50E-L(低速仕様) FGS-50E-H(高速仕様)	FGS-5S	FGS-50L	FGS-50H	

デジタルストロボスコープ

高速運動体・回転体の動作をストップモーション分析

キセノンストロボスコープ AC 電源入力型	キセノンストロボスコープ 充電式電池内蔵型	印刷機用キセノンストロボスコープ AC 電源入力型	印刷機用キセノンストロボスコープ充電式電源内蔵型
DT-3011N	DT-3015N	DT-3011P	DT-3015P

▲ファンの揺れをチェック

張力計測器 テンションメータ

新素材や特殊線の正確な張力試験が可能

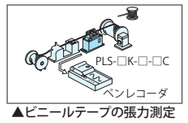
ハンドヘルド型 デジタルテンションメータ	据置型テープ・フィルム・ベルト用テンションメータ	据置型 一般用テンションメータ	引張 / 圧縮 アンプ内蔵型ロードセル	引張 / 圧縮 アンプ内蔵型高荷重用ロードセル
汎用型 DTMB－□Cシリーズ 高機能型 DTMX－□Cシリーズ	PLS-□K-□-□Cシリーズ	PLS-□K-□-□Bシリーズ	PLC-□D シリーズ	VLC シリーズ

対応素材・特殊線

- ●軟材線… ナイロン線、ビニール線、糸、OA用スチールワイヤ、伸縮線、アラミド繊維、タイヤコードなど
- ●硬材線… ピアノ線、タングステン線、スチール線、ステンレス線など
- ●中軟材線… 銅線、通信線、電線、金糸、銀糸など
- ●特殊線… 光ファイバ、炭素繊維、グラスファイバ、金線、銀線、放電加工機用合金線など
- ●線以外のもの… テープ(紙、布、ビニール、ラップ、磁気)、フィルム(8ミリ、VTR、コンデンサ用)、不織布、銅箔・巻尺など

こんな張力測定に…

▲放電加工機の張力測定



▲ビニールテープの張力測定

ハンドヘルド型 デジタル回転速度計

接触・非接触の２タイプをシリーズ、新ハンドタコメータ

非接触・接触兼用	非接触・接触兼用	接触タイプ・LCD表示	接触タイプ・LED表示	低価格・接触タイプ	低価格・非接触タイプ
DT-2100	DT-205Z	DT-105N(6型ホイル付) DT-105NS(12型ホイル付)	DT-107N(6型ホイル付) DT-107NS(12型ホイル付)	EE-1B	EE-2B

- 1 台で 2 役
  「非接触・接触兼用タイプ」
  (DT-2100、DT-205Z)
- 低速の 0.1rpm からの計測に対応する「接触タイプ」
  (DT-105/107 シリーズ)
- 離れての計測が可能な「非接触タイプ」
  (DT-2100、DT-205Z、EE-2B)

デジタル回転速度計

回転速度、スピード、通過時間などの計測に最適なデジタルパネルメータ

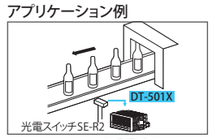
低価格・基本入力タイプ

DT-501XA

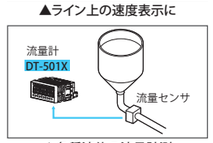
- 業界最大文字 22mm
- 高機能で低価格
- 96×48mm の DIN サイズで奥行 92mm に短縮
- 防水性を高めた IP66 相当
- 幅広い入力信号に対応

【計測機能一覧】
●回転速度 ●速度 ●流量 ●通過時間
●時間軸 ●比率計(DT-501XA-RMT)

アプリケーション例



▲ライン上の速度表示に



▲各種液体の流量計測

カウンタ

2 段プリセット出力付

DT-601CG

バッチカウントや 2 段プリセット対応、± ともに 6 桁までカウントＯＫ

デジタルトルクメータ

USB通信、自動グラフ作成など 高精度計測、高機能のデジタルトルクメータ

高機能型デジタルトルクメータ	標準型デジタルトルクメータ	プリンタ出力付デジタルトルクメータ	経済型デジタルトルクメータ	ワンタッチクランパ式 デジタルトルクメータ
TNX シリーズ	TNP シリーズ	TNP-P シリーズ	TNJ シリーズ	TN□-□CE シリーズ

- 高さ 126mm、A4 サイズのスペースで計測できるコンパクト設計
- 3 ピーク機能(トルクの極大値を 3 ヶ所で抽出が可能。)※
- 日付メモリ機能(トルクデータと日付、時間管理が可能。)※※
- USBメモリ対応(付属品)※

※ TNX シリーズのみ
※※ TNX TNP-P シリーズのみ

電動型開栓トルク計スタンド

作業者による測定結果のバラツキをおさえる電動型シリーズ

電動トルクユニット	電動トルク試験機	開栓トルク自動測定装置
DSP-5E	TNX+DSP-10	MTP-□NT

キャッピングマシン

広範囲締付が可能

BRX 型半自動卓上キャッパ	キャッピングマシン組込型 オートドライバ
CRXB シリーズ	BRX シリーズ