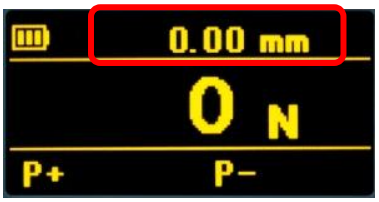
組込み変位計ユニット DMK シリーズ

デジタルフォースゲージ ZTA シリーズに接続するタイプの変位計ユニットです。
固定も容易で、簡単に設備に組み込むことができます。
ストロークが異なる 4 種類からお選びいただけます。
オプションでお客様のご要望に合わせた長さへの変更も可能です。

DMK-100

使用イメージ		
		
M4 ネジで本体（スケール台）を固定、センサー（スケールヘッド）を M3 ネジ（※1）で固定します。	コネクタを差し込んで、フォースゲージに接続します。	フォースゲージ本体に変位が表示されます。

※1　M3 のネジは付属していません。

製品仕様				
型式	DMK-100	DMK-300	DMK-500	DMK-800
精度 ※1	±0.03mm			
ストローク	最大 100mm	最大 300mm	最大 500mm	最大 800mm
コネクタ ※2	フォースゲージ接続用 37 ピンコネクタ			
本体寸法	外観図を参照してください			
本体固定ネジ	M4			
センサー固定ネジ ※3	M3			
付属品	M4×6mm ネジ（2 本）、取扱説明書、保証書			

※1　DMK シリーズ単体での精度です。設備への取付方法や、設備そのものによる誤差は含まれません。
※2　バラ線仕様での販売もおこなっています。バラ線仕様をご希望の場合には、型式の後ろに-OC を付けてください。
※3　M3 のネジは付属していません。

[ストローク長さ変更オプション]

型式	説明
DMK-〇〇 ※1	お客様のご要望に合わせてストロークの長さを変更します。 ※2

※1　〇〇には、ご希望のストロークの長さが入ります。ストロークは最長 1000mm まで指定が可能です。
※2　スケール台の全長、固定部間の距離は、ストロークの長さによって決まります。詳しくは外観図をご確認ください。

取付可能フォースゲージ		
デジタルフォースゲージ ZTA シリーズ	高荷重型 ZTA シリーズ	センサーセパレート型 ZTA シリーズ
高い応答性と多彩な機能で精密な測定に対応するデジタルタイプ	高い応答性と多彩な機能で精密な測定に対応するデジタルタイプ	ハンディタイプの表示器で、高精度に様々な環境での測定が可能
ロードセル用アンプ eZT シリーズ	デスクトップ型ロードセルアンプ FA Plus2	
eZ Connect シリーズ表示器持ち運びに便利なハンディタイプの、センサー付け替え可能表示器です	設備組込みに最適なボックス型のロードセル用アンプ。豊富な外部出力と制御機能で、設備機器（PLC など）との接続が容易です	

※　個別製品の詳しい情報は、各製品ページ内にある詳細仕様書をご確認ください。

［関連製品］

ダウンロード版グラフ描画ソフトウェア：Force Recorder Next Professional ※1

Force Recorder Next Professional

・最大 2000 回/秒の高速通信により、高精度な荷重グラフを作成します。
Professional では、荷重-時間グラフ、荷重-変位グラフの描画が可能です。
・充実したプリセット機能により、効率的に測定結果の記録、分析できます。
・グラフ重ね合わせ機能(参照グラフと最大 10 個のグラフを重ねて表示)など、多彩なグラフ編集機能により、測定結果の分析が可能です。
・コメントや画像を登録することができ、測定の記録に役立ちます。
・グラフ画像や統計値を多様なファイル形式(PDF、Word、Excel)で出力することができ、レポート作成もかんたんに行うことができます。

- CD 版のグラフ描画ソフトウェア(Force Recorder Professional)もございます。一部仕様が異なりますため、ご注意ください。
- 詳細は個別の仕様書をご確認ください。

荷重 - 変位測定ユニット FSA シリーズ

・荷重 - 変位の測定に必要な製品がセットになった測定ユニットです。

【ユニット内容】
・デジタルフォースゲージ ZTA シリーズ
・グラフ描画用ソフトウェア Force Recorder Professional
・変位計付き計測スタンド
・接続ケーブル CB-718

FSA シリーズの詳細については、個別の仕様書をご確認ください。

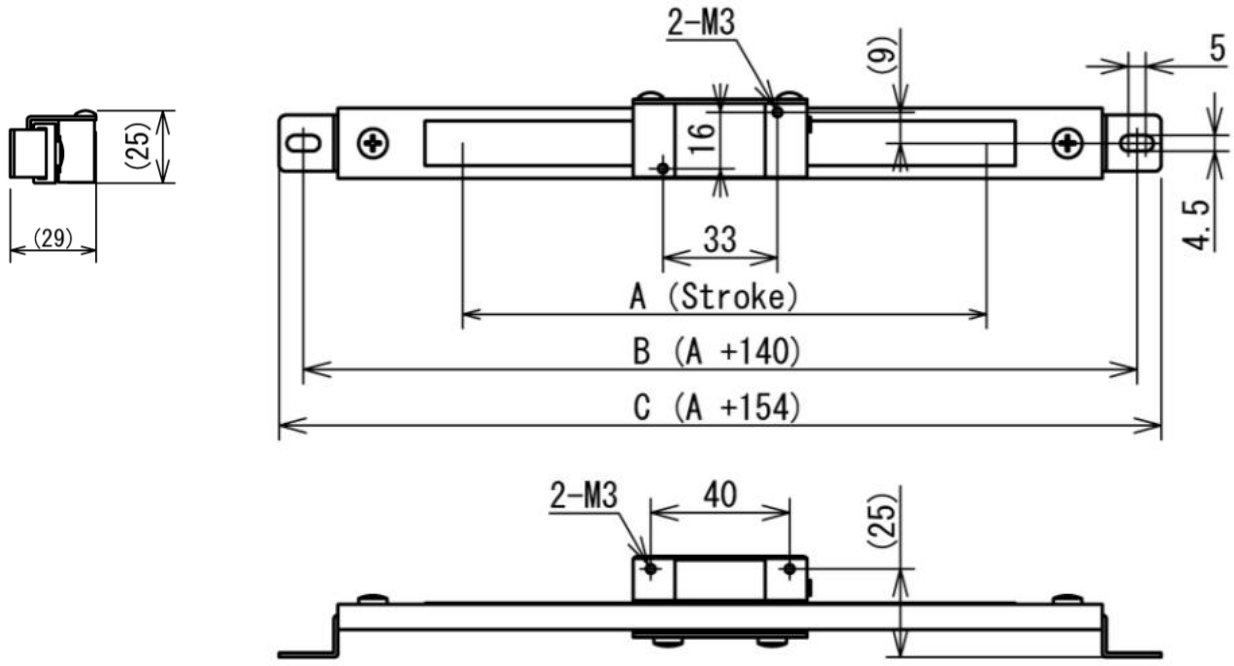
端子台付ケーブル CTB-A

PLC などの設備との接続に便利な端子台です。

フォースゲージに外部機器と変位計ユニット DMK シリーズを同時に接続したい場合、バラ線仕様の DMK シリーズを選択し、CTB-A をご使用いただくと便利です。

※1 本製品のご利用には、IMADA Connected へアカウント登録・製品登録、ダウンロードカードのご購入が必要です。製品登録は、ネクストシリーズ製品(ZTA シリーズの場合は、ファームウェア Ver.5.00 以降)のみ可能です。アカウント登録、製品登録、ソフトウェアダウンロードにはインターネットへの接続が必要です。

［外観図］



単位：mm

	DMK-100	DMK-300	DMK-500	DMK-800
ストローク　A(mm)	100	300	500	800
固定部距離　B(mm)	240	440	640	940
全長　C(mm)	254	454	654	954

［注意事項］
- 本記載事項は、改良等のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。
- 本仕様書は製品の選定及び取扱い上の注意などを理解するためのものであり、様々な特性や安全性を保証するものではありません。
- 本製品は荷重測定を目的としており、それ以外には使用できません。
- 本仕様書の記載内容を無断で利用することはお断りしております。
- 本製品をご利用の際は、別売の荷重測定器（フォースゲージ）が必要となります。
- 特殊な材料、形状によっては測定できないものもあります。
- 本製品をご使用の際は、フォースゲージの設定を確認の上、お手持ちの計測器（ノギスやブロックゲージ等）で動作確認の上ご使用ください。

株式会社イマダ
〒441-8077 愛知県豊橋市神野新田町字カノ割 99 番地
TEL: (0532)33-3288
FAX: (0532)33-3866
E-mail: info@forcegauge.net
Website: https://www.forcegauge.net/

弊社ＨＰにて、詳しい製品情報、幅広い測定事例や測定動画がご覧頂けます。