

# フォースゲージ

# Force Gauge

引張、圧縮力を簡単測定



**AD-4932A-50N**

¥36,000(税抜)

成績書  
発行可能

- 引張、圧縮に対応
- ピークホールド
- ワンボタンで表示方向の切り換え



標準付属アタッチメント

**アクセサリ**

- ACアダプター AX-TB189 ¥2,400(税抜)
- アタッチメント AX-4932EXTN5 延長ロッド ¥1,000(税抜)
- AX-4932FLAT5 圧縮円盤形 ¥1,000(税抜)
- AX-4932HOOK5 フック形 ¥1,000(税抜)
- AX-4932CONE5 円錐形 ¥1,000(税抜)
- AX-4932CHSL5 ノミ形 ¥1,000(税抜)

AD-4932A-50N	
測定範囲	0~50.00N
測定単位	N(ニュートン)
測定精度	±(0.4%rdg + 1dgt) 常温
表示分解能	0.01N
許容最大荷重	68N
最大変位量	約0.25mm
応答速度	約0.2秒(ファースト)、約0.6秒(スロー)
表示	5桁液晶表示
オーバーレンジ表示	"-----"表示
電源	単3形乾電池6個または別売専用ACアダプター(入力100VAC、50/60Hz)
電池寿命	マンガン電池使用で約20時間(消費電流約24mA)
寸法/質量	83(W)×227(H)×39(D)mm/約550g(電池含む)
付属品	キャリングケース、アタッチメント(延長ロッド、圧縮円盤形、フック形、円錐形、ノミ形)、電池(モニタ用)、取扱説明書

# タコメーター

# Tachometer

モーター、ファン、ギア、ポンプなどの回転測定に

**デジタル・タコメーター**

接触・非接触で測定可能

デジタル回転計、デジタル表示で操作も簡単

**オプティカル・タコメーター**

非接触で、簡単に回転軸の回転速度の測定可能



**AD-5173**

¥19,800(税抜)

成績書  
発行可能

- 接触/非接触切替可能
- データーホールド機能
- オートパワーオフ機能(約20分、接触測定ユニット装着時のみ)
- ローバッテリー表示



**AD-5172**

¥19,800(税抜)

成績書  
発行可能

- 非接触式光センサー
- MAX、MIN値メモリ機能
- データーホールド機能
- ロー・バッテリー表示機能
- オートレンジ機能

	AD-5173	AD-5172
測定方式	接触/非接触切替可能	非接触反射光方式
測定範囲	10.000~9999.9rpm(1.0000~9999.9M/Min)	10~100000rpm
分解能	0.001/0.01/0.1/1rpm (0.0001/0.001/0.01/0.1 M/Min)	0.1rpm(10~999.9rpm)、1rpm(10000~9999.9rpm) 10rpm(100000rpm以上)
測定精度	±(0.1%rdg + 2digits)	±0.01%±1digit(10.0~6000.0rpm) ±0.02%±1digit(6000.0~12000.0rpm) ±0.05%±1digit(12000~30000rpm) ±0.1%±1digit(30000rpm以上)
測定距離	50~300mm(非接触の場合)	50~150mm(最大300mm)
電源	6F22 9V角型電池 1個	単3形乾電池 4個
電池寿命	約10時間(連続使用、25℃)	連続35時間(アルカリ乾電池使用)
寸法	52(W)×34(D)×169(H)mm(接触測定ユニットつきの場合)	96(W)×192(H)×38(D)mm
質量	約93g(接触測定ユニットつき、電池含まず)	約300g(電池含む)
付属品	電池(モニタ用)、取扱説明書、測定用アタッチメント3種(リング、凹型、凸型)、反射テープ(幅約17mm/長さ約60cm)	キャリングケース、取扱説明書、反射テープ、電池(モニタ用)

アクセサリ ■ AD-5173用消耗品セット(測定用アタッチメント3種(リング、凹型、凸型)、反射テープ(幅約17mm/長さ約60cm)) : AD-5173-01 ¥1,000(税抜)

AD-5172の付属品の反射テープは別売しておりません。ご使用後は、一般量販店などでアルミテープをお求めください。

# 超音波厚さ計

# Ultrasonic Thickness Meter

金属、ガラス、プラスチック、セラミック、エポキシなど幅広い素材の厚さ計測に



**AD-3255**

¥125,000(税抜)

成績書  
発行可能

- 1台でワイドな計測範囲をカバー 0.8~300mm
- 0.01mmの表示分解能(0.01/0.1mmの表示切り替え可能)
- 広い範囲の最小厚さを計測できるスキャンモード搭載
- 用途にあわせて3種類の探触子を使用可能
- 塗装越しの厚さ計測が可能※
- エコー・エコーモードで塗装やコーティングの厚さを除去した計測対象物の厚さ計測ができます。
- 探触子のゼロ点調整が可能。4mm相当の試験片付属
- 探触子の交換が可能
- 音速調整が可能
- カップリングの状態を表示、接触状態を確認可能
- 乾電池の残量表示機能
- オートパワーオフ機能
- バックライト機能(暗い環境でも見やすい表示)

**アクセサリ**

4.00mm 相当試験片(ストラップ付)  
AD-3255-01  
¥6,000(税抜)



7MHz 探触子(標準付属探触子)  
AD-3255-02  
¥30,000(税抜)



5MHz 探触子  
AD-3255-03  
¥30,000(税抜)



5MHz 探触子(塗装越し計測)  
AD-3255-04  
¥40,000(税抜)



計測部仕様	AD-3255
計測方式	超音波パルス反射方式
計測単位	mm
計測頻度	シングルポイントモード 7回/秒、スキャンモード 16回/秒
計測範囲	パルス・エコーモード 7MHz探触子 AD-3255-02(標準付属探触子)の場合 0.8 ~ 200.0 mm 5MHz探触子 AD-3255-03(オプション探触子)の場合 1.0 ~ 300.0 mm 5MHz探触子 AD-3255-04(オプション探触子)の場合 2.0 ~ 300.0 mm エコー・エコーモード 5MHz探触子 AD-3255-04(オプション探触子)の場合 4.0 ~ 30.0 mm (※塗装越し計測)
計測精度	±0.1 mm ±0.5%(計測範囲 0.8~50.0mm) ±0.1 mm ±1.5%(計測範囲 50.1~300.0mm)
精度保証温度範囲	5 ~ 40℃
音速可変範囲	1000 ~ 9999 m/s
表示範囲	0.65 ~ 600.0 mm
表示分解能	0.01mm / 0.1 mm 選択(ただし200.1mm以上の表示分解能は0.1mm)
被計測物	金属、ガラス、プラスチックなど
計測の実行とその精度は、被計測物表面の状態に依存し影響されます。	
<b>一般仕様</b>	
表示部	セグメント方式液晶表示(バックライト付き)
電源 / 電池寿命	単3形アルカリ乾電池2個 / 連続30時間以上(25℃、バックライトオフ、4mm計測時)
オートパワーオフ機能	約5分間使用しないと、20秒間表示が点滅して自動的に電源が切れます。
電池容量表示	乾電池が消耗すると、乾電池マークが点滅します。
使用温度範囲	0~50℃、85%RH以下(ただし結露なきこと)
寸法 / 質量	73(W)×143(H)×32(D)mm / 約160g(乾電池含まず)
付属品	7MHz探触子 AD-3255-02(標準探触子) 1個、4mm相当試験片AD-3255-01 1個、キャリングケース 1個、ストラップ1本、接触線専用空ボトル 1個、取扱説明書 1冊

※ 塗装越しの厚さ計測は、塗装厚さ1mm程度以下でかつ塗装厚さと計測対象物厚さの比が1:8以上の場合に、計測対象物の厚さを計測することができます。ただし、塗装や計測対象物の状態等により測定できない場合があります。また、塗装厚さを計測することはできません。

★成績書発行可能マーク: 検査成績書の発行をご利用頂ける商品です。標準価格 ¥10,000(税抜) トレーサビリティ体系図の発行は別料金がかかります。標準価格 ¥12,000(税抜)