

WDS-500A

センサチェッカ ●ポケットサイズ



ポケットサイズで、 変換器と測定器を簡単チェック

- 1台で変換器と測定器を簡単チェック
- ひずみ測定, 入出力抵抗測定, 絶縁抵抗測定がワンキーで可能
- 自動測定モードで, ひずみ測定, 入出力抵抗, 絶縁抵抗をワンキー測定
- ひずみ出力で計測器のチェックが可能
- TEDS対応変換器のTEDSデータを表示可能
- 小型軽量, ポケットサイズ
- 単3形乾電池2本を使用

仕様

測定対象	ひずみゲージ式変換器 および ひずみ測定器
サンプリング速度	約2回/秒
オートパワーオフ	1~99分,または「無し」に設定可能
使用温湿度範囲	-5~40℃,20~85%RH(結露しないこと)
電源	単3形乾電池2本
動作時間	連続約8時間(常温,350Ω変換器,マンガン電池使用)
質量	約200g(乾電池内蔵時)
外形寸法	66.5(W)×112(H)×28(D)mm(突起部含まず)

●ひずみ測定	
適用ブリッジ抵抗	60~1000Ω
測定範囲	±5mV/V(±10000×10 ⁻⁶ ひずみ)
ブリッジ電源	約DC1V
精度	(mV/V)表示:±(0.2%rdg+0.003)mV/V以内 (με)表示:±(0.2%rdg+5)×10 ⁻⁶ ひずみ以内
測定モード	ひずみ:入力値を「mV/V」又は「με」で表示, ゼロ補正可能

●入出力抵抗測定	
測定範囲	0~2000Ω
精度	±(0.2%rdg+5)Ω

●絶縁抵抗測定	
測定範囲	0M~300MΩ
印加電圧	約DC20V
精度	±(15%+10)MΩ

●ひずみ出力	
ひずみ出力	(mV/V)表示:0.000~±5.000mV/V (ステップ:0.010mV/V) (με)表示:0~±10000×10 ⁻⁶ ひずみ (ステップ:10×10 ⁻⁶ ひずみ)
出力精度	(mV/V)表示:±(設定値の0.5%+0.020)mV/V (με)表示:±(設定値の0.5%+20)×10 ⁻⁶ ひずみ

入出力抵抗	約350Ω
注)搬送波型測定器には使用できません。	

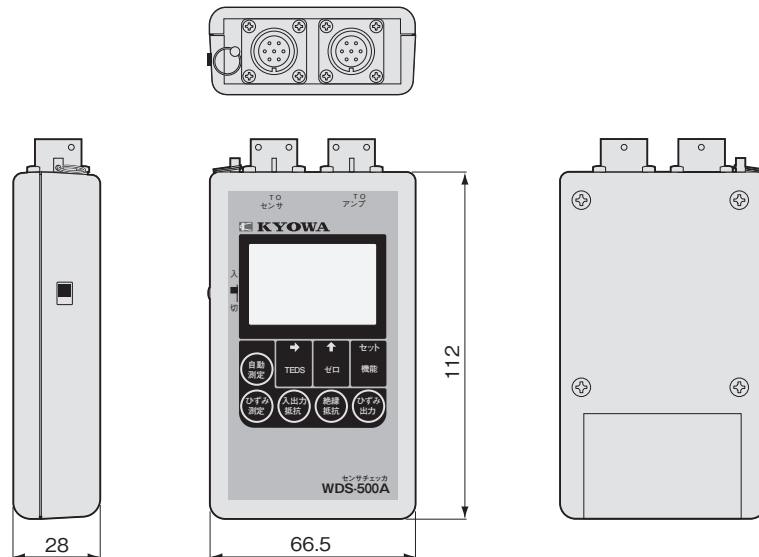
●自動測定機能	
チェック内容	ひずみ,入出力抵抗,絶縁抵抗を同時測定

●TEDSデータ表示機能	
表示内容	変換器型式,弊社オリジナルの製造番号,定格容量値, 定格容量値の単位,定格出力値,入力抵抗値, TEDSフォーマットの製造番号

標準付属品 取扱説明書,マンガン単3形乾電池2本

別売品 U-16(4心先端ミノムシクリップ)

外形寸法図



センサ用コンディショナ

推奨変換器

ロードセル

圧力変換器

変位変換器