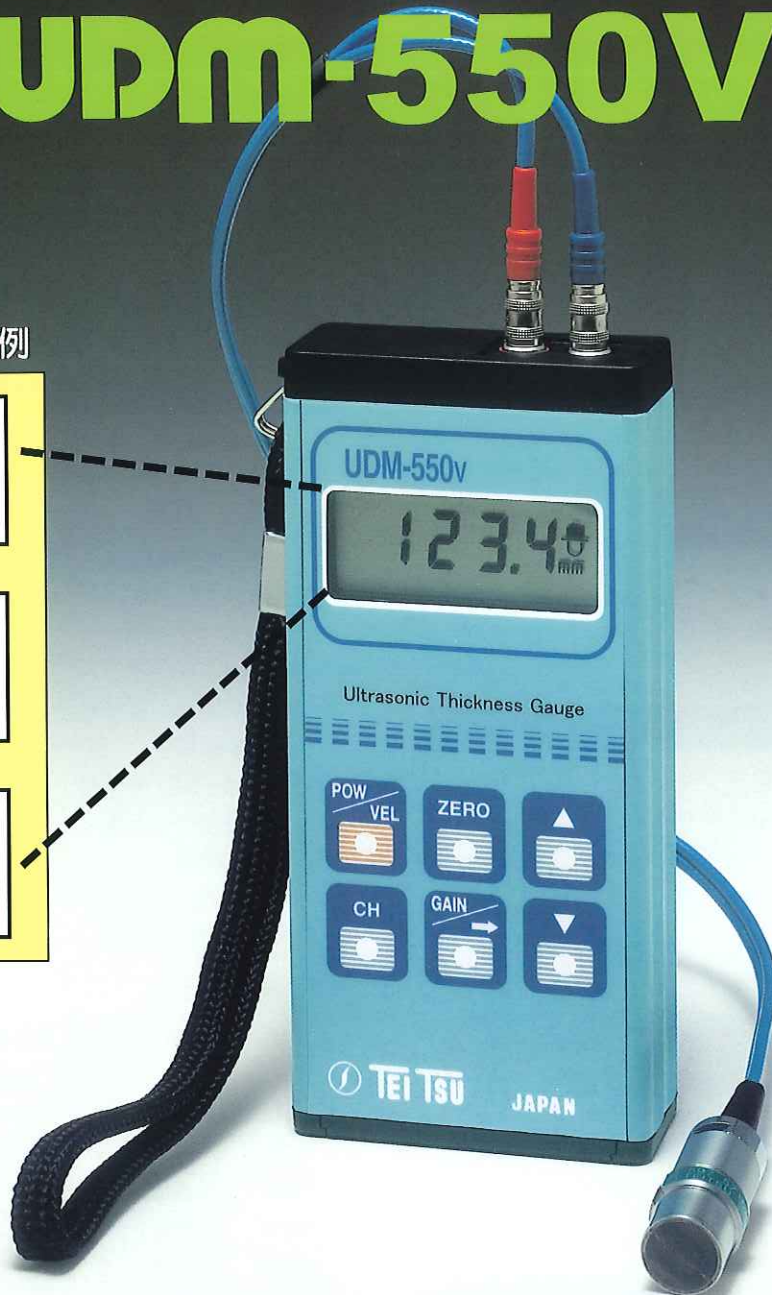
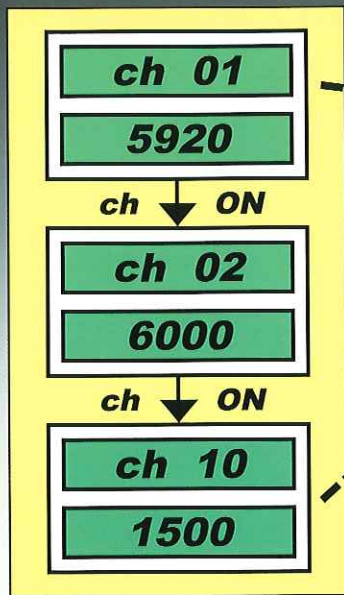


機能性を充実10種類の音速テーブルを内蔵

超音波厚さ計

UDM-550V

音速chの選択表示例



特長

- 測定に適合した音速をメモリー&ピックアップ
10種類の音速を設定メモリー出来ますので、必要な音速をピックアップして測定が出来ます。
- 暗い所でも明るい表示
大型で見易い液晶表示板に背面EL照明を採用、明るく鮮明な表示です。
- 簡単な操作
零点調整、キャリブレーション、音速の測定など全ての操作は簡単にできます。
- 1台で幅広い用途に対応
標準探触子の他に小径パイプ用、薄板用、高温材用、減衰材用、水中探触子にも対応できます。
- 標準探触子で0.7mmから
標準探触子で鋼板0.7mmから、薄板用探触子（オプション）で0.4mmからの厚さ測定が出来ます。

UDM-550Vは、機能と操作性を追及したポケットタイプの汎用厚さ計です。

◆用 途

- ①金属・ガラス・樹脂の厚さ測定に
 - (1)板・容器・パイプ・成型品の厚さ測定
- ②保守・検査用として（液体等の内容物が入っていても測定可能）
 - (1)タンク・圧力容器・熱交換器の厚さ測定
 - (2)パイプライン・プラント配管の保守・点検
 - (3)仮設用パイプの厚さ測定
 - (4)その他の容器・パイプの厚さ測定
- ③製品の検査、品質管理用として
 - (1)板材の厚さ測定および二枚割れの検査
 - (2)バルブ・成型品の厚さ測定
 - (3)機械加工部品の寸法検査
 - (4)鋳鍛鋼品の品質管理
- ④接合状態の検査用として
 - (1)板の重ね溶接部の接合状態
 - (2)クラッド材の接合状態
- ⑤その他
 - (1)厚板鋼材のラミネーション検査
 - (2)材質の音速測定

◆仕様・性能

- ①表示部－液晶デジタル方式
 - ②測定方式－パルス反射式
 - ③使用周波数－2～10MHz
 - ④表示桁数－4桁
 - ⑤厚さ測定方式－R-B₁
 - ⑥測定範囲－0.7mm～250.0mm
 - ⑦最小表示単位－0.1mm
 - ⑧精 度－0.7mm～100.0mm：±0.1mm
100.1mm～250.0mm：±0.5%
 - ⑨音速調整範囲－500～9999m/sec
 - ⑩音速設定数－10種類（登録変更可能）
 - ⑪表示回数－1回/秒
 - ⑫照明ランプ－ELバックライト方式
 - ⑬ローバッテリー表示－マーカー表示
 - ⑭カップリング表示－マーカー表示
 - ⑮パワーオフ－自動（測定中断後約4分後OFF）
 - ⑯電 源－DC1.5V（単3アルカリ乾電池1本）
 - ⑰外形寸法－W66×H140×D28mm
 - ⑱本体重量－約290g（バッテリー含む）
 - ⑲使用温度範囲－－10℃～+50℃
- ※mm単位の数値は、全て鋼換算で表示しています。

◆標準構成

- ①UDM-550V本体 …………… 1台
- ②探触子 T528型5Z10/2NDT（ケーブル付）… 1個
- ③探触子ホルダー …………… 1個
- ④校正用試験片（鋼2mm相当）…………… 1個
- ⑤電池（単3アルカリ乾電池）…………… 2個
- ⑥油さし（30ml用）…………… 1個
- ⑦携帯用収納ケース…………… 1個
- ⑧取扱説明書・試験成績書……………各1部

◆特別付属品（別途ご注文により附属します）

- ①小径パイプ用探触子T529型5Z10/2NDT（ケーブル付）
（外形φ10mm 肉厚1.0mm～外形φ25mm 肉厚3.0mm用）
（外形φ15mm 肉厚2.0mm以上は標準探触子を使用できます）
- ②薄板用探触子 T561型10Z6/2NDT（ケーブル付）
- ③鋳鉄用探触子 3533L型 2Z5×10NDT
- ④高温用探触子 3533K型 5Z5×10NDT
- ⑤高温用探触子 3533K型 3Z5×10NDT
- ⑥零点調整不要探触子 T597型 5Z10×2NDT
- ⑦水中探触子 3571型 3Z10×2NDT（25mケーブル付）
- ⑧探触子用ケーブル W-1035（1m）3533用
- ⑨延長用ケーブル W-1036（20m）T528用
- ⑩厚さ試験片 鋼4段（5,10,15,20mm）
- ⑪常温用接触媒質 カプラントC（300mlボトル入り）
- ⑫高温用接触媒質 カプラントHT（300mlボトル入り）

《探 触 子》

型式	用途	周波数 (MHz)	測定範囲 (mm)	適応	寸法 (mm)
T528.T597	標準	5	0.7～250	常温	φ14×38
T529	小径用	5	1.0～3.0	常温	φ14×38
T561	薄板用	10	0.4～10.0	常温	φ8×38
3533L	鋳鉄用	2	5～20	常温	φ20×40
3533K	高温用	5	3～15	Max300℃	φ20×40
3533K	高温用	3	5～50	Max300℃	φ20×40
3571	水中用	3	5～35	水深20m	φ35×140

*測定範囲の数値は標準的なもので、材質や温度によって異なります。

*特殊探触子のご使用については、ご相談ください。

（注）このカタログに掲載の仕様・外観などは、性能向上の為に、予告なく変更する事があります。

SANKO

株式会社サンコウ電子研究所

本 社 〒213-0026 川崎市高津区久末1677
TEL (044) 751-7121 FAX (044) 755-3212

東京営業所 〒101-0047 東京都千代田区内神田2-6-4 柴田ビル2階
TEL (03) 3254-5031 FAX (03) 3254-5038

大阪営業所 〒530-0046 大阪市北区菅原町2-3 小西ビル
TEL (06) 6362-7805 FAX (06) 6365-7381

名古屋営業所 〒462-0847 名古屋市北区金城3-11-27 名北ビル
TEL (052) 915-2650 FAX (052) 915-7238

福岡営業所 〒812-0023 福岡市博多区奈良屋町11-11
TEL (092) 282-6801 FAX (092) 282-6803