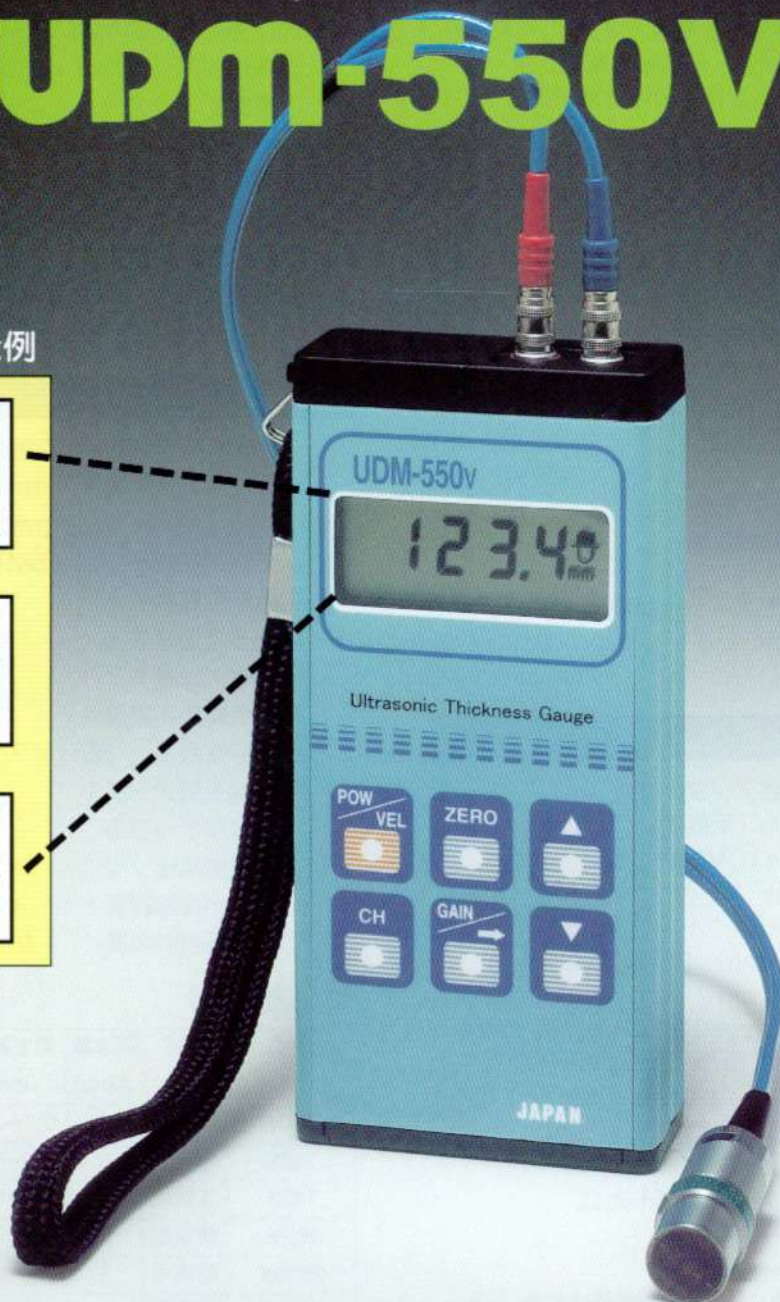
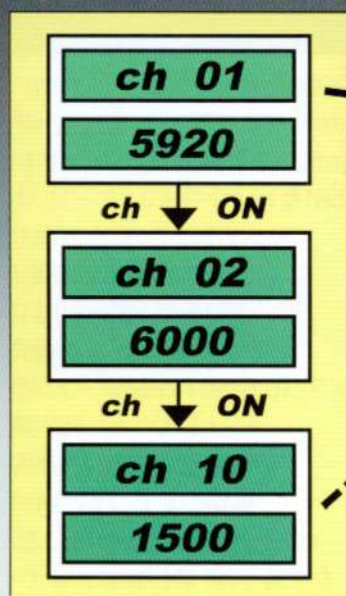


機能性を充実10種類の音速テーブルを内蔵

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。



日本電磁測器株式会社

NIHON DENJI SOKKI CO.,LTD.

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
 - 音速設定数 - 10種類（登録変更可能）
 - ⑩表示回数 - 1回/秒
 - ⑪照明ランプ - ELバックライト方式
 - ⑫ローバッテリー表示 - マーカー表示
 - ⑬カップリング表示 - マーカー表示
 - パワーオフ - 自動（測定中断後約4分後OFF）
 - ⑭電 源 - DC1.5V（単3アルカリ乾電池1本）
 - ⑮外形寸法 - W66×H140×D28mm
 - ⑯本 体 重 量 - 約290g（バッテリー含む）
 - ⑰使用温度範囲 - -10℃~+50℃
- ※mm単位の数値は、全て銅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。



日本電磁測器株式会社



測定器の総合商社

株式会社 佐藤商事

SATO SHOUJI INC.

〒211-0063 神奈川県川崎市中原区小杉町1-403 武蔵小杉タワープレイス5階

☎: 044-738-0622

FAX: 044-738-0623

<https://ureruzo.com> <https://satosokuteiki.com/>