

データロガ搭載で機能性アップ 超音波厚さ計 UDM-750DL



特長

- データロガ内蔵
10,000点の記録容量を持ち、USBによりパソコンへのデータのセーブが可能です。
- 暗い所でも明るい表示
大型で見やす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、音速の設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0.8mmから
標準探触子で鋼板0.8mm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。
- 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。



日本電磁測器株式会社
NIHON DENJI SOKKI CO.,LTD.

UDM-750DL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測定方法 パルス反射法式
 - ③使用周波数 2~5MHz
 - ④表示桁数 4桁
 - ⑤厚さ測定方式 R-B₁
 - ⑥測定範囲 0.8~250.0mm
 - ⑦最小表示単位 0.01mm (99.99mmまで)
 - ⑧精度 0.80mm~40.00mm : ±0.02mm
40.01mm~99.99mm : ±0.03mm
100.0mm以上 : ±0.5%
 - ⑨音速調整範囲 500~9,999m/sec
 - ⑩音速設定数 10種類（登録変更可能）
 - ⑪データロガ容量 10,000点
 - ⑫表示回数 1回/秒
 - ⑬照明ランプ ELバックライト方式
 - ⑭ローバッテリー表示 マーカ表示
 - ⑮カップリング表示 マーカ表示
 - ⑯パワーオフ 自動（測定中断後約3分後OFF）
 - ⑰電源 DC1.5V（単3アルカリ乾電池1本）
 - ⑱外形寸法 W87×H160×D30mm
 - ⑲本体重量 約270g（探触子 約60g）
 - ⑳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。

●通信機能

USBにより、パソコンにて測定データのセーブが可能です。

（注）このカタログに記載の仕様・外観などは、性能向上の為、予告無く変更することがあります。

標 準 構 成

- ①UDM-750DL本体 1台
- ②探触子 T528B型5Z10/2NDT（ケーブル型） 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
- ⑨データ転送用ケーブル USB 1本
- ⑩データ転送用ソフト 1枚

特別付属品（別途ご注文により付属します）

- ①小径パイプ用探触子 ~~T529B型5Z10/2NDT（ケーブル型）~~
~~（外形φ10mm 肉厚1.0mm~外形φ25mm 肉厚5.0mm）~~
~~（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・3628型5C10/2NDT・3629型5K6/2NDT
- ③鋳鉄用探触子 3533LB型 2Z5×10NDT
- ④高温用探触子 3533KB型 5Z5×10NDT
- ⑤高温用探触子 3533KB型 3Z5×10NDT
- ⑥水中探触子3583型 3Z10/2NDT（25mケーブル型）
- ⑦探触子用ケーブル W1035（1m）3533用
- ⑧延長用ケーブル W1036（20m）T528用
- ⑨厚さ試験片 鋼4段（5,10,15,20mm）
- ⑩常温用接触媒質 カプラントC（300mlボトル入り）
- ⑪高温用接触媒質 カプラントHT（300mlボトル入り）

※製造中止品

探触子

型 式	用 途	周波数 (MHz)	測定範囲 (mm)	適 応	寸 法 (mm)
T528B	標 準	5	0.8~250	常 温	φ14×38
T529B	小径用	5	1.0~5.0	常 温	φ14×38
T561	薄板用	10	0.4~10.0	常 温	φ8×38
3533LB	鋳鉄用	2	5~20	常 温	φ20×40
3533KB	高温用	5	3~15	Max300℃	φ20×40
3533KB	高温用	3	5~50	Max300℃	φ20×40
3583	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、材質と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。



日本電磁測器株式会社

本社（営業部）・本社工場

〒190-0031 東京都立川市砂川町8-59-2
TEL: 042-537-3511 FAX: 042-535-7567
TEL: 042-537-9321（営業直通）

関西営業所

〒660-0071 兵庫県尼崎市崇徳院1丁目16
TEL: 06-6416-8551 FAX: 06-6416-8552

URL : <https://www.j-ndk.co.jp>

E-Mail : info@j-ndk.co.jp

東海営業所

〒446-0056 愛知県安城市三河安城町1-10-3 マックビル2F
TEL: 0566-93-2020 FAX: 0566-93-2021

NDK ASIA CO., LTD.（日本電磁測器タイランド株式会社）

TEL: +66-2742-8193 FAX: +66-2742-8382

中国合併企業 上海瑞穗磁気有限公司/上海笠原電装有限公司