

μ CPU内蔵

超音波厚さ計

UDM-750



特長

世界各国特許取得(日、米、英、仏)

●測定条件のセットが簡単

マイクロプロセッサを内蔵しており、操作もタッチキーを押すだけで測定条件のセットが簡単に行えます。

●表示部背面照明ランプ付

エレクトロルミネッセンス(EL)による表示部背面照明用ランプを採用し暗い所での測定でも目が疲れません。

●自動零点調整(テストピース不要)

タッチキーを押すことにより自動的に調整されます。

●感度切換が可能

鋳鉄や特殊樹脂など内部粒子の粗い物の厚さ測定の場合感度を基準感度から数dBダウンさせることにより安定した測定をすることができます。

●オプション機能

次のどちらかの機能を選択して持たせることができます。

- 上限値、下限値の設定
(—HI—、—LO— マークの点滅)
- 任意の値を設定しその設定値を基準としての差の表示。



日本電磁測器株式会社

NIHON DENJI SOKKI CO.,LTD.

●用途

- 1 保守・検査として（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・ボイラーの厚さ測定
 - (2)パイプラインの保守・点検
 - (3)仮設用パイプの厚さ測定
 - (4)その他類似品
- 2 製品の検査等、品質管理として
 - (1)板材の厚さ測定および二枚割れの検査
 - (2)バルブ・成形品の厚さ測定
 - (3)機械加工部品の寸法検査
 - (4)鋳鍛鋼品の品質管理
 - (5)その他類似品
- 3 接着および接合状態の検査として
 - (1)軸受メタル、クラッド材の接着状態
 - (2)板の重ね溶接部の接合状態
 - (3)その他類似品
- 4 その他
 - (1)厚鋼板のラミネーション検査
 - (2)パイプの偏肉検査
 - (3)音速測定による材料の判別

●標準付属品

- 1 探触子 T-528B形 5Z10/2NDT 1個
- 2 テストピース 2mm 1個
- 3 探触子ホルダー 1個
- 4 電池(単3アルカリ乾電池) 2本
- 5 油さし 1個
- 6 取扱説明書 1部
- 7 携帯用アタッシュケース 1個

●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 T-528B形 5Z10/2NDT~~ 製造中止品
(外径10mmφ 肉厚1.0mm 外径25mmφ 肉厚3.0mm用)
(外径15mmφ 肉厚2.0mm以上は標準探触子を使用)
- 2 ~~鋳鉄用探触子 3533LB形 2Z5×10NDT~~
- 3 ~~高温用探触子 3533KB形 5Z5×10NDT~~
~~3533KB形 3Z5×10NDT~~
- 4 ~~接続用ケーブル W-1035 (LEMO-G 2芯)~~
- 5 ~~水中測定用探触子 (25mケーブル付)~~
- 6 ~~記録出力接点 (BCD出力) 対応不可~~

(注) このカタログに掲載の仕様、外観などは、性能向上のため予告なく変更することがあります。

●仕様・性能

- 1 表示方法 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 2MHz～5MHz
- 4 表示桁数 4桁
- 5 最小単位 0.01 (99.99mmまで)
0.1 (100mm以上)
- 6 測定範囲 0.8～250mm (鋼)
- 7 精度(長時間)および誤差

測定範囲	精度	誤差
0.8～40.00mm	0.01mm	±0.02mm
40.01～99.99mm	0.01mm	±0.03mm
100.0mm以上	0.1mm	±0.5%

- 8 電源 単3アルカリ乾電池1本
連続170時間以上
- 9 オートカット 測定中断後約4分
- 10 音速調整範囲 500～9999m/sec
- 11 表示回数 1回/1秒
- 12 ローバッテリー表示 液晶上にシンボルマーク(BATT)
- 13 カップリング表示 液晶上にシンボルマーク(母)
- 14 表示ホールド 探触子を測定物から離して約4秒間
- 15 外形寸法 W66×H140×D28mm
- 16 重量 本体約270g、探触子50g
- 17 使用温度範囲 -10℃～+50℃
- 18 表示単位 mm/インチ スイッチ切換



NDK 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

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 上海瑞德磁気有限公司/上海笠原電装有限公司

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

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