

FC & FCD 測定用

データログ内蔵 超音波厚さ計

UDM-1300DL

従来の超音波厚さ計は鋳鉄の場合、鋼鉄と比較して結晶粒が粗大であるため超音波の散乱が大きく、林状エコーが著しく発生し、良好な厚さ測定ができませんでした。

鋳鉄用超音波厚さ計 **UDM-1300DL** は新開発の探触子と信号処理ソフトを駆使しておりますので、ノイズと底面エコーを効率良く分離するため、製品検査は勿論のこと品質管理のための厚さ測定にご利用頂けます。

また、**UDM-1300DL** は、データログを内蔵していますので、手書き作業が不要となって一人で測定を記録でき、さらにデータ管理もパソコンで出来ますので合理化に役立ちます。



特長

■S/N比の向上

ノイズと底面エコーの分離が内蔵マイコンにより効率良くできます。

■暗い所でも見やすい表示

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。

■小型軽量

本体わずか270gのポケットサイズでどこへでも気軽に携帯できます。

■簡単な操作

専門知識・熟練はいりません。
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。

■データログ内蔵

10,000点の記録容量を持ち、USBによりパソコンとのデータのセーブが可能です。



日本電磁測器株式会社

NIHON DENJI SOKKI CO.,LTD.

UDM-1300DLは、むずかしい鑄物の測定用ポケットタイプの厚さ計です。

◆用 途

●厚さ測定に

ネズミ鉄鉄(FC)、球状黒鉛鉄鉄(FCD)製品の自動車部品、建設機械部品、水道管、タンク、高压容器、大径管などの厚さ測定。

◆特 長

●S/N比の向上

ノイズと底面エコーの分離がマイコン内蔵により効率良くできるようになりました。

●測定条件のセットが簡単

操作はタッチキーを押すだけで測定条件のセットが簡単に行なえます。

●大型の液晶表示でバックライト付

エレクトロルミネッセンス(EL)による背面照明を採用しておりますので、暗い所での測定にも目が疲れません。

●データログ内蔵

測定数10,000点メモリー可能。

●通信機能

USBにてPCと通信可能。

●小型軽量

本体わずか270gのポケットサイズで携帯に便利。

◆仕 様・性 能

- ①表示方式 ……………液晶デジタル方式(ELバックライト付)
- ②測定方式 ……………パルス反射方式(一探触子法)
- ③使用周波数 ……………5MHz、2MHz(スイッチ切換)
- ④表示桁数 ……………4桁
- ⑤最小表示単位 ……………0.1mm
- ⑥測定範囲 ……………2.5mm~200.0mm
- ⑦誤差範囲 ……………2.5mm~100mm ±0.1mm
100.1mm~200mm ±0.5%
- ⑧音速調整範囲 ……………500~9,999m/sec
- ⑨表示回数 ……………約2回/秒
- ⑩照明ランプ ……………ELバックライト方式
- ⑪電源オートカット ……測定中断後約4分
- ⑫タッチディテクタ ……表示部にマーク表示
- ⑬ローバッテリー ……警告表示部に(BATT)点灯表示
- ⑭電源 ……………DC1.5V(単三アルカリ乾電池1本)
動作時間: 約30時間以上
- ⑮データログ容量 ……10,000点
- ⑯使用温度範囲 ……………-10℃~+50℃
- ⑰外形寸法 ……………W87×H160×D30mm
- ⑱重量本体 ……………約270g

注) 材質および表面状態により測定範囲、精度が多少異なる場合があります。

◆標 準 構 成

- ①UDM-1300DL本体 ……………1台
- ②探触子 4518型B5C10N ……………1個
- ③高周波ケーブル W-1071 ……………1本
- ④電池 単三アルカリ乾電池 ……………2本
- ⑤テストピース 10mm ……………1個
- ⑥油さし(30cc用) ……………1個
- ⑦データ転送用ケーブル USB ……………1本
- ⑧データ転送用ソフト ……………1枚
- ⑨取扱説明書 ……………1部
- ⑩検査成績書 ……………1部
- ⑪保証書 ……………1部
- ⑫携帯用収納ケース ……………1個

◆特別付属品 (別途ご注文により付属します)

- ①探触子 ……………4518型B5C10N (2.5mm~50mm)
- ②探触子 ……………4502型B2C20N (10mm~200mm)
- ③探触子 ……………4511型B5C6N (5mm~20mm)
- ④探触子 ……………4519型B5C5×10N (5mm~20mm)
- ⑤高周波ケーブル ……W-1071 (4518型用)
- ⑥高周波ケーブル ……W-1072 (4511、4519型用)
- ⑦接触媒質 ……………カブラントC 300ml (3本組み1セット)
- ⑧接触媒質(高粘性) ……カブラントG 150ml

(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。



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 上海瑞穗磁気有限公司/上海笠原電装有限公司

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

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