

超音波厚さ計 TT900

■ 特長

- 標準トランスデューサ(2本)
- 塗膜上からの試料測定
- エコー/エコー測定機能
- 音速測定機能 / 一点校正
- 測定単位切り替え (inch/mm/ms)
- 優れた防水・防塵プラスチック構造



■ 仕様

測定範囲	0.5mm~508mm *トランスデューサーによる
音速範囲	1000m/s~15000m/s
測定率	4/s / 20/s
バンド幅	0.5MHz~20MHz(-3dB)
分解能	0.01mm / 0.1mm
音速校正範囲	0.508mm/us~18.699mm/us
表示	128 x 64 LCD
バッテリー寿命	約200時間 約40時間(バックライト点灯)
使用温度範囲	-20°C~+50°C
試料温度範囲	-20°C~+500°C
寸法	127 x 76 x 32mm
重さ	230g

■ 付属品

- 測定器本体
- トランスデューサ5Pφ 10
- トランスデューサDK537EE
- 単三電池(2個)
- カプラント
- TIME社証明書
- 保証書
- 取り扱い説明書(英文)
- キャリングケース



■トランスデューサー(オプション)



■トランスデューサー仕様

トランスデューサー	特徴	測定範囲	接触面外径	周波数	試料表面温度範囲
DK537EE	エコー・エコー	2.0 ~ 38.0mm(鋼)	10mm	5MHz	-10°C ~ +60°C
5Pφ 10	ストレート	1.2 ~ 225.0mm(鋼)	10mm	5MHz	-10°C ~ +60°C
5Pφ 10 / 90°	角度付き	1.2 ~ 225.0mm(鋼)	10mm	5MHz	-10°C ~ +60°C
7Pφ 6	小さい外径	0.75 ~ 60mm Φ 15 x 2.0mm(鋼)	6mm	7MHz	-10°C ~ +60°C
DHT537	高い温度	1.0 ~ 508.0mm(鋼)	10mm	5MHz	-20°C ~ +500°C
ZW5P	高い温度	5.0 ~ 80.0mm(鋼)	12mm	5MHz	-10°C ~ +300°C
TSTU32	高浸透性	5.0 ~ 40.0mm(鑄鉄)	22mm	2MHz	-10°C ~ +60°C

■標準音速一覧(各材質)

鉄(m / 秒)

アルミニウム	6320	金	3240	ニッケル	5630	すず	3230
真鍮	4640	インコネル	5720	プラチナ	3960	チタニウム	6070
鑄鉄	4500	鉄	5900	銀	3600	タングステン炭素	5650
銅	4700	鉛	2200	鋼	5900	タングステン	5400
カドミウム	2800	マンガン	4700	鋼(低炭素)	5850	亜鉛	4200
クロム	6200	マグネシウム	6310	ステンレス	5790	ジルコニウム	4650

非鉄(m / 秒)

アクリル樹脂	2730	氷	3980	ポリミアド	2380	ブチル・ゴム	1900
酸化アルミニウム	8700	ネオプレン	1600	ポリエチレン	1900	ゴム(柔)	1450
セラミック	5631	ナイロン	2620	ポリウレタン	1900	ゴム加硫物	2300
ダイヤモンド	17500	パラフィン(ろう)	2200	ポリスチレン	2400	シリコーンゴム	948
エポキシ樹脂	2650	風防ガラス	2850	磁器	5600	テフロン	1350
ガラス	5440	網状ガラス	2700	ポリ塩化ビニル	2400	水(20°C)	1480

