

計測器

有害ガス

水質測定器

粉じん計

鉄筋探査コン

探傷厚さ

その他非破壊

気象水文

土質試験機

電子天秤

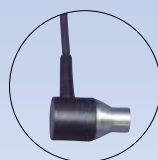
通信安全

その他測定器

測量機

レーザー測量機

その他測量機器

AD-3253B用  
センサー

株式会社 エーアンドディ

## 超音波厚さ計

## AD-3253/3253B

超音波の通る均質な金属・非金属の厚みを測定できる超音波を利用した厚さ計です。測定対象物の内部を超音波が通過する速さ(=音速)がわかれば、簡単に厚みが測れます。

メーカー エーアンドディ 測定項目 厚さ

型式	AD-3253	AD-3253B
測定範囲	2.0~200.0mm	0.8~100.0mm
測定精度	2~100mm以下: ±0.1mm ±1.0% 200mm以下: ±0.1mm ±1.5%	0.8~40mm以下: ±0.1mm ±0.5% 100mm以下: ±0.1mm ±1.5%
表示分解能	0.1mm (物体の表面状態によっては、精度が低下したり測定できないこともあります)	
音速可変範囲	2000m/s~9999m/s	
使用温度範囲	0~50℃、85%以下(但し結露なきこと)	
電源	単三乾電池×1本	
電池寿命	約30時間	
寸法	68(W)×27(D)×120(H)mm	
重量	約180g	

付属品	5mm相当試験片、分割型探触子、接触媒質
消耗品	(接触媒質) * 追加補充の場合のみ有料となります。
オプション品	
備考	

◆( )の付いている消耗品は、追加補充の場合のみ有料となります。

## 超音波厚さ計

## DM4/4DL

コーティングやペイントを剥がさずに母材の厚さを測定できる機能を有しています。  
※測定可能範囲:3~20mm(鋼中)  
測定可能コーティング厚さ:最大2mm

メーカー GEインスペクション・テクノロジーズ 測定項目 厚さ

測定範囲 (探触子 DA401 使用時)	1.2~200mm(鋼中) * 測定温度範囲: -20~60℃ DUAL MULTI機能使用時測定範囲: 3~20mm(鋼中)
測定精度	±2 digit
表示分解能	100mm以下: 0.01mm、100mm以上: 0.1mm
音速範囲	1000~9999m/s
データロガ容量	最大データ数5390点*DM4DLのみ
データファイル数	1~999*DM4DLのみ
使用温度範囲	-10~50℃
電源	単三乾電池×2本
電池寿命	約200時間(アルカリ電池使用時)
寸法	76(W)×34(D)×146(H)mm
重量	約255g(電池含む)

付属品	探触子DA401、探触子ケーブルDA231、接触媒質
消耗品	(接触媒質) * 追加補充の場合のみ有料となります。
オプション品	薄物探触子 DA312(測定範囲0.6~25mm)、 高温用探触子 KBA530(測定範囲1.5~200mm、測定温度範囲10~230℃)
備考	

◆( )の付いている消耗品は、追加補充の場合のみ有料となります。

## 超音波厚さ計

## DM5E

コーティングやペイントを剥がさずに母材の厚さを測定できる機能を有しています。  
※測定可能範囲:5~23mm(鋼中)  
測定可能コーティング厚さ:最大2.5mm

メーカー GEインスペクション・テクノロジーズ 測定項目 厚さ

測定範囲 (探触子 DA501EN 使用時)	1~200mm(鋼中) * 測定温度範囲: -10~70℃ DUAL MULTI機能使用時測定範囲: 5~23mm(鋼中)
表示分解能	0.01/0.1mm
音速範囲	508~18699m/s
使用温度範囲	-10~50℃
電源	単三乾電池×2本
電池寿命	約60時間(アルカリ電池使用時)
寸法	75(W)×32(D)×138(H)mm
重量	約223g(電池含む)

付属品	探触子DA501EN、探触子ケーブル、接触媒質
消耗品	(接触媒質) * 追加補充の場合のみ有料となります。
オプション品	
備考	

◆( )の付いている消耗品は、追加補充の場合のみ有料となります。





超音波厚さ計

TI-55K/55F

メーカー JFEアドバンテック 測定項目 厚さ

型式(主用途)	TI-55K(薄物)	TI-55F(鋳物)
被測定物	鋼、ステンレス、アルミニウム、銅、黄銅、チタン等の金属。ガラス、樹脂等の非金属	
測定範囲	0.8~80.0mm	鋳物: 2.0~100.0(FC200)、鋼: 2.0~60.0mm
表示単位	0.1mm	
再現性	±0.1mm	
測定精度	0.8~19.9mm: ±0.1mm、20.0~80.0mm: ±0.5%rdg	
音速調整範囲	1000~12000m/s	
使用温度範囲	-5~50℃	0~50℃
電源	単三乾電池×1本	
電池寿命	約50時間(アルカリ電池使用時)	
寸法	69(W)×30(D)×144(H)mm	
重量	本体: 約150g(電池含む)、探触子: 約50g	

付属品	探触子、接触媒質
消耗品	(接触媒質) * 追加補充の場合のみ有料となります。
オプション品	
備考	

◆( )の付いている消耗品は、追加補充の場合のみ有料となります。

TI-55K: 超音波の通る均質な金属・非金属の厚さを計る事ができます。  
TI-55F: 鋳物用の超音波厚さ計です。  
2~100mmの測定範囲で厚さを測定できます。



超音波厚さ計

TI-50H/55H

メーカー JFEアドバンテック 測定項目 厚さ

型式(主用途)	TI-50H(高温測定用)	TI-55H(高温測定用)
被測定物	鋼、ステンレス、アルミニウム、銅、黄銅、チタン等の金属。ガラス、樹脂等の非金属	
測定範囲	0~100℃: 1.5~100.0mm、100~200℃: 2.0~85.0mm、200~250℃: 2.5~75.0mm	
表示単位	0.1mm	
再現性	±0.1mm	
測定精度	±0.1mmまたは±1.0%rdg	
音速調整範囲	1000~12000m/s	
使用温度範囲	測定面: 0~250℃、本体: -5~50℃	
電源	単三乾電池×1本	
電池寿命	約90時間(アルカリ電池使用時)	約50時間(アルカリ電池使用時)
寸法	69(W)×30(D)×144(H)mm	
重量	本体: 約200g(電池含む)、探触子: 約50g	本体: 約150g(電池含む)、探触子: 約50g

付属品	探触子、接触媒質
消耗品	(接触媒質) * 追加補充の場合のみ有料となります。
オプション品	
備考	

◆( )の付いている消耗品は、追加補充の場合のみ有料となります。

被測定物が高温な場合に用いる超音波厚さ計です。最大250℃までの計測が可能です。条件がありますので詳しくは仕様をご確認ください。



超音波腐食検査用厚さ計

37DL PLUS

メーカー オリンパス 測定項目 厚さ

測定範囲	0.080~635.00mm(鋼中) * 材質、センサ表面状態、温度、設定条件に依存します
分解能	LOW: 0.1mm、STANDARD: 0.01mm
材料音速範囲	0.5080~13.9979mm/μs
最大メモリ容量	60000件の厚さ測定値または、4500件の波形付厚さ測定値
使用温度範囲	0~50℃
電源	バッテリーパック/単三乾電池×6本
電池寿命(バッテリーパック)	約25時間 * 充電時間: 高速約2時間
寸法	138(W)×38(D)×238(H)mm
重量	約0.95kg

付属品	探触子D790-SM、探触子ケーブル、テストピース、バッテリーパック、充電器セット、乾電池アダプタ、データ転送ソフト、転送用ケーブル、接触媒質、接地アダプタ
消耗品	(接触媒質) * 追加補充の場合のみ有料となります。
オプション品	薄物用探触子D798(測定範囲0.71~100mm)
備考	

◆( )の付いている消耗品は、追加補充の場合のみ有料となります。

内部に腐食や浸食を受けたパイプ、タンク、その他の金属構造物の測定も可能な厚さ計です。  
※標準付属探触子: D790-SM

計測器  
音響振動

検知器  
有害ガス

水質測定器

風速計  
粉じん計

鉄筋探査コンクリート試験

探傷厚さ  
膜厚硬度

検査機器  
その他非破壊

観測機器  
気象水文

土質試験機

電子天秤  
その他はかり

通信安全  
管理機器

その他測定器

測量機

レーザー測量機

その他測量機器

計測器  
音響振動検知器  
有害ガス

水質測定器

粉じん計

鉄筋探査コン

探傷厚さ計  
膜厚硬度その他非破壊  
検査機器気象水文  
観測機器

土質試験機

電子天秤  
その他ばかり通信安全  
管理機器

その他測定器

測量機

レーザー測量機

その他測量機器



## 超音波厚さ計水中測定セット

## MX-3・UMX

メーカー ダコタ・ジャパン 測定項目 厚さ

測定範囲	0.63～500mm (鋼中) * 材質、トランスデューサーにより異なります
被測定物	鉄、鋼、アルミ、ステンレス、ゴム、ガラス、プラスチック、セラミック等
最小表示単位	0.01mm
繰返し精度	±0.01mm
音速測定範囲	1250～13999m/s
耐圧水深	90m
使用温度範囲	-20～50℃
電源	単三乾電池×2本
電池寿命	約200時間(アルカリ電池使用時)
寸法	本体: 63(W)×32(D)×114(H) mm、ハウジング: 63(W)×70(D)×190(H) mm
重量	本体: 約283g、ハウジング: 約1kg

付属品	探触子、ハウジング (UMX)、スパナ、接触媒質
消耗品	(接触媒質) * 追加補充の場合のみ有料となります。
オプション品	
備考	

◆( )の付いている消耗品は、追加補充の場合のみ有料となります。

船底、橋梁、鋼管杭、水中パイプラインなど従来測定が困難でした水中での測定を可能にします。



## 超音波厚さ計

## UDM-580DL

メーカー 帝通電子研究所 測定項目 厚さ

測定範囲	2.0～250.0mm (鋼中) * 材質、トランスデューサーにより異なります
最小単位	0.1mm
誤差範囲	2.0～100.0mm : ±0.1mm、100.1～250.0mm : ±0.5%
精度	±0.1mm
音速調整範囲	0～16000m/s
データ数	6400点
電源	単三乾電池×2本
電池寿命	約60時間(アルカリ電池使用時)
寸法	70(W)×28(D)×155(H)mm
重量	本体: 約370g、探触子: 約50g

付属品	探触子(ケーブル付)、探触子ホルダー、テストピース、データ転送ソフト、出力ケーブル、USBケーブル、接触媒質
消耗品	(接触媒質) * 追加補充の場合のみ有料となります。
オプション品	
備考	

◆( )の付いている消耗品は、追加補充の場合のみ有料となります。

UDM-580DLは危険物保安技術協会の型式認定を受けた石油製品貯蔵、備蓄タンク底板検査用のデータログ付きの超音波厚さ計です。

危険物保安技術協会(KHK)認定品



## 超音波厚さ計

## UDM-1100

メーカー 帝通電子研究所 測定項目 厚さ

定範囲	1.0～50.0mm (標準FRP)
最小表示単位	0.1mm
誤差範囲	±0.1mm～±0.25mm
精度	±0.1mm
音速調整範囲	500～9999m/s
使用温度範囲	-10～50℃
電源	単三乾電池×1本
電池寿命	約12時間(アルカリ電池使用時)
寸法	66(W)×28(D)×140(H)mm
重量	本体: 約290g、探触子: 約60g

◆FRP製品やゴム製品、特殊樹脂性品等の樹脂専用ポケットタイプ超音波厚さ計です。

付属品	探触子、探触子ケーブル、テストピース、接触媒質
消耗品	(接触媒質) * 追加補充の場合のみ有料となります。
オプション品	
備考	

◆( )の付いている消耗品は、追加補充の場合のみ有料となります。

FRP製品およびコンベアーベルト、タイヤ等のゴム製品、その他合成樹脂製品の厚さ測定用の超音波厚さ計です。