

(共通) 金属内部のキズ(空隙・割れ・異物)を探す機械です。試験体表面にセンサー(探触子)を当て超音波を入射すると、内部にキズが無ければ底面で反射し探触子に戻ってきます。もし、探触子の下にキズがあれば超音波はキズの境界面で反射し、エコーが検出されます。超音波の速度と時間からキズの位置を読み取ることができるため、溶接部の品質検査や鋳造品の内部引け巣、鍛造品の割れの検出などの検査に利用されます。

[探傷・厚さ・膜厚・硬度]  
超音波探傷器

106



超音波デジタル探傷器

USM25S

メーカー GEインスペクション・テクノロジーズ 測定項目 超音波探傷

測定範囲	2.5~9999mm(鋼中) * 周波数範囲によって測定範囲が異なります
音速	1000~15000m/s
探傷モード	一探/二探
感度	0~110dB
周波数範囲	0.2~20.0MHz
データメモリ	200
使用温度範囲	0~45℃
電源	バッテリーパック/AC100~240V
電池寿命	約7.5時間 * 充電時間約4時間
寸法	265(W)×46(D)×245(H)mm
重量	約1.7kg(バッテリー含む)

付属品	全天候型カバー、ソフト、RS232Lケーブル、USB シリアルコンバータ、バッテリーパック、充電器セット
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	探触子、探触子ケーブルは付属していません。お客様に準備いただくか、使用に応じたものの販売となります。

◆( )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。



超音波デジタル探傷器

USM35S

メーカー GEインスペクション・テクノロジーズ 測定項目 超音波探傷

測定範囲	0~9999mm(鋼中) * 周波数範囲によって測定範囲が異なります
音速	1000~15000m/s
探傷モード	一探/二探
感度	0~110dB
周波数範囲	0.2~20.0MHz
データメモリ	200データセット
使用温度範囲	0~45℃
電源	バッテリーパック/AC100~240V
電池寿命	約7.5時間 * 充電時間約4時間
寸法	255(W)×100(D)×177(H)mm
重量	約2.2kg(バッテリー含む)

付属品	バッテリーパック、AC電源セット、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	探触子、探触子ケーブルは付属していません。お客様に準備いただくか、使用に応じたものの販売となります。

◆( )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。



超音波デジタル探傷器

USM35X

メーカー GEインスペクション・テクノロジーズ 測定項目 超音波探傷

定範囲	0~9999mm(鋼中) * 周波数範囲によって測定範囲が異なります
音速	1000~15000m/s
探傷モード	一探、二探、透過法
感度	0~110dB
周波数帯域	0.2~20.0MHz
データメモリ	800件
使用温度範囲	0~60℃
電源	バッテリーパック/AC100~240V
電池寿命	約14時間 * 充電時間約8時間
寸法	255(W)×100(D)×177(H)mm
重量	約2.2kg(バッテリー含む)

付属品	バッテリーパック、ACアダプタセット、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	探触子、探触子ケーブルは付属していません。お客様に準備いただくか、使用に応じたものの販売となります。

◆( )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。

計測器

検知器

水質測定器

粉じん計

鉄筋検査コンクリート試験

探傷厚さ・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