

超音波厚さ計・膜厚計 製品比較表

機種	デジタル超音波探傷器		超音波デジタル探傷器		ポータブル超音波探傷器	鉄筋ガス圧接部専用簡易探傷器	支柱路面境界部調査システム	
型式	UI-S7 	USM35S 	USM35X 	USM Go + 	EPOCH 4 	USG27A 	キズミー 1 	
ページ	P.06-03	P.06-04	P.06-04	P.06-05	P.06-05	P.06-05	P.06-06	
使用用途	超音波探傷						腐食測定	
その他	測定範囲: 1~1456mm (鋼中縦波換算時)	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		測定範囲: 0~12500mm(鋼中) ※周波数範囲によって 測定範囲が異なります	測定範囲: 1~5000mm(鋼中) ※周波数範囲によって 測定範囲が異なります	対象鉄筋: D19~D51	センサー周波数 垂直波モード: 1MHz~ 10MHz/SH波モード: 1MHz~10MHz	
電源	バッテリーパック、AC100~240V						バッテリーパック	内蔵バッテリー
電池寿命	約8時間 (使用条件によって異なります)	約7.5時間	約14時間	約6時間	約8時間	約4時間	約8時間	

機種	超音波厚さ計	超音波腐食検査用厚さ計	超音波厚さ計	超音波厚さ計水中測定セット	超音波厚さ計		超音波膜厚計
型式	TI-55H/56H 	37DL PLUS 	45MG 	MX-3-UMX 	UDM-580DL 	UDM-1100 	ULT-5000
ページ	P.06-08	P.06-09	P.06-09	P.06-09	P.06-10	P.06-10	P.06-10
使用用途	厚さ測定						膜厚測定
その他	測定範囲 0~100℃:1.5~100.0mm、 100~200℃:2.0~85.0mm 200~250℃:2.5~75.0mm	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	厚さ測定範囲: 0.080mm~635.00mm (材料、探触子タイプ、表面状態、 温度など、設定条件により異なります。)	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	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	測定範囲:1.0~50.0mm (標準FRP)	測定範囲 FRP系:1.0~5.0mm エポキシ系1:1.0~5.0mm エポキシ系2:1.5~6.0mm ウレタン系:1.0~6.0
電源	単三乾電池×1本	バッテリーパック、単三乾電池×6本	単三乾電池×3本	単三乾電池×2本	単三乾電池×2本	単三乾電池×1本	単三乾電池×2本
電池寿命	55H: 約50時間 56H: 約40時間	約25時間	約20時間 (アルカリ電池)	約200時間 (アルカリ電池)	約60時間 (アルカリ電池)	約12時間 (アルカリ電池)	約10時間 (アルカリ電池)








機種	膜厚計		電磁式膜厚計		電磁式デジタル膜厚計	渦電流式デジタル膜厚計	電磁式膜厚計
型式	SWT-9000 	SWT-8200/8200II 	LE-300C 	LE-370 	SM-1500D 	EDY-5000 	L-2B
ページ	P.06-13	P.06-13	P.06-14	P.06-14	P.06-14	P.06-14	P.06-15
使用用途	膜厚測定						
その他	測定範囲 鉄素地:0~3.00mm 非鉄素地:0~2.50mm	測定範囲 電磁式:0~2.50mm 渦電流式:0~2.00mm	測定範囲:0~1500μm	測定範囲:0~2500μm	測定範囲:0~15mm	測定範囲:0~5.00mm	測定範囲 ALレンジ:0~0.5mm BLレンジ:0.3~5mm
電源	単三乾電池×2本	単三乾電池×2本、 AC100V	単三乾電池×4本		単四乾電池×4本		単一乾電池×4本
電池寿命	約24時間 (アルカリ電池)		約60時間 (アルカリ電池)	約100時間 (バックライト非点灯時、連続使用)	約8時間 (アルカリ電池)	約24時間 (アルカリ電池)	約60時間 (アルカリ電池)

機種	ポケットサイズバンド式硬さ計	ゴム硬度計		ポケット型亀裂深度計	フェライト含有量測定器
型式	Dyna POCKET 	デュロメータ GS-719N 	デュロメータ GSD-719J 	RMG4015 	フェライトスコープ FMP30
ページ	P.06-17	P.06-18	P.06-18	P.06-18	P.06-19
使用用途	硬さ測定	ゴム硬度測定		亀裂深度測定	フェライト含有量測定
その他	測定範囲 HV:80~1000、HB:80~650 HRB:40~106、HRC:19~70 HS:30~100、275~2200N/mm ²	スプリング荷重値: 550~8050mN (56.1~821.1kgf)	スプリング荷重値: 550~8050mN (56.1~821.1gf)	測定範囲:0.0~99.9mm	測定範囲: Fe0.1~80% またはFN0.1~110
電源	単四乾電池×2本	—	ボタン型電池 SR44×1個	単三乾電池×2本	単三乾電池×4本
電池寿命	測定回数:約4000回	—	約12ヶ月	約8.5時間 (アルカリ電池)	—



根入深さ測定装置		超音波厚さ計					機種
NST-2  P.06-06	AD-3253/3253B  P.06-07	DM4/4DL  P.06-07	DM5E  P.06-07	CTS-30A  P.06-08	TI-55K/56K  P.06-08	TI-55F/56F  P.06-08	型式
ガードレール根入れ深さ測定		厚さ測定					ページ
測定範囲: 4.5m (設置状況による)	測定範囲 AD-3253: 2.0~200.0mm AD-3253B: 0.8~100.0mm	測定範囲 探触子 DA401 使用時: 1.2~200mm (鋼中) ※DUAL MULTI機能使用時: 3~20mm (鋼中)	測定範囲: 1~200mm (鋼中) ※DUAL MULTI機能使用時: 3~45mm (鋼中)	測定範囲: 0.8mm~300mm (鋼中)	測定範囲: 0.8~80.0mm	測定範囲 鋳物: 2.0~100.0 鋼: 2.0~60.0mm	使用用途
雑音波発生・受信部: 単三乾電池×4本、データ収録部: バッテリ	単三乾電池×1本	単三乾電池×2本		単四乾電池×2本	単三乾電池×1本		電源
データ収録部: 約7時間	約30時間	約200時間 (アルカリ電池)	約60時間 (アルカリ電池)	約30時間	55K: 約50時間 56K: 約40時間	55F: 約50時間 56F: 約40時間	電池寿命

デュアルタイプ膜厚計						膜厚計	機種
LZ-300C/300J  P.06-11	LZ-330J  P.06-11	LZ-370/373  P.06-11	LZ-200C  P.06-12	LZ-900J  P.06-12	MPOR/MPOR-USB  P.06-12	SWT-8000II  P.06-13	型式
膜厚測定							ページ
測定範囲 電磁誘導式: 0~1500μm 渦電流式: 0~800μm	測定範囲 電磁誘導式: 0~2500μm 渦電流式: 0~1200μm	測定範囲 電磁式: 0~1500μm 高周波式: 0~800μm	測定範囲 電磁式: 0~1500μm 高周波式: 0~800μm	測定範囲: 0~1500μm	測定範囲: 0~2000μm	測定範囲 電磁式: 0~2.50mm 渦電流式: 0~2.00mm	使用用途
単三乾電池×4本		本体: AC100V、単三乾電池×6本、 プリンタ: 単三乾電池×4本		単四乾電池×2本	単三乾電池×2本		電源
約60時間 (アルカリ電池)	約60時間	約100時間	約70時間 (アルカリ電池)	約35時間 (アルカリ電池)	約40時間 (アルカリ電池)	約24時間 (アルカリ電池)	電池寿命

電磁式膜厚計		エコーチップ硬さ計		硬さ試験機	UCI法硬さ計	ハンディ硬さ計	機種
Pro-1/Pro-2  P.06-15	SL-120C  P.06-15	エコーチップ2  P.06-16	エコーチップ550  P.06-16	バンビーノ 2D形/DL形  P.06-16	MIC10DL  P.06-17	SONOHARD SH-21  P.06-17	型式
膜厚測定		硬さ測定					ページ
測定範囲: 0~500μm、0.2~5mm ※違いはプローブ形式です	測定範囲 Iレンジ: 2~15mm IIレンジ: 0.2~3mm IIIレンジ: 0~0.3mm	測定範囲 HB(ブリネル): 19~686 HRC(ロックウェル): 20~70 HV(ビッカース): 80~1211	測定範囲 (材質: 鋳鋼、鋳鉄) HV: 81~955 HB: 81~654 HRC: 20~68	測定範囲 2D形: 150~950HLD DL形: 250~970HLDL	測定範囲 HV: 20~1740 HRB: 40.0~105.0 HRC: 20.3~68.0 HB: 76.0~618.0	測定範囲 ロックウェル硬さ: 10.0~70.0HRC ビッカース硬さ: 100~999HV ショア硬さ: 20.0~99.9HS ブリネル硬さ: 85~550HBW	使用用途
単四乾電池×6本	単二乾電池×4本	単三乾電池×6本	バッテリー	内蔵バッテリー	単三乾電池×2本	バッテリーパック、AC100V	電源
約75時間 (アルカリ電池)	約80時間 (マンガン電池)	約60時間 (アルカリ電池)	約8時間	-	約15時間 (アルカリ電池)	約8時間	電池寿命

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
その他ほかり

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