

07

その他非破壊 検査機器

新商品・オススメ商品

金属探知機
ゴールドマスター GMT



▶P.147

地中埋設物探査レーダ
GN-02



▶P.150

鉄管・ケーブル探知器
PL-G



▶P.151

埋設ケーブル位置測定器
MPL-H11PTG



▶P.152

工業用ビデオスコープ
IPLEX GT



▶P.155

先端可動式工業用内視鏡
VJ-ADVシリーズ



▶P.157

Other Non-destructive Testers

音響・振動計測器

有害ガス検知器

水質測定器

粉じん計・風速計

鉄筋探査・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・墨出器

その他測量機器

自動計測システム

配管用内視鏡スコープ
Premier CARPSCA41



▶P.160

アンカーボルト引張荷重確認試験機
テクノテスター
AT-10
AT-10D II



▶P.163

ボルト軸力計
B-BTM400K



▶P.168

みるみるくん
圧力試験器Ⅲ
TKR12P



▶P.171

みるみるくん
満水試験機Ⅲ
TKR12M



▶P.171

サムスチールチェッカー
D-200



▶P.174

機種	工業用ビデオスコープ					
メーカー	エビデント(旧オリンパス)					
型式	IPLEX GT	IPLEX G Lite	IPLEX TX	IPLEX MX II	IPLEX NX	IPLEX RT
金属探知機						
埋設物探査機						
ケーブル診断・管内障害						
工業用ビデオスコープ						
管内カメラ						
高所点検カメラ						
ページ	P.155	P.155	P.155	P.156	P.156	P.156
アンカーボルト引張試験機	有効径 φ6mm		φ2.4mm	φ6mm		
付着力試験	ケーブル長 3.5m	10m	1.2m	3m	3.5m	7.5m
付着力・引張荷重・軸力測定	データ記録(静止画)	●	●	●	●	●
	データ記録(動画)	●	●	●	—	●
軸力測定	記録媒体 SDHCカード		USBメモリ	USBメモリ	SDHCカード	USBメモリ
トルク値(締め付け力)	先端可動	●	●	●	●	●
ピンホール探知	電源 バッテリ AC100~240V					

機種	クリアスコープ・デジタル		管内カメラ			
メーカー	アサダ		レッキス工業			
型式	1000G	2015G	Gライン スコープ 1616	Gライン スコープ 1616S	Gライン スコープ 2220	Gライン スコープ 2820
水圧・空気圧・滴水試験						
水圧測定・漏水探査						
その他非破壊検査機器						
ページ	P.157	P.157	P.158		P.158	
有効径	φ5.5mm	φ20mm	φ16mm		φ22mm	φ28mm
ケーブル長	10m	15m	16m (15m)		20m (19m)	
データ記録(静止画)	●	●	—	●	●	●
データ記録(動画)	●	●	—	●	●	●
記録媒体	SDカード		—			
先端可動	—	—	—	—	—	—
電源	バッテリー		AC100V			

※商品の詳細な仕様は各ページをご確認ください。

※ファイバースコープ・管内カメラは完全防水仕様ではございませんので、お取り扱い時は十分ご注意ください。

先端可動式工業用内視鏡				
アールエフ				
VJ-ADV				
				
P.157				
φ3.9mm		φ6.9mm		
1.5m	3m	1.5m	3m	5m
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
MicroSD カード				
●	●	●	●	●
バッテリー、単三電池×4 AC100~240V				

管内カメラ		管内検査カメラ		先端可動型配管検査カメラ	配管用内視鏡	
レックス工業		日本エマソン		WOHLER	サンコー	
Gライン スコープ 2830	Gライン スコープ 3030	シースネイク コンパクト	KD-200M MINI	TA417XG	Premier CARPSCA41	PIP120HK
						
P.158	P.158	P.159	P.159	P.159	P.160	P.160
φ28mm	φ30mm		φ35mm	φ40mm	φ23mm	φ50mm
30m (28m)		30m	60m	30m	40m	120m
—	●	—	—	●	●	●
—	●	—	—	●	●	●
—	SDHC カード	—	—	SD カード		MicroSD カード
—	—	—	—	●	—	—
AC100V		バッテリー AC100V				

- 音響・振動計測器
- 有害ガス検知器
- 水質測定器
- 粉じん計・風速計
- 鉄筋探査・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・墨出器
- その他測量機器
- 自動計測システム

金属探知機 シェラマドレ / AF-350

金属探知機

メーカー TSトレーディング

測定項目 金属探知

シェラマドレ

 オススメ
 単3 ×8本
 約 1.8kg
 約 1.3kg
 0 ~ 50℃

シェラマドレ AF350



シェラマドレ

40cm径アンテナを用いれば最大1.4mまで探知可能です。建設現場で埋設された敷鉄板などを探すのに便利です。

型式	シェラマドレ	AF-350
探知性能	携帯:40cm、石油缶:70cm、20cm銅管:70cm、マンホール:1.4m、敷き鉄板:1.4m ※40cmループ使用時	
周波数	6.5kHz	
検出感度	2段階(High/Low)	3段階(High/Med/Low)
電池寿命	約20時間(アルカリ電池使用時)	
寸法	200(W)×200(D)×1100(L)mm	200(W)×300(D)×1100(L)mm
付属品	S型ロッド、ロッド、24cmループ、40cmループ	

金属探知機 ゴールドマスターGMT

メーカー TSトレーディング

測定項目 金属探知

 単3 ×8本
 約 1.3kg
 0 ~ 50℃



粉体やダンボール内のボルト、ナットなどの金属異物の探知に適した金属探知機です。

探知性能	クリップ(30mm×8mm):15cm、ホチキス(針一個):10cm、カッター(刃):12cm、1円硬貨:21cm、10円硬貨:24cm、はさみ(20cm):30cm、CD:33cm、ナット(Fe 6mm×3mm):18cm
周波数	48kHz
電池寿命	約40時間(アルカリ電池使用時)
寸法	約1100×200×200mm
付属品	サーチコイル、センターロッド、クレビスロッド、バッテリーケース、ファイバーボルト、ゴムワッシャー×2、サムナット

金属探知機 TM808

メーカー TSトレーディング

測定項目 金属探知

 単2 ×4本
 約 1.25kg
 0 ~ 50℃



比較的大型の鉄・非鉄金属物の探知が可能な金属探知機です。ガスタンク、ガスボンベ、敷鉄板など表面積の大きな金属探知に適しています。

探知性能	4L缶相当:1.3m~1.7m、18L缶相当:1.7m~2.6m、56L缶相当:3m、軽自動車:6m ※探知距離は金属の大きさや環境により大幅に変わります
周波数	5kHz±10%
電池寿命	約12時間(アルカリ電池使用時)
寸法	900×400×300mm ※分解時はアンテナ2個と本体1個の計3個に分かれます
付属品	サムナット&ボルト×2、アンテナ(フロントループ)、アンテナ(リアループ)、取説CD(Operating Instructions)、バッテリーパック

金属探知機 F-90M

メーカー フジテコム

測定項目 金属探知

単3 ×4本 約 1.7kg -5 ~ 60°C



一般的な金属探知機です。メーターの振れと音で探知します。

探知性能	鉄板(φ100×20):42cm(Highの時)、制水弁蓋(φ180):65cm(Highの時)
発振周波数	9.75kHz
感度調整	3段(M、Hi、Lo)
電池寿命	約25時間(アルカリ電池使用時)
寸法	本体部:195(W)×60(D)×170(H)mm、アンテナ部:φ270×30mm

音響・振動計測器

有害ガス検知器

水質測定器

粉じん計・風速計

鉄筋探査・コンクリート試験

探傷・厚さ・膜厚・硬度

マグネチックロケーター GA-1

メーカー フジテコム

測定項目 金属探知

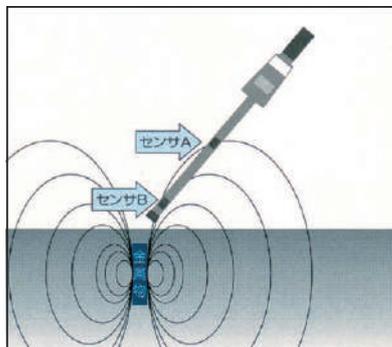
9V ×2本 約 1.08kg -10 ~ 50°C



金属の磁性を利用した探知器です。磁性の度合いに左右されますが、条件が良いと深部までの探知が可能です。

探知深度	探知物の磁化された度合による
センサ設置間距離	457mm
電池寿命	約24時間(アルカリ電池使用時)
寸法	86(W)×994(L)×111(H)mm

備考 ※金・銀・銅・アルミニウム・ステンレス等の磁化されない金属は探知できません。



原理

左図のように磁界に本器を接近させると、センサAよりもセンサBの方に磁界が強く当たります。その結果、センサA、B間の磁界バランスがくずれ、このくずれを音で捉え、物体の位置を探知します。また、本器の構造は上下にセンサを内蔵しているため、水平物体より垂直に埋没した物体の探知に、より効果を発揮します。

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・その他はかり

通信・安全管理機器

金属探知器 スペクトラスキャン

メーカー TSTレーティング

測定項目 金属探知

9V ×1本 約 316g -20 ~ 60°C



セキュリティー対策用の金属探知器です。空港のゲートで使用されている物と同様の製品です。検針用としても利用できます。

探知性能	カミソリ・針:3~5cm、クリップ:4cm、ハサミ:20cm、ドライバー:10~13cm
周波数	125kHz
検出感度	3段階(高・中・低)
警報	LED点灯、パイブレーション作動、ブザー
電池寿命	約216時間(アルカリ電池使用時)
寸法	70(W)×30(D)×410(L)mm

付属品 ハンドストラップ、調整用ピン

◆あらゆるセキュリティー環境で望まれる仕様を装備しており、飛行機、刑務所、矯正施設、学校、集会場、公的機関も含め様々な環境でお使いいただけます。アメリカでの司法省の定める基準より更に優れたスペックを有しており、金属を感知すると探知機の上部に付いたLEDがブザーと同時に点灯します。音を出して使用する場合のオーディオモードとパイブレーションのパイブレーションモードの2種類があります。

その他測定器

測量機

レーザー測量機・墨出器

その他測量機器

自動計測システム

金属探知器 JM-9V

金属探知機

メーカー 日本金属探知機製造

埋設物探査機

測定項目 金属探知

9V
×1本

約 250g

-10
50°C

ケーブル診断・
管内障害工業用
ビデオスコープ

管内カメラ

高所点検カメラ

アンカーボルト
引張試験機

付着力試験

付着力・引張荷重・
軸力測定

ポータブル式ゲート型金属探知機 M-SCOPE

軸力測定

メーカー ポニー工業

測定項目 金属探知

トルク値
(締め付け力)

AC
100
~250V

バッテリー

ピンホール探知

約 40kg

-20
60°C

水圧・空気圧・
滴水試験

95% RH

IP 52

水圧測定・
漏水探査その他非破壊
検査機器

小型軽量で高感度のハンド式金属探知器です。ブザーモード/バイブレーションモードを任意で切り替えることができ、使用環境に適した使い方が可能です。

探知性能	金(27mm×17mm×1.6t・24金):85mm、鉄(50mm×50mm×2t):135mm、ステンレス(50mm×50mm×2t):170mm、真鍮(50mm×50mm×2t):140mm、アルミ(50mm×50mm×2t):130mm、500円硬貨:110mm、10円硬貨:85mm
感度設定	3段階切替式
警報(①②切替式)	①検出ランプ(赤)+ブザー(MAX85db)、②検出ランプ(赤)+バイブレーション
電池寿命	約42時間(アルカリ電池使用時)※連続検出10秒に1回検出した場合
寸法	全長:420mm、センサ部:143×160mm

注:t=厚さ(thickness)

例)24金の場合、27mm×17mm×厚さ1.6mmの型状であればセンサ部から85mmの距離まで検出可能という意味です。

あらゆる場所に簡単に設置することができ、各種屋内外イベント等のセキュリティに最適です。緊急を要する場面でも活躍します。

感度調節	100段階切替式
ゾーン数	3(LED表示)
警報	音量調節可能
電池寿命	一度の充電にて約40時間まで連続使用可能
寸法	組立時寸法:118(W)×87(D)×225(H)cm 保管時寸法:61(W)×66(D)×94(H)cm
付属品	受信パネル×3、送信パネル×3、ベースユニット×2、カバー、ストラップ、付属品ケース、AC電源(2極)、Y字ケーブル(充電用)
備考	雨天の場合はテントなどの雨除けをしてご使用ください。

MEMO

地中埋設物探査レーダ グランドシアGN-02

メーカー 日本信号
測定項目 埋設物探査

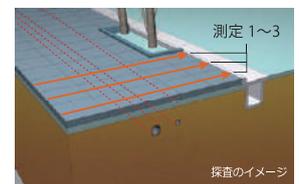
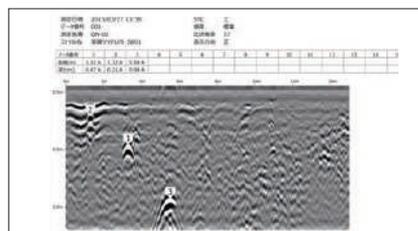
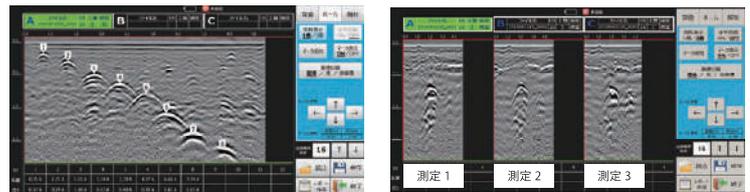
オススメ バッテリ 内部メモリ 約25kg 0/40℃ 20/90%RH 注意



電磁波レーダの原理を用いて、道路下の埋設管（金属管・樹脂管）や空洞を非破壊で探査することができます。

測定方式	チャープレーダ方式
探査対象物	金属管・樹脂管・空洞・鉄筋など
探査深度	最大1.5m（土質・現場状況により変化します）
送受信周波数帯域	70～850MHz（チャープ信号スペクトル±3dB帯域）
電池寿命	約2時間
寸法	探査状態:474(W)×612(D)×867(H)mm 運搬状態:474(W)×708(D)×303(H)mm

付属品 ACアダプタ、電源コード(2種)、タブレットケース、タブレットPC、ペン用ケーブル、デジタイザーペン、操作説明DVD、バッテリー、予備バッテリー、バッテリー充電器(2種)、専用布
備考 探査データの波形読み取りに知識・経験が必要な商品です。



並行する3つの探査データを同時に表し、貫通する埋設管位置の把握を容易にします。

音響・振動計測器

有害ガス検知器

水質測定器

粉じん計・風速計

鉄筋探査・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

地中埋設管探査機 オペラデュオ

メーカー IDS
測定項目 埋設物探査

バッテリー 約24kg IP65 注意 ユニット



電磁波レーダの原理を用いて、道路下の埋設管（金属管・樹脂管）や空洞を非破壊で探査することができます。

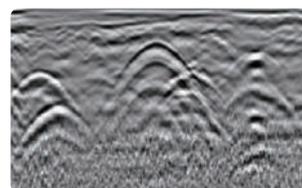
◆本体仕様

測定方式	電磁波レーダ方式
探査対象物	金属管・樹脂管・空洞・鉄筋など
測定周波数2ch	250MHz/700MHz
システム速度	10km/h(最大)
スキャンレート	381スキャン/sec
スキャン間隔	42スキャン/m
アンテナ方式	デジタル2周波スマートアンテナ
送受信周波数帯域	70～850MHz（チャープ信号スペクトル±3dB帯域）
寸法	探査状態:580(W)×1470(D)×1070(H)mm 運搬状態:580(W)×1080(D)×410(H)mm

付属品 ホイールカバー、アンテナカバー、バッテリー、予備バッテリー、ACアダプタ、バッテリー充電器(2種)、クリップコード、丸端子コード、Ethernetケーブル、タブレットPC、タブレットカバー、デジタイザーペン、ペン用ケーブル、電源コード(2種)、専用布
備考 探査データの波形読み取りに知識・経験が必要な商品です。

◆アンテナ制御ユニット仕様

アンテナ方式	デジタル2周波数スマートアンテナ
チャンネル数	24チャンネル
外部出力	デジタル制御/RS232C
防塵・防滴等数	IP65
消費電力	10km/h(最大)
電源	アクセサリコネクタ
寸法(折りたたみ)	580(W)×1080(D)×410(H)mm



測定画面イメージ

- ハンドル角度・高さ調整可能。
- コンパクトに折りたたみ可能。持ち運びや保管時にも便利。専用キャリングケース付き。
- ヘッド部分とホイールの継ぎ目が可動し、凸凹面でも安定した測定が可能。

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・墨出器

その他測量機器

自動計測システム

鉄管・ケーブル探知器 PL-G

メーカー フジテコム
測定項目 鉄管・ケーブル探知

単1 ×4本
オススメ 送信器

単3 ×6本 約2kg
受信器 送信器

約2.1kg 約-10~55℃
受信器

Op オプションあり



水道管、ガス管、各種ケーブルの位置、方向を探知及び深度を計測します。

◆送信器

周波数	83kHz	27kHz	8kHz	MIX
最大出力(誘導法)	0.5W			
最大出力(直接法)	3.0W			
送信モード	CW(無変調)			
電池寿命	誘導法:8時間、直接法:3時間 ※最大出力時			
寸法	288(W)×241(D)×105(H)mm			

◆受信器

周波数	83kHz、27kHz、8kHz
通信規格	Bluetooth2.1+EDR Class2
レベル変化表示	液晶画面中バーグラフおよび音程変化
深度測定	液晶画面中に3桁数値表示(連続深度測定時は2桁表示)
電池寿命	約5時間(スピーカ音量(大)およびバックライトON)
寸法	131(W)×280(D)×610(H)mm

付属品	アース棒、旗、コードリール式直接法コード
オプション品	外磁コイル

特徴

- ◆管のピーク位置をパイプレーダーとLED点灯でお知らせ。
- ◆受信機に無線通信機能(Bluetooth)を搭載。測定データを専用アプリへ送信、作業報告書の作成が可能。(Android端末及び専用アプリはお客様にてご準備をお願いいたします。Android6.0以上対応)
- ◆送信器へケーブルを差し込むと自動認識し、探査モードを直接法に切替。
- ◆地面に置くだけでアースが取れる収納ケース「かんたんアース」が標準付属。

鉄管・ケーブル探知器 PL-960 / PL-1000

メーカー フジテコム
測定項目 鉄管・ケーブル探知

単1 ×8本
オススメ 送信器

単3 ×6本 送信器

約2.5kg 約2kg

約-10~55℃ Op オプションあり



PL-960



PL-1000

水道管、ガス管、各種ケーブルの位置、方向を探知及び深度を計測します。

型式	PL-960	PL-1000
----	--------	---------

◆送信器

周波数	27kHz	83kHz	MIX	334kHz	83kHz	27kHz	8kHz	MIX
最大出力(誘導法)	0.5W	0.5W	—	—	0.5W	0.5W	—	—
最大出力(直接法)	3.0W	3.0W	—	3.0W	3.0W	3.0W	3.0W	—
電池寿命	誘導法(最大出力時):8時間、直接法(最大出力時):8時間							
寸法	288(W)×241(D)×105(H)mm							

◆受信器

電信周波数	27kHz、83kHz、334kHz、RADIOモード(15kHz~25kHz)	83kHz、27kHz、8kHz、RADIOモード(15kHz~25kHz)
電池寿命	無信号時:約8時間 スピーカ音量大、バックライトON時:約5時間	
寸法	131(W)×280(D)×610(H)mm	

付属品	旗、アース棒、直接法コード
オプション品	外磁コイルφ75、外磁コイルφ100、ゾンデ(小)φ26mm、ゾンデ(大)φ48mm

■送信器の使用方法(直接法)

最大法 最小法 深度表示

受信器がパイプラインの直上点にある状態を表示しています。

受信器がパイプラインのどちら側にあるかを表示しています。

パイプラインの中心までの深度をデジタル表示します。

続いて送信器を設置します。付属の直接法用コードを送信器側面のコネクタに接続します。① 配置につなげて突出している部分(メーターの立上りやバルブ等)に赤のクリップを接続し、アース棒を地中に差して黒のクリップを接続します。②

必要に応じて [▲] [▼] を押して感度調整をしながら、予想される管路を横断するように受信器を動かします。

最も液晶バーグラフが上がるピーク位置が配管の直上です。

液晶中央に「OVER SIGNAL」と表示されている場合は、感度を下げてください。

■送信器の使用方法(誘導法)

送信器の持ち手(又はその延長線上)が予想される管路に対して直角に交わるように準直に置きま。

予想される管路

誘導法の場合、送信器側面の距離を5m以上、出来れば10m程度離すようにして下さい

続いて深度測定です。前述で仮定された配管の直上まで [▲] を押します。

しばらくすると液晶画面に「PULL UP」と表示されますので、フットプレートを踏んで、持ち手を止まるまで真ぐくりに上げると液晶画面に深度が表示されます。

元の画面に戻すには再度 [▲] を押します。

1.00m

音響・振動計測器

有害ガス検知器

水質測定器

粉じん計・風速計

鉄筋探査・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・墨出器

その他測量機器

自動計測システム

埋設ケーブル位置測定器 MPL-H11STG

メーカー 高千穂産業 測定項目 鉄管・ケーブル探知

単1 × 8本 送信器
単3 × 6本 受信器
約 3.6kg 送信器
約 2.1kg 受信器
−20 ~ 50℃
IP 54

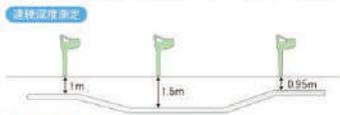


目的の金属管・ケーブルを簡単・正確に探索できます。

◆送信器	
発信周波数	512Hz/9.5kHz/38kHz/80kHz(4周波数選択) 直接法のみ9.5kHz/38kHzを多重送
送信出力	最大5W(80kHzのみ最大1W)
送信方法	間接法・直接法・外部コイル法
◆受信器	
受信周波数	512Hz/850Hz/9.5kHz/38kHz/80kHz 自然磁界:ラジオ波9kHz~33kHzの自動サーチ機能付き 電力:50~60Hz、ガス:100~120Hz
深度	0~5m 精密測定(差動法)→間接法・直接法・外部コイル法・プローブ法 0~10m 連続測定(和動法)→直接法・外部コイル法・プローブ法
位置測定	モード1:全てを同時測定 モード2:最小法(簡易ルート探索ガードレールや鉄板付近の探索) モード3:最大法(短ルート探索)
◆共通	
電池寿命	送信器:50時間/直接法(4mA出力、20℃時) 20時間/間接法・外部コイル法(50%出力、20℃時) 10時間/各送信方法の最大出力時(20℃時) 受信器:18時間(20℃時)
寸法	送信器:314(W)×261(D)×110(H)mm 受信器:130(W)×270(D)×660(H)mm
付属品	直接法リール、アース棒、大型クリップ、外部コイル(38kHz) 外部コイル(9.5kHz)、外部コイル操作棒、ショルダーベルト
備考	当社オリジナル仕様として、通信事業者向けセット、ガス水道業者向けセットGと一緒にした構成となります。

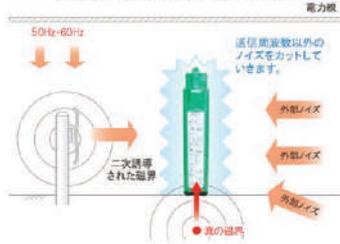
深度と方向を連続測定

NEH
1.2m
埋設位置の探索と同時に深度を連続で測定し表示します。埋設状況をリアルタイムで把握できます。



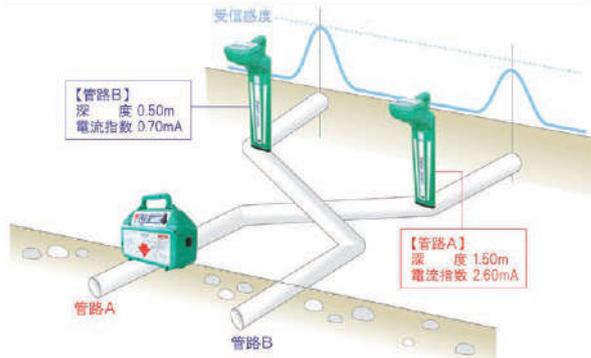
ノイズカットフィルタ

真の磁界の外側に発生する虚磁界を自動的にカットする機能を備えています。



幅狭している埋設管でも簡単に目的管路の判断が可能

管路やケーブルが複雑に埋設されている場合に電流指数を比較することで目的の埋設物を容易に識別することができます。



埋設ケーブル位置測定器 MPL-H11PTG

メーカー 高千穂産業 測定項目 鉄管・ケーブル探知

単1 × 8本 送信器
単3 × 6本 受信器
約 3.6kg 送信器
約 2.1kg 受信器
−20 ~ 50℃
IP 54



目的の金属管・ケーブルを簡単・正確に探索できます。受信器から送信器の設定変更が可能になりました。

◆送信器	
送信周波数	512Hz/9.5kHz/38kHz/80kHz(4周波選択) 直接法のみ9.5kHz/38kHzを多重送
送信出力	最大5W(80kHzのみ最大1W)
送信方法	間接法・直接法・外部コイル法
遠隔操作機能	920MHz特定小電力無線(ARIB STD-T108準拠)15チャンネル 受信器の操作で周波数と出力を変更。通信距離150m(標準)
◆受信器	
受信周波数	512Hz/850Hz/9.5kHz/38kHz/80kHz 自然磁界:ラジオ波9kHz~33kHzの自動サーチ機能付き 電力:50~60Hz、ガス:100~120Hz
深度測定	0~5m 精密測定(差動法)、0~10m 連続測定(和動法)
位置測定	全測定:全てを同時測定、最大法・短ルート探索 最小法:簡易ルート探索ガードレールや鉄板付近の探索
遠隔操作機能	920MHz特定小電力無線(ARIB STD-T108準拠)15チャンネル 送信器の周波数と出力の変更・確認が可能。通信距離150m(標準)
◆共通	
電池寿命	送信器:50時間/直接法(4mA出力、20℃時) 20時間/間接法・外部コイル法(50%出力、20℃時) 10時間/各送信方法の最大出力時(20℃時) 受信器:18時間(20℃時)
寸法	送信器:314(W)×261(D)×110(H)mm 受信器:130(W)×270(D)×660(H)mm
付属品	直接法リール、アース棒、大型クリップ、外部コイル(38kHz) 外部コイル(9.5kHz)、外部コイル操作棒、ショルダーベルト
備考	当社オリジナル仕様として、通信事業者向けセット、ガス水道業者向けセットGと一緒にした構成となります。

埋設ケーブル探索機 モデル501

金属探知機

メーカー グッドマン 測定項目 ケーブル探査

埋設物探査機

単3 × 8本 約 1kg 約 500g 約 0~50℃

× 1本 約 1kg 約 500g 約 0~50℃

発信機 受信機 発信機 受信機

ケーブル診断・管内障害



工業用ビデオスコープ

管内カメラ

高所点検カメラ

アンカーボルト引張試験機

付着力試験

埋設ケーブル探索機 BLM2015

メーカー グッドマン 測定項目 ケーブル探査

単3 × 4本 約 800g 約 400g 約 -17~60℃ 約 -17~40℃ 約 0~80%RH 約 0~70%RH

× 4本 約 800g 約 400g 約 -17~60℃ 約 -17~40℃ 約 0~80%RH 約 0~70%RH

発信機 受信機 発信機 受信機 発信機 受信機

付着力・引張荷重・軸力測定

軸力測定

トルク値(締め付け力)



ピンホール探知

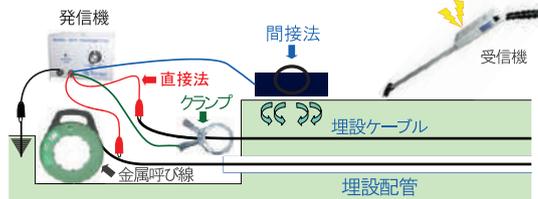
水圧・空気圧・滴水試験

水圧測定・漏水探査

その他非破壊検査機器

無電圧線から活線の高圧線まで測定可能です。

測定範囲	距離2km、探査深度4m
測定方式	直接法、間接法、クランプ法
耐圧	250VAC
電池寿命	送信機約30時間(アルカリ電池使用時)、受信機約10時間(アルカリ電池使用時)
寸法	送信機:100(W)×76(D)×76(H)mm、受信機:全長840mm
付属品	カップラー、コード(2.4m)、発信機



ケーブル探索機 PTR600/2011

メーカー グッドマン 測定項目 ケーブル探査

9V × 1本 約 205g 約 170g 約 -17~50℃

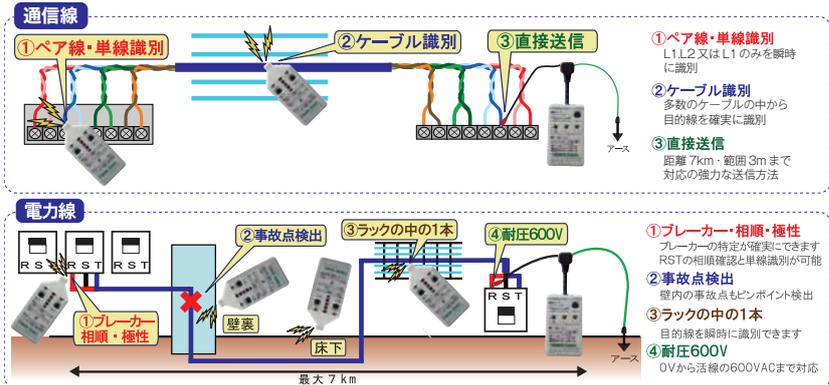
× 1本 約 205g 約 170g 約 -17~50℃

送信機 受信機



無電圧線から活線の高圧線まで測定可能です。

測定範囲	PTR600:距離約7000m、探索範囲約3m 2011:距離約6500m、探索範囲約1m
測定方式	直接法、クランプ法
耐圧	PTR600:0~600VAC、2011:0~600VAC、0~300VDC
電池寿命	送信機:約20時間(アルカリ電池使用時) 受信機:約20時間(アルカリ電池使用時)
寸法	送信機:68(W)×24.5(D)×116(H)mm 受信機:68(W)×22(D)×149(H)mm
付属品	(PTR600) ブレード、送信器、受信機、プラグアダプタリード、延長用リード、ワニ口クリップ、PC6送信クランプアダプタ、延長用スリーブ、 (2011) ブレード×2、送信機、受信機、テストリード、プラグアダプタ



工業用ビデオスコープ IPLEX GT

メーカー エビデント(旧オリンパス) 測定項目 内視鏡

AC 100 ~240v バッテリー SD REC 録画 約 1.17kg 約 1.17kg

スコアユニット ベースユニット

-25 ~100°C -10 ~40°C 15% RH IP 65

挿入部・空室中 挿入部以外



(株)エビデント提供

タッチパネル操作が可能な薄型ボディを採用した、挿入部外径φ6.0mm、有効長3.5mの小型軽量ビデオスコープです。

挿入部	有効長・有効径	有効長:3.5m、有効径:φ6.0mm
挿入部	外装・軟性部蛇管	特殊強化タングステンプレート、挿入部先端に行くに従って徐々にやわらかくなるTapered Flex方式
光学系	視野角・視野方向	視野角:120°、視野方向:直視(前方視)
光学系	観察深度	19~∞mm
湾曲部	湾曲角度(4方向)	150°
湾曲部	湾曲操作	TrueFeel方式によるジョイスティック電動湾曲操作
画像記録		静止画:JPEG圧縮、動画:MPEG 4 AVCH.264
電池寿命		約150分(バッテリー満充電時)
寸法		241(W)×70(D)×190(H)mm(突起部含まず)
付属品		ACアダプタ、AC電源コード(2種)、HDMIケーブル、バッテリー、充電器、ACアダプタ(充電器用)、AC電源コード(充電器用・2種)、SDHCカード、USB無線LANアダプタ、挿入部固定ベルト、中継ケーブル、先端キャップ、光学アダプタ、レンズクリーニングキット

工業用ビデオスコープ IPLEX G Lite

メーカー エビデント(旧オリンパス) 測定項目 内視鏡

AC 100 ~240v バッテリー SD REC 録画 約 1.83kg -25 ~100°C -10 ~40°C

挿入部・空室中 挿入部以外

15% RH



(株)エビデント提供

タッチパネルとボタン操作が可能な有効径φ6.0mm、有効長10.0mの操作が簡単な小型軽量ビデオスコープです。

有効長・有効径	有効長:10m、有効径:φ6mm
視野角	視野角:120°、視野方向:直視、観察深度:19mm~∞
湾曲部(4方向)	湾曲角度:110° 湾曲操作:TrueFeel方式によりジョイスティック電動湾曲操作
画像記録	静止画:JPEG圧縮、動画:MPEG 4 AVCH.264
電池寿命	約90分
寸法	128(W)×110(D)×203(H)mm
付属品	SDHCカード、ハンドベルト、先端キャップ、挿入部固定ベルト、ACアダプタ、電源コード、バッテリー×2、充電器、電源コード、HDMIコード、光学アダプタ、レンズクリーニングキット

工業用ビデオスコープ IPLEX TX

メーカー エビデント(旧オリンパス) 測定項目 内視鏡

AC 100 ~240v バッテリー USB メモリ REC 録画 約 0.2kg 約 1.7kg

スコアユニット メインユニット

-25 ~80°C 10 ~30°C

挿入部・空室中 挿入部・水中

-10 ~40°C 15% RH

本体部・空室中



(株)エビデント提供

世界最細2.4mm径ビデオスコープが実現する高画質観察。

挿入部	有効長・有効径	有効長:1.2m、有効径:φ2.4mm
挿入部	外装・軟性部蛇管	特殊強化加工樹脂、挿入部先端から操作部側まで一定の硬さの蛇管
光学系	視野角・視野方向	視野角:80°、視野方向:直視(前方視)
光学系	観察深度	3~70mm
湾曲部(2方向)	湾曲角	135°
画像記録機能(静止画/動画)		静止画:JPEG圧縮、動画:AVI MPEG-4、1GBのUSBフラッシュメモリに約3400枚記録 動画:1GBのUSBフラッシュメモリに約30分記録
電池寿命		約150分
寸法		メインユニット部:239(W)×99(D)×215(H)mm(突起部含む)
付属品		USBメモリ、バッテリー×2、充電器、ACアダプタ×2、AC電源コード(2種)×2、レンズクリーニングキット

工業用ビデオスコープ IPLEX MXII

メーカー エビデント(旧オリンパス) 測定項目 内視鏡

AC 100~240V バッテリー USBメモリー REC 録画 ソフト 約 500g 約 2.6kg

温度: -25, 10, 0, 15 °C
湿度: 80%, 30%, 40%, 90% RH



(株)エビデント提供

挿入部外径6mm、有効長3mのビデオスコープで抜群の携帯性と優れた操作性を持ち合わせています。画像は内蔵のCFカードにて記録できます。

挿入部	有効長・有効径	有効長:3.0m、有効径:φ6mm
	外装・軟性部蛇管	特殊加工タンクステンプレート、TTF蛇管
光学系	視野角・視野方向	視野角:120°、視野方向:直視(前方視)、側視ミラーアダプタの装着により側視観察可能
	観察深度	18~1000mm
湾曲角		4方向湾曲(UP、DOWN、RIGHT、LEFT各120°)
画像記録機能	記録方式	JPEG
	記録メディア	USBフラッシュメモリ 画像記録枚数(標準付属のUSBメモリ):3000枚
電池寿命		約2時間
寸法		239(W)×215(D)×99(H)mm
付属品		ソフト、USBメモリ、バッテリー×2、充電器、ACアダプタ×2、電源ケーブル×2、接地アダプタ×2、レンズクリーニングキット

工業用ビデオスコープ IPLEX NX

メーカー エビデント(旧オリンパス) 測定項目 内視鏡

AC 100~240V バッテリー SD 録画 約 7.3kg 温度: -25, 0 °C

湿度: 15, 90% RH



(株)エビデント提供

挿入部外径6mm、有効長3.5mのビデオスコープで抜群の携帯性と優れた操作性を持ち合わせています。画像は内蔵のSDHCカードにて記録できます。

挿入部	有効長・有効径	有効長:3.5m、有効径:φ6.0mm
	外装・軟性部蛇管	特殊強化加工タンクステンプレート、挿入部先端に行くに従って徐々に柔らかくなるTapared Flex蛇管
光学系	視野角・視野方向	光学アダプタにより変更 ステレオ計測用のアダプタも装着可能
	湾曲角度(4方向)	180°
湾曲操作		TrueFeel方式によるジョイスティック電動湾曲操作
寸法		321(W)×180(D)×310(H)mm
付属品		SDHCカード、光学アダプタ A120F、リモートコントロールユニット、挿入部グリップ、バッテリー×2、ロングLCDケーブル、ACアダプタ、AC電源コード(2極)×2、充電器、光学アダプタA90/90、検具、LCD保持ブラケット

工業用ビデオスコープ IPLEX RT

メーカー エビデント(旧オリンパス) 測定項目 内視鏡

AC 100~240V バッテリー USBメモリー REC 録画 約 1kg 約 2.9kg

温度: -25, -10, 80, 40 °C



(株)エビデント提供

圧倒的な高画質を実現させた、ビデオスコープのハイエンドモデルです。

挿入部	有効長・有効径	有効長:7.5m、有効径:φ6.0mm
	外装・軟性部蛇管	特殊強化加工タンクステンプレート、挿入部先端に行くに従って徐々に柔らかくなるTF蛇管
光学系	視野角・視野方向	視野角:120°、直視(前方視)、側視ミラーアダプタ装着可
	観察深度	19~∞mm
湾曲角度(4方向)		100°
記録容量(1GB使用時)		静止画:約3400枚(JPEG圧縮)、動画:約30分(AVI形式)
電池寿命		約2時間
寸法		操作部:365×93×192mm、メインユニット:239×99×215mm
付属品		光学アダプタ、USBメモリ、バッテリー、予備バッテリー、充電器、ACアダプタ×2、AC電源コード(2極)×2

- 音響・振動計測器
- 有書ガス検知器
- 水質測定器
- 粉じん計・風速計
- 鉄筋探査・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・墨出器
- その他測量機器
- 自動計測システム

先端可動式工業用内視鏡 VJ-ADVシリーズ(φ6.9mm)

メーカー アールエフ 測定項目 内視鏡

















一体構造の携帯性に優れた内視鏡です。画像はMicroSDにJPEG方式にて記録できます(付属のSDカードで静止画約500枚、動画約60分)

有効径	φ6.9mm		
有効長	1.5m	3.0m	5.0m
視野角(水平/垂直)	72°/54°		
観察深度	20~∞mm		
湾曲角	360°方向湾曲、各90°以上		
画像記録	静止画:JPEG、動画:Motion JPEG ※静止画:約500枚、動画:約60分(1GBMicroSDカード使用時)		
電池寿命	約90分		
寸法	88(W)×171(D)×281(H)mm ※挿入部含まず		

付属品 先端保護キャップ、MicroSDカード、MicroSDアダプタ、バッテリー×4、USBケーブル、バッテリー(予備)×4、急速充電器(2種)、ACアダプタ(2種)、電源・映像ケーブル、ハンズフリーイヤホンマイク、VJ側視ヘッド、クリーニングキット

先端可動式工業用内視鏡 VJ-ADVシリーズ(φ3.9mm)

メーカー アールエフ 測定項目 内視鏡














一体構造の携帯性に優れた内視鏡です。画像はMicroSDにJPEG方式にて記録できます(付属のSDカードで静止画約500枚、動画約60分)

有効径	φ3.9mm		
有効長	1.5m	3.0m	
視野角(水平/垂直)	70°/70°		
観察深度	15mm~∞		
湾曲角	360°方向湾曲、各90°以上		
画像記録	静止画:JPEG、動画:Motion JPEG ※静止画:約500枚、動画:約60分(1GBMicroSDカード使用時)		
電池寿命	約90分		
寸法	88(W)×171(D)×281(H)mm ※挿入部含まず		

付属品 先端保護キャップ、MicroSDカード、MicroSDアダプタ、バッテリー×4、USBケーブル、バッテリー(予備)×4、急速充電器(2種)、ACアダプタ(2種)、電源・映像ケーブル、ハンズフリーイヤホンマイク、VJ側視ヘッド、クリーニングキット

工業用内視鏡 クリアスコープ・デジタル1000G/2015G

メーカー アサダ 測定項目 管内カメラ

1000G






モニター本体のみ

2015G









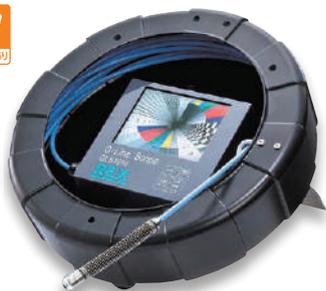

1000Gは柔軟なケーブルで、あらゆるメンテナンス作業に対応。1000Gはφ5.5mm、ケーブル長10mの検査カメラです。3段伸縮ケーブル採用で、各種配管の検査に対応します。2015Gはφ20mm、ケーブル長15mの検査用カメラです。

型式	1000G	2015G
カメラ	ヘッド外径:φ5.5mm ケーブル長さ:10m	ヘッド外径:φ20mm ケーブル長さ:15m
焦点範囲	2cm~6cm	3cm~7cm
モニター	3.5型TFTカラー液晶/解像度:320×240ピクセル	
保存形式	静止画:JPEG(30万画素) 動画:AVI(30万画素)	静止画:JPEG(30万画素) 動画:MPEG(7.7万画素)
電池寿命	約4時間	
寸法	230×122×39mm	335×290×250mm

付属品 カメラケーブル、SDカード、レンズキャップ、Mini USBケーブル、ビデオケーブル、ACアダプタ(2種)、90°側視ミラー、ボールガイド、プロテクター

管内カメラ Gラインスコープ1616 / 1616S

メーカー レッキス工業 測定項目 管内カメラ



カメラヘッドがφ16mm、ケーブル長が16mの管内検査用カメラです。細い管に対応し、携帯性に優れたタイプです。1616Sはデータ記録が可能です。

型式	1616	1616S
ケーブル長	16m(有効長:15m)	
サイズ	カメラヘッド部:φ16mm、ケーブル部:φ6.1mm	
適応管径	φ20~75mm	φ20~80mm
曲管通過能力	90°エルボ1か所程度(φ30~)	
最小曲げ半径	R=70mm(常温にて)	
防水構造(カメラヘッド部)	水中型防水構造JIS-IP68 水深10m(カメラヘッド部・カメラケーブルのみ、1616Sはカメラヘッドのみ防水)	
寸法	350(W)×350(D)×128(H)mm	350(W)×438(D)×153(H)mm (突起部含まず/モニタ収納)
付属品	ACアダプタ、電源ケーブル、フォーカス調整具	ACアダプタ、ACコード(2極)、フォーカス調整具、SDHCカード
オプション品	Gラインスコープ用バッテリーセット	

管内カメラ Gラインスコープ2220 / 2820

メーカー レッキス工業 測定項目 管内カメラ



ケーブル長が20mの管内検査用カメラです。静止画・動画の録画が可能です。

型式	2220	2820
ケーブル長	20m(有効長:19m)	
サイズ	カメラヘッド部:φ22mm ケーブル部:φ6.0mm	カメラヘッド部:φ28mm ケーブル部:φ6.0mm
適応管径	φ30~75mm	φ30~110mm
曲管通過能力	90°エルボ2か所程度(φ40~)	
最小曲げ半径	R=150mm(常温)	
電池寿命/充電時間	約4時間/約2時間	
保存形式	静止画:JPEG形式 VGA(640×480ピクセル) 動画:MPEG形式 QVGA(320×240ピクセル)	
寸法	本体部:118(W)×207(D)×37(H)mm リール部:280(W)×210(D)×450(H)mm	
付属品	ACアダプタ、外部出力ケーブル、USBケーブル、SDカード	

管内カメラ Gラインスコープ2830

メーカー レッキス工業 測定項目 管内カメラ



カメラヘッドがφ28mm、ケーブル長が30mの管内検査用カメラです。表示のみのタイプです。対角160°超広角レンズ仕様で、より広い範囲が確認できます。

ケーブル長	30m(有効長:28m)
サイズ	カメラヘッド部:φ28mm、ケーブル部:φ6.6mm
適応管径	φ30~110mm
曲管通過能力	90°エルボ2か所程度(φ40~)
最小曲げ半径	R=100mm(常温にて)
距離測定	0.1m刻み表示
寸法	350(W)×413(D)×153(H)mm
付属品	ACアダプタ(2極)、フォーカス調整具
オプション品	Gラインスコープ用バッテリーセット

管内カメラ Gラインスコープ3030

メーカー レッキス工業 測定項目 管内カメラ



カメラヘッドがφ30mm、ケーブル長が30mの管内検査用カメラです。自動水平、録画機能を搭載しています。

ケーブル長	30m(有効長:28m)
サイズ	カメラヘッド部:φ30mm、ケーブル部:φ6.6mm
適応管径	φ32~110mm
曲管通過能力	90°エルボ2か所程度(φ40~)
最小曲げ半径	R=100mm(常温にて)
距離測定	0.1m
保存形式	静止画:JPEG、動画:H.264方式
寸法	350(W)×438(D)×153(H)mm(突起部含まず/モニタ収納)
付属品	ACアダプタ、ACコード(2極)、フォーカス調整具、SDHCカード
オプション品	Gラインスコープ用バッテリーセット

音響・振動
計測器有害ガス
検知器

水質測定器

粉じん計・
風速計鉄筋探査・
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・
墨出器その他
測量機器自動計測
システム

管内検査カメラ シースネイク・コンパクト

金属探知機

メーカー 日本エマソン 測定項目 管内カメラ

埋設物探査機





ケーブル診断・管内障害



工業用ビデオスコープ



管内カメラ



高所点検カメラ

アンカーボルト引張試験機

付着力試験

付着力・引張荷重・軸力測定

軸力測定

メーカー 日本エマソン 測定項目 管内カメラ

トルク値(締め付け力)






ピンホール探知

水圧・空気圧・滴水試験

水圧測定・漏水探査

その他非破壊検査機器



先端可動型配管検査カメラ TA417XG

メーカー WOHLER 測定項目 管内カメラ










カメラヘッドがφ30mm、ケーブル長が30mの管内検査用カメラです。モニターが取り外し可能で、コンパクトな設計です。表示のみのタイプです。

ケーブル長	30m
サイズ	カメラヘッド部:φ30mm、ケーブル部:φ6.6mm
適応管径	φ35~φ150mm *管種管内状況により異なります
曲管通過径	φ40mm~
防水能力	10気圧(水深100m) *カメラヘッド部・カメラケーブルのみ
電池寿命(充電時間)	約2.5時間(充電時間:約2.5時間)
寸法	430(W)×530(D)×410(H)mm

付属品 ボール型センターリングガイド×2、バッテリー1435 3Ah×2、モニター、オーリング×4、スター型センターリングガイド×2、ACアダプタ、急速充電器(2極) DC1439、ACコード(2極)

カメラヘッドがφ35mm、ケーブル長が60mの管内検査用カメラです。ケーブル長がより長いタイプで、深部までの確認ができます。表示のみのタイプです。

ケーブル長	60m
カメラヘッド径	φ35mm
適応管径	φ40~φ150mm *管種管内状況により異なります
曲管通過径	φ50mm~
防水能力	10気圧(水深100m) *カメラヘッド部・カメラケーブルのみ
電池寿命(充電時間)	約2.5時間(充電時間:約2.5時間)
寸法	280(W)×510(D)×580(H)mm

付属品 モニター、ACアダプタ、ACコード(2極)、オーリング×4、急速充電器(2極)、ボール型センターリングガイド×2、スター型センターリングガイド×2、バッテリー×2

カメラヘッドφ40mm、ケーブル長30mの管内検査カメラです。カメラヘッドを手で簡単に操作可能です。(縦回転180°×横回転360°)

ケーブル長	30m
サイズ	カメラヘッド:φ40mm(プロテクタ使用時:φ45mm) ケーブル:φ6.5mm
カメラ可動範囲	縦:180°、横:360°
カメラ可動操作	上・下・左右回転 ※ボタン操作
光源部	高輝度白色LED(12灯)3段階式切り替え
記録機能(2GB使用時)	静止画:約10000枚/GB、動画:約1時間/GB
電池寿命	約3時間
寸法	510×430×170mm

付属品 可動式カメラヘッド、ACアダプタ(2極)、バッテリー、予備バッテリー、USBケーブル、SDカード

配管用内視鏡スコープ Premier CARPSCA41

メーカー サンコー 測定項目 管内カメラ

オススメ バッテリー AC 100V SD REC 録画 約 10.2kg 約 -10~50℃

30~90%RH
IP 68



カメラ径φ28mm、ケーブル長40mの管内検査用カメラです。ケースとモニターが一体型になっているタイプで自動水平、録画機能を搭載しています。

ケーブル長・カメラサイズ	ケーブル長:40m(ケーブル径:φ5mm)、カメラサイズ:φ28mm
適応管径	25~120mm ※直角90度での使用はパイプ径50mm以上となります
視野角/ピント距離	視野角:120度/ピント距離:20mm~(パンフォーカス)
表示部	7インチカラー液晶ディスプレイ
光源	白色LED12灯
電池寿命	約7時間(記録時)、約9時間(再生時)
充電時間	約8時間
寸法	500(W)×180(D)×460(H)mm

付属品 オートレベリングカメラ(φ28mm)、コントロールBOX、バッテリーBOX、標準カメラ(φ23mm)、ACアダプタ、羽根型アダプタ(φ23)、SDカード、ボール型アダプタ(φ23)、マイク、リモコン、カードリーダー、六角レンチ、ヒューズ、ゴムパッキン

配管用工業内視鏡カメラシステム PIP120HK

メーカー サンコー 測定項目 管内カメラ

バッテリー AC 100V SD REC 録画 約 8.8kg 約 25.8kg 約 -28~50℃

本体 ケーブル

30~90%RH
IP X8



カメラヘッドφ50mm、ケーブル長120mの管内検査用カメラとなります。ケーブル長が非常に長く大型の配管にも適応している管内カメラシステムとなります。

ケーブル長・カメラサイズ	ケーブル長:120m、カメラサイズ:φ50mm
適応管径	60~500mm程度の配管
カメラ画角/ピント距離	カメラ画角:120°/ピント距離:100mm~(パンフォーカス)
防水性	IPX8 10m防水(カメラおよびケーブル部)
表示部	7インチカラー液晶ディスプレイ
光源	白色LED18灯
電池寿命	約4時間(充電時間:約5~6時間)
寸法(本体)	440(W)×190(D)×520(H)mm
寸法(ケーブル)	760(W)×360(D)×850(H)mm

付属品 カメラヘッド、ACアダプタ、出力ケーブル(長・短)、アダプタ取付ネジ、リモコン、MicroSD、SDアダプタ、保護アダプタ(大・中・小)、ドライバ(+)

高所点検カメラ よろずや君 QV-PS10

メーカー 佐藤商事 測定項目 点検カメラ

単3×4本 バッテリー SD REC 録画

約 330g 約 1.3kg 約 2.4kg
本体 伸縮ポール 収納ケース

約 0~60℃ IP 55 IP 68
モニター カメラケーブル



最大503cmまで伸ばすことができ、伸縮ポールに取り付けたカメラで、見えない所を見ることができます。

ケーブル長	10m
サイズ	カメラヘッド:φ28mm、ケーブル:φ6mm
視野角/焦点深度	150.8°/10mm~∞
モニター	3.5インチTFTカラー液晶(約30万画素)
保存形式	静止画:JPEG(640×480)、動画:AVI(640×480)
伸縮ポール	120cm~503cm
電池寿命	約3時間(アルカリ電池使用時)
寸法	450×489.5×60mm

付属品 SDカード、ストラップ(腰)、ストラップ(首)、ハンドストラップ、AVケーブル、USBケーブル、LEDライト接続ポール、LEDライト固定部品、専用充電器、LEDライト、伸縮ポール、LEDライト用バッテリー、ポール接続部品(大)、マジックテープ×5、ポール接続部品(小)

音響・振動計測器
有害ガス検知器
水質測定器
粉じん計・風速計
鉄筋探査・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・墨出器
その他測量機器
自動計測システム

橋梁点検ロボットカメラ HV-HT3000TB-U / HV-HT3000TB-D

金属探知機

埋設物探査機

ケーブル診断・
管内障害

工業用
ビデオスコープ

管内カメラ

高所点検カメラ

アンカーボルト
引張試験機

付着力試験

付着力・引張荷重・
軸力測定

軸力測定

トルク値
(締め付け力)

ピンホール探知

水圧・空気圧・
滴水試験

水圧測定・
漏水探査

その他非破壊
検査機器

メーカー 日立産業制御ソリューションズ

測定項目 点検カメラ



カメラユニット
・中継ユニット

約 1.45kg

約 660g

約 9.2kg

約 125kg

約 -10
40℃

約 75%
以下 RH

カメラユニット 中継ユニット ポールユニット 架台ユニット

レンタルの際は、高所型、懸垂型用途に
応じて貸し出しいたします。



橋梁点検ロボットカメラ
懸垂型
HV-HT3000TB-D

橋梁点検ロボットカメラ
高所型
HV-HT3000TB-U

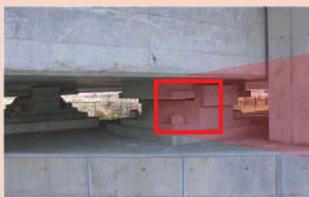
架台ユニット、ポールユニットと組み合わせることにより、橋脚、桁下面、支承部等への点検を行うことが可能なカメラシステムとなります。カメラ操作を行うタブレットPCを使った、安全かつ効率的な点検システムです。

カメラユニット	光学ズーム倍率	30倍
	画素数	約92万画素(1280×720)
	無線LAN	IEEE802.11n, 5GHz対応
	可動範囲	パン(水平):左方向180度、右方向:180度 チルト(縦):上方向90度、下方向:90度
	その他機能	手振れ補正、コントラスト補正、霧除去
中継ユニット	電池寿命	約3時間
	寸法	190(W)×130(D)×160(H)mm
ポールユニット (高所型)	無線LAN	IEEE802.11n 5GHz対応
	寸法	170(W)×50(D)×180(H)mm
架台ユニット (懸垂型)	最大伸長	地上から約10.5m
	寸法	1730(L)×160(D)×200(H)mm
架台ユニット (懸垂型)	最大伸長	約4500mm
	寸法	1335(L)×210(D)×280(H)mm
付属品(共通)	中継機ユニット、落下防止金具×2、バッテリー×4、充電器、ACケーブル、カーバッテリーコード、タブレットPC、ACアダプタ、電源ケーブル	
付属品(高所型)	ポールユニット	
付属品(懸垂型)	架台ユニット、持ち上げベルト、バッテリー、充電器、ACアダプタ、ハンドル、架台固定ベルト	

NETIS 登録番号 : KT-160016-A

特徴 1

光学倍率30倍ズームにより、距離が離れていても小さな損傷も見逃しません。



光学ズーム



×30



特徴 2

モニター画面のクラックスケールを利用して、ひび割れ幅の測定が可能



モニター画面

アンカーボルト引張荷重確認試験機 テクノテスターAT-10/AT-10DII

メーカー サンコーテクノ 測定項目 引張荷重試験



約20kg 約6.1kg
総重量 本体
IP54 OP
オプション品



施工されたアンカーボルトが必要な性能を満たしているかどうか、引張荷重を掛けて確認する試験機です。荷重と変位を同時に測定できます。

型式	AT-10	AT-10DII
最大荷重	100kN	
最大変位量	15mm	
対象アンカー	M6~M24, W1/4~W1	
荷重精度	非直線性±2%F.S.±1digit	
変位精度	非直線性±2%F.S.±1digit	
測定範囲	荷重:0~100kN、変位:0~15mm	
最小表示値	荷重:0.1kN、変位:0.05mm	
データ蓄積	—	グラフデータ:99データ ポイントデータ:9999データ
電池寿命	約40時間(アルカリ電池使用時)	約30時間(アルカリ電池使用時)
寸法	140(W)×210(D)×290(H)mm	

付属品
センターシャフト、調整ナット、メガネレンチ(36)、スパナ(30)、延長パイプA、延長パイプB、カップリング(W1/4、W5/16、W3/8、W1/2、W5/8、W3/4、W7/8、W1、M6、M8、M10、M12、M16、M20、M22、M24)、専用ボルト(W1/4(ナット付)W5/16(ナット付)、W3/8(ナット付)、W1/2、W5/8、W3/4、W7/8、W1、M6(ナット付)、M8(ナット付)、M10(ナット付)、M12、M16、M20、M22、M24)
(10DII)ソフト、PCケーブル、USBシリアルコンバーター、ソフト(USBシリアル用)
オプション品
D筋チャックAセット、プリンタ、亜鉛めっきカップリング、ハイローレップ
備考
*解析ソフト及びデータ転送ケーブルはAT-10DII専用付属品です

NETIS登録番号:KT-170007-VE
※測定されるアンカーボルトの突出長が下記の範囲かご確認ください
ボルト径と同じ長さ ~120mm以下
※ボルトが亜鉛めっき(どぶ漬けめっき)加工されている場合はオプション品の亜鉛めっきカップリングが必要です
※D筋チャック使用時は異形鉄筋の突出長が試験機上面から+85mmの長さが必要です

■試験の手順



- ①測定したい数値を設定する
- ②アンカーの径に合わせてカップリングをセンターシャフトに取り付けアンカーにねじ込む
- ③床面の凹凸に合わせて脚の高さを調節する

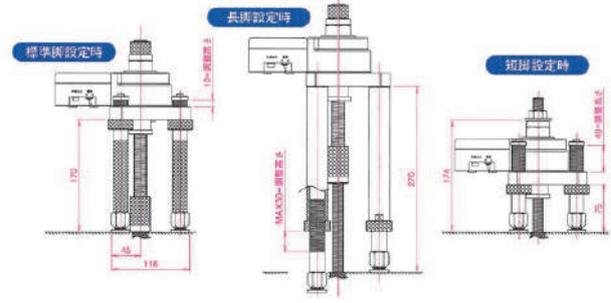


- ④メガネレンチでナットを締めながら測定する
- ⑤測定データをプリントする

■AT-10ハイローレップ(オプション)

FLより反力台下面までの距離
標準脚設定時...170mm
長脚設定時...270mm
短脚設定時...75mm

- 1)長脚の設定
おねじアンカーで、FL+220mmまでカップリングを使用した試験が可能
- 2)短脚の設定
おねじアンカーで、ネジ部が長く突き出ているような場合、試験機のセンターホールφ20mmを通して使用(標準装備のメガネレンチで負荷が掛けられない時は36mmのスパナ等をご用意ください)



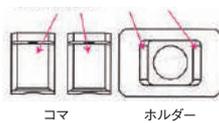
異形鉄筋確認用
オプション
Aセット
D筋チャック
D10、D13、D16用



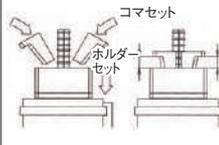
■セット方法

- ①準備
ゴミや汚れをウエスなどで取り除きます
・ゴミが残っているとD筋チャックを傷めたり、取り外しにくくなります
・ゴミはきれいに取り除いてください

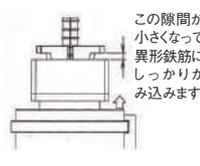
清掃後、この部分にグリスを塗布すると荷重解放時に、D筋チャックが取り外しやすくなります



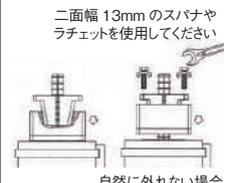
- ②D筋チャックのセット
コマとホルダーの隙間が左右均等になるようにセットします
・この時、D筋チャックをたたき入れる必要はありません(たたかないでください)



- ③荷重の負荷
荷重を加え、試験を行います
・コマのホルダーの隙間が1mm程度になり、荷重が上がらなくなったら試験を中止してください



- ④D筋チャックの取り外し
荷重を解放すると、D筋チャックは外れます
・荷重を解放してもD筋チャックが外れない場合は、付属のボルト(M8×30丸先)をねじ込んでD筋チャックを外します
この時、両方のボルトには均等にトルクをかけてください



アンカーボルト引張試験機

アンカーボルト引張荷重確認試験機 テクノテスターAT-200/AT-30/AT-30DII

メーカー サンコーテクノ 測定項目 引張荷重試験



最大荷重300kN、異形鉄筋D32まで測定可能です。(AT-30/AT-30DII) 大きな液晶画面で使いやすさを向上しています。耐震補強現場に最適なスペックかつ、幅広い引張試験に使用できます。最大荷重200kN、異形鉄筋D25まで貫通可能です。(AT-200)

AT-200	AT-30 / AT-30DII
約 11.0kg 本体	約 20.0kg 本体
約 4.9kg ジャッキ	約 4.9kg ジャッキ
ソフト 200/30DII	



型式	AT-200	AT-30DII	AT-30
最大荷重	200kN	300kN	
最大変位量	15mm		
対象アンカー	M16～M24, W5/8～W1		
荷重・変位精度	非直線性:±1.5%F.S.±1digit		
測定範囲	荷重:0～200kN 変位:0～15mm	荷重:0～300kN	
最小表示	荷重:0.1kN, 変位:0.01mm	荷重:0.1kN, 変位:0.05mm	
データ蓄積	グラフデータ:99データ(荷重・変位曲線データ) ポイントデータ:9999データ(試験日時、最大荷重、最大荷重時の変位量)		—
電池寿命	約30時間(アルカリ電池使用時)		約40時間 (アルカリ電池使用時)
寸法(本体)	180(W)×162(D)×345(H)mm	174(W)×180(D)×355(H)mm	
寸法(ジャッキ)	120(W)×560(D)×150(H)mm	120(W)×570(L)×150(H)mm	

付属品 ソフト(本体用、ソフト(USBシリアル用)、油圧ポンプ、測定部、油圧ホース(2m)、センターシャフト、調整ナット、ワッシャープレート(ノーマルタイプ)、ワッシャープレート(ロングタイプ)、モーターレンチ、接続ケーブル(3m:AT200/AT-30DII)、接続ケーブル(2m:AT-30)、テクノテスターPCケーブル、USBシリアルコンバーター、変位計、変位計取付ステー、変位計ダミープラグ、カップリング [W5/8, W3/4, W7/8, W1, M16, M20, M22, M24]、専用ボルト [W5/8, W3/4, W7/8, W1, M16, M20, M22, M24]

オプション品 D筋チャック各種(Aセット、Bセット、Cセット)、プリンタ、ハイレッグ(AT-30/30DII)

備考 *データ解析ソフト、転送ケーブルはAT-200, 30DII専用の付属品です。

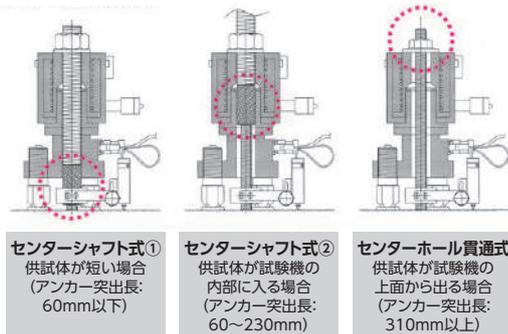
NETIS登録番号: KT-170007-VE

■試験の手順例(異形鉄筋の場合)



■試験方法

(アンカーの長さによる方法)



■オプション品

D筋チャックPAT.

異形鉄筋の確認試験に

- 異形鉄筋に対するねじ切りが不要
- 外しやすい形状で試験時間を短縮し、作業効率アップ
- 収納ケース付で持ち運びに便利



■セット内容・仕様

品名	品番	セット内容	対応試験機	試験機上面からの異形鉄筋の出寸法	重量	
D筋チャックAセット	DCH-SET-A	Aタイプホルダー×1個 D10-D13-D16用コマ各1個	AT-10	D16のみ対応	試験機上面から+85mm	1.6kg
D筋チャックBセット	DCH-SET-B	Bタイプホルダー×1個 D16-D19-D22用コマ各1個	AT-200	—	試験機上面から+110mm	3.5kg
D筋チャックCセット	DCH-SET-C	Cタイプホルダー×1個 D25-D29-D32用コマ各1個	AT-30	D25のみ対応	試験機上面から+150mm	8.9kg

※異なるタイプのホルダーとコマは組み合わせて使用できません。同じタイプで組み合わせて使用してください。
※異形鉄筋適応規格はSD345までとなります。

音響・振動計測器

有害ガス検知器

水質測定器

粉じん計・風速計

鉄筋探索・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・墨出器

その他測量機器

自動計測システム

アンカーテスター DPG100

メーカー 日本ヒルティ
測定項目 引張荷重試験

- 校正 9V 電圧発行可 ×1本
- 約 3kg 約 10kg
- 本体 総重量
- 約 -5 約 60℃
- OP オプション装着可



軽量なので、高所作業や天井・壁・床面の検査が手軽に行なえます。

最大測定荷重	100kN
測定誤差	±1.0kN(±100kgf)
対象アンカー	M6、M8、M10、M12、M16、M20、M22、M24
電池寿命	約50時間(アルカリ電池使用時)
寸法	110(W)×62(D)×188(H)mm

付属品	スペーサー、中間スペーサー、リングレンチ(32×36)、ナットM22、アダプタナット(M6、M8、M10、M12、M16、M20)、ナットM24、全ネジボルト(M6、M8、M10、M12、M16、M20、M22、M24)
オプション品	アンカーテスターDPG100用カップリング W1/2 アンカーテスターDPG100用カップリング W3/8

※壁・床面からのアンカーボルトの突出長をご確認ください。
M6～M20 30mm以上
M22～80mm以上
溶融亜鉛メッキ(どぶメッキ)用のカップリングはございませんので、ご注意ください。

アンカー引張試験用荷重確認試験機 プロテスターTR-30/TR-75/TR-150

メーカー トラスト 測定項目 引張荷重試験

- NETIS 認定 校正 電圧発行可 消耗品 あり 単3 ×4本
- 荷重計(ケーブル含まず)
- 約 550g 約 80g 約 130g 約 400g
- 表示部 30 75 150
- 約 0 約 50℃
- 約 85%RH 以下
- IP 67



超軽量・超小型なので、従来のアンカー引張試験の課題を解決できます。

型式	TR-30	TR-75	TR-150
測定荷重	0~30kN	0~75kN	0~150kN
最小表示	0.01kN	0.01kN	0.1kN
対象アンカー	M6~M16 W1/4~W1/2	M6~M16 W1/4~W5/8	M6~M24 W1/4~W7/8
荷重精度	非直線性:±4%RO、ヒステリシス:±3%RO		
寸法(荷重計)	外径:φ30mm 内径:φ17.5mm 高さ:20mm	外径:φ45mm 内径:φ26.5mm 高さ:20mm	外径:φ70mm 内径:φ34.5mm 高さ:30mm
寸法(表示部)	96(W)×38(D)×160(H)mm		

付属品	センターホール型荷重計、スパナ(24mm)、延長パイプ、専用カプラ(M6、M8、M10、M12、W1/4、W5/16、W3/8、W1/2)、A座金、B座金、C座金×2、表示機用ケース	センターホール型荷重計、スパナ(36mm)、延長パイプA、延長パイプB、専用カプラ(M6、M8、M10、M12、M16、W1/4、W5/16、W3/8、W1/2、W5/8)、寸切りボルト(M6、M8、M10、M12、M16、W1/4、W5/16、W3/8、W1/2、W5/8)、A座金、B座金、C座金×2、表示機用ケース	センターホール型荷重計、スパナ(36mm)、延長パイプA、延長パイプB、専用カプラ(M6、M8、M10、M12、M16、M18、M20、M22、M24、W1/4、W5/16、W3/8、W1/2、W5/8、W3/4、W7/8)、寸切りボルト(M6、M8、M10、M12、M16、M18、M20、M22、M24、W1/4、W5/16、W3/8、W1/2、W5/8、W3/4、W7/8)、A座金、B座金、C座金×2、表示機用ケース
消耗品	記録紙		

NETIS 登録番号:KT-160111-VE

非破壊簡易型引張試験器 KT-6/KT-20

メーカー サンコーテクノ 測定項目 引張荷重試験

- 校正 電圧発行可 消耗品 あり
- 約 1.7kg 約 3.7kg
- 6 20



難しい操作をなくし、使いやすさとシンプルな機能性を追求した引張試験器です。

型式	KT-6	KT-20
定格	6kN	20kN
精度	非直線性:±5%F.S	
最小目盛	0.25kN	0.5kN
負荷方式	ハンドル加力式	
計測部	ブルドン管式圧力計(置針)	
対象アンカー	M6、M8、M10、M12、W1/4、W5/16、W3/8、W1/2	M6、M8、M10、M12、M16、M20、W1/4、W5/16、W3/8、W1/2、W5/8、W3/4
寸法	160×205×190mm	195×274×195mm

付属品	センターシャフト、載荷ナット、ハンドル×2、カップリング(M6、M8、M10、M12、W1/4、W5/16、W3/8、W1/2)、テスターボルト(M6、M8、M10、M12、W1/4、W5/16、W3/8、W1/2)	センターシャフト、載荷ナット、ハンドル×2、カップリング(M6、M8、M10、M12、M16、M20、W1/4、W5/16、W3/8、W1/2、W5/8、W3/4)、テスターボルト(M6、M8、M10、M12、M16、M20、W1/4、W5/16、W3/8、W1/2、W5/8、W3/4)
消耗品	各種TYカップリング	

※測定されるアンカーボルトの突出長をご確認ください。
KT-6 ボルト径と同じ長さ ~40mm以下
KT-20 ~M16、W5/8 ボルト径と同じ長さ~80mm以下
M20、W3/4 ボルト径と同じ長さ~65mm以下

接着力・付着力の簡易型引張試験器 テクノテスター RJ-1/RJ-2

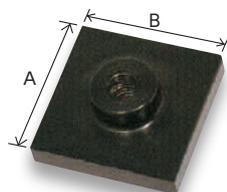
メーカー グッド 測定項目 引張荷重試験

校正 消耗品 単3 約 約 IP
 書類発行可 あり ×4本 3.5kg 4.5kg 54
 RJ-1 RJ-2



■販売品

接着・付着力試験治具
● フィラーアタッチメント



引張試験治具
● TYカップリング



外装タイルなどの付着力を確認できます。また、使用するアタッチメントの面積を入力する事で単位面積あたりの荷重値を表示できます。

型式	RJ-1	RJ-2
測定範囲	0~10000N	0~20000N
精度	非直線性:±3%F.S±1digit	
その他機能	最大値ホールド機能、面積値設定機能、ハンドタイミング機能、単位面積あたりの最大値計算機能、音声アナウンス機能、バックライト機能、オートパワーオフ機能	
負荷方式	油圧シリンダー+手動回転式油圧ポンプ	
シリンダストローク	20mm	14mm
電池寿命	約76時間(アルカリ電池使用時)	
寸法	250(W)×215(D)×210(H)mm	325(W)×237(D)×214(H)mm
付属品(RJ-1)	建研アダプタ、センターシャフト、調整ノブ、ケースストラップ	
付属品(RJ-2)	建研アダプタ、W3/8アダプタ、センターシャフト、調整ノブ、ショルダーベルト	
販売品(消耗品)	各種フィラーアタッチメント、各種TYカップリング	

品番	寸法(mm)		仕様	
	A	B		
FA-4040	40	40	下地塗材	センターシャフト側 W3/8用
FA-4545	45	45	住宅公団仕様	
FA-4595	45	95	住宅公団仕様(2丁掛)	
FA-6108	60	108	小口平	
FA-6227	60	227	小口平(2丁掛)	
				センターシャフト側M12用

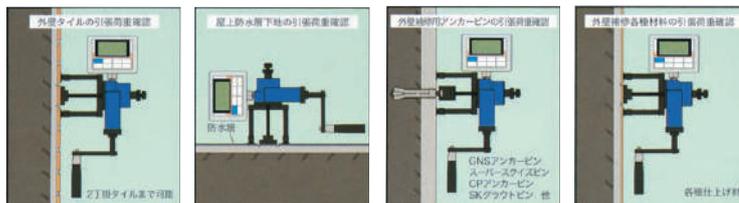
品番	寸法(mm)	仕様
JW30-T04	4mm用	センターシャフト W3/8用
JW30-T05	5mm用	
JW30-T06	6mm用	
JW30-T08	8mm用	センターシャフト M12用
JM12-T04	4mm用	
JM12-T05	5mm用	
JM12-T06	6mm用	
JM12-T08	8mm用	

接着力・付着力引張試験機 テクノテスターシリーズ(各種)

メーカー サンコーテクノ 測定項目 引張荷重試験

校正 消耗品 内部メモリ ソフト IP
 書類発行可 あり 1000LD II 1000LD II 2000LD II 2000LD II 54

外装タイルなどの付着力を確認できます。また、使用するアタッチメントの面積を入力する事で単位面積あたりの荷重値を表示できます。* (※R-10000ND、20000NDのみ)



型式	R-10000ND	R-20000ND	RT-1000LD	RT-1000LDII	RT-2000LD	RT-2000LDII
最大荷重	10000N	20000N	10kN		20kN	
荷重測定範囲	0~10000N	0~20000N	0~10kN		0~20kN	
荷重・変位精度	非直線性:±3%F.S±1digit					
最大変位量	—	—	18mm		14mm	
最小表示	0.01kN	0.01kN	荷重:0.01kN、変位:0.05mm			
シリンダストローク	20mm	14mm	18mm		14mm	
センターシャフト	W3/8全ねじボルト	M12全ねじボルト	W3/8全ねじボルト		M12全ねじボルト	
データ蓄積	—	—	—	グラフデータ: 99データ、 ポイントデータ: 9999データ	—	グラフデータ: 99データ、 ポイントデータ: 9999データ
電池寿命(アルカリ電池)	約50時間		約40時間	約30時間	約40時間	約30時間
寸法	250(W)×215(D)× 190(H)mm	325(W)×237(D)× 214(H)mm	250(W)×230(D)×210(H)mm		325(W)×246(D)× 214(H)mm	325(W)×246(D)× 200(H)mm
付属品	建研アダプタ、センターシャフト、調整ノブ、W3/8アダプタ(RTシリーズ各種)					
消耗品	各種フィラーアタッチメント、TYカップリング、アンカーアタッチメント					
備考	*データ解析ソフト、転送ケーブルは1000LDII・2000LDII専用の付属品です					

※付属品の内容は一部異なる場合がございます。予めご了承ください。

音響・振動計測器

有害ガス検知器

水質測定器

粉じん計・風速計

鉄筋探査・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・墨出器

その他測量機器

自動計測システム

自動ブルーフ式付着性試験機 F510-20T

メーカー elcometer 測定項目 付着力試験



塗料の下地との付着力を正確に測定できます。
自動油圧ポンプで圧力を徐々にあげていくので、再現性の高い安定した測定結果が得られます。

使用ドリーの直径	20mm
測定範囲	2~25 MPa(300~3600psi)
圧力の分解能	0.01MPa(1psi)
圧力上昇グラフの分解能	0.01MPa(1psi/s)
圧力精度	測定範囲の±1%
ブルーフ速度の範囲	0.1~1.4MPa/s(15~203psi/s)
ブルーフ速度最小単位	0.1MPa(1psi/s)
ブルーフ速度の精度	試験所要時間の±(2.5%+0.3秒)
電池寿命	1MPa/秒のブルーフ速度で25MPaの試験を約200回(充電時間約5時間)
寸法	100(W)×66(D)×260(H)mm

付属品	ソフトウェア、連結金具、ドリー×10、ハンドストラップ、ハンドル、ACアダプタ、ドリーカッター、電源アダプタ、USBケーブル、充電用電池×8、肩紐、充電用充電器
消耗品	接着剤 アラルタイトラピッドR30、(ドリー×10)

◆()の付いている消耗品は、追加補充の場合に販売となります。

付着力・引張荷重・
軸力測定

アンカープロチェッカー APC-10(天井ボルト仕様)

メーカー トラスト 測定項目 引張荷重試験

交換ヘッド
を除く

色・音・振動の3つの体感で、誰でも簡単に検査が可能です。
現場での品質管理をスピードアップできます。

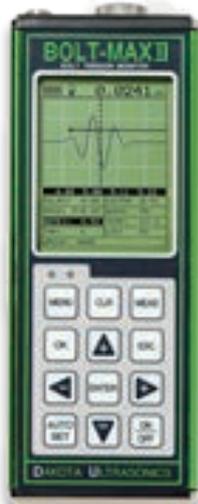
測定精度	±4%+1 digit
精度保証範囲	20%~100%(最大荷重値)
メモリ機能	MEMOモード ※「有効/無効」選択(最大6,000件)
荷重範囲	2.00~10.00kN
最小読取	0.01kN
対応サイズ	M10、M12、W3/8~W1/2つり天井用
電池寿命/充電時間	約16時間/約3時間
寸法	有効長:875mm、全長:965mm

付属品	先端治具取付ボルト×2、本体固定(六角穴付)ボルト×4、吊り天井ボルト専用交換ヘッド、吊り天井ボルト専用先端治具(M10、M12、W3/8、W1/2)、充電アダプタ、USBケーブル、ヘッド交換用スパナ(4mm、5mm、6mm)、交換ヘッド、ヘッド部高さ変更用支持台(20L、10L、5L)、APC編集ソフト
-----	---

NETIS登録商品:KT-150087-VE

超音波ボルト軸力計 BOLT-MAXII

メーカー ダコタ・ジャパン 測定項目 軸力測定



非常にコンパクトでありながら、最新の技術が凝縮された
超音波ボルト軸力計です。
※ボルトの両端面加工が必要です。

測定方式	パルスエコー
測定範囲	径:M5以上、長さ:12~2440mm
表示分解能	軸力:0.01kN、長さ:0.0001mm
測定データ	8000件
測定能力	軸力、伸び、応力、ひずみ、時間
電池寿命	約150時間(アルカリ電池使用時)
寸法	63.5(W)×32(D)×165(H)mm

付属品	ソフト(本体用)、ソフト(USBシリアル用)、温度センサ、PC接続ケーブル、トランスデューサー5MHzφ20mm、トランスデューサー5MHzφ9mm、トランスデューサーケーブル3m、トランスデューサー延長ケーブルL型、USBシリアルコンバーター
-----	--

ボルト軸力計 B-BTM400K

メーカー 東日製作所 測定項目 軸力測定

校正
書類発行可 約
31kg

標準ボルトの締め付け特性の簡易測定機です。最適締め付けトルクの調査やねじ締結体の強度試験などに用いられます。

測定方式	油圧式
測定範囲	40~400kN
一目盛(読み)	5kN
測定精度	±3%
ボルト径(最小長さ)	M27(72)、M30(74)、M36(79)、M42(84)
寸法	280(W)×126(D)×369(H)mm
付属品	プレート(M27、M30、M36、M42)、 ブッシュ(M27、M30、M36、M42)、プレート取付ボルト×4

音響・振動
計測器有害ガス
検知器

水質測定器

粉じん計・
風速計鉄筋探査・
コンクリート試験探傷・厚さ・
膜厚・硬度

ボルト軸力計 BTM400K

メーカー 東日製作所 測定項目 軸力測定

校正
書類発行可 約
12.6kg

締め付け特性の簡易測定機です。最適締め付けトルクの調査やねじ締結体の強度試験などに用いられます。

測定方式	油圧式
測定範囲	50~400kN
一目盛(読み)	5kN
測定精度	±3%
適応ボルトサイズ	M16、M20、M22、M24
測定対象	高カトルシアボルト、六角ハイテンボルト
寸法	261(W)×62(D)×289(H)mm

ボルト呼び径	ボルトの首下長さ(mm)	ボルト呼び径	ボルトの首下長さ(mm)
M16	65~70	M22	75~80
M20	70~75	M24	80~85

付属品	プレート(M16、M20、M22、M24)、トルシアボルト用ブッシュ(M16、M20、M22、M24)、六角ボルト用ブッシュ(M16、M20、M22、M24)、 オーリング、六角レンチ、六角ボタンボルト×4
-----	--

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・
その他はかり通信・安全
管理機器

油圧式軽量軸力計 TMC-400T

メーカー TONE 測定項目 軸力測定

校正
書類発行可 約
10kg

締め付け特性の簡易測定機です。最適締め付けトルクの調査やねじ締結体の強度試験などに用いられます。

測定方式	油圧式
測定範囲	50~400kN
一目盛(読み)	5kN
測定精度	±3%
適応ボルトサイズ	M16、M20、M22、M24
測定対象	高カトルシアボルト、六角ハイテンボルト
寸法	239(W)×91(D)×358(H)mm

ボルト呼び径	ボルトの首下長さ(mm)	ボルト呼び径	ボルトの首下長さ(mm)
M16	65~70	M22	80~85
M20	75~80	M24	85~90

付属品	プレート(M16、M20、M22、M24)、トルシアボルト用ブッシング(M16、M20、M22、M24)、六角ボルト用ブッシング(M16、M20、M22、M24)、 ナット締め用アタッチメント(M16、M20、M22、M24)、 リテーナー(ブッシング抜け止め用)、落下防止ワイヤー、スパナ10mm、 六角ボルト(プレート取付用)×4
-----	--

その他測定器

測量機

レーザー測量機・
墨出器その他
測量機器自動計測
システム

直読式 トルクレンチ

メーカー (株)東日製作所

測定項目 トルク値(締め付け力)



LCDとLEDの2つの表示部で明暗所問わない視認性を持った直読式トルクレンチです。型式により測定範囲・付属ソケットが異なりますので下記ご参照ください。

トルクレンチ 選定ポイント

弊社保有のトルクレンチはダイヤル型(直読式)となります

◆トルクレンチの種類・・・プリセット型かダイヤル型(直読式)か

◆計測するトルク値

◆ソケットのサイズ・種類(普通ボルト・高力ボルト)

※ナットの対辺の距離も合わせてご確認ください

型式	CEM100N3×15D	CEM200N3×19D	CEM360N3×22D	CEM500N3×22D
測定範囲	20~100N/m	40~200N/m	72~360N/m	100~500N/m
1目盛	0.1N/m	0.2N/m	0.4N/m	0.5N/m
トルク精度	±1%			
最大トルク時の手力	275.5N	428.3N	498.6N	549.5N
有効長	363mm	467mm	722mm	910mm
全長	384mm	475mm	713mm	949mm
ハンドル長	130mm			
ハンドル幅	36.4mm			
高さ	59mm			
重量	630g	780g	1.13kg	4kg
メモリ数	999個(M-2モードのときは99個)			
電源	ニッケル水素電池			
電池寿命	約20時間(約3.5時間充電時)/約8時間(約1時間充電時)			

付属品(CEM100N3×15D)	ソケット7種(4H-16 両面幅16、4H-17 両面幅17、4H-18 両面幅18、4H-19 両面幅19、4H-21 両面幅21、4H-22 両面幅22、4H-24 両面幅24)、充電器、ACケーブル
付属品(CEM200N3×19D)	ソケット7種(4H-18 両面幅18、4H-19 両面幅19、4H-21 両面幅21、4H-22 両面幅22、4H-24 両面幅24、4H-27 両面幅27、4H-30 両面幅30)、充電器、ACケーブル
付属品(CEM360N3×22D)	ソケット8種(6H-21 両面幅21、6H-22 両面幅22、6H-24 両面幅24、6H-27 両面幅27、6H-30 両面幅30、6H-32 両面幅32、6H-34 両面幅34、6H-36 両面幅36)、充電器、ACケーブル
付属品(CEM500N3×22D)	ソケット8種(6H-21 両面幅21、6H-22 両面幅22、6H-24 両面幅24、6H-27 両面幅27、6H-30 両面幅30、6H-32 両面幅32、6H-34 両面幅34、6H-36 両面幅36)、充電器、ACケーブル

MEMO

ピンホール探知

ピンホール探知器 TRC-70B / TRC-220B

メーカー サンコウ電子研究所 測定項目 ピンホール探知

金属上塗膜のピンホールを探知できます。
(対象塗膜厚さ1mm未満)

校正 書類発行可 | バッテリー | 約 3.9kg (70B) | 約 4.4kg (220B) | 0 40°C | 0 55°C | Op (オプション品あり)



型式	TRC-70B	TRC-220B
方式	低周波高電圧パルス放電式	
探知電圧	1~7kV(波高値)	1~6kV(波高値)
対象塗膜厚さ	1mm未満	
警報方式	ランプ、ブザー	
電池寿命	約10.5時間(最大出力時)	約3時間(最大出力時)
寸法	370(W)×150(D)×190(H)mm	
付属品※	アースコード、平型ブラシ電極、予備平型ブラシ電極 (TRC-70B) ABS製伸縮プローブ、電源コード、安全スイッチコード (TRC-220B) プロブヘッド、プローブハンドル、アースコード	
オプション品	直管内面プローブ	

※内容品の内容は一部異なる場合がございます。予めご了承ください。

ピンホール探知器 TRC-250B / 110B

メーカー サンコウ電子研究所 測定項目 ピンホール探知

金属上塗膜のピンホールを探知できます。
(対象塗膜厚さ1mm以上)

校正 書類発行可 | バッテリー | 約 4.9kg (250B) | 約 5.4kg (110B) | 0 40°C | 0 55°C | Op (オプション品あり)



型式	TRC-250B	TRC-110B
方式	低周波高電圧パルス放電式	
探知電圧	5~25kV(波高値)	5~23kV(波高値)
対象塗膜厚さ	1mm以上	
警報方式	ランプ、ブザー	
電池寿命	約6時間(最大出力時)	約3時間(最大出力時)
寸法	370(W)×150(D)×190(H)mm	
付属品※	ABS製伸縮プローブ、電源コード、アースコード、安全スイッチコード、平形ブラシ電極、平形ブラシ電極(予備)	
オプション品	直管内面プローブ	

※内容品の内容は一部異なる場合がございます。予めご了承ください。

ピンホール探知器 TO-150C

メーカー サンコウ電子研究所 測定項目 ピンホール探知

コンクリート素地に施工された絶縁性皮膜のピンホールを探知できます。

校正 書類発行可 | AC 100V | 約 11kg | 0 40°C | 80 以下 | Op (オプション品あり)



方式	直流高電圧放電式
探知電圧	5~15kV
測定塗膜厚さ	0.5~3.0mm
警報方式	ランプ、ブザー
寸法	250(W)×350(D)×150(H)mm
付属品	接地用リード線(10m)、塩ビ製継ぎプローブ、安全スイッチコード、クリップ付アースコード(5m)、電源コード(5m)、接地棒、平型ブラシ電極(30センチ)、平型ブラシ電極(30センチ)(予備)
オプション品	プレチェッカー

プレチェッカー

◆ピンホール検査を実施する前に、被膜の表面から素地コンクリートの通電性を評価できます。

※絶縁性被膜(樹脂ライニング、防水シート、塗装)で覆われたコンクリート素地の水分含有程度を表示

音響・振動計測器

有害ガス検知器

水質測定器

粉じん計・風速計

鉄筋探査・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・墨出器

その他測量機器

自動計測システム

みるみるくん 圧力試験器Ⅱ TKR11P / 圧力試験器Ⅲ TKR12P

メーカー レックス工業 測定項目 水圧・空気圧測定

管内の水圧の時間経過を所定時間間隔で記録し、機器内に保存します。



型式	TKR11P	TKR12P
測定範囲	0~2MPa	0~6MPa
分解能	0.01MPa	
測定精度	±3%FS	
測定時間	TKR11P:10分、30分、60分、2時間、24時間、48時間、フリー TKR12P:1~180分、1~72時間、1~30日間	
接続適用配管	1/4"テーパ雄ネジ(変換用プッシング・アダプタ付属)	
データ転送方法	Bluetooth low energy	
電池寿命(条件により変動)	試験時間:10回以上	試験時間:15回以上
寸法	119(W)×130(D)×167(H)mm	96(W)×85(D)×120(H)mm



TKR12P

TKR11P

付属品 (TKR11P)ソケット、プッシング大、プッシング小
(TKR12P)ワンタッチカッププラグ SUS1/4、
ワンタッチカップソケットSUS1/4、ゲージアダプタ Rc1/4-フレア1/4、
T型ゲージアダプタ Rc1/4×5/16横

オプション品 圧力試験器用データロガ

※データ収集アプリを使用される場合は、お手持ちのiPhone・iPadにてダウンロードいただくか、オプション品の圧力試験器用データロガをお借りください。

みるみるくん 満水試験機Ⅲ TKR12M

メーカー レックス工業 測定項目 満水試験

機器下部のフロートが水位に合わせて上下する事で、漏水の有無が確認でき、内部メモリにデータ記録が可能です。



接続適用配管	40~200A及び洗濯・浴室用トラップ(内径100~120mm)
適用流体	水
分解能	0.5mm
測定範囲	管端面から0~30mm以内の水位
データ転送方式	Bluetooth low energy4.2
電池寿命	試験時間:15回以上(条件により変動)
寸法	135(W)×85(D)×205(H)mm

付属品 200Aサポート、標準満水試験要領書

オプション品 満水試験器用データロガ

※データ収集アプリを使用される場合は、お手持ちのiPhone・iPadにてダウンロードいただくか、オプション品の満水試験器用データロガをお借りください。



データ収集アプリ画像例

収集したその場でグラフの確認・写真撮影や取り込みが可能。さらに「データショット」機能の利用で作業性がUPします。スクリーンショットだと2枚に分けても入りきらない画像が「データショット」機能を使えば、一枚に!メール送信などにご利用いただけます。



データショット画像例

データ収集アプリ(無料)



- アプリ対象デバイス(OS)
iOS8以上を搭載した、iPhoneおよびiPad

帳票作成ソフト(無料)



- アプリ対象デバイス(OS)
Windows7、8、10を搭載したパソコン

データ収集アプリおよび操作マニュアルは REXホームページからダウンロードできます。

自記録水圧測定器 FJN-501

メーカー フジテコム 測定項目 水圧測定

消耗品
あり
単3
×2本
約
1.35kg



水道管等の水圧変動の記録をとることにより、漏水有無の確認ができます。ご注文の際は、測定圧力と測定時間をご指定ください。

型式(タイプ)	FJN-501(Aタイプ)	FJN-501(Cタイプ)
測定圧力	1.0、1.4、2.0MPa 注1	2.0MPa
測定時間	4、12、24、72、168h(5段階切替)	15、30、60min(3段階切替)
電池寿命	4h:80日、12h:220日、24h:380日 72h:720日、168h:970日	15min:150日、30min:250日 60min:400日
寸法	162(W)×96(D)×180(H)mm	
付属品	チャート紙押さえ、接続ホース(No.4)、13mmアダプタ、皮パッキン、カップリングカバー、町の式カップリング、予備カートリッジペン	
消耗品	記録紙 *ご注文時に測定時間のご指示をお願いします。	
備考	*注1 測定水圧は切替式ではありません	

本器は、4時間から168時間まで水圧変動を随時記録することができます。

データログ(水圧) DLS-H21/DLS-HS

メーカー フジテコム 測定項目 水圧測定

単3
×6本
H21
SD
内部
メモリ
HS
ソフト
約
950g
HS
0
50℃
H21
-20
50℃
HS
IP
68
HS



多様なデータ収集で配・給水状況を把握できます。

型式(タイプ)	DLS-H21	DLS-HS
定格圧力	0~1MPa	
測定圧力	±1%(FS)	±0.5%(FS)
記録方式	512kbyte(内部メモリ)	内部メモリ、外部メモリ(SDHCカード)
通信インターフェース	RS-232C	microUSB、Wi-Fi無線通信
測定間隔	1s、2s、4s、10s、60s	
電池寿命	測定間隔1sの場合約12時間	測定間隔1sの場合約24時間
寸法	170(W)×135(D)×95(H)mm	
付属品	ソフト(本体用)、ソフト(USBシリアル用)、圧力センサ、DLSカップリング、13mmアダプタ、13mmアダプタ用接続アタッチメント、接続ケーブル、USBシリアルコンバーター	ハンドストラップ、ソフトウェア、DLSカップリング、圧力センサ、接続アタッチメント一式、USBケーブル、13mmアダプタ、電池ケース、SDHCカード

本器は、水圧の計測データを内部メモリに記録・保持ができます。収集したデータはPCにて最大値、最小値を表示したりグラフ化等も可能です。

漏水探査器 HG-10AII

メーカー フジテコム 測定項目 漏水探査

単3
×6本
約
800g
注意



漏水音を音と針の振れで探知できます。出力周波数帯を9種類の中から選定する事によって、管の種類による漏水音の差異や現場で発生している雑音に対して、柔軟に対応できるようになっています。

周波数特性	100Hz~1200Hz
増幅度	65dB
フィルタ	低域:100Hz~, 200Hz~, 400Hz~ 高域:600Hz~, 800Hz~, 1200Hz~
ピックアップセンサ感度	0.7V/g(400Hz時)
電池寿命	約10時間(アルカリ電池使用時)
寸法	175(W)×70(D)×105(H)mm
付属品	手元スイッチ付ピックアップセンサ、ヘッドホン、肩掛けベルト
備考	漏水の判断は現場状況・お客様の使用経験に依存する機種となります。お客様に使用経験の有無をご確認ください。

ノイズカット漏水探査器 DNR-18

メーカー フジテコム 測定項目 漏水探査

単2
×4本
内部
メモリ
ソフト
約
780g
-20
55℃
IP
52
本体
IP
67
ピックアップ



ノイズ除去デジタルフィルタが車両の通過音や動物の鳴き声など調査の妨げになる騒音を3つのレベルで除去します。

総合感度	900V/g(400Hz)
フィルタ	バンドパスフィルタ 低域:Thr.100・200・400Hz、高域:400・600・800・1200・2200Hz (400-400Hzの設定は不可) ノッチフィルタ 50Hz、60Hz、OFF
NRシステム	OFF、Lv.1、Lv.2、Lv.3
保存データ	最小レベル値、データNo.、日時、フラグ情報
保存ファイル数	250
電池寿命	約24時間(アルカリ電池使用時)
寸法	本体:163(W)×76.5(D)×145(H)mm、ピックアップ:φ78×50mm
付属品	手元スイッチ付ピックアップセンサ、WLDwinソフト、ヘッドホン、USB接続ケーブル、肩掛けベルト
備考	漏水の判断は現場状況・お客様の使用経験に依存する機種となります。お客様に使用経験の有無をご確認ください。

音響・振動
計測器

有害ガス
検知器

水質測定器

粉じん計・
風速計

鉄筋探査・
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・
墨出器

その他
測量機器

自動計測
システム

木材水分計 HM-520

メーカー ケット科学研究所 測定項目 木材水分

校正 9V 約 300g
×1本

木材内部の平均的な水分を傷つけることなく測定できます。
また、厚さ補正、樹種補正を備え、ほとんどの木材を測定できます。

測定方式	高周波容量式
測定対象	木材・合板
測定範囲	2~150% (ただし、比重、樹種により異なる)
測定精度	±0.5%、(標準ヒノキ水分)
補正機能	厚さ:10~40mm、比重:0.1~1.25g/cm ³ 、水分:±5% 温度:自動(0~40℃)、手動(0~70℃)
その他機能	アラーム設定:上限水分の設定とアラーム告知、 オートパワーオフ:約10分で電源自動OFF
寸法	56(W)×130(D)×110(H)mm
付属品	ドライバー、比重表

木材水分計 MT-700

メーカー ケット科学研究所 測定項目 水分

校正 単3 約 0/40℃
×6本 500g

電気抵抗方式による木材水分計です。16種類の樹木データを記憶しており、対象の試料番号を呼び出せば換算することなく、ダイレクトに測定できます。センサの針を木材に刺して測定します。

測定方式	電気抵抗式
測定対象	単板・木材全般
測定範囲	5~40% (樹種により異なる)
測定精度	20%未満:±0.5%、20%以上:±2.0%
付加機能	自動温度補正、平均値表示、オートパワーオフ(約5分で自動OFF)、 上限値アラーム設定(10~39%およびOFF)、水分値補正(-9.9~9.9%)
寸法	110(W)×210(D)×50(H)mm
付属品	4針センサ、センサキャップ、導体ゴム×2、レンチ、ショルダーストラップ

木材試験機 ピロディン 6J

メーカー エフティーエス 測定項目 木材試験

約 900g



圧縮されたバネの力を用い、一定の力でピンを測定対象に貫入させ、その深さを測定する事により木材、立ち木などの腐食度合いの測定、木材密度の測定ができます。

測定方式	ピン貫入
エネルギー	6J(ジュール)
測定範囲	0~40mm
ピン寸法	φ2.5×60.2mm
寸法	φ50×345mm
付属品	ローディングロッド、ヘキサゴンレンチ、ロックピン、ピン(予備)×2

◆用途

- ・立木の密度測定・品質検査。
- ・公園などにある遊具施設の腐朽度合いの測定。
- ・街路樹などの安全管理。
- ・木造住宅など構造部材に使用される木材の維持管理。

音波式ベルト張力計 U-507/U-508

メーカー ゲイツ・ユニッタ・アジア

測定項目 ベルト張力

校正 単4 内部メモリ
 508
 ソフト 約 120g 約 -10 ~ 50°C
 508
 80%RH以下



音波を解析することにより、非接触でベルト張力を解析できます。

型式	U-507	U-508
測定方式	音波式(自然周波数)	
計測範囲	10Hz~5000Hz	
メモリ機能	—	500点
データ転送	—	USBケーブル
寸法	本体:59(W)×26(D)×160(H)mm フレキアーム式マイク:φ12.5×170mm	
付属品	フレキアーム式マイク	フレキアーム式マイク、ソフト、USBケーブル

◆測定には、測定対象ベルトのスパン長さ、ベルト質量(単位質量×幅)等をインプットする必要があります。



音響・振動計測器

有害ガス検知器

水質測定器

粉じん計・風速計

鉄筋探査・コンクリート試験

探傷・厚さ・膜厚・硬度

サムスチールチェッカー D-200

メーカー 立花エレテック 測定項目 鋼材判別

バッテリー 約 2.4kg 約 0 ~ 40°C 80%RH以下



鉄鋼及び各種合金の電気抵抗率を測定し、非破壊で鋼材の種類を判別します。

表示方法	デジタル式
測定可能範囲	軟鋼からステンレスに至る各種鋼材及び合金
電池寿命/充電時間	約1時間(満充電状態で、5秒測定20秒休止の条件で使用した場合)/約15時間
寸法	鋼材判別器 本体:約140(W)×200(D)×60(H)mm 直流電源装置:約140(W)×200(D)×56(H)mm プローブ:φ約50mm×170mm
付属品	プローブ、ACコード(2極)、直流電源装置、紙やすり(粒度80)、紙やすり(粒度180)

注意

- 鋼材表面の黒皮、錆びを除去してください。
- 測定箇所の水ぬれはふき取ってください。
- 鋼材に交流電流が通電していない時に測定してください。
- 鋼材温度が5~35°Cの時に測定してください。
- 同一箇所3回以上測定した値の平均値としてください。
- 測定箇所の鋼材厚さは2mm以上であること。
- 測定箇所として急熱急冷された部分は避けてください。
- 鋼材のミルシートについては、お客様でご準備ください。

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・その他はかり

通信・安全管理機器

筋かい検出器 SD-963

メーカー サンコウ電子研究所 測定項目 筋かい検知

AC 100V 約 1.8kg 約 1.1kg
 検出器 発信器



木造建築物の間柱・筋かい検出用の筋かい探知器です。水道の蛇口(金属部分)にケーブルを接続するだけで家屋の間柱・筋交いを探知できます。

探知方式	電磁波の利用
探知範囲	間柱を基準に上下300~450mm
寸法	検出器:400×240×120mm、発信器:150×90×210mm
付属品	検知器、接続電線(10m)黒、接続電線(10m)グレー、プラスドライバー、発振器

その他測定器

測量機

レーザー測量機・墨出器

その他測量機器

自動計測システム

蛍光X線分析装置 DELTA Professional DPO-2000

メーカー エビデント(旧オリンパス)

測定項目 蛍光X線分析



(株)エビデント提供



ドッキングステーションは、本体と予備のバッテリーに充電を行い、定期的に装置の状態をチェックします。DELTAは電源を入れたままバッテリー交換ができるホットスワップ機能を搭載しています。

40kVのX線管とシリコンドリフト検出器(SDD)を搭載し、検出時間、検出感度、対応可能な元素の数に優れたハンドヘルド蛍光X線分析計です。

エックス線管およびターゲット材	4W Rh、Ag、TaまたはAu(用途による)X線管
分析可能元素	合金(Alloy)とGeoChem:Mg以上(Rh/AgX線管)、Al以上(Ta/AuX線管)土壌(Soil):P以上
データ記録	1GBmicroSDカード(約75,000データを保存可能)
データ転送	USB、Bluetooth®
寸法	260×240×90mm

付属品	リチウムイオンバッテリー×2、USBケーブル A-B、USBケーブル A-miniB、CalCheck(校正チェック)試料、タッチペン、ソフト、ドッキングステーション、AC電源アダプタ、ACアダプタコード(2種)、ポータブルワークステーション、インターフェースケーブル付きDELTAプローブアダプタ、USBケーブル(ポータブルワークステーション用)、AC電源アダプタ(ポータブルワークステーション用)、ACアダプタコード(2種)(ポータブルワークステーション用)
備考	本製品のご使用には、事前に労働基準監督署へ届出が必要です。(約30日)詳細はお問い合わせください。

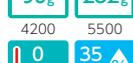
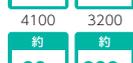
Alloy:合金 測定可能元素 ※銅種名が出てくるモード

Soil:地質調査 測定可能元素

... premium,professional 標準元素

デジタルハンドタコメータ HTシリーズ

メーカー 小野測器 測定項目 回転数



HT-3200

HT-4200

使い易く高性能な小形ハンディタイプのデジタル回転計です。

型式	HT-3100	HT-4100	HT-3200	HT-4200	HT-5500
測定方式	接触式	非接触式	接触式	非接触式	接触・非接触式
測定範囲	(Lo) 1.5~2000r/min (Hi) 15~10000r/min	30~50000r/min	0.5~2000r/min 5~10000r/min	30~50000r/min (反射7ヶ数:1枚)	非接:6.0~600.0r/min 非接:6~99999r/min
周速度	(Lo) 0.15~200m/min (Hi) 1.5~1000m/min	—	0.05~200m/min 0.5~1000m/min	—	接:6.0~600.0r/min 接:6~20000r/min
測定精度	(Lo) L1.5~1249.9±0.1r/min 1250~2000±0.2r/min (Hi) H15~10000±1r/min	30~12499±1r/min 12500~24999±2r/min 25000~50000±4r/min	0.5~1249±0.1r/min 1250~2000±0.2r/min 5~10000±1r/min	30~12499±1r/min 12500~24999±2r/min 25000~50000±4r/min	表示値×(±0.02%) ±1カウント
電池寿命	約50時間	約20時間	—	—	約8時間
寸法(mm)	171.5(W)×60(D)×38(H)	123(W)×58(D)×23(H)	63(W)×38.5(D)×172.5(H)	62(W)×26.4(D)×129(H)	66(W)×58.5(D)×237.2(H)

*電池寿命はアルカリ電池使用時

付属品	HT-3100、HT-3200:回転接触子×2、周速リング HT-4100、HT-4200:反射シート(25枚/1シート) HT-5500:接触子、周速リング、接続アダプタ、反射シート(25枚/1シート)
消耗品	(反射シート)(HT-4100・4200・5500のみ)
備考	*HT-5500の場合のみ、周速度ではなく、測定範囲となります。

◆()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。

道路橋床版水分計 HI-100

メーカー ケット科学研究所 測定項目 コンクリート水分



コンクリート床版表面の仕上げ状態にかかわらず、正確な測定が可能です。

測定方式	電気抵抗式
測定対象	コンクリート床版
検量線	コンクリート床版表面、カウント(電気抵抗換算値)
測定範囲	0~6%(コンクリート床版)、40~990(カウント)
測定精度	標準誤差0.5%以下
分解能	0.1%
寸法	110(W)×210(D)×50(H)mm

付属品	ゴムセンサ、キャップ、ショルダーストラップ
オプション品	プリンタVZ-330

NETIS登録番号:CB-170009-A

その他非破壊検査機器

ポータブル表面塩分計 SSM-21P/SNA-3000

メーカー 東亜DKK/サンコウ電子研究所

測定項目 表面塩分

校正 専科発行可
消耗品 あり
単3 2本 本体
9V 1本 測定セル
内部メモリ
約310g 本体
約680g 測定セル

0~40℃
0~85%RH



橋梁、船舶、タンク等の塗装前の表面塩分濃度を簡単に確認できます。

測定方式	電気伝導率法
測定モード	①水溶性塩分(PSPC)濃度 ②水溶性塩分(ISO)8502-9の換算式濃度 ③塩化ナトリウム濃度 ④電気伝導率測定
測定範囲	水溶性塩分(PSPC)濃度 水溶性塩分(ISO)濃度 0~199.9mg/m ³ 、0~1999mg/m ³ (オートレンジ) 塩化ナトリウム濃度 電気伝導率 0~199.9μS/cm、0~1.999mS/cm(オートレンジ) 温度 0~50℃ 温度係数 2.0%/℃(固定)
データメモリ	300データ(測定時刻、測定値、温度)
測定時間設定	1分、3分、0分(連続)
セル定数	測定セルより自動読込(手動入力可能)
測定セル	測定面積 1250mm ² 使用液量 10mL 攪拌機能 モーター直結攪拌子による ケーブル長 約1m
電池寿命	本体:約50時間、測定セル:約50分
寸法	本体:75(W)×37.5(D)×187.5(H)mm 測定セル:φ94×104(H)mm
付属品	測定セル(ELC-006)、電気伝導率セル用チェック液C、専用ドライバー、精製水、注入用シリンジ(チューブ付)
消耗品	(電気伝導率チェック用C液)、(精製水)

◆()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。

構造物は、塗装前に表面を清浄にする必要があります。特に塩分濃度は腐食防止の上から、塗装前の清浄度の指標の1つとして非常に重要です。

本器は、船舶、橋梁、大型タンクなどの鋼構造物の表面に付着している塩分を簡単に、しかも、ダイレクトに測定します。本器を使用することで、塗装前の清浄度チェックの信頼性を高め、さらに、作業効率を大きく高めます。

特長

- 表面塩分濃度を4種類の方式で直読
- 測定セルは磁力により固定

■測定方式・手順

●方式

測定対象(鋼製)に固定した測定セルに一定量の純水を注入し、表面塩分を溶解させ、その電気伝導率を測定します。この測定値から水溶性塩分濃度、または、塩化ナトリウム濃度に演算して表面塩分濃度を表示します。

●手順

- ①測定セルを測定対象に固定
- ②純水10mLを注入用シリンジで注入
- ③本体のStartキーおよび測定セルの攪拌スイッチを押す
- ④測定終了とともに測定値を表示、保存
- ⑤測定セルの攪拌を止める

●計器の構成



音響・振動計測器

有害ガス検知器

水質測定器

粉じん計・風速計

鉄筋探査・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・墨出器

その他測量機器

自動計測システム