

# DIATRON

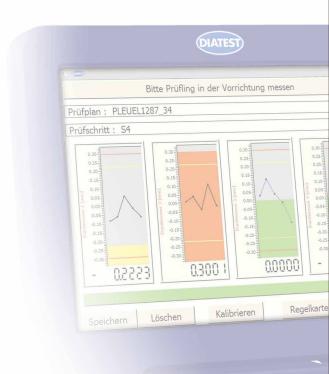
1000/2200/6060





TÜV





DIATEST Hermann Költgen GmbH

**GERMANY** 

ドイツ ダイヤテスト ヘルマン コルトゲン社製

## ダイアトロン 2200

電子コラム ダイアトロン2200は、測定結果を3色カラー(赤、黄、緑)のバーグラフスケールとデジタル表示から読み取れるコラム形の測定システムです。 コラムには、使用されているインターフェースを検出する自動機能が装備されており、オペレータは画面表示から測定値を容易に読み取れます。 プログラムは、正面にある回転押しスイッチもしくはソフトにて行います。 プローブ(ハーフブリッジ)は1、2、4、8個入力することができます。

#### 測定及び表示機能

- ●スタティック測定モード
- ●ダイナミック測定モード:

Max値、Min値、平均値、公差、自動機能による測定モード

- ●マルチ測定モード:1ヶ所から8ヶ所の測定ポイントの選択ができます
- ●測定範囲/分解能 :±3.0mm/0.1 $\mu$ m ±30mm/1 $\mu$ m
- ●測定単位:mm/inch
- ●2桁ディスプレイ: 測定ポイント番号(C1~C8)測定入力(P1~P8)

基本セットメニュー(LO~L9)

●6桁ディスプレイの表示範囲:

比較値の表示: ±9.999mm/±99.999mm 絶対値の表示: 0~99.999mm/0~999.999mm

●自動ゲージ選定機能



#### 仕 様

1 13					
型	式	DIATRON 2200-1K	DIATRON 2200-2K	DIATRON 2200-4K	DIATRON 2200-8K
電子プローブ入	力数	1	2	4	8
寸	法	W56 × D86 × H418.5 mm			
重	量	約1,400g (ベースプレート含む)			
電	源	100~240VA、45~60Hz			
バーグラフ表示 3色カラーLED(自動カラー変化:公差マーク表示可能			7表示可能)		
接	続	RS232(9ピン D-SUB) OPTO RS232によるデータフォーマット			

#### バースケールの範囲

	->+0124
指示範囲	最小表示値
±5.0000 mm	0.1mm
±1.5000 mm	0.02 mm
±0.5000 mm	0.01 mm
±0.1500 mm	0.002 mm
±0.0500 mm	0.001 mm
±0.0150 mm	0.0002 mm
±0.0050 mm	0.0001 mm

#### アクセサリー(オプション)

品 名	型式
フットスイッチ	DT2200-FS
接続ケーブル	DT-RS232

### ダイアトロン 6060 - µNetwork

データ保存機能、統計計算機能を備えたHBTプローブ (TESAその他) 互換を最大8本接続する、使いやすく 頑丈な、測定コンピューター (データ処理装置)です。

- ●データケーブル・タッチスクリーン入力で測定値を自動、手動で収集。
- ●測定値は、棒グラフ・管理図・ヒストグラムで表示。
- ●品質管理計画のプログラミングと多点計測器 (BMDマルチプレーン プラグゲージ) 等向けの管理機能が容易。
- ●自動、もしくはワーク数、タイマーによる簡単なキャリブレーション。



#### ダイアトロン 6060-μNetwork

電子プローブ入力数	型式	
1	DIATRON6060-1K	
2	DIATRON6060-2K	
4	DIATRON6060-4K	
8	DIATRON6060-8K	

#### ハードウェア

- ●コンパクトで強健な構造
- ●傾斜角調整付8インチTFT(800×600) タッチスクリーンディスプレイ
- ●インダクティブプローブ(1·2·4·8本)デジタルインジケーター、 デジタルI/Oモジュール、他 向けの自由度の高いモジュラーシステム (注意:標準は、テサ互換 ハーフブリッジトランスディーサー)
- ●インターフェース: USB、イーサネット、RS232(COMポート)

#### ソフトウェア

- ●標準: DIA-Gauge Base
- ●オプション: DIA-Gauge 拡張版 (オプション)

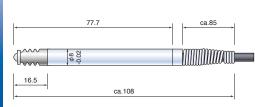
#### 仕様

パラメーター	DIA-Gauge Base	DIA-Gauge 拡張版	
測定プログラム数	8	20	
静的、動的測定	標準の計算方法	標準の計算方法	
キーボード/タッチスクリーン による測定値入力	可	可	
データ出力	CSV	Q-DAS簡略化	
SPC表示	数値パターンのみ	コントロールチャート、 CP&Cpk、ヒストグラム	
SPCコントローラーインターフェース	RS232経由	RS232経由	

#### アクセサリー(オプション)

品名	型式
1/0モジュール	DT6060-Modul-10
カバーキャップ(IP64)	DT6060-Covercap

### ゲージヘッド **MTD**





#### DIATESTゲージヘッドは、TESAと互換性を有する精密 変位トランスデューサです。非常に多くの応用に適しています。 什様

#### 特長

- ●プランジャはリニアベアリングで支持さ れています。
- ●交換可能な測定子。
- ullet $\phi$ 3mm超硬ボール付ネジM2.5。
- ●高度の繰返し精度。
- ●優れた直線性。
- ●長期間使用できる耐久性。
- ●液体とほこりに対して強いラバーブーツ。
- ●標準ケーブル2m。
- ●測定力が0.4N、0.7N、1.2N、2.0N、 2.5Nがありますので注文の際には測 定力を指示してください。 (例.MTD-1.2N)
- ●ダイアテスト精密内径測定器とこれらの ゲージヘッドを使用する際は推奨されて いる測定力を考慮してください。

-	123			
型			式	MTD
指:	示 範	拼	(mm)	±1.5
全	行	程	(mm)	4.0
直	線	性	(%)	0.15
繰込	返し精	度	(μm)	0.02
測	定	力	(N)	0.4、0.7、1.2、2.0、2.5
注		文	例	MTD-0.4N
ア	クセ	サ	リー	直角アダプター(オプション)

### ダイアトロン 1000

デジタルインジケータ

#### 主な特長

最小表示値: 0.1 μm
精 度: 0.2 μm以内

3. 指示範囲: 4mm

4. 測定器により、プログラミングが可能。

5. 静的測定。

動的測定。最大值,最小值,最大-最小值。

6. 内径測定/外径測定

7. コンパレータ機能(赤・緑・黄色) 全ての測定モードで公差のカラー切換えが可能。

8. 測定値をRS232やUSBインターフェースへの 転送が可能。

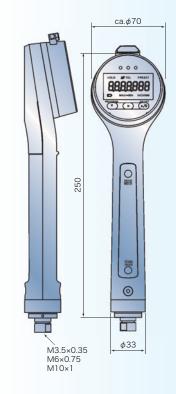
9. 水の飛沫に対する保護クラス:IP65に準拠。

10. 接続ネジはM3.5×0.35、M6×0.75、M10×1。

11. 調整なしでBMDプラグゲージの交換が可能。

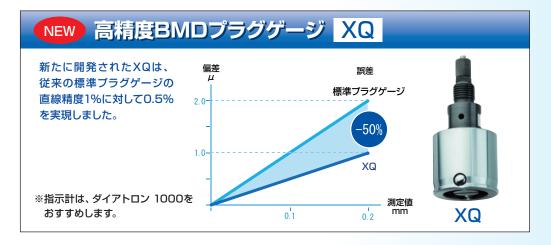
#### 仕様

品	名	ダイアトロン 1000-V4	ダイアトロン 1000-V6	ダイアトロン 1000-V10
型	式	DIATRON 1000-V4	DIATRON 1000-V6	DIATRON 1000-V10
接続ネ	マジ	M3.5×0.35	M6×0.75	M10×1
最小表表	示値		0.1 <i>µ</i> m	
精	度	0.2μm以内		
指示範	囲	4mm		



#### アクセサリー(オプション)

品 名	型式	
接続ケーブル	DIATRON-RS232C/	DIATRON-USB
電池	DIGI-CR	





SEND



### ダイヤテスト・ジャパン株式会社

〒580-0003 大阪府松原市一津屋1丁目15番29号 TEL.072-330-6661 FAX.072-333-8223 d-info@diatest-i.co.jp

http://www.diatest-j.co.jp

1	t	珰	ŧ)	占