

# MATSUZAWA

デジタルビッカース硬度計  
VMT-Xシリーズ

NEW

## NEW DIGITAL VICKERS HARDNESS TESTERS



### 特徴

### FEATURES

最大4本レンズ対応

Maximum Four lens

カラー液晶タッチパネル搭載

Equipped with color liquid crystal touch panel

高分解能計測

High-resolution evaluation measurement

各種モード・機能充実

Various modes and function enhancements



D1 51.40 μm  
D2 51.30 μm

0.01 μm計測  
(20倍レンズ以上)



# MATSUZAWA CO., LTD.

www.matsuzawa-ht.com

項目 ITEM		VMT-X1				VMT-X3			VMT-X7		
試験力 Test load	-	9.807	19.61	29.42	49.03	98.07	196.1	294.2	490.3	N	
	S	1	2	3	5	10	20	30	50	kgf	
		2.942	4.903	9.807	29.42	49.03	98.07	196.1	294.2	N	
		0.3	0.5	1	3	5	10	20	30	kgf	
荷重機構 Loading mechanism		自動負荷・保持・解除方式 Automatic loading and releasing method.									
ターレット Turret		手動 Manual						自動 Automatic			
荷重負荷速度 Load applying speed		85 μm/sec									
荷重保持時間 Dwell time		5~40sec				5~99sec					
最小計測単位 Min.measuring unit		0.1 μm				0.01 μm (200×~1000×), 0.02 μm (100×)					
計測顕微鏡 Measuring microscope	最大計測長 Max.measuring length	100× : 999.9 μm (200× : 600.0 μm)									
	表示倍率 Magnification	100× (200×) . . . 試験荷重Sでは100×, 200×両レンズ標準装備 Test load "S" attaches both lenses of 100× and 200×									
データ出力 Date output		-				① セントロニクス…標準装備 Centronics (standard) ① RS232C またはシリアル 指示無き場合はRS232C Output selectable RS232C or Serial					
データメモリ機能 Date memory		最大999 Max. 999 test date									
硬度換算機能 Hardness conversion		-				ASTM (E-140), JISにより表示および集計演算出力 Possible in compliance with ASTM (E-140), JIS					
合否判定機能 OK/NG criteria		-				OK/NGで表示 (最大値、最小値設定) Upper and lower limits setting, and HI/OK/LOW display.					
データ編集機能 Date edition		-				最大値、最小値、ばらつき、平均、標準偏差の表示・出力 Data output and display :Max. value, min. value, dispersion (R), mean value, standard deviation					
通信フォーマット設定 RS232C communication line		-				伝送速度 : 1200 / 2400 / 4800 / 9600 bps の選択 Baud rate select : 1200 / 2400 / 4800 / 9600 bps 誤り検出、偶数パリティ/パリティ無し選択 Error detection, Parity select : even / none					
精度 Accuracy		JIS B7725, ASTM E-92準拠 Conform to JIS B7725 and ASTM (E-92)									
光路切換 Photographic device		写真撮影装置の常時装着可能 (オプション) Possible to mount at anytime									
試料最大高 Max. specimen height		260mm									
試料最大奥行 Max. specimen depth		160mm									
機体寸法 Dimensions		W220 × D580 (据付部寸法: 460) × H770mm									
機体重量 Weight		52kg									
使用電源 Power supply		国内: AC100V50/60Hz, 海外: 100~240V50/60Hz 単相 Single phase AC100~240V50/60Hz available for Export models									

# MATSUZAWA CO., LTD.

## 株式会社 マツザワ

本 社 : 〒019-2611 秋田市河辺戸島字七曲台120-10

TEL 018-882-4580 FAX 018-882-4584

メールアドレス support@matsuzawa-ht.com

ホームページ http://www.matsuzawa-ht.com