

## デマテア フレックスクラッキングテスタ

### De Mattia FLEX-CRACKING Tester

#### 用 途

加硫ゴムの屈曲き裂発生試験及び屈曲き裂成長試験を最大20本(No.255は12本)を同時に行う事ができる繰り返し屈曲試験装置です。又この装置は、安全面、操作性、騒音解消に配慮して製作されています。



No.255 デマテア フレックスクラッキングテスタ  
型式 DM-01



No.263 恒温槽付デマテア・屈曲試験機 型式 A



No.263 恒温槽付デマテア・屈曲試験機 型式 G7A-L

#### 特 長

##### 【No.255 デマテア フレックスクラッキングテスタ】

##### 安全機能・便利機能を追加した小型のモデル

1. プリセットカウンターにより設定値で自動停止し、ブザーで試験終了をお知らせします。
2. チャック移動ハンドルと固定具を装備したので、試料セット間隔及び評価時の屈曲間隔が容易にセットできます。
3. 運転中は自動的に扉をロックし安全運転ができます。
4. 過負荷状態になるとモーターが自動停止します。
5. 往復運動を鉛直対向方式にした事により、振動や騒音が少なくなりました。
6. 試験中試験室内が昇温しないように配慮してあります。

##### 【No.263 恒温槽付デマテア・屈曲試験機】

##### 恒温槽付きで高温環境での試験ができるモデル

1. 常温(+40℃)～150℃までの恒温槽付き
2. 型式G7A-Lは破断検出ユニットが更に追加されます。  
\* 標線間の伸び約 20%以上で検出可能(標線間 20mm の時)

## 仕 様

カタログNo.	255	263	263
型 式	DM-01	A	G7A-L
試料 サンプル数	最大12本 (上段6本・下段6本)	最大20本(たて型)	最大20本(たて型) 破断検出装置付※1
温 度	—	常温(+40℃)～150℃	
屈曲速度	5(±0.17)Hz 【毎分300(±10)回】規格値		
屈曲ストローク	57mm固定	0～100mm	
駆動方式	鉛直対向バランス駆動		
屈曲モーター容量	200W	750W	
試験回数設定	0～999999回(6桁)	0～99999999回(8桁)	
安全対策	<ul style="list-style-type: none"> <li>・インターロック付きドア</li> <li>・過負荷停止装置(モーター)</li> </ul>		
	ドアロック機能 モーター回転時はドアが開き ません。	—	
そ の 他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・試験終了ブザー機能</li> <li>・手動クランク回転ハンドル</li> </ul>		
電 源	単相 AC100V 50又は60Hz 7A	3相 AC200V 50又は60Hz 15A	3相 AC200V 50又は60Hz 17A
機体寸法	約 W450 X D450 X H600mm	約 W1270 X D900 X H1500mm	約 W1270 X D1050 X H1500mm
質 量	約78kg	約520kg	約700kg
参考規格	JIS K 6260、ASTM D 813、ISO 132		
オプション	屈曲き裂成長試験用切り込み器 型式:P-DM1	切り込み刃付 参考規格:JIS K 6260	
	切り込み刃 型式:P-DM2	参考規格:JIS K 6260、ISO 132	

※1 標線間の伸び約 20%以上で検出可能(標線間 20mm の時)

<https://www.toyoseiki.co.jp>

2023.02

材料試験機の総合メーカー



株式会社 東洋精機 製作所

本社・東京支店 〒114-8557 東京都北区滝野川5-15-4 TEL 03-3916-8181 FAX 03-3916-8173  
 大阪支店 〒564-0044 大阪府吹田市南金田2-14-35(中央社ビル) TEL 06-6386-2851 FAX 06-6330-7438  
 名古屋支店 〒461-0003 名古屋市東区筒井3-30-12(森ビル別館) TEL 052-933-0491 FAX 052-933-0591

●記載内容は改良のため変更することがあります。