

モバイル機器用落下試験機

DT-205 シリーズ

Drop Tester for Mobile Products

DT-205, DT-205H, DT-205M, DT-205MH

軽量用落下試験機 DT-205 はモバイル機器（タブレットPC、ノートPCなど）および大型部品などを任意の方向に固定し、そのままの状態を保持して落下し、衝撃直前に切り離します。DT-205MシリーズはDT-205シリーズの使い勝手をそのままに、高サイクルの落下試験に対応した高耐久性モデルで、供試品指示部の昇降作業をモーターで行います。

特長

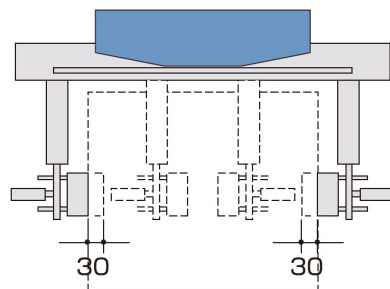
- ・高精度落下モデル
供試品固定落下方式により、衝突直前まで設定した姿勢のまま供試品を自由落下することで高精度な落下試験を実現
- ・最大5kgまでの供試品に対して試験可能
- ・供試品の固定・切り離しは空圧シリンダにより実施
- ・落下高さの設定は、スケール上の目盛りにて簡単設定
- ・停電時でも供試品の固定解除・落下動作はしない安全設計
- ・リモートコントローラにて操作

適合規格

- ・ JIS C 60068-2-31
- ・ IEC 60068-2-31



DT-205/DT-205H 支持部詳細図



供試品（最大寸法）
W400 D360

仕様

型式	DT-205	DT-205H	DT-205M	DT-205MH
供試品最大質量 (kg)	5			
落下高さ範囲 (mm)	500~1500	500~2000	500~1500	500~2000
	250~1500	250~2000	250~1500	250~2000
落下高さ設定	スケールと設定指針による			
供試品支持台の落下動作	永電磁ホルダによる			
供試品の固定、落下動作	空圧ペンシリンダによる			
供試品指示部の昇降	チェーンブロック		モーター	
本体寸法 (mm)	W700 × D600 × H2500	W900 × D800 × H3000	W700 × D600 × H2500	W900 × D800 × H3000
本体質量 (kg)	約180	約280	約400kg	約500kg
電源	AC100V、単相、5A		AC200V、3相、5A	
供給空気圧 (MPa)	0.69 以上			
使用環境温度設定 (°C)	5~35 (JIS試験場所標準温度状態4級)			

 SHINYEI www.shinyei-tm.co.jp

神栄テクノロジー株式会社

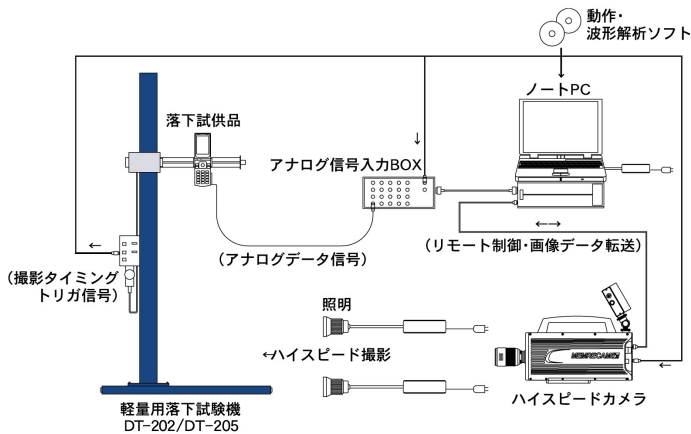
神戸 〒650-0047 神戸市中央区港島南町6-5-2
TEL. 078-304-6795 FAX. 078-302-1225
つくば 〒300-2657 茨城県つくば市香取台B47街区11画地
TEL. 029-848-3571 FAX. 029-848-3572

●本カタログ記載の仕様・内容は改良のため予告なしに変更する場合があります

202209

DT-202, DT-205 オプション

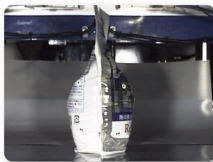
高速度カメラ解析システム



高速度カメラとの解析システムを構築すれば、衝撃をビジュアル化できます。



○ペットボトル



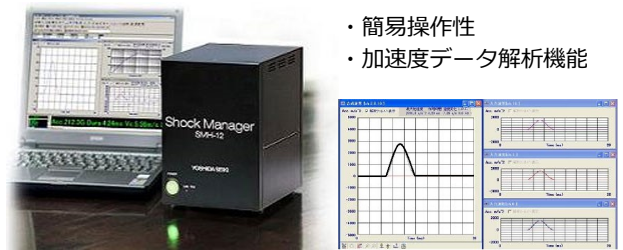
○家庭用洗剤 (ソフトパッケージ)



○携帯電話 (折り畳み式)

ショックマネージャ SM-500

SM-500は、衝撃試験時の加速度計測を行うための専用計測器で最大10chの加速度ピックアップ*を接続できます。専用ソフトウェアにより、PC上でリアルタイムに衝撃波形を確認します。さらにSRS解析、フィルタリングなど衝撃解析に有効な機能を備えています。



- ・簡易操作性
- ・加速度データ解析機能

*接続可能な加速度センサは圧電型、アンプ内蔵圧電型で、5chモデル、10chモデルの2モデルから選択できます。

安全対策

落下試験装置は、高精度に実施できるだけでなく安全性も備えています。

- ・安全柵 (防音対策)
衝撃時の騒音や事故を防ぐため、装置を覆う安全柵を設置することができます。
- ・表示灯
表示灯により、落下待機状態や落下動作を試験機周辺に知らせることで、安全に試験を行います。
- ・安全マットスイッチ
マットスイッチの上に人や物が乗っている時は、各種動作を無効にすることで、事故を未然に防ぎます。
- ・光電センサ
試験装置の運転中に人や物を検出すると、光路の遮断 (遮光) により落下動作を無効にし、事故を未然に防ぎます。



安全柵 (参考)

*その他の試験機でも利用できます。