

DROP TESTER

ハイエンド落下試験装置



ANALYSIS SOFTWARE

HEINA TEMA basic

HEINA TEMA ベーシック解析ソフトウェア

- 5トラッキングポイント
- 2Dトラッキング
- 相関 (相関テンプレート内に含まれる領域において、各々の連続画像を相関します)
- 16bitトラッキング、色:白黒/RGB
- WordやExcelへ図表や画像の出力
- マニュアルスケール設定
- ダイナミック (動的) スケーリング
- スタティック (静的) スケーリング
- タイムテーブル (加速度、速度、位置)
- X/Tダイアグラム
- タイムテーブルへ図表のコピー
- 加速度と速度の算出

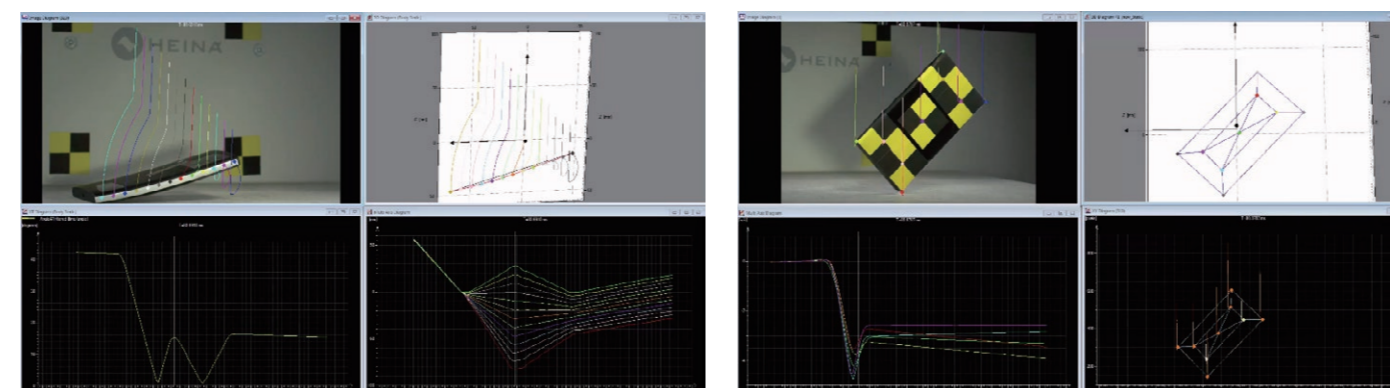
option

- エクストラ 5トラッキングポイント
- 四分円マーク (相関トラッカーに比べより正確。*ターゲットマークの貼付が必要)

HEINA TEMA advance

HEINA TEMAアドバンス解析ソフトウェア

- すべてのベーシックバージョン機能
- 四分円マーク
- X/T、X/Yダイアグラム
- 周波数解析
- トラッキングポイント間の距離入力



エア・ブラウン株式会社

電子機器部

本 社 〒104-0061 東京都中央区銀座7-13-8 第2丸高ビル
TEL.03-3545-5725 FAX.03-3543-8865
大 阪 支 店 〒541-0056 大阪府大阪市中央区久太郎町3-6-8 御堂筋ダイワビル
TEL.06-6282-4003 FAX.06-6282-4005
名古屋支店 〒460-0008 愛知県名古屋市中区栄 2-3-6 NBF名古屋広小路ビル
TEL.052-211-2206 FAX.052-211-2235

URL <http://www.arbrown.com/em/>



ハイエンド落下試験装置ドロップテスター DT2000s/DT3000s with ハイスピードカメラ (オプション)

option

LEDライト付きハイスピードカメラ



- 最大24GB
- 1280x800@25,600fps
- 5m イーサネットケーブル
- 電源
- プログラム (CD-ROM)
- 信号取り出し用ボックス
- 50mm f/1.2 レンズ
- 105mm f/2.8 レンズ
- BNC ケーブル
- カメラ用スタンド (DT用カップリング)
- カメラ用トランジットケース

*ご要求仕様により各種モデルを取り揃えております。

LED ライト付きハイスピードカメラは、旧式のドロップテスターにも搭載可能です。またユーザートレーニングも提供しております。詳細はお問い合わせください。

LEDライト



- 2個
- 色温度 6000k / 52W
- Pro200 Oslon
- 照射角30度
- 6000ルーメン
- 角度調整アタッチメント
- 反射防止バックプレート
- ライト用個別スイッチ

⚠ 使用制限

ドロップテスターは、爆発物または破壊時に使用者および周囲の人の健康を害するおそれのある有害ガスを放出する物体の試験に使用してはいけません。

技術仕様 DT2000s (DT3000s)

幅	900 (1200) mm	空気圧源/流量	0.6 MPa / 150 l/min
高さ	2400 (3350) mm	電源	100~240 V, 50~60 Hz
奥行き	900 mm	装置質量	300 kg
落下高さ	600~2000 (3000) mm	供試品最大吸着質量	5 kg (吸着パッド・吸着面による)
落下速度 (無段階調整)	3.5~6.25 m/s	CEマーク	有
消費電力	0.25 KW	落下盤	コンクリートブロック 400 x 400 x 50 mm



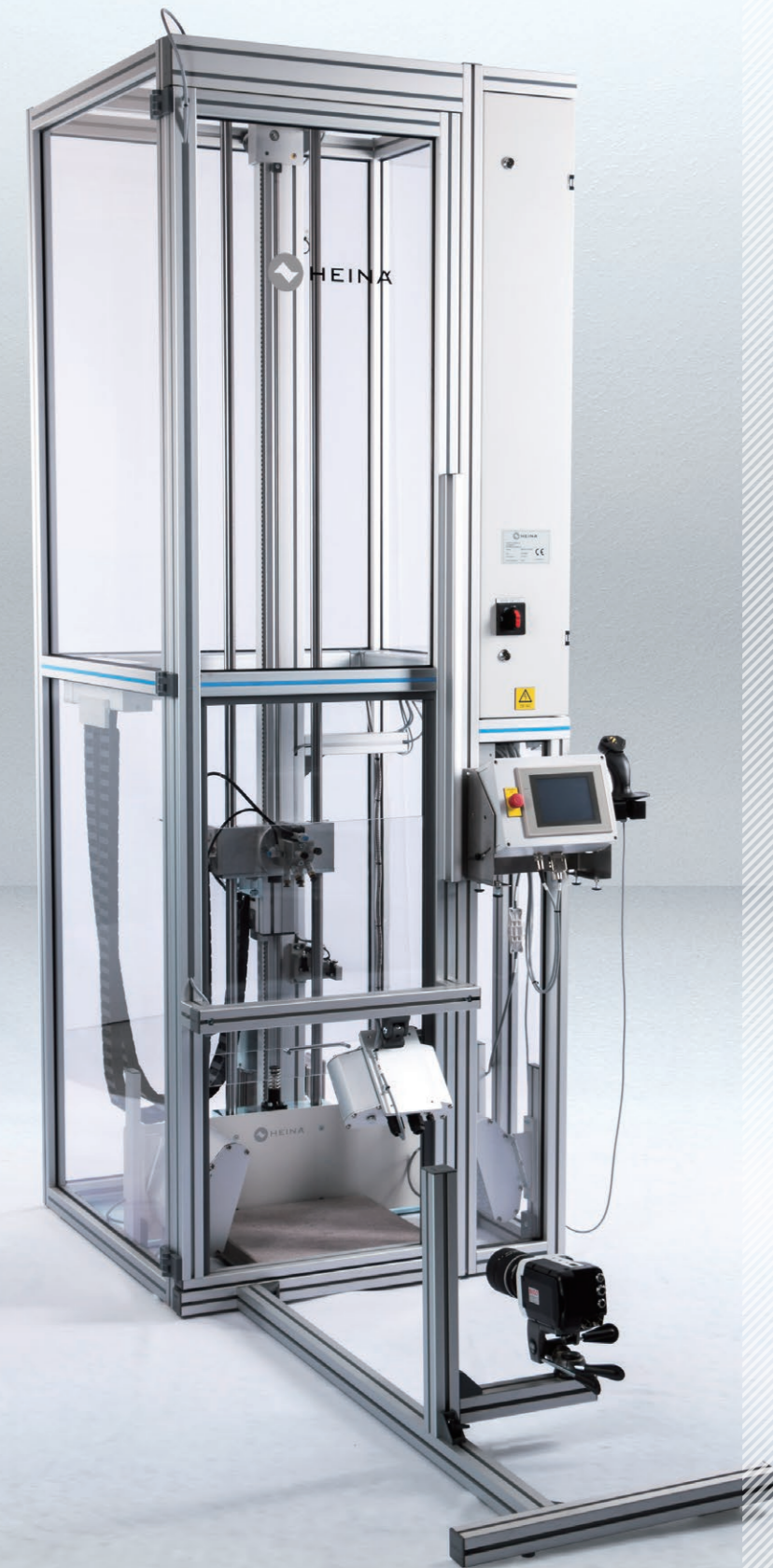
HEINA

Konepaja-Heinä Oyは1988年に設立されたフィンランド企業です。当社は革新的なCE認証試験機器、良質なパーソナルサービスおよび信頼の置けるパートナーシップを、自信を持ってお客様にお届けします。当社の主要製品であるタンブルテスター II、ドロップテスター、アブレーションタンブラーは、世界の何十もの電機メーカー、医療機器メーカーを始めとする幅広い企業に採用いただいております。

Drop Tester DT2000s/DT3000s with optional high speed camera



ハイエンド落下試験装置 ドロップテスター DT2000s/DT3000s with ハイスピードカメラ (オプション)



ハイエンド落下試験装置

Heinä社のドロップテスターは様々な小型製品や部品の破壊試験を行う装置です。

動作原理

供試品を装置の吸着パッドに取り付け、選択した落下速度3.5～6.25 m/s、もしくは落下高さ600～2000 (3000) mmで落下させます。

ドロッピングトレイが供試品を導き、ベースに対して垂直に落下させます。また落下試験機にはハイスピードカメラを装着できますので、供試品がベースに衝突した時に実際に何が起きているか検証することが可能です。

さらにオプションの解析ソフトウェアに動画を取り込むことによって、衝突時の衝撃値などを知ることができます。

この装置は、欧州機械指令89/392及びその改訂版91/368、93/44、93/68に適合しています。

特徴

- 強固なアルミフレーム、頑丈な構造
- 安全ゲート、屋根、電子ドアロック
- IEC 60068-2-31規格落下試験に適合
- IEC 60601-1規格落下試験に適合
- MIL-STD-810G規格Method 516.5に適合
- CE 認証
- 落下速度が調整可能
- 落下高さが調整可能
- ドロッピングトレイ使用による信頼性の高い正確な試験結果
- 検査のためのアクセスが容易
- 事前設定可能な落下カウンター
- 検査カウンター
- ハイスピードカメラ用トリガー出力
- 各種吸着カップ
- ファストコネクタ搭載

TUMBLE TESTER II



タンブルテスター II



■ 5.7 インチ カラーディスプレイ ■ 交換しやすい回転/バレル ■ 回転/バレル交換システム

技術仕様 Tumble Tester II

幅	1160 mm
高さ	1600 mm
奥行き	1500 mm
落下高さ	1000 mm および 500 mm
落下頻度、無段調整	5～15回 / 分
動力	0.18 KW
電源	100～240 V, 50～60 Hz
装置質量	200 kg
供試品最大質量	5 kg
CEマーク	有

比類なき性能

Heinä社のタンブルテスターII(ランダム落下試験機)は、様々な小型製品や部品の破壊試験を行う装置です。IEC 60068-2-31 規格(IEC 68-2-32 および BS EN 60068-2-32 を編入)に準拠した試験に対応しています。

動作原理

供試品をタンブルテスターIIの中に入れます。任意の落下回数を選択すると装置が始動して、供試品が装置のベースに様々な姿勢で落下します(自由落下)。

供試品がベースの中央に落下するように本装置の回転速度を選択します。お好みで設定を変更することもできます。

タンブルテスターIIIは、欧州機械指令89/392及びその改訂版91/368、93/44、93/68に対応しています。

特徴

- 強固なアルミフレーム、頑丈な構造
- カウンタープログラム可能
- 安全かつ美しいクリーンな設計
- 安全性を考慮した設計:安全ゲート、屋根、電子ドアロック
- IEC 60068-2-31 規格タンピング試験に対応
- IEC 60950-1 規格タンピング試験に対応
- CE 認証
- 簡易操作
- 落下レートが調整可能
- 検査のためのアクセスが容易
- 落下回数を設定可能 1～9999回
- 検査カウンター
- メンテナンスフリー
- 3つに分割でき運搬が容易
- 5条件までプログラムが可能

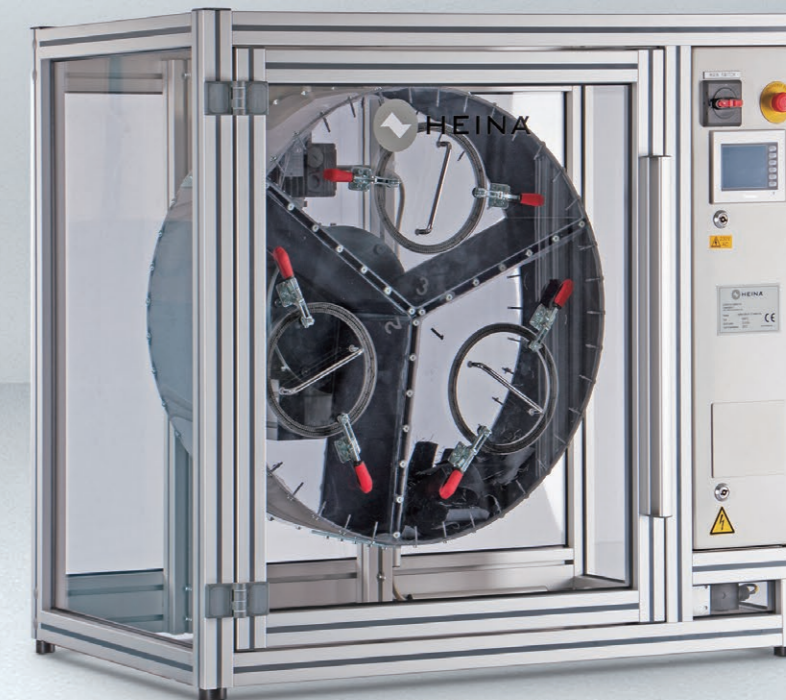
⚠ 使用制限

タンブルテスターIIは、爆発物または破壊時に使用者および周囲の人の健康を害するおそれのある有害ガスを放出する物体の試験に使用してはいけません。

ABRASION TUMBLER 640/3i



アブレーションタンブラー 640/3i



革新的な磨耗試験機

Heinä社のアブレーションタンブラーは、ほこり、繊維塵、砂などの微粒子に対する電子機器の耐久性試験を行う装置です。

動作原理

供試品を磨耗タンブラーのドラムの3つのロッカー内に入れます。ドラム内はデニムでカバーされており、ロッカー内には標準の磨耗材としてデニムの細片も入っています。お客様のニーズに合わせて他の素材を使用することも可能です。

3つのロッカーはいずれも防塵壁で区切られています。ドラムの前方と後方は透明なポリカーボネートでできており内部の視認が可能です。

ドラムの回転速度は10～30 rpmに設定可能です。また試験期間はプログラム可能なカウンターで設定できます。

特徴

- 革新的なタンブラー構造
- 強固なアルミフレーム、アクリル窓
- 安全ゲート、屋根、電子ドアロック
- 簡単設置、静かな運転
- カウンタープログラム可能
- 検査のためのアクセスが容易
- CEマーキング適合
- 5条件までプログラムが可能
- 回転方向がプログラム可能

⚠ 使用制限

アブレーションタンブラー 640/3i は、爆発物または破壊時に使用者および周囲の人の健康を害するおそれのある有害ガスを放出する物体の試験に使用してはいけません。

技術仕様 640/3i

幅	1000 mm
高さ	1000 mm
奥行き	700 mm
ドラム対角線長さ	640 mm
調整可能回転速度	10～30 rpm
電源	100～240 V, 50～60 Hz
タイムカウンター	1分～24時間
2方向回転	0～60分
動力	0.55 KW
装置質量	80 kg
供試品最大質量	1 kg
CEマーク	有