

全自動端面研磨システム MIC-196-1-20

「スーパーハイケンマつるつる」

「スーパーハイケンマつるつる」は、コンクリート供試体のキャッピングを、セットから排出まで、全てオートメーションで行う装置です。無人で作業が進みますので、キャッピング作業に人手を取られることなく、試験を効率的に進めていただくことができます。

仕様

研磨機本体（「トリプルハイケンマつるつる」）

準拠規格	JIS A 1132
方式	ダイヤモンド砥石による注水研磨方式（JIS A 1132に準拠）
研磨機構	電動振子式・扇型連動による直角度研磨方式
研磨所用時間	約1mm / 60秒（約25N/mm ² ）
研磨仕上げ面	0.05mm以内
自動送り機構	タイマーにより自動停止
注水装置	タイマーにより自動停止
研磨停止機構	タイマーにより供試体自動送り機構が停止した後、仕上げ研磨を20秒行う。その後、中心位置にて、研磨盤停止。
洗浄機構	給水による（洗浄ノズル無し）
その他	安全カバー / 四輪台車付 / 端面検査表付
電源	三相200V 0.75kW
寸法 / 重量	H 1250 × D 850 × W 600 mm / 250 kg

自動供給装置

収納本数	3本セット×10 / 計30本
適用供試体	φ100×200mm
供試体セット	エアシリンダークランプ方式
空気源	0.5MPa
処理能力	30本研磨所要時間40分
制御方式	PLCコントロール 自動手動切替式
寸法 / 重量	W 2400 × D 750 × H 1500 mm / 30 kg

全自動圧縮試験システム MIE-732-1-20

「スーパーハイアクティス」

「スーパーハイアクティス」は、コンクリートの圧縮試験を、セットから排出まで、全てオートメーションで行う装置です。試験データも自動収録し、試験成績書の作成も簡単に行えますので、圧縮強度試験の大幅な効率化を実現していただけます。

仕様

圧縮試験機本体（「ハイアクティス 2000」）

準拠規格	JIS A 1106 / JIS A 1108 / JIS B 7721
載荷装置寸法 / 重量	W 760 × D 600 × H 1325 mm / 2400 kg
最大容量	2000 kN
レンジ切替（固定）	2000 / 1000 / 500 / 200 / 100 kN
ラムストローク	約100mm
有効柱間隔	650mm
上下加圧盤間隔	約105～305mm
フレーム	竪型（固定型） / 高剛性設計
電源	三相200V 約2kW
計測盤寸法 / 重量	W 700 × D 700 × H 1330 mm（モニター含まず） / 約300kg
表示	カラーモニター：24インチ 液晶モニター / タッチパネル：15インチ
操作	タッチパネル式 / 自動・手動モード選択可能
制御	荷重速度制御 / 高強度予想時（任意入力） / 予想強度80%到達時点で成行制御
安全装置	爆裂防止機能 / ラムストロークオーバー防止機能 / 飛散防止透明カバー / オーバーロード防止機能
標準付属品	標準工具一式 / プリンタ用紙一巻

自動供給装置（実績例）

収納本数	初期60本 開始後は補給可能
装置構成	<ul style="list-style-type: none"> ・卓上の供試体を自動搬送する装置 ・供試体のハンドリング装置 ・耐圧盤の芯決め装置 ・破壊供試体の排出装置
システム・データ収録処理	<ul style="list-style-type: none"> ・供試体搬送位置決めソフト ・サーバーによる受付、測定、印刷同時処理方法 ・サーバーとデータベースをパソコンで管理
重量	約470kg

代理店

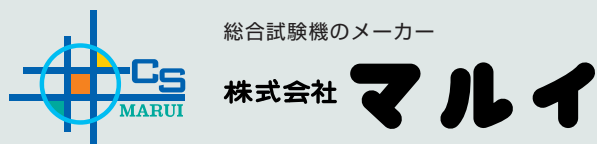
※ カタログに記載された内容は性能向上などのため、予告なく変更することがあります。
2021.8

人手不足を解消する フルオートメーション試験システム



省力化・省熟練化を実現！

 **MARUI & CO., LTD.**



総合試験機のメーカー

株式会社 **マルイ**

HP <https://www.marui-group.co.jp> E-mail hp-mail@marui-group.co.jp

本社・工場 〒574-0064 大阪府大東市御領1丁目9-17
TEL:(072)869-3201 FAX:(072)869-3205

大阪営業所 〒574-0064 大阪府大東市御領1丁目9-17
海外部 TEL:(072)869-3201 FAX:(072)869-3205

東京営業所 〒130-0002 東京都墨田区業平3丁目8-4
TEL:(03)5819-8844 FAX:(03)5819-6260

名古屋営業所 〒468-0015 名古屋市天白区原2丁目1322
TEL:(052)809-4010 FAX:(052)809-4011

九州営業所 〒812-0878 福岡市博多区竹丘町2-1-20 灰田ビル102号
TEL:(092)501-1200 FAX:(092)501-1277