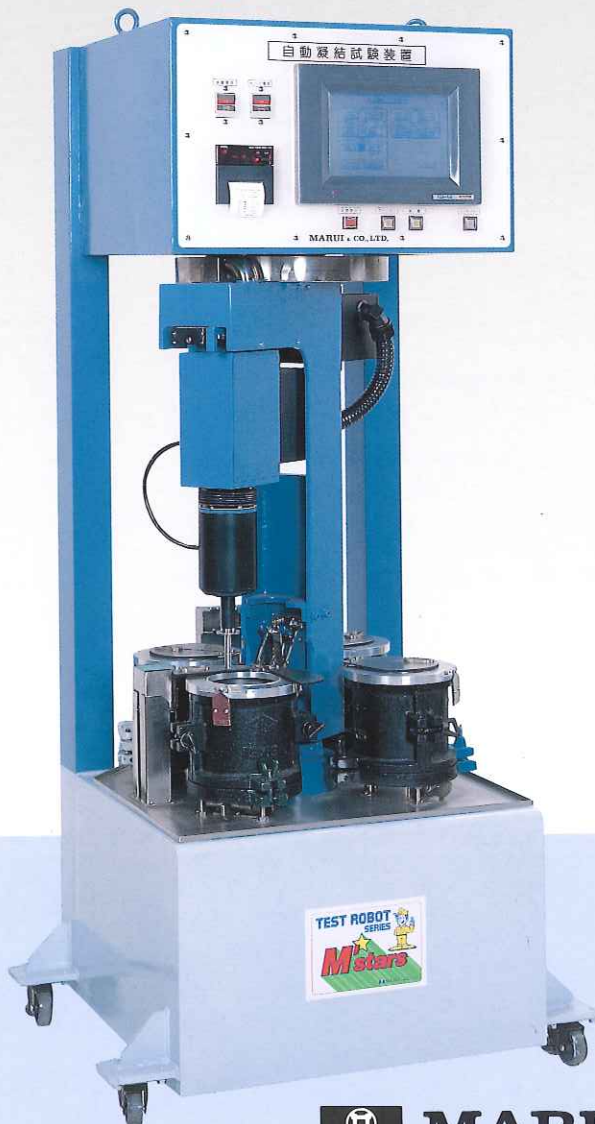


凝結試験が
オートメーションになった
昼夜連続無人運転



新型 オートマチック プロクター
ペネトロメーター
自動凝結試験装置

MIC-318-0.7型

実用新案申請中



簡易オートプロクター

施工現場へ持ち込める

操作はパネルタッチ対話式

貫入針は試験体を所定の位置にプログラム制御によって移動し、4個のテストピースを順次に自動凝結試験ができる装置です。自在針がテストピースの養生されているサンプルモールドのデータを測定し、集録できるマルイオートラボシリーズ装置です。

大容量コンクリート打設工事現場の施工管理やコンクリート用化学混和剤工場、不定形耐火物等の品質管理、保証作業は昼夜連続試験が要求されます。これらの作業を自動化・省力化し、なおデータの信頼性を高め、高度な施工管理、品質管理が実現します。

新に1.0cm³、0.5cm³、0.25cm³、の3種の貫入針の自動着脱式が可能となりました。又ブリーディング水の排水も自動的に行うことができます。

それぞれのモールドには上蓋に自動開閉機構が設けてあり自然蒸発を防ぐ工夫がなされています。



MARUI & CO., LTD.

オートマチックプロクター ペネトロメーター (Automatic Proctor Penetrometer)

MIC-318-0.7型

概要

本機は、コンクリートの「凝結時間試験法」に基づく試験を、本機付設のコンピュータにより、自動的にプログラム制御するもので、4ヶ分の試験を少スペースで、かつ、試料容器を定位置にセットしたまま、凝結までのテストデータをサンプリングできる、自動省力化試験装置です。

- 準拠する規格 JISA6204コンクリートの凝結試験法に準じます。
- 環境条件 一般的なコンクリート試験室(室内)



パネルタッチ式
対話式操作

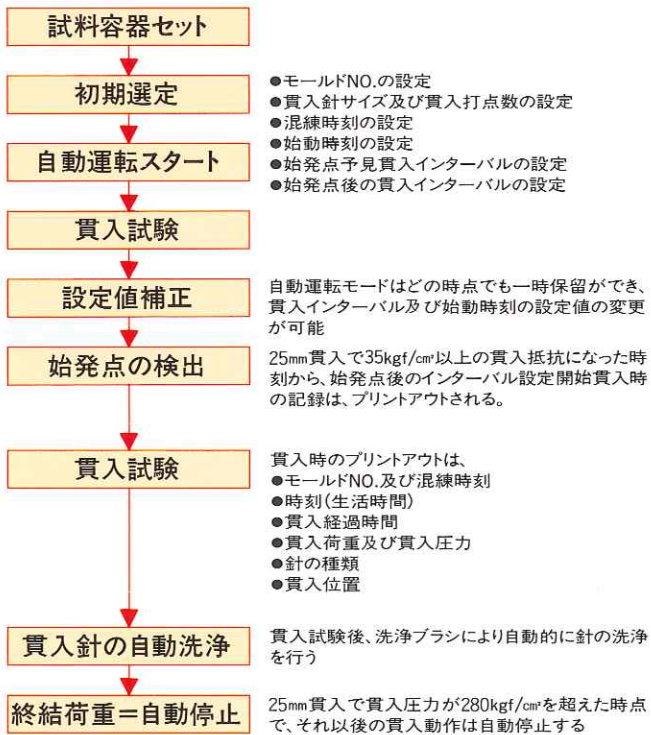


X・Z・θ軸自動貫入
JIS規定15ポイント



貫入針自動脱着装置
3種の貫入針自動選択

試験手順



装置の仕様

- 貫入針仕様 貫入針種類.....1.0、0.5、0.25cm²
装着本数.....1種(3種自動選択装置式)
- 試料寸法及び個数.....φ150×150^{mm} 4個
- 貫入打数.....JIS規定により2種類選択式
10ポイント(貫入針1.0cm²使用時)
15ポイント(貫入針0.5~0.125cm²使用時)
- 貫入針方式.....加圧シリンダー(Z軸)
ストローク 90mm
速度 約5秒/90mm
- 貫入針位置決め方式
モールド、
ターンテーブル軸(θ軸).....電動モータ駆動
回転速度 約3r.p.m
貫入針、水平移動軸(X軸).....電動モータ駆動
移動速度 24m/秒
ストローク 200mm
- モールド自動傾斜装置(ブリーディング水排水).....4組
- モールド蒸発防止自動開閉蓋機構.....4組
- 貫入針自動洗浄.....プラン及び水により自動洗浄
- データ処理方式.....データシートをプリンターアウト
- 荷重検出方式.....電子センサー使用
検出精度±1kg
- 制御方式.....シーケンサーコントロール式
手動及び自動運転モード
- 操作盤.....タッチパネル式
操作要領対話方式
- 電源.....AC100V φ2-5A
- オプション.....コンピュータによるデータ集録処理ソフト

※姉妹品: MIC-318-0.5型、多連式(12ヶ)自動凝結試験装置も好評発売中!

(注) 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。



総合試験機のメーカー

株式会社 **マルイ**

代理店

■ 本社・工場 / 〒574-0064 大阪府大東市御領1丁目9-17
TEL (072) 869-3201(代) ファクシミリ (072) 869-3205

■ 大阪営業所 / 〒574-0064 大阪府大東市御領1丁目9-17
TEL (072) 869-3201(代) ファクシミリ (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(代) ファクシミリ (03) 5819-6260

■ 名古屋営業所 / 〒468-0015 名古屋市中天白区原2丁目1322
TEL (052) 809-4010(代) ファクシミリ (052) 809-4011

■ 九州営業所 / 〒812-0878 福岡市博多区竹丘町2丁目1-29
TEL (092) 501-1200(代) ファクシミリ (092) 501-1277

■ 海外部 / 〒574-0064 大阪府大東市御領1丁目9-17
TEL (072) 869-3201(代) ファクシミリ (072) 869-3205

■ HPアドレス / <http://www.marui-group.co.jp> Eメール / sales@marui-group.co.jp