

コンクリート 自動 ブリーディング 試験機

昼夜連続
無人試験可能!

JIS A 1123「コンクリートのブリーディング試験方法」準拠

規定時間ごとに容器が傾斜し、
ブリーディング水を
自動採取・計量します!

「コンクリートのブリーディング試験」は、最初の1時間は10分毎、以後30分毎に、容器に浸み出たブリーディング水を採水するという作業を10時間以上続ける、拘束時間の長い厳しい試験です。本装置は、この作業を全て自動化し、JIS A 1123 規格の無人試験を可能にします。



容器が傾斜し、後部の採水容器に
ブリーディング水が流れ出ます



MARUI & CO., LTD.

概要

本装置は、JIS A 1123「コンクリートのブリーディング試験方法」に準拠した試験装置で、規定時間毎に自動的に容器を傾けてブリーディング水を採取し、電子秤にて自動計量、データ印字を行います。これまで長時間拘束されていたブリーディング試験の無人化を可能にするだけでなく、試験結果の個人差をなくし、データの信頼性を高めます。

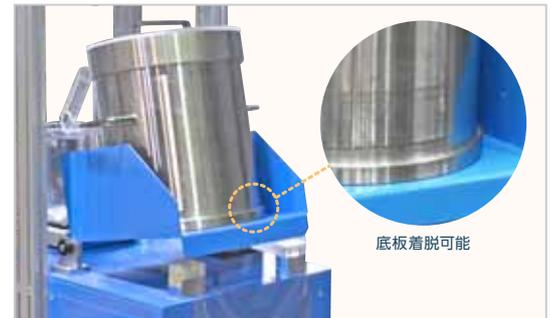
操作は容器をセットし「始動」スイッチを押すだけで簡単です（自動モード）。また、タッチパネル操作による試験も可能です（手動モード）。その他、容器の底板を着脱可能にし、試験後処理の作業性にも配慮しました。

仕様

準拠規格	JIS A 1123
型式	MIC-163-0-11
容器 (ブリーディング試験用容器)	外径φ266 mm 高さ 324 mm 容積 12.5 ℓ 鋼製 / 底板着脱可能 / 透明アクリルふた付
計量	電子式自動台はかり ひょう量 (最大) 2,000g 最小表示 0.1g (標準偏差)
採水容器	透明ポリカーボネイト製 容積 1,000 cc
採水パイプ	アクリル製 / 内径φ22 mm 外径φ32 mm 継ぎ手とロックナット付 (パイプの傾き調整用)
傾斜装置	電動ラックアンドピニオン機構 モーター：インバーター制御
制御	傾斜→採水→計量→印字を自動で行う
モード切替	自動モード / 手動モード
計測間隔 (自動モード)	1 時間以内：10 分間隔 / 1 時間以後：30 分間隔
試験時間 / 回数 (自動モード)	24 時間 / 合計 52 回 (任意の経過時間でも終了可能)
時計機能	精度 ±60 秒 / 月 (25℃) / 電池寿命：約 5 年
装置寸法	W 464 × D 612 × H 1110 mm
重量	本体：約 85 kg / 容器 (内容物含まず)：約 17 kg
電源	AC100 V 150 W

特長

傾斜装置と容器



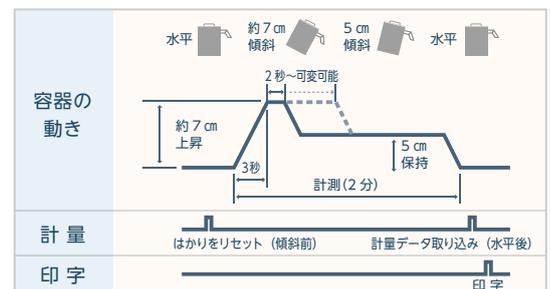
規定時間毎にバケットが傾斜し、ブリーディング水が採水されます。また、容器の底板を着脱可能にし、試験後のコンクリート処理での作業性にも配慮しました。

シンプルな操作盤+タッチパネルで簡単操作



操作は容器をセットし「始動」スイッチを押すだけで簡単です（自動モード）。また、タッチパネルからも操作していただけます（手動モード）。

容器の動きと計測のタイムチャート



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 名古屋市中区天白区原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

代理店