

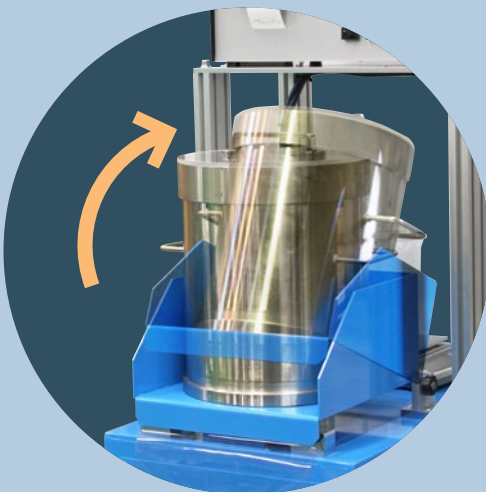
コンクリート 自動 ブリーディング 試験機

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



※画像はイメージです



MARUI & CO., LTD.

コンクリート自動ブリーディング試験機

MIC-163-0-11 型

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。

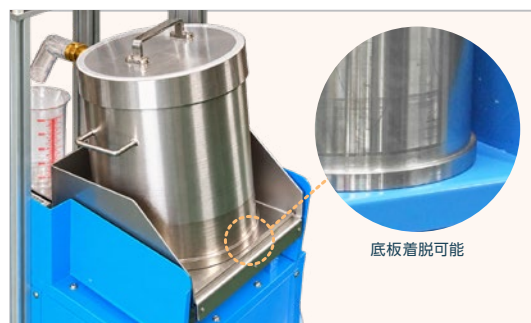
操作は容器をセットし「始動」スイッチを押すだけで簡単です（自動モード）。また、タッチパネル操作による試験も可能です（手動モード）。その他、容器の底板を着脱可能にし、試験後処理の作業性にも配慮しました。

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 314 mm 容積 12.5ℓ 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 作動時：ブザー鳴動
制 御	傾斜→採水→計量→印字を自動で行う 計量データ：メモリーカードに記録
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



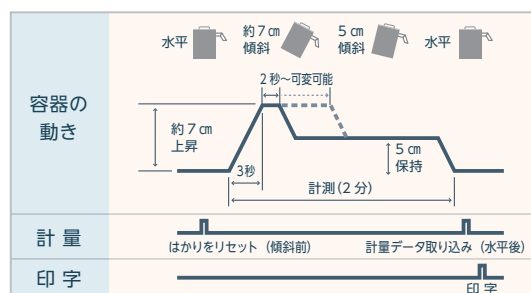
規定時間毎にバケットが傾斜し、ブリーディング水が採水されます。また、容器の底板を着脱可能にし、試験後のコンクリート処理での作業性にも配慮しました。

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



※掲載画像はイメージです



総合試験機のメーカー

株式会社 マルイ

HP <https://www.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 〒574-0016 大阪府大東市南津の辺町2-39
海 外 部 TEL:(072)842-2010 FAX:(072)842-2013

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

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

当社校正室は、国際MRA対応JCSS認定事業所です。
JCSS 0128 は、当校正室の認定番号です。



JCSS
JCSS 0128

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。
最新情報はホームページをご確認ください▶