

MIT-639-3-13/15 型

ユーザビリティと
安全性を追求した
新型中性化登場!

中性化促進 試験装置 V



タッチパネルで さらに使いやすく!

タッチパネルの採用で、操作が直感的に行えるようになりました。またメンテナンス時期をポップアップ画面と音声で連絡する機能が加わりました。



操作方法やトラブル発生を 音声でお知らせ!

音声機能も加わり、画面と音声の両方で操作方法やメンテナンス時期、トラブル発生を連絡しますので、より操作性・安全性が高くなっています。



その他、安全性を高める オプションが充実!



MARUI & CO., LTD.

中性化促進試験装置V

MIT-639-3-13/15 型

概要

庫内の温度・湿度・CO₂濃度を一定に保ち、コンクリート供試体の中性化促進を行う「中性化促進試験装置」が進化しました。タッチパネルの採用で直感的な操作が可能となり、また音声機能も加わって、メンテナンス時期を音声とポップアップ画面でお知らせする他、操作アシストやトラブル発生も、画面と音声の両方でご確認いただけるようになりました。加えて、扉が開いていると試験を開始しない扉開閉センサーや、装置状況が確認しやすい運転ランプなど、より安全性に考慮した設計となっています。その他、より安全性・操作性を高める「酸素濃度計」「排気機能」「CO₂ポンベ切替機能」といったオプションもご用意しています。また従来通り、安定した試験環境を実現する「左右対流構造」、測定誤差・ウィック管理の手間がない「静電容量式湿度センサ」、「安全自動ロック扉」等を備えており、使いやすく安全で安定した中性化促進試験環境をご提供できるようになっています。

仕様

準拠規格	JIS A 1153
温度制御範囲	+ 20 °C ~ + 60 °C ± 1 °C
湿度制御範囲	30 % RH ~ 90 % RH ± 5 % RH (温湿度制御範囲による)
CO ₂ 濃度制御範囲	0 ~ 20 %
棚板耐荷重 / 枚数	MIT-639-3-13 型 : 100 kg / 段 × 4 枚 MIT-639-3-15 型 : 100 kg / 段 × 6 枚
収納可能供試体量	MIT-639-3-13 型 : 100 × 100 × 400 mm 供試体 16 本 MIT-639-3-15 型 : 100 × 100 × 400 mm 供試体 60 本
加湿器	槽外設置とし、CO ₂ の吸収のない構造とする
湿度センサー	静電容量式電気センサー
温湿度対流	左右方向に対流型
ドア	二重特殊パッキンとし、CO ₂ が漏れない構造 / 安全自動ロック扉 (キー付)
安全装置	ヒーター / 加湿器 / 過昇温防止サーモスタット / ファン / 冷凍機用過負荷防止リレー
操作	タッチパネル (7インチワイド / 音声機能)
オプション	・ 酸素濃度計 (酸素濃度が基準値を下回った場合、強制的に装置を停止) ・ 排気機能 (CO ₂ を強制的に試験槽より排気する機能 (別途配管必要)) ・ CO ₂ ポンベ切替機能 (複数ポンベ保有時、自動的に切替えを行う機能)
外寸法 (突起部含まず)	MIT-639-3-13 型 : W 1050 × D 950 × H 1620 mm MIT-639-3-15 型 : W 1450 × D 950 × H 1700 mm
内寸法	MIT-639-3-13 型 : W 530 × D 540 × H 740 mm MIT-639-3-15 型 : W 700 × D 850 × H 1220 mm
電源	MIT-639-3-13 型 : 三相 200 V 15 A / MIT-639-3-15 型 : 三相 200 V 20 A

特長

□ 新機能でユーザビリティが大きく向上

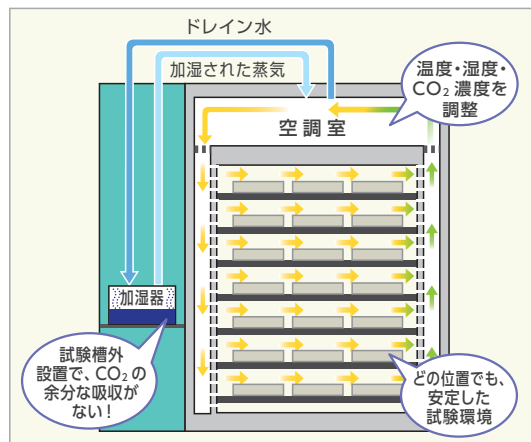


タッチパネルにより直感的な操作が可能になり、音声機能も加わって、メンテナンス時期・操作アシスト・トラブル発生を、画面と音声でお知らせします。また、運転ランプ色で装置状況が分かりやすくなっています。

□ 扉が開いていると試験を開始しない扉開閉センサー装備

□ 安全性を高めるオプションが充実

□ 左右対流構造で、安定した試験環境を実現



空調室で調整した空気を試験槽内左右一定方向に対流させますので、槽内のどの位置でも安定した温湿度・CO₂濃度を得ることができます。

□ 静電容量式湿度センサの採用で、測定誤差・ウィック管理の手間がない



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

※ 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