

コンクリート耐久性 関連試験機器

塩水劣化／中性化促進

腐食劣化試験装置

MIT-689-3-51 型

仕様

- ① 試験種目
 - ㊸ 散水 (塩水及び水) : 温度 +20℃ ~ +60℃
 - ㊹ 乾燥 (恒温恒湿) : 温度 20 ~ +80℃
湿度 30% ~ 95%RH
 - ㊺ 中性化促進 (CO₂) : 0 ~ 20% (恒温恒湿運転時)
- ② 本体外寸法 : W2100×D3640×H3000mm
槽内有効寸法 : W2000×D3000×H2360mm
- ③ 試験槽材質 : 槽内 SUS316L 又は耐塩水材
槽外 SUS304 製
- ④ 空調機冷凍機
空冷アウトドアタイプ
冷却器 SUS316L 1式
- ⑤ スプレーノズル4ヶ所
- ⑥ 吸排気自動ダンパー方式 (65A)
各1式
- ⑦ 扉電動ロック式
- ⑧ 塩水槽冷凍機
空冷アウトドアタイプ
- ⑨ 制御タッチパネル式
ディスプレイ操作盤
- ⑩ AC200V/3相/100A

概要

本装置は、コンクリート材に塩水 (散水) 試験 - 恒温恒湿運転、及び中性化促進運転 (恒温恒湿時) 組み合わせによる腐食劣化促進試験装置です。

特長としては、マルイ独自のタッチパネルディスプレイ画面上で、各試験パターン及びサイクル数を設定連続自動運転致します。



塩水浸漬

塩水浸漬乾燥試験機

MIT-651-3-01/02 型

仕 様

- ① 塩水浸漬温度：+20 ~ +60℃ ± 1℃
- ② 乾燥温度：+20 ~ +60℃ ± 1℃
- ③ サイクル切替：浸漬 - 乾燥 繰り返し（時間による切替）
- ④ 塩水濃度表示：Max 4%
- ⑤ 制御：操作画面 10インチ大型カラーグラフィックタッチパネル
01 型：内寸法：W1000×D800×H600mm
02 型：内寸法：W2000×D800×H600mm
- ⑥ 電源：01 型：200V 三相 60A
02 型：200V 三相 75A



照射散水

外壁耐久性試験装置

MIT-647-3-01 型

仕 様

- ① 温度：-20℃ ~ +110℃
- ② 湿度：30% ~ 90%RH（温度に依る制御範囲内）
- ③ 散水ユニット：スプレーノズル水温制御可
（SUS-304 製断熱水槽）
- ④ 赤外線照射ユニット：赤外線ランプ 4 ゾーン制御
（耐熱ガラス内収納）
- ⑤ 制御：操作画面
10インチ大型カラーグラフィックタッチパネル
- ⑥ 電源：3相 200V 150A



蒸気養生

蒸気養生槽

MIT-621-03/06 型

仕 様

- ① 温度：常温 ~ +90℃ ± 2℃
- ② 湿潤状態 95%以上（エジェクター方式）
- ③ 内寸法：03 型：W800×D825×H1450mm
06 型：W2000×D980×H1450mm
- ④ 運転：プログラム運転
- ⑤ 棚板：03 型：3 枚
06 型：8 枚
- ⑥ 03 型：三相 200V 40A
06 型：三相 200V 60A

