

省エネ型

天井全面吹き出し・4コーナー吸い込み

乾燥収縮試験用恒温恒湿槽



試験室内

天井吹き出し
パンチング

省エネ型

スカイエアー
サイクルシステム

- ・厳しい測定値が求められる乾燥収縮試験で、安定した温度・湿度・風速分布が得られ、供試体へのバラツキの少ない最適なシステムです!!
- ・インバーター冷凍機により省エネ効率をアップしています。
- ・槽内の出入り(外乱)による温湿度の乱れは少ない。

コンクリートの耐久性確保の為に、乾燥収縮試験が求められ、精度の良い環境・試験条件が要求されています。マルイはそのニーズに応え、スカイエアーサイクルシステムを採用しました。天井パンチング板を張り、天井から全面に吹きだし整流させ、4コーナーから吸い込み、天井にダクトを通し、空調機に戻す乾燥収縮試験に最適な方式(スカイエアーサイクルシステム)を提案します。一般的な空調機では、一箇所の吹きだし口から対流させ、一箇所の口から吸い込む方式で、風速の強い部分だけが乾燥する恐れがあり、安定した試験条件が得にくくなります。しかし、スカイエアーサイクルシステムでは、パンチング板から整流された風速で、どの試験体も同じ環境・試験条件で試験することができる為、6ヶ月間という長期にわたる試験でも安心してご使用頂けます。

省エネ型

スカイエア
サイクルシステム

- ・厳しい測定値が求められる乾燥収縮試験で、安定した温度・湿度・風速分布が得られ、供試体へのバラツキの少ない最適なシステムです!!
- ・インバーター冷凍機により省エネ効率をアップしています。
- ・槽内の出入り(外乱)による温湿度の乱れは少ない。

■ 仕 様

温 度：20℃±1℃ 定置運転

湿 度：60%±5% 定置運転

外 寸 法：下記の通り

内 寸 法：下記の通り

パ ネ ル：床なし

内 装：SUS製

外 装：カラー鋼板

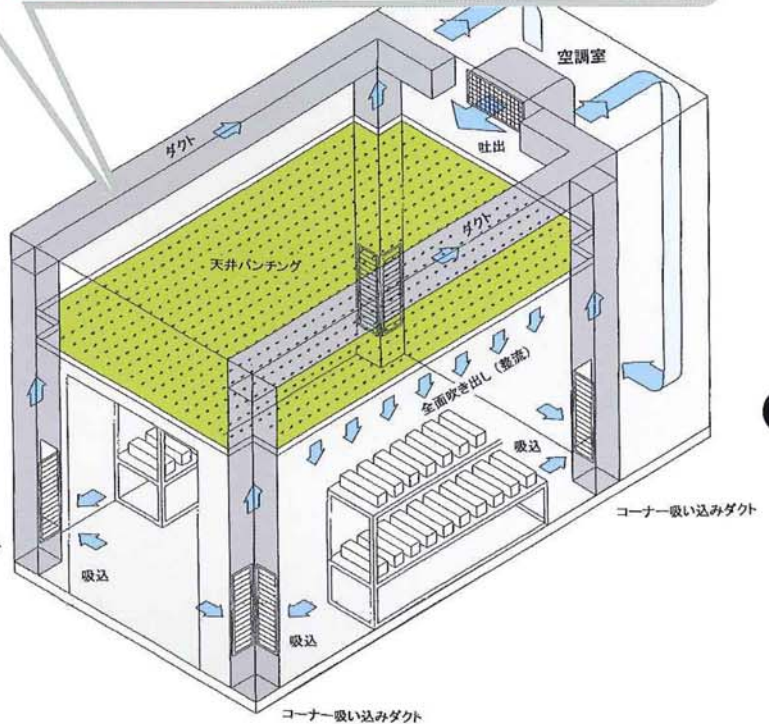
温湿度計：静電容量式電気センサー

風循環方式 [スカイエアサイクルシステム]：

- 天井パンチング全面吹き出し
- 4コーナーダクト吸い込み
- 天井空調室ダクト

制 御 盤：温度調節器・湿度調節器

6打点式レコーダ [オプション]



型 式	本体プレハブ寸法(mm)	電源容量
MIT-643-3-51E [1坪]	内寸：W 1716×D 1716×H 1950 外寸：W 1800×D 1800×H 2400	AC200V 3φ 30A
MIT-643-3-52E [2坪]	内寸：W 3516×D 1716×H 1950 外寸：W 3600×D 1800×H 2400	AC200V 3φ 40A
MIT-643-3-62E [2.7坪]	内寸：W 3000×D 3000×H 1950 外寸：W 3100×D 3100×H 2400	AC200V 3φ 40A
MIT-643-3-53E [3坪]	内寸：W 3516×D 2618×H 1950 外寸：W 3600×D 2700×H 2400	AC200V 3φ 50A
MIT-643-3-54E [4坪]	内寸：W 3516×D 3516×H 1950 外寸：W 3600×D 3600×H 2400	AC200V 3φ 60A

※左記寸法には、制御盤・空調室・加湿器の寸法は含まれておりません。

※プレハブ本体は、耐荷重の為、床なしとなります。但し、床パネルが必要な場合は、パネルに鉄板を埋め込む方法がありますが、特別仕様となり、別途お見積りさせていただきます。

※屋外に設置される場合は、雨よけの屋根の設置が必要です。建設工事は別途となります。

※一次側電源工事・一次側給排水工事・冷凍機基礎工事・本体床基礎工事・天井等、修復工事・屋根建築工事等は含んでおりません。

● 床パネル有りの型式：MIT-643-1-71E [1坪] / -72E [2坪] / -82E [2.7坪] / -73E [3坪] / -74E [4坪]

※上記以外の寸法も製作可能です。お打合わせの上、御見積りさせていただきます。

(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。
環境試験機 / 材料・コンクリート試験機 / 土質試験機 / 非破壊試験器



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1-20
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