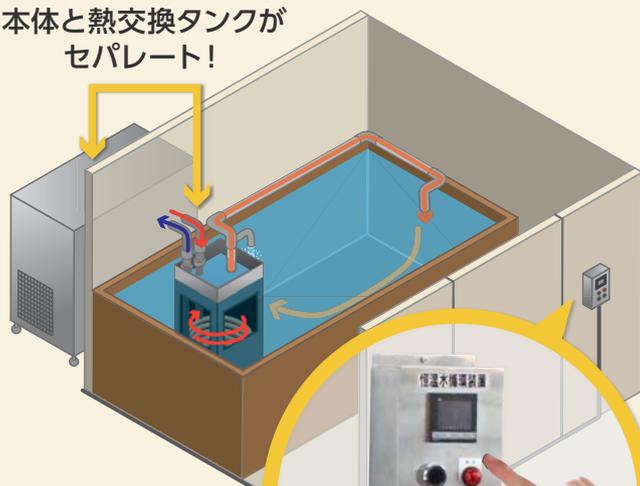


ダブル

MIT-601-0-12/13/14 型

# Wセパレート式 新型恒温水 循環装置

本体と熱交換タンクが  
セパレート!



コントローラーが本体から  
分離、試験室内に設置でき  
簡単に運転状況確認が  
できます!  
警報ブザー・異常ランプも装備!



熱交換タンクが本体からセパレート!  
コントローラーもセパレート!



MARUI & CO., LTD.

# Wセパレート式 新型 恒温水循環装置

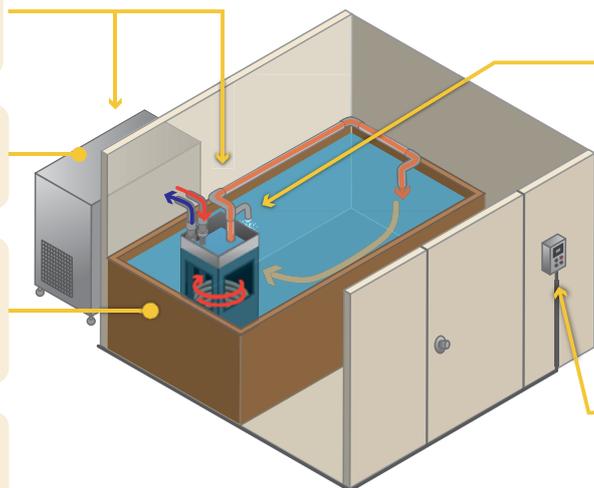
MIT-601-0-12/13/14 型

本体には養生槽の水が直接循環しないので、炭酸カルシウムの詰まりがない！

錆に強く、耐久性にすぐれたステンレス外装！

試験槽内は強制循環方式で温度分布が良く、温度センサー測温により管理精度も高い！

熱交換タンクは簡単に分解でき、メンテナンスが楽！



分岐配管でエアを吹込み炭酸カルシウムを事前に固化、コイルへの付着を軽減！



・コントローラー分離式で、試験室内で温度・異常確認ができる！

・警報ブザー・異常ランプ装備！

## 概要

これまでの恒温水循環装置は、操作・計測盤が室外の装置本体にあったため、機器トラブルや水温異常が発生しても気付にくく、また運転設定も室外に行う必要がありました。

マルイの新しい恒温水循環装置は、コントローラーを装置本体から分離、室内に設置できるよう設計しています。これにより試験室内での運転管理が可能となり、かつ装備した警報ブザー・異常ランプで、万が一のトラブルに素早く気付くことができます。

また、養生槽の温調・循環は、装置本体から分離させた「熱交換タンク」で行う為、従来式のように機器配管内に炭酸カルシウムが詰まることはありません。

その他にも、タンク内コイルへの炭酸カルシウム付着軽減機能や、装置本体外装はステンレス製にするなど、耐久性とメンテナンス性にも配慮しています。

## 仕様

型式	MIT-601-0-12 空冷式 (A) 水冷式 (W)	MIT-601-0-13 空冷式 (A) 水冷式 (W)	MIT-601-0-14 空冷式 (A) 水冷式 (W)
準拠規格	JIS A 1132		
電源	三相 200V 50/60 Hz		
使用温度	20 °C (センサー検知部 ± 1 °C)		
冷凍機 / 加熱器	0.75 kW / 3 kW	1.5 kW / 6 kW	2.2 kW / 10 kW
水中ポンプ	250 W	400 W	750 W
循環ポンプ	120 / 160 W (50Hz/60Hz)	120 / 160 W (50Hz/60Hz)	270 / 380 W (50Hz/60Hz)
外寸法	W 760 × D 505 × H 920 mm	W 905 × D 705 × H 1100 mm	W 905 × D 705 × H 1100 mm
重量	(A) 120 kg / (W) 110 kg	(A) 155 kg / (W) 145 kg	(A) 175 kg / (W) 165 kg
冷媒ガス	フロンガス R-407C		
温度調節器	マイクロコンピューター搭載デジタル表示 (温度センサー PT-100Ω) コントローラー別体型 (材質 SUS 304 / W 170 × D 90 × H 300 mm / 接続コード 10m)		
外装	SUS-304 (ヘアライン仕上げ)		
安全装置	漏電ブレーカー / 空焚き防止 / サーマル警報 / 圧力開閉器 / 過熱凍結防止 ※警報ブザー付 (ON/OFF 切替え可能)		
付属品	温度センサー (10m) / 水中ポンプ / 熱交換コイル / タンク		
ステンスタック	浅型: W 300 × D 300 × H 500 mm / 深型: W 300 × D 300 × H 780 mm	W 650 × D 320 × H 780 mm	
使用可能水槽	3 ~ 6 m <sup>3</sup>	7 ~ 10 m <sup>3</sup>	11 ~ 15 m <sup>3</sup>

※機種表示 (A) は空冷式冷凍機、(W) は水冷式冷凍機です。※使用可能水槽容積は、各地の気温・環境によって変わることがあります。



総合試験機のメーカー

株式会社 **マルイ**

HP <https://www.marui-group.co.jp> E-mail [hp-mail@marui-group.co.jp](mailto: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 名古屋市長白区原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