

EYELA

1台で5室を個別温調

LEDランプで昼夜運転を想定した試験に！

2023年6月 発売予定

温度勾配恒温器 (多室式温度条件試験器)

MTI-1000・1100型



■5室の個別温調が可能

1台で5つの独立した恒温室の機能を持ち、温度条件の異なる環境を作りだします。

■電源容量100V 15A

家庭用コンセントから電源が取れます。電気工事などの費用がかかりません。

■昼白色LEDランプ40W 4本標準装備

照明は1～4本のLEDランプ点灯で照度の強弱を設定でき、24時間周期タイマの組合せにより昼夜の環境を作ることができます。昼白色LEDランプ採用により最大15,000Lxと明るく、約40,000時間と長寿命です。

■2ステッププログラム搭載

MTI-1100型は昼・夜の気温を再現する2ステッププログラム設定が可能です。昼白色LEDランプのON-OFFタイマによるランプ点灯切替えにより昼夜試験が行えます。

■低GWP冷媒採用。フロンガスR448A(GWP値1386)

■キャスター・アジャスター標準装備

EYELA

1台で5室を個別温調 LEDランプで昼夜運転を想定した試験に！

2023年6月 発売予定

温度勾配恒温器 (多室式温度条件試験器)

型式	MTI-1000	MTI-1100
製品コードNo.	283330	283340
温度調節範囲	5~50°C	
温度調節精度	1室：±2.5°C~、2室：±1.5°C~、3~5室：±1.0°C~	
恒温室数	5室	
照明	昼白色LEDランプ40W×4本	
温度調節	定値温調式	2ステップ温調式
照射時間設定	24時間タイマ(最小設定15分)	
ヒータ	600W	
冷凍機・冷媒	空冷式 出力400W・R448A(GWP値1387)	
外部入・出力	USB通信端子装備、簡易ソフトESMon for MTI	1~5室測定温度出力
棚板材質	強化ガラス	
庫内コンセント	各室1個口(5口合計 最大0.5A)	
1室庫内寸法(mm)・容量	400(375)W×470D×195H・約160L	
使用周囲温度範囲	5~35°C	
外寸法(mm)・質量	560W×670(711)D×1780H・約160kg	
電源入力・電源電圧	15A、1.5kVA・AC100V 50/60Hz	
価格(税抜)	¥1,250,000	¥1,480,000

※性能はNORMモード、室温20°C、定格電源電圧、50Hz、照明なし、無負荷時の値です。※照度の測定は庫内中央背面向きの測定です。照度はLEDランプの劣化に伴い低下します。※電源入力には庫内コンセント容量(0.5A)を含みます。各室の温度設定には条件があります。※運賃等が必要です。別途見積もりいたします。

MTI-1000・1100型

■1室ずつ温度を変えて、培養やサンプル試験が行えます。

	設定温度
5室	32°C
4室	28°C
3室	24°C
2室	20°C
1室	16°C

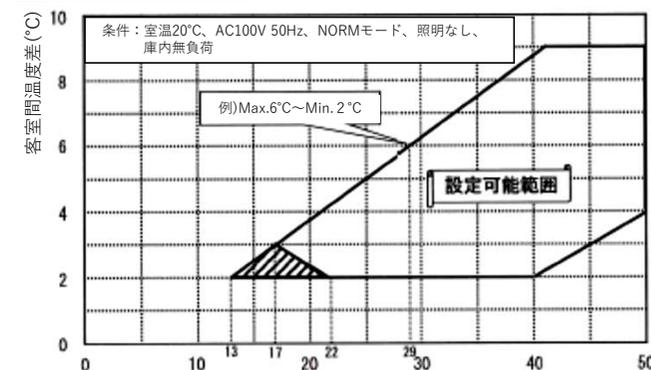
【使用例】

同一の種子に温度差を付けて、昼14時間、夜10時間を想定して、種子の発芽を観察。
照明：4灯(15,000Lx)
14時間ON、10時間OFF
使用機種：MTI-1100型

■振盪機を設置して、振盪培養などが行えます。

設置台数は最下段の恒温室に1台になります。寸法や振盪速度などに制限がございます。お問合せください。

■温度設定可能範囲



条件：室温20°C、AC100V 50Hz、NORMモード、照明なし、最上段温度(°C) 庫内無負荷

最上段と各室間の設定可能範囲を示したグラフで、5室間を同じ温度差とした場合です。使用周囲温度が10°C以下の場合や25°C以上の場合制御範囲が狭まります。(例)最上段を29°Cに設定すると、各室の温度差は2~6°Cまでとなります。