

TRO

## 小型熱風循環式恒温器 ◀

最高温度  
200℃タイプ

名称	トランジヤップ オープン		
型式	TRO-21DPA	TRO-22DPA	TRO-23DPA
電源	3φ AC200V±10% 50/60Hz		
最大消費電力	2.0kVA(7.5A)	3.0kVA(8.8A)	3.8kVA(11.0A)
ELB	15A	15A	15A
調節方式	熱風循環方式		
使用可能外圍条件	温度：10～30℃ 湿度：20～80%RH		
性能保証外圍条件	温度：23℃±5℃ 湿度：65%±20%RH		
性能	温度制御範囲	(外圍温度+20℃)～200℃	
	温度変動	±0.5℃ (at 100℃) ±0.7℃ (at 200℃)	
	温度勾配	2.0℃ (at 100℃) 4.0℃ (at 200℃)	
	空間温度偏差	1.5℃ (at 100℃) 3.0℃ (at 200℃)	
	温度変化速度	3.5℃/分(46～94℃) 3.5℃/分(56～184℃)	
	温度上昇時間	(外圍温度+20℃)→200℃ 45分以内 ※槽内無負荷時	
構成	内装材質	ステンレス鋼板	
	外装材質	冷間圧延鋼板 塗装仕上げ	
	断熱材	ロックウール	
加熱ヒーター	SUSシーズヒーター		
ヒーター容量	1.2kW	2.25kW	3.0kW
攪拌ファン	φ250	φ300	
攪拌モーター	0.2kW		
装備品	棚板、棚受2段2枚(フリーセットパイプ渡し方式)、排気筒(手動ダンパー付)		
保安装置	漏電ブレーカー、過熱防止器(電子式温度調節器)、攪拌モーター保護用サーマルリレー		
内容積(リットル)	72	150	288
内寸法 (W×H×Dmm)	450×400×400	600×500×500	800×600×600
外寸法 (W×H×Dmm)	1000×650×515	1150×750×610	1400×900×800
質量(kg)	60	100	200

\*性能基準は、日本試験機工業会 温度試験槽の性能試験方法及び性能表示方法(JTMK 07:2007)に準じ、槽内無負荷で測定しています。

\*上記性能は、製品改良のため予告なく変更する場合があります。



# 小型熱風循環式恒温器

最高温度  
300℃タイプ

名 称		トランジヤップ オープン		
型 式	TRO-31DPA	TRO-32DPA	TRO-33DPA	
電 源	3φ AC200V±10% 50/60Hz			
最大消費電力	2.3kVA(8.8A)	3.8kVA(11.0A)	4.8kVA(13.8A)	
E L B	15A	15A	20A	
調節方式	熱風循環方式			
使用可能外囲条件	温度：10～30℃ 湿度：20～80%RH			
性能保証外囲条件	温度：23℃±5℃ 湿度：65%±20%RH			
性能	温度制御範囲	(外囲温度+30℃)～300℃		
	温度変動	±0.6℃ (at 150℃) ±0.8℃ (at 300℃)		
	温度勾配	3.0℃ (at 150℃) 6.0℃ (at 300℃)		
	空間温度偏差	2.3℃ (at 150℃) 4.5℃ (at 300℃)		
	温度変化速度	3.5℃/分(60～140℃) 3.0℃/分(75～275℃)		
	温度上昇時間	(外囲温度+30℃)→300℃ 60分以内 ※槽内無負荷時		
構成	内装材質	ステンレス鋼板		
	外装材質	冷間圧延鋼板 塗装仕上げ		
	断熱材	ロックウール		
加熱ヒーター	SUSシーズヒーター			
ヒーター容量	1.5kW	3.0kW	4.0kW	
攪拌ファン	φ250	φ300		
攪拌モーター	0.2kW			
装 備 品	棚板、棚受2段2枚(フリーセットパイプ渡し方式)、排気筒(手動ダンパー付)、吸気口			
保安装置	漏電ブレーカー、過熱防止器(電子式温度調節器)、攪拌モーター保護用サーマルリレー			
内容積(リットル)	72	150	288	
内寸法 (W×H×Dmm)	450×400×400	600×500×500	800×600×600	
外寸法 (W×H×Dmm)	1000×650×515	1150×750×610	1400×900×800	
質 量(kg)	60	100	200	

\*性能基準は、日本試験機工業会 温度試験槽の性能試験方法及び性能表示方法(JT MK 07:2007)に準じ、槽内無負荷で測定しています。

\*上記性能は、製品改良のため予告なく変更する場合があります。

TRO

## 小型熱風循環式恒温器 ◀

最高温度  
500℃タイプ

名 称		トランジヤップ オープン		
型 式	TRO-51DPA	TRO-52DPA	TRO-53DPA	
電 源	3φ AC200V±10% 50/60Hz			
最大消費電力	5.6kVA(16.3A)	7.1kVA(20.6A)	10.1kVA(29.3A)	
E L B	20A	30A	40A	
調節方式	熱風循環方式			
使用可能外囲条件	温度：10～30℃ 湿度：20～80%RH			
性能保証外囲条件	温度：23℃±5℃ 湿度：65%±20%RH			
性能	温度制御範囲	(外囲温度+80℃)～500℃		
	温度変動	±0.8℃ (at 250℃) ±0.8℃ (at 500℃)		
	温度勾配	5.0℃ (at 250℃) 10.0℃ (at 500℃)		
	空間温度偏差	3.8℃ (at 250℃) 7.5℃ (at 500℃)		
	温度変化速度	3.5℃/分(115～235℃) 3.0℃/分(140～460℃)		
	温度上昇時間	(外囲温度+80℃)→500℃ 90分以内 ※槽内無負荷時		
構成	内装材質	ステンレス鋼板		
	外装材質	冷間圧延鋼板 塗装仕上げ		
	断熱材	ロックウール		
加熱ヒーター	SUSシーズヒーター			
ヒーター容量	4.5kW	6.0kW	9.0kW	
攪拌ファン	φ300	φ350	φ400	
攪拌モーター	0.4kW			
装 備 品	棚板、棚受2段2枚(フリーセットパイプ渡し方式)、排気筒(手動ダンパー付)、吸気口			
保安装置	漏電ブレーカー、過熱防止器(電子式温度調節器)、攪拌モーター保護用サーマルリレー			
内容積(リットル)	72	150	288	
内寸法 (W×H×Dmm)	450×400×400	600×500×500	800×600×600	
外寸法 (W×H×Dmm)	1325×850×860	1450×950×960	1675×1050×1060	
質 量(kg)	250	300	350	

\*性能基準は、日本試験機工業会 温度試験槽の性能試験方法及び性能表示方法(JTMC 07:2007)に準じ、槽内無負荷で測定しています。

\*上記性能は、製品改良のため予告なく変更する場合があります。