

分流式精密湿度供給装置

Humi Trad R/M

ローターメータータイプ/
マスフローメータータイプ

精密湿度供給装置Humi Tradは、各種分析試験やバイオテクノロジーなど、きわめて精密な湿度管理が要求される高度な研究開発分野を支えるために、安定した恒湿空気を供給し続けます。

高度な研究開発分野に、安定した恒湿空気を供給し続けるために。

0~100%rhの広範囲で、再現性±1%の高精度恒湿空気を供給。

Humi Tradは、ますます先端化する現代の研究開発分野に対応するため、抜群の信頼性を誇る±1%の高精度を実現しました。しかも、設定範囲は0~100%と、幅広い湿度域にわたって制御が可能です。

研究目的によっては空気の代わりにガスなどの雰囲気における任意の湿度設定も可能です。また、試験室の条件に合わせて、供給流量を最適に設定したタイプの製作など、きめ細かなニーズにも対応できます。



仕様

●湿度発生方式	分流式	●流量計	ローターメーター もしくはマスフローメーター
●温湿度設定方式	温度 PID制御 湿度 手動流量バルブ調整(分流比確認) (オプションにより自動制御のプログラム運転可能)	●発生流量	1・10・20L/min(いずれか選択) ※圧力0.4Mpa以上・露点温度-40℃以下の低露点エアが必要です。オプションでコンプレッサー、およびエアドライヤー、プログラムコントロールユニットを用意しています。
●湿度発生範囲	0~100%rh(手動調整)	●飽和槽給水	自動給水(純水or蒸留水を使用)
●湿度補償範囲	10~90%rh	●電源	AC100V(50/60Hz) / 15A
●湿度安定性	±1%rh at23℃	●外形寸法	600(W) × 700(H) × 600(D)mm
●温度安定性	±0.1℃ at23℃		
●設定温度範囲	+5~+60℃(入力0.1℃単位)		
●保温ホース長	標準2m		



株式会社 **第一科学**

<http://www.daiichi-kagaku.co.jp/>