



# 熱伝導式湿度計/飽差計

## MH6 series

特許出願中

高湿になりやすい試験室や動植物などの育成環境での温湿度測定に



製品の品質確保や作物の生育のため、温度や湿度、飽差の正確な測定はとても重要です。原理的に結露の影響を受けない、チノの熱伝導式湿度計/飽差計をご活用ください。

### ■特長

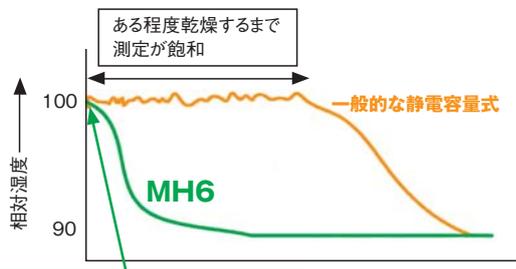
- 新原理の湿度センサ搭載  
熱伝導式湿度センサは感湿部が数百度に加熱されているため結露せず、化学物質の影響も受けにくい
- 高湿度での抜群の応答性能  
高湿度帯でも飽和することなく、応答も早いいため正確に測定可能
- 植物育成に活用しやすい飽差で測定  
作物の栽培環境として重要となる湿度条件を、作物の生育と直結した指標“飽差”で測ることができる
- 通風形で正確に測定  
通風形なので空気がこもりがちな場所や雰囲気での測定に適する

# CHINO

高湿度でも測定可能

結露の影響を受けないので、これまで測定が難しかった100%rh付近での測定が可能。

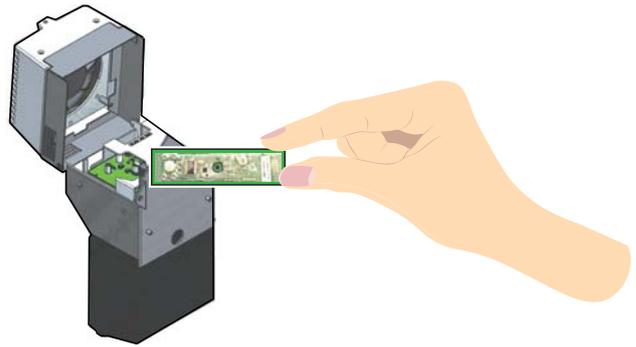
湿度が100%rhから変化した場合の追従性



MH6はすぐに反応。結露の影響なく、正確に測定できる！

メンテナンスも簡単！

測定部はユニット構成で簡単に交換できます。



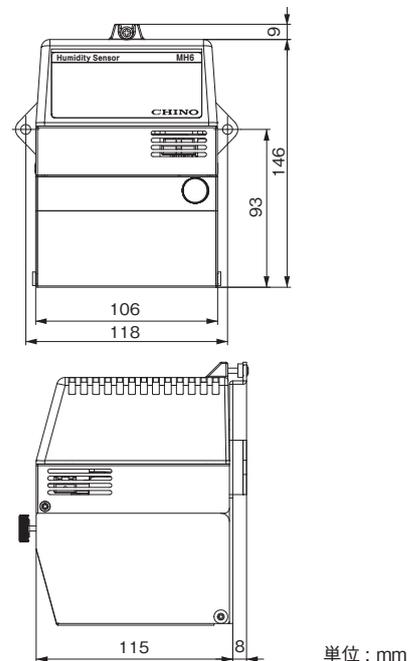
温度 Pt100 3線タイプも用意

Pt100 3線出力タイプで、既存機器との置き換えも容易です。

仕様

名称		通風形 熱伝導式湿度計/飽差計			
形式		MH6A10	MH6A20	MH6B10	MH6B20
湿度	センサ	熱伝導式			
	出力	相対湿度	飽差	相対湿度	飽差
	測定範囲	0~100%rh (結露させないこと)	0~48g/m <sup>3</sup> (結露させないこと)	0~100%rh (結露させないこと)	0~48g/m <sup>3</sup> (結露させないこと)
	精度定格	±5%rh (25°C, 50%rhにおいて)	±1.0g/m <sup>3</sup> (25°C, 50%rhにおいて)	±5%rh (25°C, 50%rhにおいて)	±1.0g/m <sup>3</sup> (25°C, 50%rhにおいて)
	応答時間	60秒以内(90%応答、25°C一定下において)			
	出力信号	4~20mA DC(測定範囲において)			
	負荷抵抗	500Ω以下			
温度	センサ	サーミスタ		白金測温抵抗体 Pt100	
	測定範囲	0~60°C			
	精度定格	±(0.5+0.02 T-25 )°C T:環境温度			
	応答時間	6分以内(90%応答、10°C→25°Cのステップ、静止空气中)			
	出力信号	4~20mA DC(0~60°Cに対して)		Pt100Ω・3線式	
負荷抵抗	500Ω以下		—		
センサ部互換性	互換				
使用温度範囲	0~60°C				
電源電圧(消費電力)	24V DC±10%(約4VA)				
接続方法	端子接続(M3.5×7)		端子接続(M3.5×8)		
取付方法	ネジ止め(M5×2)				
材質	鋼板				
質量	約1.3kg				
その他	出力補正(ゼロシフト)±5% 湿度応答可変機能(最大時定数64s)				

外形寸法



単位: mm

保守部品

名称	型式	備考
交換用センサユニット	MH6S00	お客様で交換いただけます
交換用ファンユニット	MH6F00	

※本カタログに記載の会社名、製品名などは各社の商標または登録商標です。

安全に関するご注意

- 本製品は、一般工業計器として設計・製造したものです。●本製品の設置・接続・使用に際し、取扱説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。
- 記載内容は性能改善等により、予告なく変更することがありますのでご了承ください。●本カタログの記載内容は2022年6月現在のものです。最新情報は弊社Webサイトでご確認ください。



東日本支店 〒173-8632 東京都板橋区熊野町 32-8  
 ☎03(3956)2205(代) FAX03(3956)2477  
 東京 ☎03(3956)2401 水戸 ☎029(224)9151  
 札幌 ☎011(757)9141 大宮 ☎048(643)4641  
 仙台 ☎022(227)0581 千葉 ☎043(224)8371  
 新潟 ☎025(243)2191 立川 ☎042(521)3081  
 高崎 ☎0274(42)6611 神奈川 ☎046(295)9100  
 宇都宮 ☎048(643)4641

名古屋支店 〒450-0001 愛知県名古屋市中村区那古野 1-47-1  
 (名古屋国際センタービル)  
 ☎052(581)7595(代) FAX052(561)2683  
 名古屋 ☎052(581)7595 富山 ☎076(441)2096  
 静岡 ☎054(255)6136

大阪支店 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町 1-23-101  
 (大同生命江坂ビル)  
 ☎06(6385)7031(代) FAX06(6386)7202  
 大坂 ☎06(6385)7031 広島 ☎082(261)4231  
 姫路 ☎079(288)7580 福岡 ☎092(481)1951  
 大津 ☎077(526)2781 北九州 ☎093(531)2081  
 岡山 ☎086(473)7400

本社 〒173-8632 東京都板橋区熊野町 32-8  
 ☎03(3956)2111(大代) FAX03(3956)8927

URL: <https://www.chino.co.jp/>

