

New!

Ethylene Sensor

エチレンセンサ

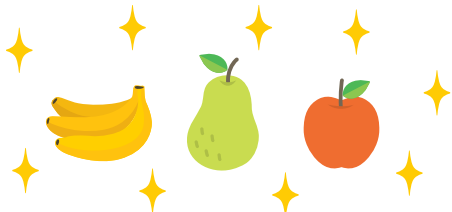
エチレンガス濃度計

MH2 series



青果物の栽培・貯蔵における
エチレンガス濃度を常時モニタリング

CA 貯蔵・追熟

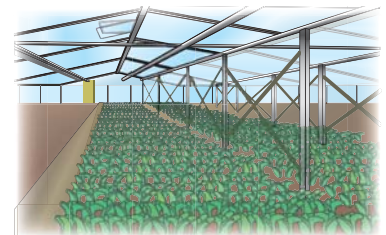


CA貯蔵: Controlled Atmosphere (空気調整)

輸送



青果物の高品質栽培



低温環境下でも高感度測定

特許申請中

- 0 ~ 100ppmの範囲でエチレンガス濃度を測定。
- 0°Cの低温環境下でも高感度測定を実現。
青果物の高品質栽培、CA 貯蔵、輸送などに適しています。

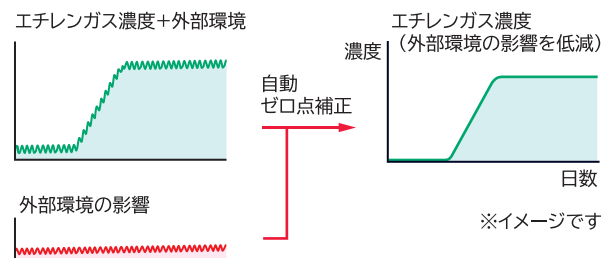
使いやすい設置・可搬両用設計

- 前面に大きく見やすい表示と操作キーを装備。
- エチレンガス濃度を、4~20mA アナログ信号で出力。
設置形・可搬形のどちらの用途でもお使いいただけます。

自動ゼロ点補正機能により連続測定に対応

特許申請中

外部環境からの影響を常に低減した連続測定が可能な
自動ゼロ点補正機能の搭載機種を用意しています。



CHINO

形式

MH2S□□0

自動ゼロ点補正

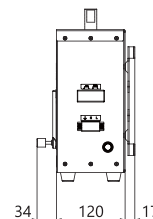
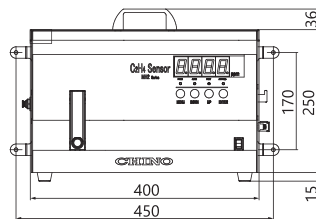
- 1: なし
- 2: あり

吸引ポンプ / 電源電圧

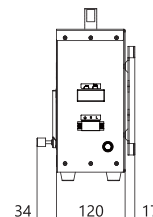
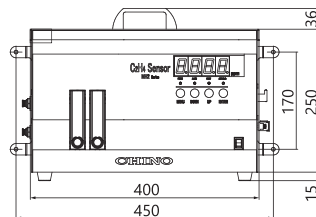
- 0: ポンプなし / 電源電圧: 85~264VAC
- 1: ポンプあり / 電源電圧: 100VAC
- 2: ポンプあり / 電源電圧: 220VAC

外形寸法

MH2S100 / MH2S110 / MH2S120



MH2S200 / MH2S210 / MH2S220



単位:mm

保守パーツ

名称	形式	内容
フィルタ	MH2PF00	測定雰囲気中に、ちりや埃がある場合に使用
ドレンポット	MH2PD00	チューブ内に結露水が発生する場合に使用

仕様

形式	MH2S100	MH2S110	MH2S120	MH2S200	MH2S210	MH2S220
測定範囲	0 ~ 100ppm					
表示分解能	0.01ppm (測定範囲: 0.00 ~ 9.99ppm) / 0.05ppm (測定範囲: 10.00 ~ 100.0ppm)					
総合精度	± (指示値の 5% + ゼロ点ドリフト) ※1					
精度保証範囲	温度: 0 ~ 35℃ ※4、湿度: 15 ~ 90%rh (結露なきこと)					
自動ゼロ点補正	なし ※2			あり		
ゼロ点ドリフト	±1.0ppm/月以内			±0.3ppm/月以内		
応答時間	180秒以内 (63% 応答)					
アナログ出力	4 ~ 20mA DC、負荷抵抗: 500Ω以下 (スケーリング機能あり)					
サンプリング方法	吸引式 (流量計内蔵)					
吸引ポンプ	なし ※3		あり (内蔵)		なし ※3	
電源電圧	85 ~ 264VAC	100VAC	220VAC	85 ~ 264VAC	100VAC	220VAC
警報出力	無電圧接点 (b 接点、24V、50mA)					
スタートアップ時間	30分以内					
消費電力	20 ~ 50VA	25 ~ 55VA		20 ~ 50VA	30 ~ 60VA	
質量	約 4.5kg (本体のみ)					
付属品	なし		フィルタ、ドレンポット 各1個		なし	
					フィルタ、ドレンポット 各2個	

※1 干渉ガス (一酸化炭素、水素、硫化水素、二酸化硫黄、エタノール) の影響を除く

※2 ご納入後、自動ゼロ点補正ありの仕様に変更できません

※3 吸引ポンプを接続可能

※4 40℃まで使用可能

使用上の注意

- 温度、湿度に関して
 - ・本製品は高温および低湿での保管は避け、低温・常湿 (推奨保存温度: 0~20℃、湿度: 15~50%rh) の清浄大気に保管してください。
 - ・結露した環境では使用しないでください。使用する場合は保守パーツのドレンポットを使用してください。
- エチレンガスに関して
 - ・センサをエチレン雰囲気中に長時間おいた場合、一時的な感度低下が起きることがあります。この感度低下は、センサを清浄大気に置くことで、徐々に初期状態に復帰します。高濃度のエチレン雰囲気であった場合、復帰に時間がかかることがあります。
- その他環境に関して
 - ・有機溶剤、塗料、薬剤、オイル等がある場所では使用できません。
 - ・ちりや粉塵の飛散している環境では使用しないでください。使用する場合は保守パーツのフィルタを使用してください。
 - ・共存ガスのある環境では使用できません。

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、お断りなく変更することがございますのでご了承ください。●このカタログの記載内容は2021年3月現在のものです。

CHINO
株式会社チノ

東日本支店 〒173-8632 東京都板橋区熊野町 32-8
☎03 (3956) 2205 (代) FAX 03 (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
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) FAX 06 (6386) 7202
大阪 ☎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
大岡山 ☎086 (473) 7400

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) FAX 052 (561) 2683
名古屋 ☎052 (581) 7595 富山 ☎076 (441) 2096
静岡 ☎054 (255) 6136

(販売店)

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

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