

ハンディ形飽差計 MH500

どこでも手軽に
飽差チェック



ハンディ形飽差計は、
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
ハンディ計測器です。

25,500 円(税別)



特 長

- 飽差値 (g/m³) をダイレクトに表示
- 温度 (°C) もしくは、相対湿度 (%rh) も同時に表示
- 小形軽量で握りやすく、少ないボタンで操作が簡単
- センサユニットは簡単に交換可能

CHINO

▶ 飽差と光合成

作物の生育・品質を決定づける光合成を
活発にさせるためには、光の他に原材料である
CO₂と水分を沢山取り込ませることが重要です。

そのためには、気孔が大きく広がりCO₂吸収と
蒸散による水分の吸い上げがスムーズに行える
温湿度環境が必要です。

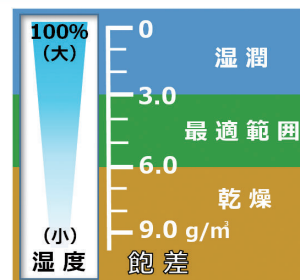
その光合成に適した温湿度環境は**理想飽差**と
して表すことができます。

理想飽差は**3～6g/m³**とされ、どんな気温においても
一定なため、作物栽培に適した管理指標となります。



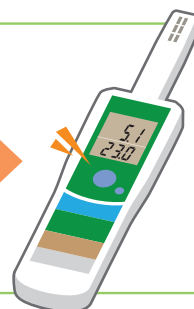
▶ 飽差とは

飽差とは、空気中にあと
どれくらい水分を含ませ
ることができるかをg/m³
で表す値です。
つまり、乾燥するほど大
きくなり、湿潤になるほど
小さくなる値で、相対湿
度100%のとき飽差は
0g/m³となります。



今までは
温度と湿度から
計算して飽差を
求めていた…

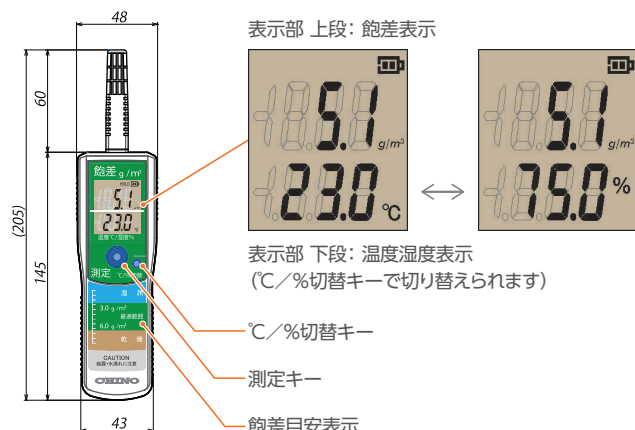
ハンディ形飽差計なら



飽差 g/m³

ボタンを押すだけ
簡単チェック!

外形寸法・表示部・各部名称



仕様

形 式	MH500-SN0
測定範囲	飽差 0.1 ~ 62.1g/m ³
	温度 -10 ~ 45℃ ±0.5℃±1digit (5~45℃において)
	湿度 5 ~ 95%rh ±2.5%rh±1digit (5~90%rhにおいて)
セ ン サ	温度:サーミスタ 湿度:高分子静電容量式センサ
表 示	LCD(液晶) デジタル表示 ・飽差 ・温度 ・相対湿度 ・単位 ・機能状態表示 ・電池残量
表示更新周期	1.0秒
電 池	単4アルカリ電池 2本 ※電池寿命約500時間(25℃において)
質 量	約92g(電池除く)

使用上の注意

- 電池交換時は必ず新品アルカリ乾電池を使用すること。
- 以下のような場所では使用しないでください。
ちりや粉塵の飛散している場所、ケトン系有機剤/エステル系有機剤/ハロゲン類/強酸系物質/オイルミスト/塩分の多い場所、爆発性ガス/腐食性ガス/可燃性ガスがある場所、蒸気/薬液/海水などがかる場所、直射日光のあたる場所、紫外線のあたる場所、ペンキ等塗料を乾燥しているような場所など
- 建築用のコーキング材にセンサを劣化させる物質が含まれている場合あり。このような環境での長時間の使用は避けること。
- 紫外線に長時間暴露させた場合、センサを劣化させる可能性あり。直射日光のあたる場所へ放置しないこと。
- センサが結露した場合は測定不可。十分乾燥させた後、異常がないことを確認して使用すること。

*本カタログに記載されている会社名、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などにより、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2020年4月現在のものです。

PDF

CHINO
株式会社チノ

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/>

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 大 宮 ☎048(643)4641
札幌 ☎011(757)9141 千 葉 ☎043(224)8371
仙台 ☎022(227)0581 横 浜 ☎045(440)3171
新潟 ☎025(243)2191 立 川 ☎042(521)3081
高 崎 ☎0274(42)6611 厚 木 ☎046(295)9100
水 戸 ☎029(224)9151

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 阪 ☎06(6385)7031 広 島 ☎082(261)4231
津 市 ☎077(526)2781 福 岡 ☎092(481)1951
路 南 ☎079(288)7580 北 九 州 ☎093(531)2081
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) FAX052(561)2683
名 古 屋 ☎052(581)7595 富 山 ☎076(441)2096
静 岡 ☎054(255)6136

(販売店)