

ハンディ形飽差計 MH500



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。



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

“飽差”について

▶ 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。

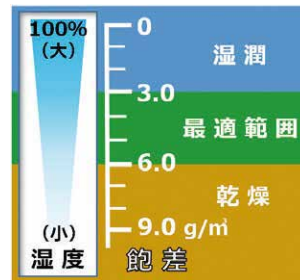
その光合成に適した温湿度環境は**理想飽差**として表すことができます。

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。



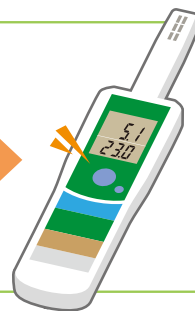
▶ 飽差とは

飽差とは、空気中にある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…

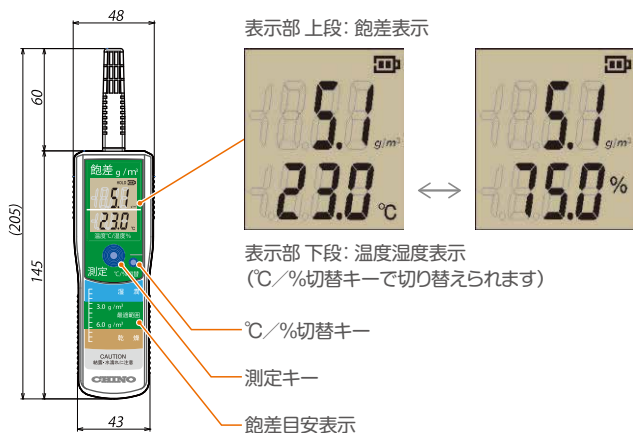
ハンディ形飽差計なら



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	MH500SN0
測定範囲	飽差 0.1 ~ 62.1g/m ³
	温度 -10 ~ 45°C ±0.5°C±1 digit (5~45°Cにおいて)
	湿度 5 ~ 95%rh ±2.5%rh±1 digit (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°C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。
*本カタログは、適切に管理された森林で生産されたことを示すFSC®森林認証用紙を使用しています。

⚠ 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2018年1月現在のものです。

CHINO
株式会社 手

本 社 〒173-8632 東京都板橋区熊野町32-8
☎03(3956)2111(大代) FAX03(3956)8927
URL : <http://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
東 京 ☎011(757)9141 千 葉 ☎043(224)8371
大 阪 ☎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 津 ☎077(526)2781 福 岡 ☎092(481)1951
大 阪 ☎086(223)2651 北 九 州 ☎093(531)2081
高 松 ☎087(822)5531

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

測定器の総合商社
株式会社 佐藤商事
SATO SHOUJI INC.

〒211-0063 川崎市中原区小杉町1-403 武蔵小杉タワープレイス 5階
☎: 044-738-0622
FAX: 044-738-0623
<https://ureruzo.com> <https://satosokuteiki.com/>
Cat.No. CD-43-01 Jan.-'18-05 Printed in Japan® 40