

作物の生育診断に最適

携帯用 屈折糖度計

果汁はもちろん、葉、茎、根の汁の測定も可能

サンプルが数 μ lの微量でも測定可能

《出荷時に》

- ・収穫時期の見極めに
- ・作物の品質管理の基準づくりに

《畑で》

- ・土壌の水分や施肥量の管理に



 株式会社 竹村電機製作所

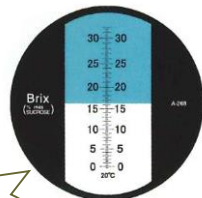
〒171-0021 東京都豊島区西池袋2-29-11

TEL: 03(3984)1371 FAX: 03(3988)1638

E-mail: info@demetra.co.jp <http://www.demetra.co.jp>

《生育診断用糖度・濃度計》

サンプルが微量でも測定が可能



微量サンプルでも
視野が明るい



MASTER-TT

仕様

- ・測定範囲: Brix0.0~33.0%
- ・A.T.C.(自動温度補正)
- ・最少目盛: 0.2%
- ・測定精度: ±0.2% (10~30°C)
- ・寸法・重量: 32×34×168mm・130g
- ・標準価格(税抜) ¥18,000

MASTER-TM

仕様

- ・測定範囲: Brix0.0~33.0%
- ・最少目盛: 0.2%
- ・測定精度: ±0.2% (10~30°C)
- ・寸法・重量: 32×34×168mm・130g
- ・標準価格(税抜) ¥13,000

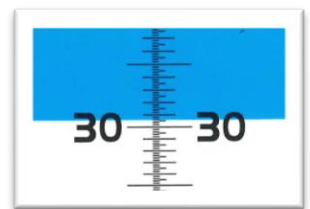
測定方法



サンプルをプリズム面に1~2滴
滴下してください



蓋板を閉じ、明るい方向を向いて
接眼鏡を覗いてください



ブルーの境界線が目印を横切る
位置を読み取ってください



策仕器セット

- ・葉汁、茎汁、根汁などを搾る搾汁器、ミニピーカー、収納ポーチ付属
- ・標準価格(税抜) ¥2,500

糖度計診断とは…

作物の樹液の養分濃度を糖度計で測ることで、栄養状態や根の健康状態などの判断が出来ます。これまでカンや経験に頼っていた生育診断が数値で判断できるので、若手や新規就農者の方でも容易に作物の変化を事前に予測できます。測り方は、作物の葉の付け根を糖度計の採光板で挟んでつぶし、樹液を採取し糖度を読みます。水分や養分は浸透圧の原理で薄い方から濃い方へ流れるため、糖度は生長点や花で高くなります。生長点に近い葉が糖度が高く株元の方が低いものが正常です。これが逆転していたりその流れが狂っているということは、作物が何らかの理由で水分や養分をうまく吸えていないことを示しています。根が養水分を十分に吸えなかったり、葉に糖をつくりだす力(光合成)が足りなかったりすると「糖度」は低くなり、養水分の流れも滞ってしまいます。この糖度は施肥や天候条件、また測定時刻によっても変わるため自分なりの目安を持つことが重要です。自分の目安ができてくれば作物の変化を事前に予測でき、農薬の削減に繋がります。

