

■測定対象・前処理機器・測定成分

G T N－B						
測定対象	前処理機器	測定成分 1)				
		水分	全窒素	中性多糖繊維 (灰分込み)	カフェイン	ポリフェノール
紅茶	粉 碎 機	●	●	●	●	●

注 1) ●印部分は、測定可能を表します。
2) その他の成分についても開発中です。

■仕様

型 式	G T N－B
測 定 方 式	近赤外線拡散反射測定方式
測 定 対 象	紅茶 ※個別対応にて、他の製茶法の測定も可能です。（オプション）
測 定 時 間	サンプルドロワーを閉じてから約１５秒
前 処 理	指定粉碎機による粉碎
寸 法	幅４００mm × 高さ３５４mm × 奥行３６２mm
質 量	約１４．６ｋｇ（本体のみ）
電 源	ＡＣ１００Ｖ（５０／６０Ｈｚ）
消 費 電 力	１００Ｗ
測 定 環 境	周囲温度 １０℃～３５℃ 相対湿度 ２５％～８０％ 直射日光が当たらないこと
保 存 温 度	０℃ ～ ５０℃
付 属 品	ローディングトレイ、ブラシ、掃除用ブラシ、ドライバー、予備ヒューズ、アースコード、 専用プリンタ、プリンタ接続ケーブル、プリンタ用紙、サンプルボトル１２本 試料セル
オプション	集塵機（電気掃除機）

※下記の場合、正しく測定されない場合がありますのでご注意ください。
①添加物が混入されている場合。②着色等が施されている場合。

※機械の改良に伴い予告なく仕様及び概観を変更する場合がありますのでご了承ください。

カワサキ機工株式会社

インターネットアドレス <http://www.kawasaki-kiko.co.jp>
◎営業本部 〒436-0005 静岡県掛川市伊達方滑川810-1 Tel (0537) 27-1712(代)
茶機・サービス 〒436-0005 静岡県掛川市伊達方滑川810-1 Tel (0537) 27-1711(代)
摘採・サービス 〒436-0005 静岡県掛川市伊達方滑川810-1 Tel (0537) 27-1765(代)
業 務 課 〒436-0005 静岡県掛川市伊達方滑川810-1 Tel (0537) 27-1152(代)
販売一課 〒436-0005 静岡県掛川市伊達方滑川810-1 Tel (0537) 27-1712(代)
関西営業所 〒519-0165 三重県亀山市野村4-3-5 Tel (05958) 2-0639(代)
九州支店 〒899-2704 鹿児島県鹿児島市春山町2004-3 Tel (099) 246-7200(代)
宮崎営業所 〒844-0005 宮崎県児湯郡高鍋町持田3367-18 Tel (0983) 22-2465(代)
大隅営業所 〒899-8102 鹿児島県曽於市大隅町岩川7391-3 Tel (0994) 82-1072(代)
南薩営業所 〒891-0705 鹿児島県南九州市穎娃町上別府4850-1 Tel (0993) 39-1046(代)
福岡営業所 〒834-0016 福岡県八女市豊福77-1 Tel (0943) 22-5151(代)

取扱店



PRODUCTS CATALOGUE

茶成分分析計 GTN-B

新発売

紅茶の成分分析計

主要成分を瞬時に測定
品質評価に最適！！



製造元 静岡製機株式会社
販売・保守 カワサキ機工株式会社

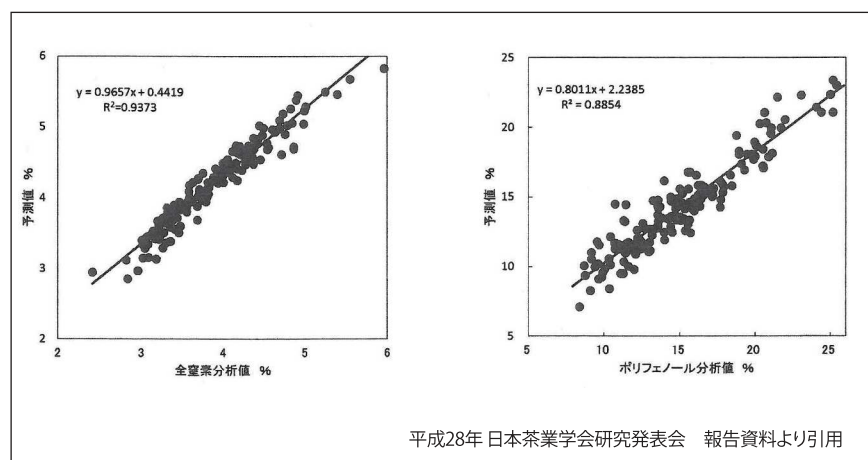
茶成分分析計 GTN-B

スピーディーに!
セーフティーに!!
シンプルに!!!
紅茶の成分分析が可能です

特 長

- どなたでも品質評価が可能で、しかも迅速・安全・簡単に成分分析ができます。
- 主要成分を高精度、瞬時に計測。
水分、全窒素、中性デタージェント繊維(灰分込)、カフェイン、ポリフェノール
- タッチパネルを採用し、簡単操作で測定結果も一目でわかるようにしました。
- 本体、専用小型プリンタは日本語／英語表示の選択が可能です。

信頼の測定精度



静岡県農林技術研究所
茶業研究センター、
静岡製機株式会社
との共同開発により製品化

茶の品質評価の比較

	官能 検査	化学 分析	茶成分 分析計
迅速性	◎	×	◎
安全性	△	×	◎
簡便性	△(※)	×	◎
客観性	△	◎	◎
再現性	△	◎	◎

※特別な設備や器具を必要としないが熟練を要する。

GTN-B 印字例

茶成分分析計		
測定結果		
測定日	2016/10/28	13:10:10
測定対象	紅茶	
サンプルID	12345	
客先ID	12345	
水分	3.5 %	
全窒素	3.9 %	
繊維	21.3 %	
カフェイン	2.1 %	
ポリフェノール	13.2 %	
成分値の水分基準は、0.0%基準です。		
ランクテーブル:0000年0茶期		

紅茶の成分分析が
どなたにもできます。



測定の方法

紅茶の場合

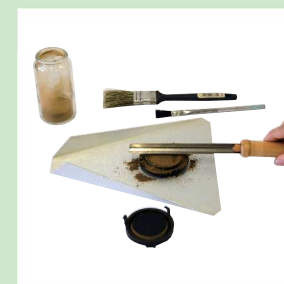
粉碎

指定粉碎機



パッキング

ローディングトレイを使い
セルに測定茶をセットします



測定

本体にセットし
サンプルドロワーを開じます



表示・印字

自動的に表示・印字します

