

ポリマー用水分計のロングセラー アクアトラックシリーズ

AQUATRAC - V

ISO 15512:2019 準拠

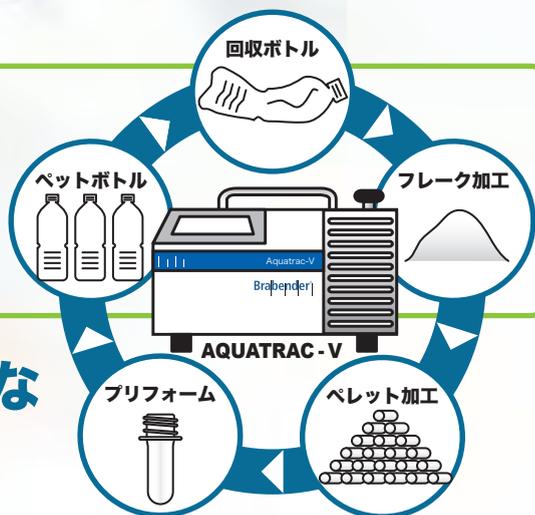
(JIS K 7251 相当)

アクアトラック-ファイブ

デモ機
レンタル
実施中!



リサイクルプラスチックの製造工程に。
微量水分を管理して、
資源・エネルギーを節約します。
(材料) (電気)



リサイクルプラスチックの様々な
製造工程で活用されています。



高精度ポリマー用水分計 アクアトラック-ファイブ

AQUATRAC-V



高精度1ppm 高再現性

ISO15512:2019準拠
(JIS K 7251相当)

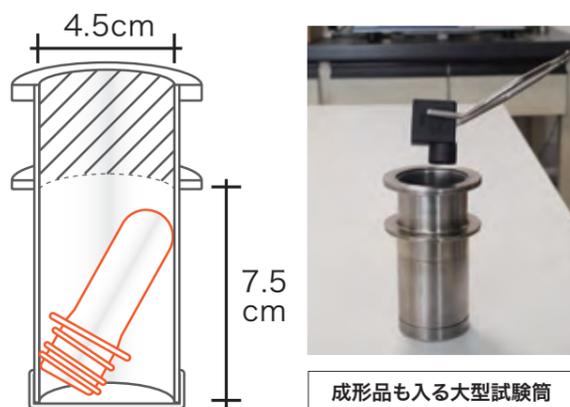
Brabender®

PET・PC・PA6等のハイテック・ポリマーは、ペレット中の水分率が製品の成形に大きな影響を与えます。ペレット中の水分量は微量なため高精度で測定する方法は限られていましたが、アクアトラック-Vは独自の測定方法でカールフィッシャー式同等の高精度を実現。

さらに窒素などの大掛かりな設備が必要ないので、100V電源さえあれば現場での水分測定も可能。試薬の取り扱い・破棄も容易です。ポリマーの水分率測定に特化した水分計「アクアトラック-V」はプラスチック成形業界で幅広く活躍しています。

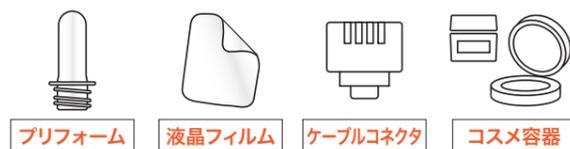
大型試験筒だから成形品の測定も可能

【プラスチック成型の各工程の水分測定を1台で管理】



成形品も入る大型試験筒

成形品の水分測定も非常に重要な要素です。アクアトラック-Vなら試験筒に入る大きさであれば、そのまま測定できます。ペットボトル・ケース・フィルム・コネクタ・CD・コンデンサーetc...。さらにサイズが大きい成形品でも、容器に入る大きさに切れば測定可能です。



タッチパネルだからだれでも簡単測定

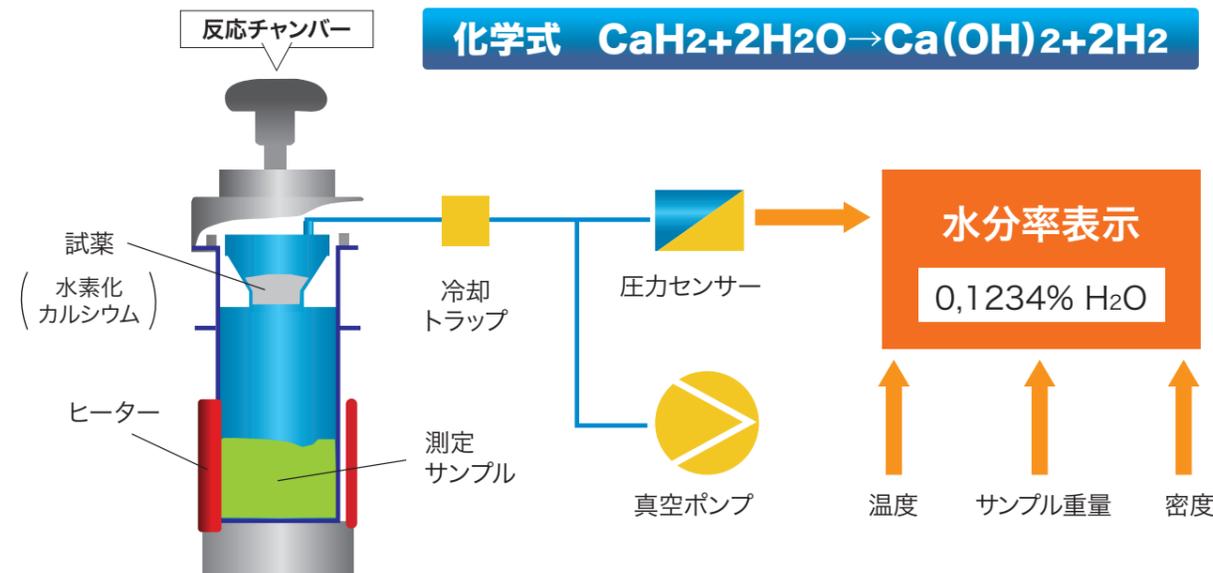
【新型高解像度タッチディスプレイ】



日本語対応タッチパネルで簡単計測!!

様々な材料のデータベースが登録済!

測定方法は必要項目を入力してサンプルを入れるだけ。どなたでも簡単に測定できます。代表的なサンプルの情報はすでに登録済。お客様が独自のサンプル情報を登録すれば、さらに測定が簡単になります。特別な知識・技術は全く不要です。操作が簡単なため専用のオペレーターが必要ありません。測定結果は%・ppm・mgで表示可能。



測定原理

化学反応式だから水分以外の揮発成分は測定しません

サンプルを容器に入れ、真空引き後加熱させると気化した水分が試薬と反応し水素ガスが発生します。この発生した水素ガス圧力を圧力センサーで検知しサンプル重量から水分量を測定します。水素ガス以外の揮発成分を捕捉する、クーリング・トラップを装備しており、精度の高い測定を行うことができます。

小型&軽量だから現場で水分率測定OK

【女性でも持ち上げられる軽量設計】



持ち運びができますので研究室だけでなく工場内に持ち込んで測定が可能です。例えばカートに乗せて乾燥機・成形機のすぐそばで測定する事も出来ますので、サンプルを持ち運ぶ途中で吸湿してしまう事も避けられます。

試薬は水素化カルシウムのみ



必要な試薬は水素化カルシウムのみ。測定後に消石灰となりますので、管理も安全・簡単です。もちろん人体に害もありません。

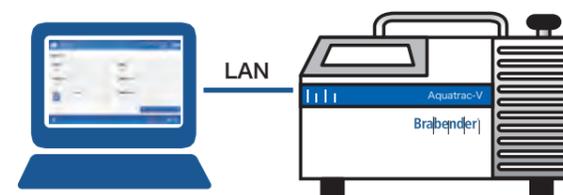
100V電源だから、どこでも測定可能



測定場所を選ばずに、100V電源さえあればどこでも測定可能!

専用ソフト不要で、PCでの操作も

【イーサネット (LANケーブル) 経由で本体とリンク】



LANケーブルで接続すれば、PCのブラウザ上からの操作や、結果表示・測定結果の出力・保存(pdfまたはcsv形式)が可能です。例えばアクアトラックV本体と繋いだサーバーにWiFiルーターを接続すれば、無線環境も構築できます。(6台まで接続可)

- ◎測定結果は最大200回分本体に保存
- ◎PDF・CSV形式でデータを出力
- ◎USBメモリーでPCに保存も可能

ž « ž Ā ā ž « Ñ • Ò a ¼ “ 7

jg	ÙæÚ”T’w+üU¼ ç+É=§ç³çÜÑS `zC\`h+É”µy→UCE`±b{ %*/ &/ *40 ç+*4 , ip£
žA±İÓç”	’Ý^•”+ü”t” H H
9S	Æ™ Æ±p{Æo•p-RD
^S	«wæ È
ěí	ç QQN£™) 0 i0«
ì	ÿ ü™ ů±İÓçt““ÿs“±b£
tA?o	oi 7~ 7~ 7y) [
rþS	NH~ QQ<-) 0
ī»Ñ£µ	64# ° ~&UIFSOFU°
-çsf	*1
-; ¥	9S• Æ™ ÆyêS•™ çAÐwsMÝ6p-;`o<^M£
Š.GO	8 NN°% NN°) NN
Š.O”	LH
ÝÇá”0 t	ÔŠ-ó-ĀĀ-µ-Ñāµ-¼£-→æž-Éræ”µŌİ-ñī¼-Āç-UçĀç
ÝİĀÆİµ	žÑ»”±”Īµ<ª¶pbpa¼x, Ža¼pxK“±bUz°¼%7]êÖ™w.g-ÝİĀÆİµxž-ĀŸ”~µ~βİİŌÜqpUyŪ>ÉloæM±b{

·žĀ°0

Ōž«žĀāž« 7Š.
 Ō {t|çó ŌŠ £µ m
 Ō±İÓç0+· x
 Ō?o-”Ōç. Š
 Ō¼ Āè”. x
 Ō¼ ç+É=§ç³çÜ H£ Š
 Ō¼ 0”µŌ”i. Š
 Ōß†Ōá³. Š
 Ō±İÓç-İĀÆ” ZĒ±ŮĀİ-£ Š

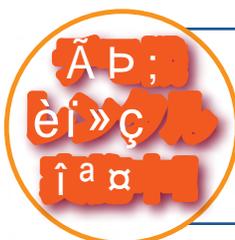


İŌæī

Ō64#İā @-”+”
 y64#& pi^ “Dósô^Sµ-”ç{
 Ō64#İā @Ōæī»”
 yqŌp AL¹nb”hŠwāŌçŌæī»”
 Ō64#İā İ@ İðøn”
 yā^Ÿ”-Ōb” İðøn{
 yçMqŌpç Ý”úrDópb{



-”+ Ōæī” İðøs



±cxèī»çpS¼`Xi^M{

ž « ž Ā ā ž « 7w^S>°A`oMhiXhŠtžĀp;wèi»ç %ođ•loS“±
 bêī»çsŌtxrµµ»žÑUS•M`ž-;MOsrıİMt `sU’†İā
 doMhiV±bĀp;w’ÿ-U[§sĀltmMoxš>0tSđMũ`d<^M{

Ä`Xxà ž « ž Ā ā ž « + ü - U g

I U U Q T B R V B U S B D K Q

ž-ĀŸ”~µµ~βİİŌÜqp

*54`βİİy ;+ U g www.itsjp.co.jp

ITS JAPAN

047-449-2961

β •?] § @ ç ~ Y y' " 9