



簡単操作 – 安全設計 – 高品質 – 高精度

自動灰分測定システム

prepASH® 340 シリーズ



prepASH 340シリーズ販売代理店

 株式会社 **パーカー コーポレーション**
機械本部 機械部 機械一課

Tel. 03-5644-0610 Fax.03-5644-0611

Mail: machinery@parkercorp.co.jp

高効率測定



prepASH340シリーズは高品質な熱重量測定システムで、右のようなユニークな特徴を備えています。



アプリケーション毎の最適なソリューション

- 1サイクルで最大29点まで同時に水分、灰分、揮発性成分量を測定することが出来、且つデシケーターも不要な為、大幅に作業時間を削減する事が可能となります。
- 全自動で熱重量測定を行い、灰化が完了したポイントの認識機能付で、乾燥炉やマッフル炉の置き換えに最適です。
- 高機能なセラミック製のターンテーブルにより、最大1000℃での試験が可能です。
- 温度プロファイルを自由に作成出来、様々な停止モードを組合せる事で、試験するサンプルに適した試験プログラムを組むことが可能です。
- 硫酸塩灰分測定用排気オプション
試験雰囲気選択機能: (N₂, O₂)

- prepASH 229: 29サンプル測定用 (Conradsonのターンテーブルは12)
- prepASH 219: 19サンプル測定用 (Conradsonのターンテーブルは12)
- prepASH 212: 12サンプル測定用 (Conradsonのターンテーブル*)

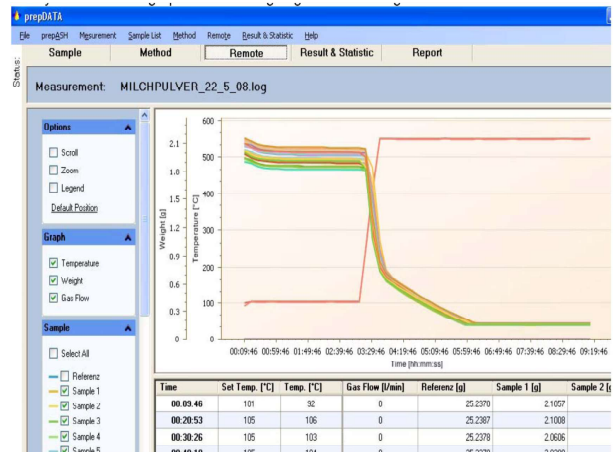
*例: 小麦粉

スイスの正確で優れた工学技術により、測定結果が大幅に改良されました。



- 高機能な秤を内蔵しており、炉内での計量や運転中の重量の経時チェック、そして灰化完了を認識する等の便利な機能を使用する事が出来ます。
- 回転するターンテーブルやその他構造上の特徴により炉内の雰囲気温度分布が均一に保たれ、全ての原料を同条件で処理することが出来ます。
- 全自動運転の為、再現性に優れます。
- 測定結果のグラフ表示機能: 単一サンプル表示の他、複数を同時に表示させることも可能です。
- 測定法はDIN, ASTM, ICC及びその他諸規格に適合します。
- カーボン用アプリケーション: 水分、灰分、揮発性成分、固定炭素測定 (ASTM法)

常にあらゆる機能をコントロール出来ます。

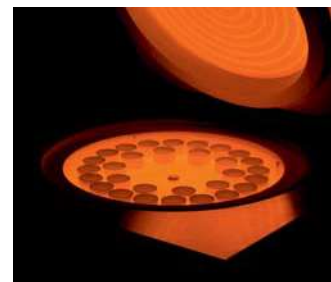


常に管理する事で製品品質を
確かなものとする為の機能：

- 乾燥及び灰化工程中のリアルタイムの減量はprepASHのディスプレイで直接、又はネットワーク接続により外部PCで確認することが出来ます（prepASHはPCを使用せずに制御する事が可能です）。
- 全てのサンプルの重量変化グラフを印刷する事が出来ます。個々でも、複数でも作成可能です。
- 選択した単位で自動的に測定結果を算出します。
- GLPガイドラインを満たすエラーフリーなレポート

オプション機能：

- サンプルの評価結果表はネットワーク接続したPCにより作成や評価を行うことが出来ます。
- コミュニケーションポート：イーサネット、USB、RS232



設備仕様

モデル	prepASH 229	prepASH 219	prepASH 212
検体数、るつぽ			
検体数	29	19	12
Precisa製るつぽ用ターンテーブル	可	可	不可
Conradson / 標準るつぽ用ターンテーブル	オプション	オプション	可
Precisa製シリケートセラミックるつぽ	35	25	不可
Precisa製酸化アルミニウムるつぽ	オプション	オプション	不可
Conradsonるつぽ (小麦粉アプリケーション用)	オプション	オプション	15
計量システム			
計量レンジ	120 g	120 g	120 g
分解能	0.0001 g	0.0001 g	0.0001 g
最少サンプル重量	0.1 g	0.1 g	0.1 g
温調システム			
温度調整レンジ	50 °C – 1000 °C	50 °C – 1000 °C	50 °C – 1000 °C
温度安定性	+/- 2 %	+/- 2 %	+/- 2 %
工程管理システム			
最大プログラム工程数	10	10	10
最大試験時間	36 h	36 h	36 h
自動停止機能	0.1-100 mg/min, mg/30min, mg/60min	0.1-100 mg/min, mg/30min, mg/60min	0.1-100 mg/min, mg/30min, mg/60min
試験雰囲気			
酸素 0/3/6/9 l/min	オプション	オプション	オプション
窒素 0/3/6/9 l/min	オプション	オプション	オプション
大気 0/3/6/9 l/min	オプション	オプション	オプション
排気	可	可	可
硫酸塩灰分用吸着ユニット	オプション	オプション	オプション
測定結果			
減量 / 残渣重量	%, ‰, g	%, ‰, g	%, ‰, g
減量 / 残渣重量 (インターバルを加味)	%, ‰, g	%, ‰, g	%, ‰, g
モニタリング			
PCIによるリモート制御	可	可	可
アラーム機能	可	可	可
外付けPCへのアラーム出力	可	可	可
制御部			
ディスプレイ	5.7" VGA color	5.7" VGA color	5.7" VGA color
キーボード	タッチスクリーン	タッチスクリーン	タッチスクリーン
メニュー管理	可	可	可
独立PC制御	可	可	可
ネットワークPC上でのサンプルリスト、試験準備、評価	可	可	可
サンプルの外部準備 (事前計量)	可	可	可
印刷内容			
グラフ	可	可	可
表	可	可	可
メソッド	可	可	可
メモリー容量			
メソッド	無制限	無制限	無制限
測定値	無制限	無制限	無制限
データ出力、インターフェース			
RS232 (PC、プリンター用)	有	有	有
USB (プリンター、メモリースティック用)	有	有	有
イーサネット (ネットワーク接続用)	有	有	有
アラーム出力	有	有	有
キャリブレーション			
秤	可	可	可
温度	可	可	可
接続			
電源	230 VAC (+15/-20 %)	230 VAC (+15/-20 %)	230 VAC (+15/-20 %)
周波数	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
電流入力	25 A	25 A	25 A
重量・寸法			
重量	100 kg	100 kg	100 kg
寸法 (H) 蓋最大解放時の高さ	H (H) x W x D / 620 (980) x 590 x 870 mm	H (H) x W x D / 620 (980) x 590 x 870 mm	H (H) x W x D / 620 (980) x 590 x 870 mm

アクセサリ			
PCIによるデータ評価、モニタリング用ソフト: prepDATA (無償)	可	可	可
デスクトップPC (OS: Windows XP Pro英語版)	可	可	可
タブレットPC (OS: Windows XP Pro英語版)	可	可	可