

# ブラベンダー® プラスチコーダー® ラボステーション

プラスチコーダーラボステーションは、世界中で研究調査、サンプル試作等に使用されている、ブラベンダー製ミキサー・押出機の高馬力型トルク検出ドライブユニットです。

ラボステーションには小型ミキサーから大型二軸押出機まで全ての測定アタッチメントを使用することができ、各測定アタッチメントは専用のドッキングステーション(架台)に取り付けられており、ドライブユニットとの接続はワンタッチで可能です。

- 温度測定装置は各ドッキングステーションに内蔵
- ステーション構造により測定アタッチメントの交換が容易
- 小型ミキサーでの少量テストから大型ミキサーでの多量の混練が可能
- グラフ面積(エネルギー)の自動計算機能
- 全ての押出機が接続可能な為、様々な条件での押出試験が可能

modular  
intelligent  
expandable

## 最高水準のCAN-busシステム

ラボステーションでは、制御装置、各種センサーパソコンを1本のケーブルで繋ぐだけで接続可能なCAN-busシステムを採用しています。専用ソフトにより、パソコンから容易な操作、解析、測定データの管理等ができます。又、マニュアル操作時に、重要な制御データは本体正面のモニターに表示されるようになりました。

- モジュール式機械構成
- マルチマスターシステム
- システム診断プログラム
- デジタル相互通信による測定値のリアルタイム伝達
- Windows対応ソフトウェアにより他のアプリケーションソフトとのデータ共有化が可能
- リアル マルチタスキング機能



## ステーション構造

ラボステーションは、各アタッチメントがそれぞれ温度調節器を内蔵したドッキングステーション(架台)に取り付けられている為、測定アタッチメントの交換の際は、架台ごと本体と接続しシコネクターを一つ繋ぐだけで交換が可能となります。



## 単軸押出機

ブラベンダー単軸押出機は、測定したいサンプルの種類や用途に合わせて各種用意されています。また、軸トルク、樹脂圧力等をパソコン等で記録可能で、各種ダイヤも用意されている為、スケールアップの際の指標としてもお使い頂けます。

- ・スクリー径 :  $\phi 19\text{mm}, \phi 30\text{mm}$
- ・L/D : 10D~25D
- ・吐出量 : 0.2~15kg/h
- ・最高使用温度 : 450°C

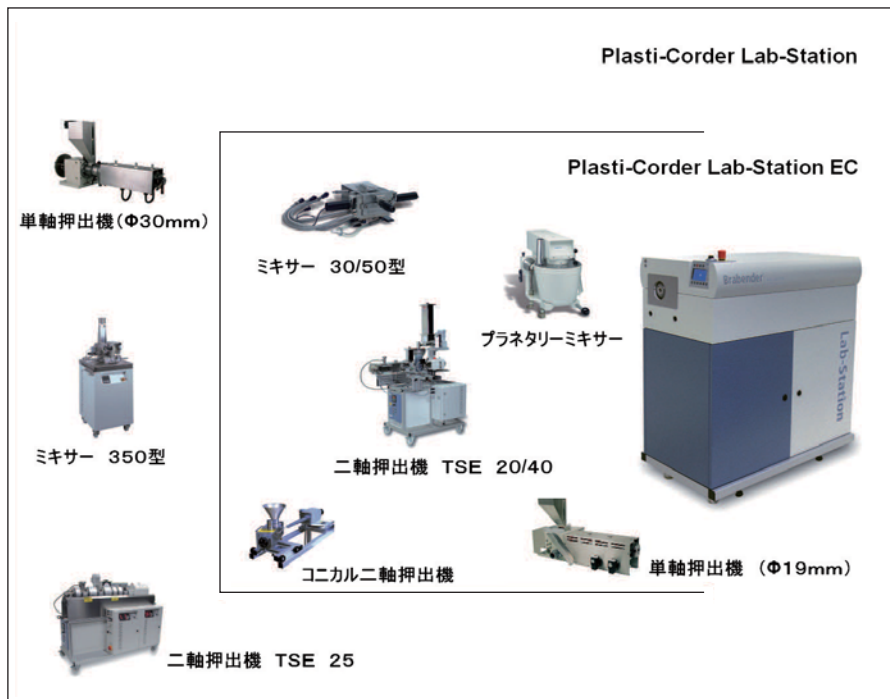
- ・フィード部も通常のホッパーの他に、ローラーフィーダー、エアシリンダータイプ等各種用意されています。
- ・押出機先端部に、樹脂温度計、樹脂圧力計が取り付け可能。



## 二軸押出機

ブラベンダー二軸押出機には、スクリー、バレル(TSE20除く)共にセグメント構造になっており、スクリー径は、 $\phi 20\text{mm}$ から $\phi 42\text{mm}$ まで用意されています。

また、ベント、サイドフィード機構付きのバレルも用意されており、各種コンパウンド、ミキシング、反応試験にもご使用頂けます。(樹脂例:PVC,HDPE,LDPE,PP,PS,SAN,ABS,POM,PC,PA etc)



## 測定用ミキサー

ラボステーションには、小型ミキサー(30,50cc)、プラネタリーミキサー、及び大型ミキサー(350cc)が取り付け可能で、加熱方式には熱安定性に優れたオイル循環加熱方式と高温度での試験可能な電気加熱方式があります。測定するサンプルや用途によって、各種ブレードも用意しております。



### 基本的仕様

	ラボステーション	ラボステーション EC
駆動モーター	16kw	6.8kw
トルク測定範囲	400Nm	300Nm
回転数	0.2~350min <sup>-1</sup>	0.2~200min <sup>-1</sup>
温度コントローラー	8ゾーン	8ゾーン
電源	3x400V,50/60Hz,63A	3x400V,50/60Hz,32A
寸法(幅×高さ×奥行)	1300×630×1170mm	1300×630×1170mm
重量	約683kg	約683kg

ブラベンダー社 日本総代理店

 株式会社 パーカー コーポレーション

URL <http://www.parkercorp.jp> e-mail [machinery@parkercorp.jp](mailto:machinery@parkercorp.jp)

東京本社 〒103-8588 東京都中央区日本橋人形町2-22-1  
電話 03-5644-0610 FAX 03-5644-0611

大阪支店 〒564-0052 大阪府吹田市広芝町11-41-1  
パーカー江坂ビル3階  
電話 06-6310-7346 FAX 06-6310-7343