

窒素乾燥機 / バッチ式DK-5、連続式DO-10

(株)カワタ

<http://www.kawata.cc>

■バッチ式窒素乾燥装置 (ADAM)

本装置は、プラスチック成形材料を乾燥、冷却し、成形を行う上で材料を最適な条件に安定させるSystemです。

特長は【窒素雰囲気下で安定した乾燥】

窒素雰囲気下で、独自の乾燥Systemにより、均一に加熱乾燥を行い、酸化劣化を最小限に抑えます。

【乾燥による材料のダメージコントロールが可能】

窒素加熱冷却Systemにより、窒素雰囲気下で乾燥を行い、乾燥終了後は材料を低水分、低酸素濃度の雰囲気下で冷却を行うことで、材料の熱履歴、発生ガスのコントロールを行い、成形材料条件を安定させます。

■連続式窒素乾燥装置

本装置は、プラスチック成形材料を低露点原料タンクにて貯蔵し、初期水分値を安定化させ、乾燥機に自動供給にて材料を輸送し、乾燥機にて材料に含まれる水分率を低減させる装置です。特長は【密閉式低露点原料タンク】25 kg/袋すべてを開封直後にタンクに全量投入することで、外気の湿度や不純物の混入を防ぎ、安定成形が可能です。

【密閉輸送乾燥システム】

原料タンク、乾燥機及び成形機を密閉することで、輸送による外気の影響、樹脂の水分率の不安定化を抑制します。

【窒素脱湿乾燥システム】 ……など

バッチ式窒素乾燥装置 DK-5

連続式窒素乾燥装置 DO-10



質量計量混合機 (AUTOCOLOR II) / ACA-Z Series

(株)カワタ

<http://www.kawata.cc>

基本機能を集約したAUTOCOLOR IIの省スペース1体形モデル。従来の分離型より70%の省スペースを実現しました。

このSeriesの特長は

①きっちり計って、しっかり落とす

■「質量計量方式」を採用しており、高精度の計量や配合履歴による品質管理が容易に行なえます。

■計量ホッパー内部には部品が無く、排出性が良好です。清掃も簡単に行なえます。

②“完璧”使い切りモード(標準装備)

■生産時間に合わせて材料供給!

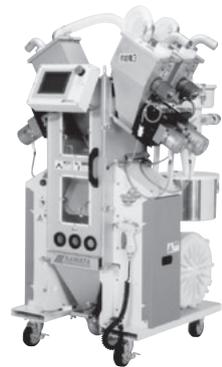
■生産個数に合わせて、正確に材料供給!

③簡単な材料替えと容易なメンテナンス

■部品は容易に取り外すことができますので、清掃・メンテナンスが簡単に行なえます。

主な仕様

項目	型式	ACA-50Z
最大処理能力 (kg/h)		50
配合数		3種 (4種はオプション)
供給方式		スクリュウ切出し方式
計量方式		質量計量方式 (ロードセルによる実質量測定方式)
計量精度	標準供給機	フルスケールの±0.3% 以下
	微量供給機	フルスケールの±0.2% 以下
1バッチ処理量 (kg)		1.5
混合・攪拌方式		アジレーター攪拌によるバッチ混合方式



微粉分離除去機 (XENOFILTER) / XF Series

(株)カワタ

<http://www.kawata.cc>

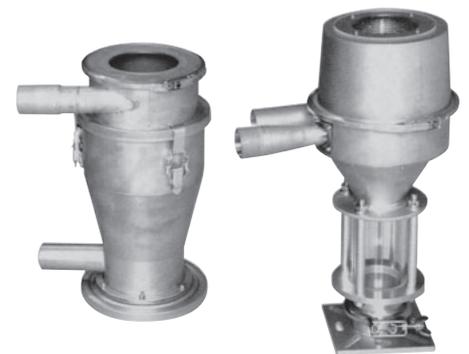
微粉・異物を高効率に除去。微粉・異物に起因する様々な成形トラブルを改善します。

今回展示・実演します「ゼノフィルター」微粉分離除去機XFシリーズは、今までの微粉除去装置に比べて非常にコンパクトで、成形機上に設置可能なサイズを実現しています。構造は新発想の特殊フィルターによりシンプルに構成されており、材料吸引部、特殊フィルターによる微粉分離部、エア吸引部より構成されています。原理としては、輸送のエアを駆動力とする遠心力で、特殊フィルター部にて微粉・異物を含んだエアと材料を分離します。

特殊フィルターは円錐形状の金属板で出来て

おり、この働きにより極めて効率的に微粉・異物を分離・除去出来ます。処理能力は非常にコンパクトながら毎時20~400kg(タイプ別)を実現し、最高99%以上の高い分離除去率(社内評価値)とパフォーマンスの高い微粉分離除去装置となっています。

「ゼノフィルター」は「XF-20B」「XF-200R、400R」の2機種3タイプ。「XF-20B」は一回の処理量が100g程度のバッチ処理となり、特殊フィルター部での処理時間を任意に設定できる(能力による)タイプ。分離パフォーマンスは非常に高く、処理能力は毎時20kg迄に対応し、成形機上に設置し使用します。



金型温度調節機 (JUSTTHERMO) / TWF Series

(株)カワタ

<http://www.kawata.cc>

このほど当社は金型温度調節機(商品名ジャストサーモ) TWFシリーズに熱媒体(水)で最高使用温度180℃(直接冷却方式)のTWF-05009HHDN/B-180、及び最高使用温度160℃(間接冷却方式)の2機種TWF-05006HHKN/B、05009HHKN/Bをラインナップしました。また、CESのコンセプトに則り、小型成形機用のTWF-05006HHDN/Bを大幅にダウンサイジング(体積比70%)致しました。

TWF-HHDN: 直接冷却式 [特徴]

①シリーズとして流量50 L/min~100 L/min、ヒータ容量6 kW~12 kWをラインアップ。

②ブラスターポンプ内蔵(TWF-05006HHDNを除く)で、冷却水圧力0.25MPaで160℃(180℃)迄使用可能。

③冷却モード、エアバージ(40℃以下で使用)等多様な機能が標準装備。

TWF-HHKN: 間接冷却式 [特徴]

①お客様の管理されている冷却水の使用が可能です。

②タンクを内蔵しており、補給水用の別置きタンクは不要です。

