

特許出願済

射出成形機用ディダスター C-20

— 小型でも強力な除去能力 —

ペレトロン（除塵技術のパイオニア）は、射出成形機用に、全く新しいデザインのディダスターC-20を開発しました。

- + 優れた除塵効果
- + 高さ 240mm とコンパクト
- + 超軽量設計 9kg
- + 低価格



〈成形機〉



ダストやストリーマーを除去すると、成形品における黒点や脆弱の発生を防ぎ、不良品発生率を減らし、高品質の製品で利益を生みます。

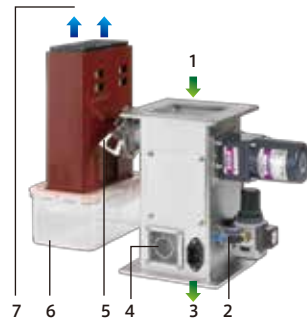
C-20 以外のディダスターについては、弊社ホームページをご覧ください。

<http://www.mkn.co.jp/mkn/machin/shift.html#pd>

デザイン：

超軽量C-20ディダスター(重量:9kg)は、射出成形機のホッパーローダーと供給ホッパーの間に設置され、240mmの高さがあれば設置可能です。除塵効果はP1ディダスターと同レベルで、射出成形機用として十分な機能を発揮します。材質はステンレス製、適用電圧は110V又は220V、分級エアーは圧縮エアーを使用し、圧力は1.5~2bar、風量はわずか3.4~5m³/hと少量です。

C-20ディダスターの処理能力は嵩比重0.56のペレットで20kg/h、高い嵩比重のペレットでは30kg/hまで処理出来ます。



1. 未処理の原料入口
2. 圧縮エアー供給口
3. 処理後の製品出口
4. フィルターでろ過されたエアー入口
5. 集塵機に向うダストを含むエアー
6. ダストやストリーマー用の回収容器
7. フィルター通過エアー排出口

作動原理：

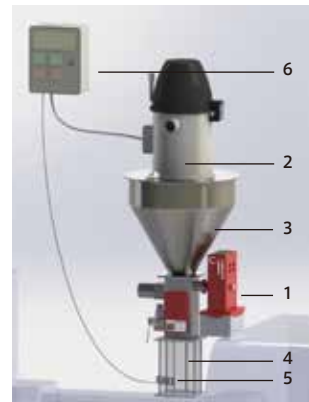
C-20は実績のあるミニ・ディダスターシリーズの特長に応じて設計されています。製品の入口には「閉塞」を発生させないためのアジテーターがあり、ベンチュリーの設計は除塵性能を向上させ、集塵機へ飛散する製品を最小限に抑えます。分級エアーは、従来のファンによるエアー供給ではなく、工場内に設置されている圧縮空気を使用します。

ディダスターの内部で、圧縮空気はダストやストリーマー(フロス)の最適な除去のために2つの空気流に分けられ、イオナイザー(静電気除去装置)は、ペレット及びダストの間の静電結合を除去するために使用されます。ファイン(微粉)やストリーマー(フロス)を除去するために洗浄エアーを2つのミニサイクロンに流し、エアーでそれらを分級します。分級されたダストは透明の除塵ボックスに集められ、洗浄エアーでろ過され大気へ放出されます。装置全体を負圧にするために、外気はフィルターで保護された開口部を通して吸引されます。

設置条件：

C-20ディダスターは簡単に射出成形機に設置することができます。フラッパーが閉じていて真空の状態が保たれている間、バキュームローダーはディダスターに原料を供給するために使用することができます。フラッパーは、ディダスターの入口シュートに入ってくる製品の流れを確保する真空状態から、ディダスターを分離するために必要です。フラッパーがないバキュームローダーを使用する時は、ローダーの排出部とディダスターの間に、中間ホッパーが必要です。

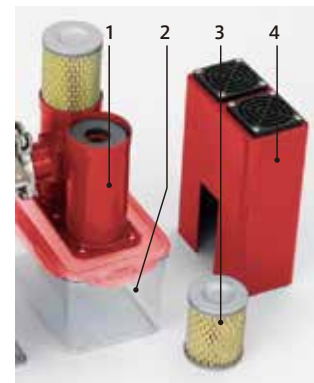
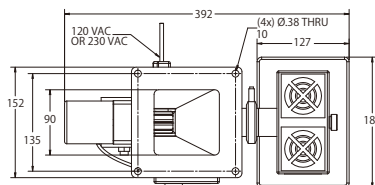
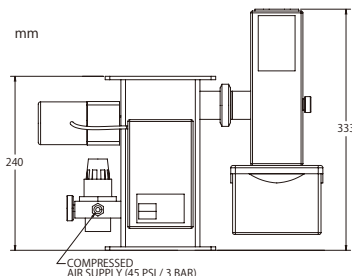
C-20ディダスターには最適な除塵性能を得るために、用途に合った処理量を簡単に調整できる供給装置が内蔵されています。ディダスターが製品で閉塞しない様にするために、ディダスター下の検視ガラス管にレベル計を設置する必要があります。レベル計からの出力信号は、適切な充填レベルに再び達するまで供給停止するようにローダを制御します。



1. C-20
2. バキュームローダー
3. 中間ホッパー
4. 検視ガラス管
5. レベラー
6. 操作盤

メインテナンスが簡単：

C-20のメンテナンスは簡単で何の道具もいりません。スナップ式の集塵機は洗浄のために簡単に取外しができます。排気フィルターカバーはつまみネジで取り付けられていて、交換可能なフィルターは磁石で所定の位置に置かれています。



1. サイクロン
2. 集塵機
3. 出口エアーフィルター
4. 出口エアーフィルターカバー

グローバルな販売、サービス網 ペトレロンは世界中の顧客に最高の品質とサービスを提供出来るネットワークを構築しています。

東京・日本、Houston・USA、Mexico City・Mexico、Salvador - Bahia・Brazil、Paris・France、Sobral de Monte Agraço・Portugal、Amsterdam・Benelux、Milano・Italy、Pune・India、Istanbul・Turkey、Cairo・Egypt、Moscow・Russia、Dammam・Saudi Arabia、Bangkok・Thailand、Singapore・South East Asia、Beijing、Shanghai・China、Seoul・Korea、Taoyuan・Taiwan、



榎野産業株式会社

〒124-0014 東京都葛飾区東四つ木 2-11-8
TEL: 03-3691-8441 (代) FAX: 03-3691-8445
email: ask@mkn.co.jp

<http://www.mkn.co.jp/>

粉砕機の榎野

検索



petron
Discover Bulkmatology®
The Nature of Bulk Material Handling