

CHIP CATCH SERIES

チップキャッチシリーズ

ドラムフィルター付コンベヤー

CONVEYOR with DRUM FILTER

当社独自のドラムフィルターシステムを
組み込んだコンベヤー

高度な精密ろ過性能を持つドラムフィルターにより
メンテナンス時間の短縮に加え、
タンク内清掃の回数を減らします。



メッシュドラム部



二段式ドラム点検用窓
窓蓋の取り外しが容易でメンテナンス性に優れています。

切削液をクリーンに保つ

高性能ドラムフィルターにより、
切削液タンクへの切粉の流出を防止し、タンク内の清掃回数の削減が可能。

高いろ過精度(右ページ仕様参照)

Vリングによるシール構造により
切粉の長短・形状・材質の区別なく処理が可能。

切削液から発生する悪臭を防止

タンク内への切粉流入と堆積を防止することにより、
切削液の性能を維持し嫌気性ガスの発生を予防。

メンテナンスが容易

従来機と比較してドラムフィルター部のメンテナンスが短時間で可能。

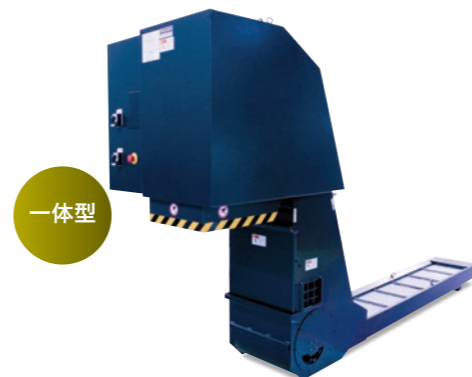
チップキャッチドラム

チップキャッチドラムの機能説明



特徴

※さまざまなオプションをご用意しておりますので、お気軽にお問い合わせください。



一体型



二段式

- 工作機械の内部に組み込むタイプ。
- 省スペース型。
- ヒンジベルトに付着した切粉が排出部を通過し、コンベヤー本体に戻る時の落下・巻き込み防止策として、両ベルト間に間仕切りを設置。

- スクレーパーコンベヤーとタンク部分が一体型構造のため、タンク内に切粉やスラッジが堆積しない。
- タンク内清掃不要。
- フィルター交換時、ベルト・切削液の抜き取り不要。
- ファンタッチ着脱式の点検窓から、容易にメンテナンスができる。

仕様(一体型、二段式共通)

	標準仕様	オプション
メッシュ	80	200
線番	綾#36 1/2	綾#46
線径	0.18mm	0.058mm
目開き	0.137mm	0.069mm
ろ過精度	100μ	50μ

弊社テストデータと処理能力(標準仕様時)

C/V巾	水溶性 切削液処理量	最大逆洗量 最大圧力 0.27MPa	φ350mmドラム処理量 (切削液処理量+逆洗量)
290mm	154ℓ/min	36ℓ/min	190ℓ/min
390mm	246ℓ/min	54ℓ/min	300ℓ/min
490mm	338ℓ/min	72ℓ/min	410ℓ/min

●ドラム処理量及びろ過精度は、ヒンジベルトのクーラント通過流量が400ℓ/m²の場合における当社計測値によります。