



DSHが選ばれる理由

積み込み時の粉塵発生をほぼゼロにする低コストのシンプルなソリューション

メンテナンス、粉塵処理、洗浄、爆発のリスク、および公害を削減

積載密度と保存容量の向上

最小のダウンタイムでの容易な設置

動力（電力、空気圧、油圧）不要



お問い合わせ

☎ : +64 (0) 9 828 8012

📍 郵送先:
PO Box 48052
Blockhouse Bay
Auckland 0644
New Zealand

所在地
3/41 Lansford Crescent
Avondale
Auckland 0600
New Zealand

✉ info@dshsystems.com

🌐 www.dshsystems.com



DSH SYSTEMS

無動力落下粉塵抑制 ホッパー

(DUST SUPPRESSION HOPPER)

製品範囲

DSHの製品

DSHのホッパーは様々なサイズと様々な積載量があります。製品の種類、嵩密度、必要な流量に応じて、当社のチームが適切な構造材料、サイズ、および特別な推奨事項を決定します。

積載量は、50トン/時から最大2,000トン/時以上の範囲から選択できます。

嵩密度750 kg/m³の粒子に基づく例

DSH Mini - 20~80トン/時

DSH 1 - 80~130トン/時

DSH 2 - 130~220トン/時

DSH 3 - 220~330トン/時

DSH 4 - 330~530トン/時

DSH 5 - 530~750トン/時

DSH 6 - 750~1,050トン/時

DSH 7 - 1,050~1,350トン/時

DSH 8 - 1,350~1,700トン/時

DSH 9 - 1,700~2,100トン/時



製造



DSH Systemsは、クライアントと協力してサイト固有のソリューションを開発し、個々のホッパーで最大の効率性と使いやすさが実現されるよう設計および製作を行います。

DSHのホッパーは、多様な材料で製作できます。

ポリエチレンホッパーは、一般的な用途をカバーし、腐食性のある製品にも使用できます。

コルテン鋼およびハルドックス鋼は長持ちし、研磨材や温かい製品にも使用できます。

ステンレス鋼は、食品用途や腐食性製品に適しています。

フラットサイド、幅縮小、ターディスホッパー、ダストフィルターカバー、セラミックライニング、静電気アースストラップなどの特殊製作やカスタマイズのご相談も承ります。

仕組み

DSHホッパーは、ばら製品投入口の下に設置され、受入容器や積荷エリアの上方に固定された場所に吊り下げられます

ホッパーが満杯になると、製品のレベルが上がり、スプリングが伸長して流量制御ギャップが徐々に開いてホッパーに投入される製品と排出される製品のバランスが維持されます。

製品がホッパーを通過する際、当社独自の設計により空気が排出され、製品がホッパーから出る際に圧縮されて固いカラムになります。

ソリッドな排出カラムは、床面または受入容器に形成されたパイルに落下する前に、ほとんど粉塵のない状態で数メートル落下するため、粉塵の放出と製品ロスが最小限に抑えられます

