



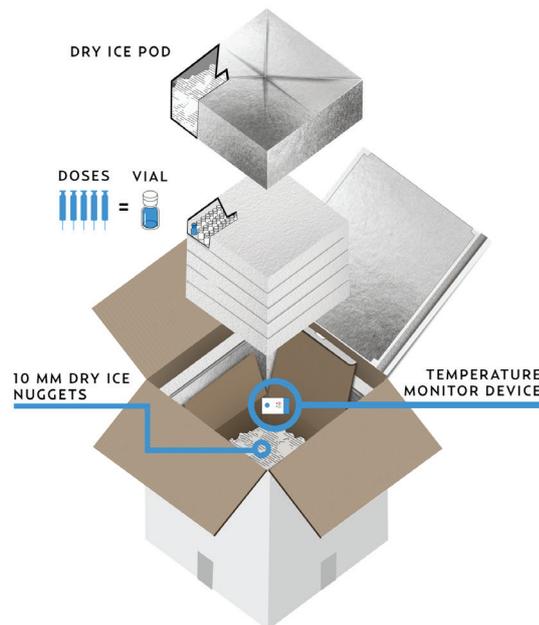
ライフサイエンス & バイオテック

確実な冷却

正確な量で安定したドライアイス充填を行うことで無駄なロスを減らし、対象物の冷却温度を氷点下に保ちます。

3PL、ワクチン輸送・保管、航空貨物ロジスティクス、その他コールドチェーンの輸送において、ドライアイスは実績のある冷却媒体です。

Cold Jetのドライアイス充填システムは、品質の高いドライアイスを、正確な量で充填します。様々な用途に使用される冷却・冷凍製品の輸送に対応でき、かつ簡単な操作方法で使用することが出来ます。



厳密な温度管理が求められる対象物向けの
統合されたドライアイス充填システム



KEY BENEFITS

ジャストインタイム
ドライアイス製造

無駄なロスを削減

リスクの軽減

地球環境に優しい

オペレーションコストの削減

なぜCOLD JETが求められるのか？

Cold Jetはドライアイス技術の世界的リーダー企業です。30年以上に渡り技術革新を続け、世界中の様々な業界パートナーシップを通じ、多くの製品が導入されてきました。その実績により、救命製品を研究室から患者に安全に輸送することが、いかに重要であるかを深く理解しています。正確で安定したドライアイス供給を続けてきたからこそ、多くのライフサイエンス企業に信頼して頂いています。



統合されたドライアイス充填システム

– 確実な冷却力 –

ドライアイス充填の3つのステップ



1. ドライアイスの量を設定

HMIスクリーンでドライアイスの充填量を設定



2. ドライアイスを箱へ充填

自動

量りの上に箱を設置し、正確なドライアイス量を充填

手動

フットペダル or ボタンによって必要なドライアイス量を充填



3. 次の充填箱へ

充填される箱は、自動 or 手動により、次のプロセスへ配置される

BECKHOFF 産業用HMI

自動化用の限られたアクセスと
プログラミングによる直感的な制御システム

サイドフレーム

取付・取外しが容易な充填ユニット
小さな箱から、大量生産まで対応可能

押出プレートチェンジャー

押出プレート交換を自動で行うことで、
ダウンタイムとロスを最小限

SUREFLOW充填技術

サンパー、パイプレーターによって、
詰まりのない安定した充填技術

	生産量	ホッパー容量	充填のスピード / 毎分	最小/最大 充填量	精度	ドライアイス 粒径サイズ	寸法 (l x w x h)	フットプリント	重量	定格出力	起動時間	騒音レベル
PR350H	772 lb/hr (350 kg/hr)	110 lb (50 kg)	37 lb (17 kg)	min 1 lb (0.5 kg) max 88 lb (40 kg)	+/- 7.5%	3, 6, 10, 16 mm dry ice pellets/ nuggets	2200 x 1700 x 2850 mm	40 sq. ft. (3.7 m ²)	4,170 lb (1,895 kg)	9.5 hp (7.0 kW)	< 3 Min	< 85 dB(A)
PR750H	1,653 lb/hr (750 kg/hr)	242 lb (110 kg)	81 lb (37 kg)	min 2 lb (1 kg) max 200 lb (90 kg)			2200 x 2175 x 2850 mm	52 sq. ft. (4.8 m ²)	4,635 lb (2,110 kg)	17 hp (12.5 kW)		



* 一台もしくは複数台を統合可能