

**AERO<sup>2</sup>**

**PCS<sup>®</sup> 60**



DRY ICE BLASTING REINVENTED





## **PCS 60** SPECS

### 機械の寸法

Length x Width x Height

99 cm x 48 cm x 114 cm

重量 : 122 kg

---

### 電源

110/220V AC (50/60 Hz)

---

### ホッパー容量

27 kg (60 lb)

---

### コントロールディスプレイ

7インチLCD液晶スクリーン

---

### フィード量

0 - 最大1.8 kg/min

---

### ドライアイス粒形コントロール技術

ブラスト粒形サイズ : 3mm - 0.3mm

28タイプの粒形でブラスト可能

---

### ブラスト圧力

1.4 - 10 bar (20 - 145 psi)

---

### 供給エア圧力

2.8 - 10 bar (40 - 145 psi)

---

### 消費エア流量

0.3 - 2.8 m<sup>3</sup>/min (12 - 100 cfm)

@ 5.5 bar (80 psi)

---

### ブラストフロー

3/4インチのストレート配管

---

### SUREFLOWシステム

サンパー、ラムロッド、パイブレーターなどで、密閉されたホッパーを常に振動させ、ドライアイスの固着を防止

*Compliant with the EU Machinery Directive (CE) and UL Design Standards*

# CLEAN WITH MORE CONTROL

## VERSATILE

### あらゆる対象物への多様性



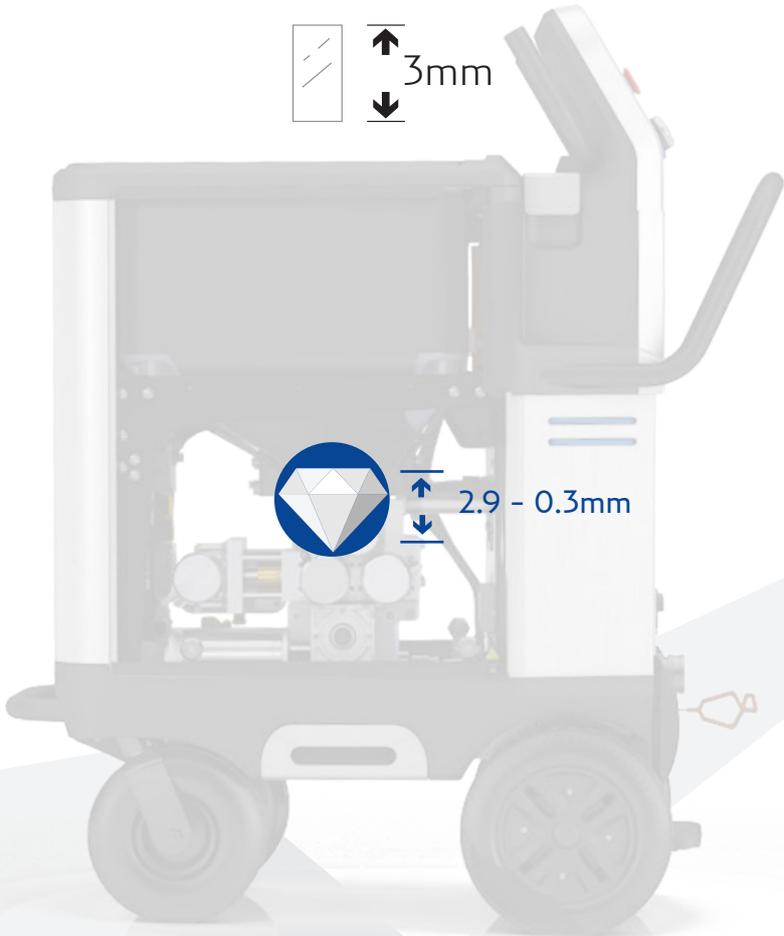
Cold JetPCS®60は、独自の特許取得済みの Particle Control System™ (PCS)を介して、プラスチック媒体として細かく制御されたドライアイス粒子を利用します。

ドライアイス粒径を選択し、PCSの技術により3mmペレットを正確で精密なサイズにカットします。

ドライアイス粒径は3mmから0.3mmまで、0.1mm単位で選択することができます。

あらゆる洗浄対象物に合わせた、最適で効率的な洗浄条件を微調整できるため、時間やコストなど、大幅な削減を可能にします。

# PARTICLE CONTROL SYSTEM (PCS)



## CHOOSE BETWEEN 28 PARTICLE SIZES


CLEAN SIMPLY



## EASY TO USE 容易な操作



革新的な最新技術だけでなく、  
容易に操作できる使いやすさも特徴

7インチ液晶ディスプレイとデジタルコントロール

ブラストパラメーターと設定を見やすく表示し、  
簡単に制御が可能

アプリケーションに適した設定を登録可能  
(ブラスト圧、粒径サイズ、フィード量)

# CLEAN WITH HIGH PERFORMANCE



## CLEANS FASTER より早い洗浄



PCS60はドライアイス洗浄業界で  
最も効率的な洗浄を可能に

業界初の技術により、より早く、  
強力な洗浄力を提供

再設計された構造により、  
パルスのない均等なブラストを実現

## EFFICIENT 効率化



より少ないエアとドライアイスで、効率的な洗浄

合理化されたストレート配管により、  
供給エアの最大活用

最新技術フィーディングシステムは、  
ドライアイスの昇華を最小限に

高効率フローレギュレータは、  
エア圧損を減らし、最大値で洗浄

## SMART スマート操作



インダストリー4.0が搭載され、  
IoT接続により使用方法が大幅に拡大

業界初のCold Jet CONNECT®により  
遠隔モニタリング、診断が可能  
(2年間無料利用)

オンラインで機械の状態や使用データが確認でき、  
遠隔でも定期的なカスタマー保守が可能



# CLEAN COMFORTABLY

## QUIET 低騒音



低騒音レベルを考慮した設計

効果的な洗浄力と同時に、  
供給エアとプラスト圧を最小限に抑え、  
騒音レベルを削減

密閉型サンパーシステム

## DURABLE 耐久性



厳しい使用環境や幅広い対象物  
に対応できる機械構造

アルマイト加工されたアルミニウム合金、  
ステンレス、ポリマー樹脂のフレーム

高品質の素材を使用し、  
信頼性とパフォーマンスを最大化

消耗部品を最小限に抑えた設計

## ERGONOMIC 人間工学



エンジニアリングと設計の改革により、  
今まで以上の使いやすさと駆動性

最適化されたデザインと素材を取り入れ、  
軽量化しコンパクトに設計

駆動性・操縦性を重視し、  
ホイールとブレーキを設計

ブラストホースを再設計し、  
柔軟性・耐久性を向上



## ENVIRONMENTALLY RESPONSIBLE 環境を考慮した洗浄方法



ドライアイス洗浄は環境を考慮した洗浄方法で、  
作業者も安全に使用できます。ドライアイス洗浄の  
効果や価値を提供し、同時に環境を保護するという  
私たちの使命を果たすために、Cold Jet製品は、  
以下の点を満たしています。

使用するメディアは、化学作用を起こさず、  
非伝導性、非腐食性であり、  
危険な二次廃棄物の排出をしない

労働条件や健康と安全の改善

製品やパッケージには、  
リサイクルや再利用可能なコンテンツを使用

## A COMPLETE SOLUTION 完全なソリューション



Cold Jetはあらゆる洗浄対象物に、  
最も適したソリューションを提供します。

業界でも幅広く、高度な技術を搭載した、  
革新的で効率的なノズルのラインナップ

取り回し、安全性、シンプルさを  
追求して設計された、  
様々な種類のアプリケーション

柔軟で耐久性のあるエア・ブラストホース

オプションで携帯可能な保管箱

# CLEAN WITH THE BEST

## DRY ICE BLASTING REINVENTED 再開発されたドライアイス洗浄



Cold Jetは、最先端の  
ドライアイス洗浄技術を開発

世界で100を超える特許を保有

ドライアイス洗浄技術の米国特許を  
1986年当初から保有継続  
US Patent 4,617,064 (1986)

PCS60は4つの新しい特許を取得

PROVIDES INCOMPARABLE VALUE  
比類ない価値の提供



ドライアイス・供給エアの使用量が、  
他社製品と比較しても大幅に少ない

業界で最も速い洗浄能力

市場において最も低い所有コスト

最適な設定で効率的に使用し、  
投資収益率をすばやく達成

# CLEAN CONTINUOUSLY

## AUTOMATION & INTEGRATION CAPABLE 自動化 & インテグレーション



PSC60とドライアイス製造機を統合し、  
連続した洗浄が可能

ロボットやPLCなどに接続でき、  
自動化や既存ラインにも組込み対応

自動化された機械を手動制御に移行可能







COLD JET TECHNOLOGIES  
〒130-0011 東京都墨田区石原1-20-4  
TEL : 03-6869-2665

*[learn more at coldjet.com](http://coldjet.com)*