


AERO²
SERIES







CLEAN EASILY



EASY TO USE 容易な操作



Aero₂ シリーズは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



Aero₂ シリーズはドライアイス業界で、
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

CLEAN SMARTER

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



AERO2 Cold Jet CONNECT™

MACHINE INFORMATION

Product	AERO2 PCS 60
Serial #	CO0112345
Firmware	99999.1.2

LOCATION



Imperial / Metric	Today	Week	Year
Ice Consumption	47 lbs		
Running Hours	4.5		
Trigger Hours	1.2		
Avg. Feed Rate	3.0 lb/min		
Avg. Blast Pressure	80 psi		
Avg. PCS Size	2 mm		

CURRENT INFORMATION

Hour Meter **001234**

Pressure In	Blast Pressure	Feed Rate	PCS Size
120 psi	89 psi	3.0 lb / min	2.2 mm

SYSTEM MESSAGES

- 2018-03-15 11:25:24 System START
- 2018-03-15 11:25:25 System STOP
- 2018-03-15 11:25:26 System ERROR
- 2018-03-15 11:24:00 System STOP
- 2018-03-15 11:20:00 System STOP
- 2018-03-15 11:20:16 System STOP
- 2018-03-15 11:20:17 System STOP

CLEAN COMFORTABLY

QUIET 低騒音



低騒音レベルを考慮した設計

Aero₂シリーズは、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



CLEAN RESPONSIBLY

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 WITHOUT INTERRUPTION

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





PRECISION, VERSATILITY, POWER

AERO₂

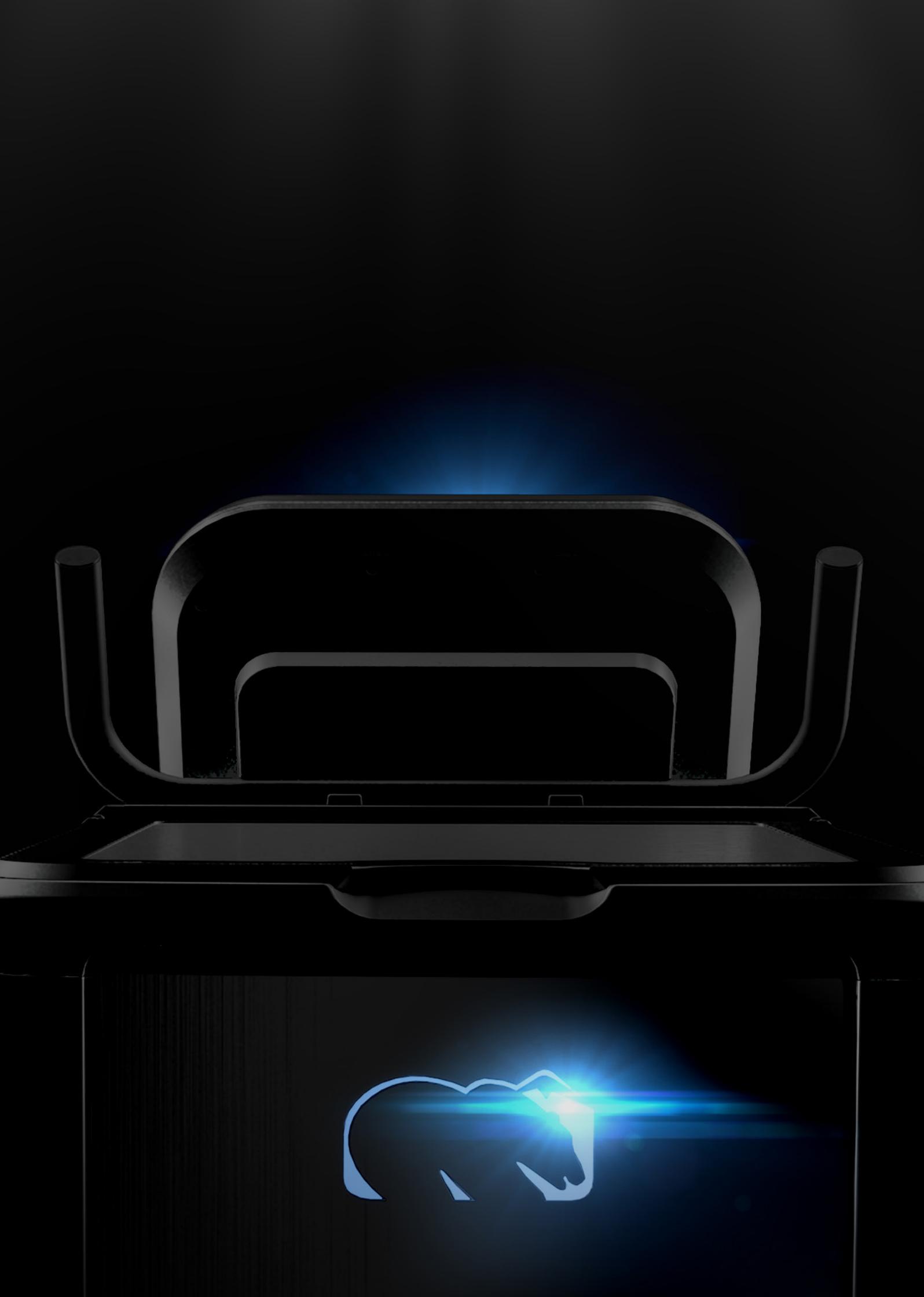
SERIES

Aero₂シリーズは対象物に合わせたパフォーマンスオプションを提供します。最適な機械を選択することで、今まで以上の効率的な洗浄が可能です。

PCS60はドライアイスの粒径サイズを調整でき、比類ない精度と多様性を提供します。

Need more power?

PLT60は3mmペレットの洗浄力を最大限に引き出し、強力な洗浄を提供します。



CLEAN WITH MORE CONTROL USING THE PCS 60

VERSATILE FOR ALL APPLICATIONS

あらゆる対象物への多様性



Cold Jet PCS®60は、
独自の最新技術で特許を取得した
Particle Control System™(PCS)を搭載し、
細かく制御されたドライアイスを使用

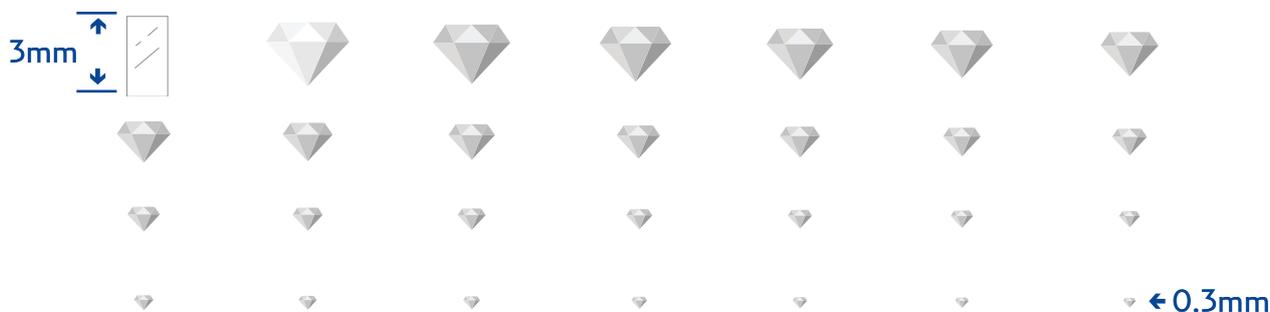
オペレーターによりドライアイス粒径を選択し、
3mmペレットを正確で精密なサイズにカット

3mmから0.3mmまで0.1mm単位で選択可能

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設定することで、
時間やコストなどを大幅に削減可能

PARTICLE CONTROL SYSTEM (PCS)

28タイプの粒径から選択





DRY ICE BLASTING REINVENTED

PCS® 60

PCS = PARTICLE CONTROL SYSTEM



THE NEW STANDARD
IN DRY ICE BLASTING

精密洗浄からパワフル洗浄までをカバーする多様性
28通りの粒径を自由に選択 (3MM - 0.3MM)

機械の寸法

L x W x H
99 cm x 48 cm x 114 cm
重量 : 122 kg

電源

入力電圧 : 110/230V AC (50/60 Hz)
電流 : 4.3A

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

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

ドライアイス粒径サイズ

使用ドライアイス : 3mmペレット
ブラスト粒径 : 3mm - 0.3mm
※28タイプの粒径でブラスト可能

ブラスト圧力

1.4 - 10 bar

供給エア圧力

2.8 - 10 bar

消費エア流量

0.3 - 2.8 m³/min
@ 5.5 bar

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、パイプレーターなどで、
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

CLEAN WITH POWER USING THE PLT 60

BLAST WITH MORE POWER より強力な洗浄力



PLT60は、最大17.2 barの圧力でブラスト可能

高性能ノズル用に最適化

より強力な洗浄が必要な
アプリケーションに設計

3mmドライアイスペレットの洗浄力を
最大限に引き出す技術



DRY ICE BLASTING REINVENTED

PLT® 60

PLT = PELLET BLASTER



THE NEW STANDARD
IN DRY ICE BLASTING

最大限に引き出した3mmペレットの洗浄力
最大17.2bar

機械の寸法

L x W x H

99 cm x 48 cm x 114 cm

重量 : 113.9 kg

電源

入力電圧 : 110/230V AC (50/60 Hz)

電流 : 4.3A

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

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2.7 kg/min

ドライアイス粒径サイズ

3mm ペレット

ブラスト圧力

2.4 - 17.2 bar

供給エア圧力

2.8 - 17.2 bar

消費エア流量

1.4 - 4.7 m³/min
@ 5.5 bar

ブラストフロー

1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、パイプレーターなどで、
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



Global Headquarters
Loveland, OH USA
+1 513.831.3211

Europe Headquarters
Zellik, Belgium
+32 (0) 13 53 95 47

Cold Jet Japan 日本支社
東京都墨田区石原1-20-4
+81 (0)3 6869 2665

Cold Jet Poland
Oborniki, Poland
+48 798 33 88 00

Cold Jet Denmark
Bramming, Denmark
+45 7656 1500

COLD JET LOCATIONS WORLDWIDE:
www.coldjet.com/offices

learn more at coldjet.com