



X線透視システム

EVO 300D/1200



抜群の耐久性 優れた堅牢性と信頼性を発揮

EVOシステムは、デンマークにおいて、最高のコンポーネントと綿密な設計に基づいて製造された製品であり、抜群の信頼性、耐久性、投資の有効性を誇ります。高品質メタルセラミック製X線管を搭載し、重要なパーツはすべて堅固なカバーで保護されています。IP65規格に準拠しているため、粉じんや水濡れのある環境でもまったく問題なく稼働します。

ワークフローの効率化 直感的かつ簡単な操作

エルゴノミクス設計を採用しているため、操作や移動が簡単です。また、動作温度範囲は-20~+50℃と幅広く、過酷な環境でもスムーズに使用できます。独自設計の高出力によって照射時間を最小限に抑え、作業効率を最大限に高めます。

高性能 優れた技術力

PXS EVO 300D/1200は、300 kVと1200 Wを組み合わせたコンスタントポテンシャル方式X線システムです。非常に優れた性能を発揮し、厳しい要件が求められる検査現場に理想的です。また、独自設計の冷却システムを搭載することで、過酷な環境においても長時間の照射が可能になっています。最も厳しい国際安全規格に準拠しており、安定基準および精度基準に基づいたテストと測定が個々に行われています。

comet
x-ray

照射時間計算器

CONTROL EVOに実装された照射時間計算器は、最適な照射時間を即座に計算し、常に一貫した結果を算出します。また、幅広いフィルム、材料、設定に対応しています。

電源

ACメイン電圧は85~264 VAC、45~65 Hzと幅広く、世界各国の規格に対応しています。ACメインが不安定な環境でも、PFC（力率改善）回路が安定した動作を保証します。

幅広い出力範囲

110 VACでも1200 WのX線出力を実現し、世界中どこでも最高のパフォーマンスを発揮します。

オプション

PXS EVO 300D/1200 X線管とCONTROL EVOには、堅牢性に優れた携帯用ケースが用意されており、保管時と移動中の安全を確保します。

規格認定

CE（低電圧指令2014/35/EU、EMC 2014/30/EU、RoHS 2011/65/EU）に準拠しています。

COMET Technologies Denmark A/S

Helgeshøj Alle 38, 2630 Taastrup, Denmark
T +45 72 40 77 00
VAT DK 18 21 52 33
Web: xray.comet.tech
Mail: mail.xray.dk@comet.tech

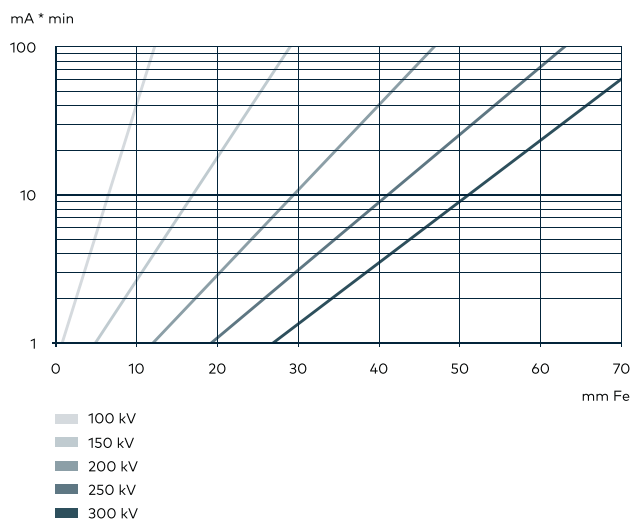
仕様

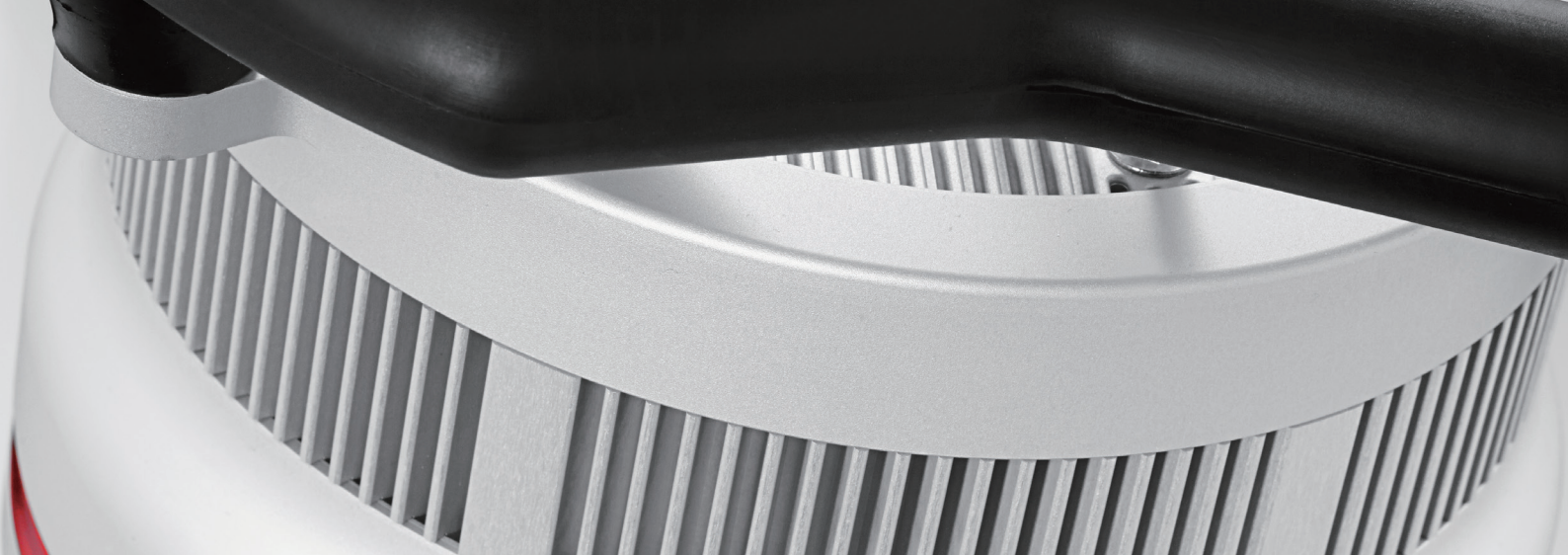
重量	36 kg
高さ	910 mm
焦点サイズ EN 12543	3.0 mm
高電圧調整方法	60~300 kV
mA 調整	0.5~6.5 mA
最大X線出力*	1200 W
照射角度	40° x 60°
漏洩線量	5.0 mSv/h未満
耐環境性	IP65
温度範囲	-20~+50°C
連続照射（35°C、300 kV / 4.0 mA）	1時間

* 1200 W、110 VAC以上

仕様

700 mm FFD / D7-type + Pb / D = 2.0





X線透視システム

EVO 300D



抜群の耐久性 優れた堅牢性と信頼性を発揮

PXS EVOシステムは、デンマークにおいて、最高のコンポーネントと綿密な設計に基づいて製造された製品であり、抜群の信頼性、耐久性、堅実な運用を期待できます。高品質メタルセラミック製X線管を搭載し、重要なパーツはすべて堅固なカバーで厳重に保護されています。IP65規格に準拠しているため、粉じんや水濡れのある環境でもまったく問題なく稼働します。

ワークフローの効率化 軽量で取扱いが簡単

エルゴノミクス設計を採用し、29 kgと軽量のPXS EVO 300Dは、操作や移動が簡単です。また、動作温度範囲は-20℃～+50℃と幅広いため、過酷な環境でも優れた信頼性を発揮し、スムーズに使用できます。直感的なインターフェースは、ワークフローの効率化を可能にします。

高性能 優れた技術力

最も厳しい国際安全規格に準拠するPXS EVO 300Dは、安定基準および精度基準に基づいたテストと測定が個々に行われています。300 kVの高電圧、900 Wの最大X線出力を組み合わせたコンスタントポテンシャル方式のPXS EVO 300Dは、高透過力を特徴とし、要件の厳しいあらゆる検査現場に理想的です。

comet
x-ray

照射時間計算器

CONTROL EVOに実装された照射時間計算器は、最適な照射時間を即座に計算し、常に一貫した結果を算出します。また、幅広いフィルム、材料、設定に対応しています。

電源

ACメイン電圧は85~264 VAC、45~65 Hzと幅広く、世界各国の規格に対応しています。ACメインが不安定な環境でも、PFC（力率改善）回路が安定した動作を保証します。

オプション

ワークフローをさらに効率化する各種付属品が用意されています。X線管スタンドなどの付属品を追加することで、用途の多様性が広がります。

規格認定

CE（低電圧指令 EN 61010-1、EMC 2004/108/EC、Machinery EN 60204-1）、DIN 54113、Röntgen-verordnung (RöV)、N FC 74-100。

コメットテクノロジーズ・ジャパン株式会社

エックスレイ事業部

〒221-0031

横浜市神奈川区新浦島町1-1-32 ニューステージ横浜1F

T 045 900 3706

Web: xray.comet.tech

メール: mail.xray.jp@comet.tech

COMET Technologies Denmark A/S

Helgeshøj Alle 38, 2630 Taastrup, Denmark

T +45 72 40 77 00

VAT DK 18 21 52 33

Web: xray.comet.tech

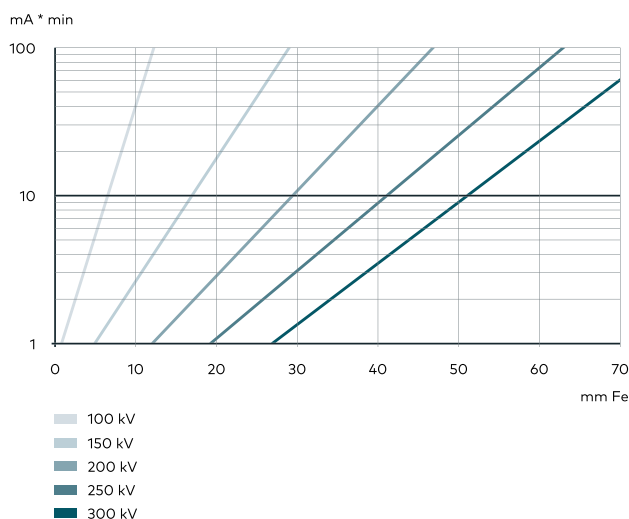
Mail: mail.xray.dk@comet.tech

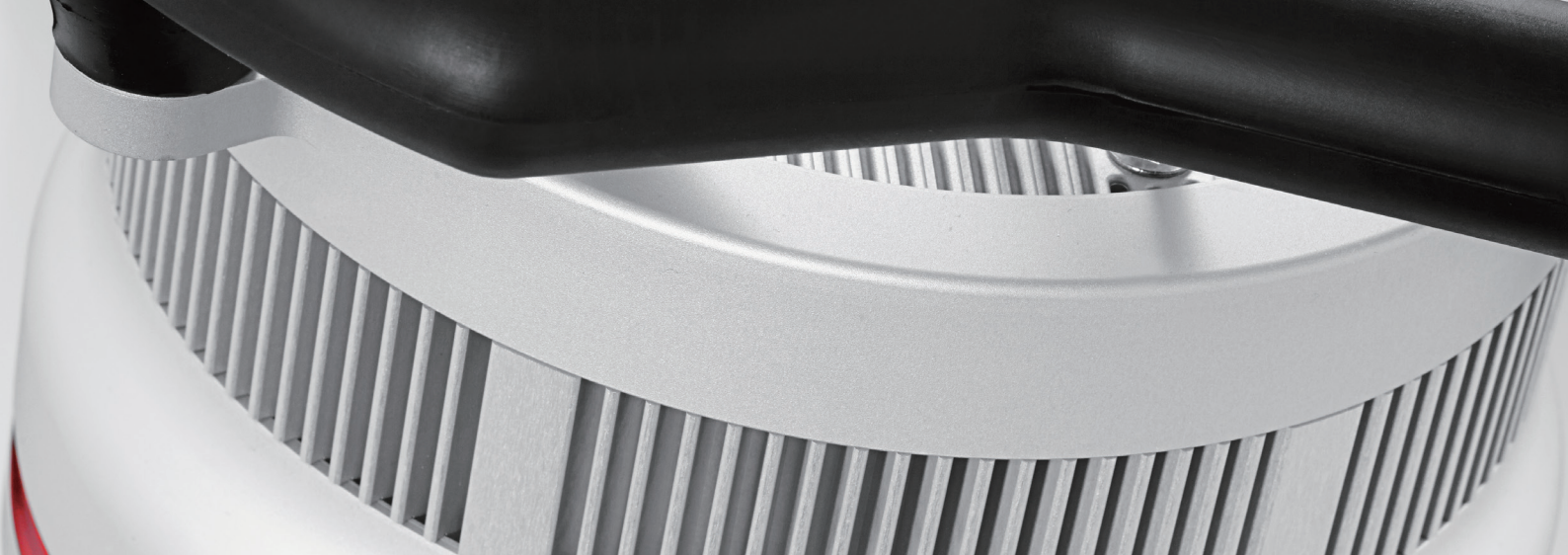
仕様

重量	29 kg
高さ	774 mm
焦点サイズ EN 12543	3.0 mm
高電圧調整方法	50~300 kV
mA 調整	0.5~4.5 mA
最大X線出力	900 W
照射角度	40° x 60°
漏洩線量	5.0 mSv/h未満
耐環境性	IP65
温度範囲	-20°C~+50°C
連続照射 (35°C、300 kV / 3.0 mA)	1時間以上

Fe参考露出線図

700 mm FFD / D7タイプ + Pb / D = 2.0





小焦点サイズ

EVO 300DS



抜群の耐久性 優れた堅牢性と信頼性を発揮

PXS EVOシステムは、デンマークにおいて、最高のコンポーネントと綿密な設計に基づいて製造された製品であり、抜群の信頼性、耐久性、堅実な運用を期待できます。高品質メタルセラミック製X線管を搭載し、重要なパーツはすべて堅固なカバーで厳重に保護されています。IP65規格に準拠しているため、粉じんや水濡れのある環境でもまったく問題なく稼働します。

ワークフローの効率化 軽量で取扱いが簡単

エルゴノミクス設計を採用し、29 kgと軽量のPXS EVO 300DSは、操作や移動が簡単です。また、動作温度範囲は-20℃～+50℃と幅広いため、過酷な環境でも優れた信頼性を発揮し、スムーズに使用できます。直感的なインターフェースは、ワークフローの効率化を可能にします。

高性能 優れた技術力

最も厳しい国際安全規格に準拠するPXS EVO 300DSは、安定基準および精度基準に基づいたテストと測定が個々に行われています。300 kVの高電圧、1.0 mmの焦点サイズ、900 Wの最大X線出力を組み合わせたコンスタントポテンシャル方式のPXS EVO 300DSは、高透過力、照射時間の短縮、高分解能を特徴とし、要件の厳しいあらゆる検査現場に理想的です。

comet
x-ray

照射時間計算器

CONTROL EVOに実装された照射時間計算器は、最適な照射時間を即座に計算し、常に一貫した結果を算出します。また、幅広いフィルム、材料、設定に対応しています。

電源

ACメイン電圧は85~264 VAC、45~65 Hzと幅広く、世界各国の規格に対応しています。ACメインが不安定な環境でも、PFC（力率改善）回路が安定した動作を保証します。

オプション

ワークフローをさらに効率化する各種付属品が用意されています。X線管スタンドなどの付属品を追加することで、用途の多様性が広がります。

規格認定

CE（低電圧指令 EN 61010-1、EMC 2004/108/EC、Machinery EN 60204-1）、DIN 54113、Röntgen-verordnung (RöV)。

コメットテクノロジーズ・ジャパン株式会社

エックスレイ事業部

〒221-0031

横浜市神奈川区新浦島町1-1-32 ニューステージ横浜1F

T 045 900 3706

Web: xray.comet.tech

メール: mail.xray.jp@comet.tech

COMET Technologies Denmark A/S

Helgeshøj Alle 38, 2630 Taastrup, Denmark

T +45 72 40 77 00

VAT DK 18 21 52 33

Web: xray.comet.tech

Mail: mail.xray.dk@comet.tech

仕様

重量	29 kg
高さ	774 mm
焦点サイズ EN 12543	1.0 mm
高電圧調整方法	50~300 kV
mA 調整	0.5~4.5 mA
最大X線出力	900 W
照射角度	30° x 60°
漏洩線量	5.0 mSv/h未満
耐環境性	IP65
温度範囲	-20°C~+50°C
連続照射 (35°C、300 kV / 3.0 mA)	1時間以上

Fe参考露出線図

700 mm FFD / D7タイプ + Pb / D = 2.0

