

# PRODUCT CATALOG

X線検査装置・製品ラインナップ



e-BISTRADÉ

# PRODUCT CATALOG

## X線検査装置・製品ラインナップ

XIS-5335S	1
XIS-6040	2
XIS-6545	3
XIS-6545VI	4
XIS-6545DVS	5
VI7	6
XIS-5878	7
XIS-7858	8
XIS-7858DVS	9
XIS-7858VI	10
XIS-1080	11
XIS-1080D	12
XIS-100X	13
XIS-100XD	14
XIS-100XDX	15
XIS-100XDV	16
XIS-1517	17
XIS-1517DV	18
XIS-1818	19
XIS-1818DV	20
HXP	21



# ASTROPHYSICS™

TOMORROW'S TECHNOLOGY FOR TODAY'S SECURITY



## XIS-5335S

## Penetration Compact Screening

### Checkpoint Security: Mail and Small Parcel Inspection



#### TRANSPORTATION

Airport entrances and perimeters,  
air cargo, and checkpoint technology.



#### PORTS & BORDERS

Border control, sea ports, and  
other large cargo sectors.



#### CRITICAL INFRASTRUCTURE

Access control for prisons, courthouses,  
mailrooms, hotel entrances and  
military bases.

XIS-5335Sは53,3cm x 35,6cmのトンネル間口を持つ、小さいながらも強力なX線検査システムです。さらに透過力を増し、小型の検査対象から、液体爆発物、即席爆発装置、密輸品、麻薬や武器を検出するには理想的なシステムです。

高画質で他社に類を見ない透過力を提供する、高エネルギーの160kVジェネレータを備えております。機器本体が小型なので、移設や設置の際は、ほとんどのドアやエレベータを通ることができます。XIS-5335Sは、企業のメールルームや病院のほか、大使館や裁判所、学校といった政府の施設にも設置されています。

全てのXISシステムには、ユーザーが機器の状態をモニタリング出来るアストロフィジックス社独自のリアルタイム自己診断機能が付随しています。このソフトウェアはお客様の貴重な時間やコストを削減するために設計されました。要請があれば、アストロフィジックスは遠隔でシステムに接続し問題を解決することもできます。

アストロフィジックス独自の標準機能として、6色画像表示機能があります。この機能によりオペレータが6色

表示で検査物を確認することができ、表示される各色は原子番号の特定の範囲に関連付けられています。

6色画像表示により、オペレータは最適な材質を識別することができ、より効果的な検査技術による高いスループットを実現します。

アストロフィジックスは世界中に品質の高い製品とサービスを提供することを約束します。我々は顧客に耳を傾け、お客様の御要望に応じてカスタマイズ仕様や特殊な注文にも柔軟に対応します。

カリフォルニアのCity of Industryにある本社の技術者チームに支えられ、アストロフィジックスは、運輸、港湾、国境、重要施設やセキュリティリスクのあるその他産業向けに武器や禁制品を探知するための最先端のX線検査技術を開発しています。

アストロフィジックスは米国に本社を置き、世界中にサービスを提供しながらグローバルなプレゼンスを堅持しております。アストロフィジックスは、世界の安全の為に努力を続け、業界を「明日の技術」へと先導し、X線検査によるセキュリティの新時代を提供できることを誇りに思います。





# ASTROPHYSICS™

TOMORROW'S TECHNOLOGY FOR TODAY'S SECURITY



## XIS-6040

## Flexible System Design

### Checkpoint Security: Small Baggage and Parcel Inspection



#### TRANSPORTATION

Airport entrances and perimeters,  
air cargo, and checkpoint technology.



#### PORTS & BORDERS

Border control, sea ports, and  
other large cargo sectors.



#### CRITICAL INFRASTRUCTURE

Access control for prisons, courthouses,  
mailrooms, hotel entrances and  
military bases.

XIS-6040は60.0cmx40.0cmのトンネル間口を備えるX線検査装置です。小型構造ながらも荷物を載せる面が広がり、従来よりもさまざまな対象物を検査することができるようになりました。

XIS-6040はホテルや刑務所、政府機関および交通の中心部で使用できます。小型機器なので移動するのも容易なうえ、トンネルサイズが広いので多様にご利用いただけます。

160kVジェネレータを備え、高度なソフトウェアおよび優れた処理技術によって鮮明で解像度の高い画像を提供します。

全てのXISシステムには、ユーザーが機器の状態をモニタリング出来るアストロフィジックス社独自のリアルタイム自己診断機能が付随しています。このソフトウェアはお客様の貴重な時間やコストを削減するために設計されました。要請があれば、アストロフィジックスは遠隔でシステムに接続し問題を解決することもできます。

アストロフィジックス独自の標準機能として、6色画像表示機能があります。この機能によりオペレータが6色

表示で検査物を確認することができ、表示される各色は原子番号の特定の範囲に関連付けられています。

6色画像表示により、オペレータは最適な材質を識別することができ、より効果的な検査技術による高いスループットを実現します。

アストロフィジックスは世界中に品質の高い製品とサービスを提供することを約束します。我々は顧客に耳を傾け、お客様の御要望に応じてカスタマイズ仕様や特殊な注文にも柔軟に対応します。

カリフォルニアのCity of Industryにある本社の技術者チームに支えられ、アストロフィジックスは、運輸、港湾、国境、重要施設やセキュリティリスクのあるその他産業向けに武器や禁制品を探知するための最先端のX線検査技術を開発しています。

アストロフィジックスは米国に本社を置き、世界中にサービスを提供しながらグローバルなプレゼンスを堅持しております。アストロフィジックスは、世界の安全の為に努力を続け、業界を「明日の技術」へと先導し、X線検査によるセキュリティの新時代を提供できることを誇りに思います。





**ASTROPHYSICS™**  
TOMORROW'S TECHNOLOGY FOR TODAY'S SECURITY



## XIS-6545

## High Performance System

### Checkpoint Security: Baggage and Parcel Inspection



#### TRANSPORTATION

*Airport entrances and perimeters,  
air cargo, and checkpoint technology.*



#### PORTS & BORDERS

*Border control, sea ports, and  
other large cargo sectors.*



#### CRITICAL INFRASTRUCTURE

*Access control for prisons, courthouses,  
mailrooms, hotel entrances and  
military bases.*

The XIS-6545 is the ultimate X-Ray Inspection System with a tunnel opening of 65.0 cm x 45.1 cm (25.6" x 17.8"). Designed for small to medium sized objects, the XIS-6545 is the first product ever manufactured by Astrophysics and is characterized by its reliability, optimal dimensions and effective threat detection.

Ultimately, the XIS-6545 is a cost effective scanning solution for courthouses, prisons, hospitals and airport checkpoints with a standard 160kV generator.

Among the most commonly sold XIS units, the XIS-6545 is a quality checkpoint system featuring Astrophysics superior XIS software and maximized throughput.

All Astrophysics X-ray Inspection Systems are equipped with Real-Time Diagnostics, a unique Astrophysics feature which allows users to monitor system health. This software was specifically engineered to save you valuable time and money. If requested, Astrophysics would also be able to connect to your system and troubleshoot any issues remotely.

An exclusive Astrophysics option is our 6 Color Imaging, which enables operators to view screened objects in 6 colors, each color correlating to a specific range of Atomic Z-Numbers. 6 Color Imaging enables operators to achieve optimal material identification which improves throughputs.

Astrophysics is committed to providing quality products and services nationwide. We listen to our customers and offer customizations and order flexibility based on their needs.

Backed by a team of engineers from our City of Industry, California center of excellence headquarters, Astrophysics designs cutting-edge X-ray screening technology for detecting weapons and contraband for transportation, ports, borders, critical infrastructure and other industries that present security risks.

Astrophysics is headquartered in the United States and maintains a global presence with service delivery worldwide. Astrophysics is committed to global safety and is proud to present this new age of screening security—driving the industry into the technology of tomorrow.





# ASTROPHYSICS™

TOMORROW'S TECHNOLOGY FOR TODAY'S SECURITY



## XIS-6545DVS

## Dual View Technology

### Checkpoint Security: Baggage and Parcel Inspection



#### TRANSPORTATION

Airport entrances and perimeters,  
air cargo, and checkpoint technology.



#### PORTS & BORDERS

Border control, sea ports, and  
other large cargo sectors.



#### CRITICAL INFRASTRUCTURE

Access control for prisons, courthouses,  
mailrooms, hotel entrances and  
military bases.

XIS-6545DVSは、高度なセキュリティ基準が必要な空港、港湾、政府機関、銀行及び病院向けにデザインされた、65.0cm×45.1 cmのトンネル間口を持つ最新の2方向照射X線検査システムです。

2方向照射テクノロジーは、2式のX線発生装置を利用し、2つの異なる視点画像を映し出し、オペレータはそれを別々に認識できます。

その2方向照射テクノロジーの技術を利用した6色表示や原子番号測定では類のない脅威検出を提供します。

XIS-6545DVSは、時間の効率及び高度なセキュリティが必要な現場ではスループットを最大限にあげることができます。

全てのXISシステムには、ユーザーが機器の状態をモニタリング出来るアストロフィジックス社独自のリアルタイム自己診断機能が付随しています。このソフトウェアはお客様の貴重な時間やコストを削減するために設計されました。要請があれば、アストロフィジックスは遠隔でシステムに接続し問題を解決することもできます。

アストロフィジックス独自の標準機能として、6色画像表示機能があります。この機能によりオペレータが6色表示で検査物を確認することができ、表示される各色は原子番号の特定の範囲に関連付けられています。6色画像表示により、オペレータは最適な材質を識別することができ、より効果的な検査技術による高いスループットを実現します。

アストロフィジックスは世界中に品質の高い製品とサービスを提供することを約束します。我々は顧客に耳を傾け、お客様の御要望に応じてカスタマイズ仕様や特殊な注文にも柔軟に対応します。

カリフォルニアのCity of Industryにある本社の技術者チームに支えられ、アストロフィジックスは、運輸、港湾、国境、重要施設やセキュリティリスクのあるその他産業向けに武器や禁制品を探知するための最先端のX線検査技術を開発しています。

アストロフィジックスは米国に本社を置き、世界中にサービスを提供しながらグローバルなプレゼンスを堅持しております。アストロフィジックスは、世界の安全の為に努力を続け、業界を「明日の技術」へと先導し、X線検査によるセキュリティの新時代を提供できることを誇りに思います。





# ASTROPHYSICS™

TOMORROW'S TECHNOLOGY FOR TODAY'S SECURITY



## 6545VI

## High Performance System

### Checkpoint Security: Baggage and Parcel Inspection



#### TRANSPORTATION

Airport entrances and perimeters,  
air cargo, and checkpoint technology.



#### PORTS & BORDERS

Border control, sea ports, and  
other large cargo sectors.



#### CRITICAL INFRASTRUCTURE

Access control for prisons, courthouses,  
mailrooms, hotel entrances and  
military bases.

The 6545VI is undoubtedly the highest performance system in its class. The 6545VI has an upgraded frame with stainless steel accents, tunnel extensions, and service friendly paneling, complete with a Mobile Monitor Stand for a sleek new aesthetic.

With advanced VI software, dual 24" Jitter Free Monitors and a 180 kV generator, the 6545VI generates high definition images with unparalleled clarity and penetration. This technology increases screening reliability and optimizes detection accuracy and throughput.

The 6545VI integrates advanced threat detection, user-friendly interface, mobility, and an inspired design for a high quality product.

With a Windows® 7 Operating System and an Intel iCore 7 Processor, the VI Series features an entirely new computer and system processor. This new platform increases multi-task functionality so the system processes faster and more effectively.

The VI Series provides the latest Data Acquisition System (DAS) for reduced electro-magnetic interference and improved noise immunity. This DAS technology enhances image clarity for better steel penetration and wire resolution.

Finally, VI Software Revision 3.0 increases zoom capability and resolution by utilizing true data so images are not stretched or distorted.

Astrophysics has the fastest delivery times. We offer immediate screening solutions with unparalleled order flexibility and customization.

Astrophysics is headquartered in the United States, but maintains multiple field offices worldwide for localized support.

For your convenience, we retain a dedicated Sales and Service team committed to providing a personalized and timely response.

Backed by a team of experts with more than 100 years of combined industry experience, Astrophysics has the expansive knowledge you expect, all with a focus on X-Ray that assures customers the VI product is the industry best.





# ASTROPHYSICS™

TOMORROW'S TECHNOLOGY FOR TODAY'S SECURITY



## VI7

### Innovative Multi-View Technology Dual-Energy Baggage Inspection System



#### TRANSPORTATION

Airport entrances and perimeters,  
air cargo, and checkpoint technology.



#### PORTS & BORDERS

Border control, sea ports, and  
other large cargo sectors.



#### CRITICAL INFRASTRUCTURE

Access control for prisons, courthouses,  
mailrooms, hotel entrances and  
military bases.



#### SURROUND VIEW DISPLAY (サラウンドビューディスプレイ)

VI7は、62.1cm×41.7cmのトンネル間口を持ち、180kvジェネレーターにより7つの異なる角度でスクリーニング対象物を高品質な画像で表示します。

VI7は一つのバッグに対しそれぞれ独特で特徴的な視点から7通りの角度の画像を回転させて映し出します。従って、オペレータの3D意識と全体的な奥行きに対する知覚を強化させます。ある一つの画像では隠れていたものが、他の角度の画像でははっきりと映し出されることもあります。

VI7の「サラウンドビュー」技術がオペレータの画像イメージ解釈と物体認知をうまく高めることで、スループットの速度を上げ派生的な検査を減らします。

米国Transportation Security Laboratory Human Factors Programの指揮の下、DHS(米国国土安全保障省) Science and Technology(科学技術)理事会の資金提供により開発されました。







# ASTROPHYSICS™

TOMORROW'S TECHNOLOGY FOR TODAY'S SECURITY



## XIS-5878

## Low Conveyor for Heavy Object Scanning Checkpoint Security: Baggage and Parcel Inspection



### TRANSPORTATION

Airport entrances and perimeters,  
air cargo, and checkpoint technology.



### PORTS & BORDERS

Border control, sea ports, and  
other large cargo sectors.



### CRITICAL INFRASTRUCTURE

Access control for prisons, courthouses,  
mailrooms, hotel entrances and  
military bases.

The XIS-5878 X-Ray Inspection System has tunnel dimensions of 58.4 cm x 78.3 cm (23.0" x 31.0"). The XIS-5878 features a low conveyor height of 30.0 cm (12.0") to expedite the loading and unloading of screening objects. The XIS-5878 is well suited for airports, government facilities, and sites with heavy inspection parcels.

The XIS-5878 has unmatched efficiency in a compact frame. The XIS-5878 supports 165 kg (360 lbs) and includes a standard 180kV generator for increased penetration capabilities.

With a convenient conveyor height and high performance technology, the XIS-5878 is ideal for security sites where screening of wheeled or heavy objects is required.

All Astrophysics X-ray Inspection Systems are equipped with Real-Time Diagnostics, a unique Astrophysics feature which allows users to monitor system health. This software was specifically engineered to save you valuable time and money. If requested, Astrophysics would also be able to connect to your system and troubleshoot any issues remotely.

An exclusive Astrophysics option is our 6 Color Imaging, which enables operators to view screened objects in 6 colors, each color correlating to a specific range of Atomic Z-Numbers. 6 Color Imaging enables operators to achieve optimal material identification which improves throughputs.

Astrophysics is committed to providing quality products and services nationwide. We listen to our customers and offer customizations and order flexibility based on their needs.

Backed by a team of engineers from our City of Industry, California center of excellence headquarters, Astrophysics designs cutting-edge X-ray screening technology for detecting weapons and contraband for transportation, ports, borders, critical infrastructure and other industries that present security risks.

Astrophysics is headquartered in the United States and maintains a global presence with service delivery worldwide. Astrophysics is committed to global safety and is proud to present this new age of screening security—driving the industry into the technology of tomorrow.





# ASTROPHYSICS™

TOMORROW'S TECHNOLOGY FOR TODAY'S SECURITY



## XIS-7858

## Minimized System Footprint

### Checkpoint Security: Baggage and Parcel Inspection



#### TRANSPORTATION

Airport entrances and perimeters,  
air cargo, and checkpoint technology.



#### PORTS & BORDERS

Border control, sea ports, and  
other large cargo sectors.



#### CRITICAL INFRASTRUCTURE

Access control for prisons, courthouses,  
mailrooms, hotel entrances and  
military bases.

XIS-7858は77.8cm x 58.0cmのトンネルを持つ、独自に設計されたX線検査システムです。機器本体の外形寸法は小型ながら、検査対象物を最大化して透過します。ホテルや企業、政府事務所、メールルーム及び空港に適しています。

小包検査用としてはXISシリーズの中で最も大きいシステムです。透過能力を上げるために標準で180kVジェネレータを備えています。機器設置場所が限られていても検査物の量が多いすべての場所にとって理想的なソリューションです。

全てのXISシステムには、ユーザーが機器の状態をモニタリング出来るアストロフィジックス社独自のリアルタイム自己診断機能が付随しています。このソフトウェアはお客様の貴重な時間やコストを削減するために設計されました。要請があれば、アストロフィジックスは遠隔でシステムに接続し問題を解決することもできます。

アストロフィジックス独自の標準機能として、6色画像表示機能があります。この機能によりオペレータが6色表示で検査物を確認することができ、表示される各色は原子番号の特定の範囲に関連付けられています。

6色画像表示により、オペレータは最適な材質を識別することができ、より効果的な検査技術による高いスループットを実現します。

アストロフィジックスは世界中に品質の高い製品とサービスを提供することを約束します。我々は顧客に耳を傾け、お客様の御要望に応じてカスタマイズ仕様や特殊な注文にも柔軟に対応します。

カルフォルニアのCity of Industryにある本社の技術者チームに支えられ、アストロフィジックスは、運輸、港湾、国境、重要施設やセキュリティリスクのあるその他産業向けに武器や禁制品を探知するための最先端のX線検査技術を開発しています。

アストロフィジックスは米国に本社を置き、世界中にサービスを提供しながらグローバルなプレゼンスを堅持しております。アストロフィジックスは、世界の安全の為に努力を続け、業界を「明日の技術」へと先導し、X線検査によるセキュリティの新時代を提供できることを誇りに思います。





# ASTROPHYSICS™

TOMORROW'S TECHNOLOGY FOR TODAY'S SECURITY



## XIS-7858DVS

## Minimized System Footprint

### Checkpoint Security: Baggage and Parcel Inspection



#### TRANSPORTATION

Airport entrances and perimeters,  
air cargo, and checkpoint technology.

XIS-7858DVSは、77.8cm×57.9cmのトンネル開口を持つ最新の2方向照射X線検査システムです。機器本体の外形寸法は小型ながら、検査対象物を最大化して透過する為にデザインされました。

XIS-7858DVSは、武器、爆発物プラスチック爆弾、薬物及び液体物、また他の脅威となるアイテムとして銃弾、ナイフ、鋭利な金属物を検知するのに最も優れています。



#### PORTS & BORDERS

Border control, sea ports, and  
other large cargo sectors.

XIS-7858DVSは小包検査用としてはXISシリーズの中で最も大きいシステムです。180Kvの2方向X線発生器により高透過で検査物の認識を高めることが可能です。限られた場所の中で大量のスクリーニングが必要な環境に最適なデザインです。



#### CRITICAL INFRASTRUCTURE

Access control for prisons, courthouses,  
mailrooms, hotel entrances and  
military bases.

全てのXISシステムには、ユーザーが機器の状態をモニタリング出来るアストロフィジックス社独自のリアルタイム自己診断機能が付随しています。このソフトウェアはお客様の貴重な時間やコストを削減するために設計されました。要請があれば、アストロフィジックスは遠隔でシステムに接続し問題を解決することもできます。

アストロフィジックス独自の標準機能として、6色画像表示機能があります。この機能によりオペレータが6色表示で検査物を確認することができ、表示される各色は原子番号の特定の範囲に関連付けられています。6色画像表示により、オペレータは最適な材質を識別することができ、より効果的な検査技術による高いスループットを実現します。

アストロフィジックスは世界中に品質の高い製品とサービスを提供することを約束します。我々は顧客に耳を傾け、お客様の御要望に応じてカスタマイズ仕様や特殊な注文にも柔軟に対応します。

カリフォルニアのCity of Industryにある本社の技術者チームに支えられ、アストロフィジックスは、運輸、港湾、国境、重要施設やセキュリティリスクのあるその他産業向けに武器や禁制品を探知するための最先端のX線検査技術を開発しています。

アストロフィジックスは米国に本社を置き、世界中にサービスを提供しながらグローバルなプレゼンスを堅持しております。アストロフィジックスは、世界の安全の為に努力を続け、業界を「明日の技術」へと先導し、X線検査によるセキュリティの新時代を提供できることを誇りに思います。





# ASTROPHYSICS™

TOMORROW'S TECHNOLOGY FOR TODAY'S SECURITY



## 7858VI

## Next Generation Technology

### Checkpoint Security: Baggage and Parcel Inspection



#### TRANSPORTATION

Airport entrances and perimeters,  
air cargo, and checkpoint technology.



#### PORTS & BORDERS

Border control, sea ports, and  
other large cargo sectors.



#### CRITICAL INFRASTRUCTURE

Access control for prisons, courthouses,  
mailrooms, hotel entrances and  
military bases.

The 7858VI combines the VI Series performance with a larger screening capacity. The 7858VI is complete with stainless steel accents and a Mobile Monitor Stand, complimented by an impressive suite of software and hardware advancements for unrivaled image manipulation and quality.

With its ideal design, the 7858VI maximizes baggage and parcel screening with a minimized system profile. Matched with VI Series technology and a standard 180 kV generator, the 7858VI boasts heightened material identification and increased throughput.

The 7858VI is your solution to sleek screening of larger objects with fast and accurate threat detection.

With a Windows® 7 Operating System and an Intel iCore 7 Processor, the VI Series features an entirely new computer and system processor. This new platform increases multi-task functionality so the system processes faster and more effectively.

The VI Series provides the latest Data Acquisition System (DAS) for reduced electro-magnetic interference and improved noise immunity. This DAS technology enhances image clarity for better steel penetration and wire resolution.

VI Software Revision 3.0 increases zoom capability and resolution by utilizing true data so images are not stretched or distorted.

Backed by a team of experts with more than 100 years of combined industry experience, Astrophysics has the expansive knowledge you expect, all with a focus on X-Ray that assures customers the VI product is the industry best.

Astrophysics has the fastest delivery times. We offer immediate screening solutions with unparalleled order flexibility and customization.

Astrophysics is headquartered in the United States, but maintains multiple field offices worldwide for localized support.

For your convenience, we also retain a dedicated Sales and Service team committed to providing a personalized and timely response 24/7.





# ASTROPHYSICS™

TOMORROW'S TECHNOLOGY FOR TODAY'S SECURITY



## XIS-1080

## Limited System Profile

### Large Baggage and Parcel Inspection



#### TRANSPORTATION

Airport entrances and perimeters,  
air cargo, and checkpoint technology.



#### PORTS & BORDERS

Border control, sea ports, and  
other large cargo sectors.



#### CRITICAL INFRASTRUCTURE

Access control for prisons, courthouses,  
mailrooms, hotel entrances and  
military bases.

XIS-1080は、101.6×81.4cmのトンネル間口を持つ中型のX線検査システムです。XIS-1080は標準および大型サイズの荷物、台車が必要な木箱やさらに大型の対象物を検査するために設計されました。

XIS-1080は、機器本体のサイズを限定しながら、より大きな対象物を検査するのに、理想的なシステムです。耐重量コンベアベルトを備え、従来は耐えることができなかった200kgという重さの対象物をいつでも検査することができます。

XIS-1080は限られたスペースの非常に混雑した場所や、中型の対象物を検査する必要がある際に、確実な検査機器です。

全てのXISシステムには、ユーザーが機器の状態をモニタリング出来るアストロフィジックス社独自のリアルタイム自己診断機能が付随しています。このソフトウェアはお客様の貴重な時間やコストを削減するために設計されました。要請があれば、アストロフィジックスは遠隔でシステムに接続し問題を解決することもできます。

アストロフィジックス独自の標準機能として、6色画像表示機能があります。この機能によりオペレータが6色

表示で検査物を確認することができ、表示される各色は原子番号の特定の範囲に関連付けられています。6色画像表示により、オペレータは最適な材質を識別することができ、より効果的な検査技術による高いスループットを実現します。

アストロフィジックスは世界中に品質の高い製品とサービスを提供することを約束します。我々は顧客に耳を傾け、お客様の御要望に応じてカスタマイズ仕様や特殊な注文にも柔軟に対応します。

カリフォルニアのCity of Industryにある本社の技術者チームに支えられ、アストロフィジックスは、運輸、港湾、国境、重要施設やセキュリティリスクのあるその他産業向けに武器や禁制品を探知するための最先端のX線検査技術を開発しています。

アストロフィジックスは米国に本社を置き、世界中にサービスを提供しながらグローバルなプレゼンスを堅持しております。アストロフィジックスは、世界の安全のために努力を続け、業界を「明日の技術」へと先導し、X線検査によるセキュリティの新時代を提供できることを誇りに思います。





# ASTROPHYSICS™

TOMORROW'S TECHNOLOGY FOR TODAY'S SECURITY



## XIS-1080D

## Lower Conveyor for Heavy Object Screening Large Baggage and Parcel Inspection



### TRANSPORTATION

Airport entrances and perimeters,  
air cargo, and checkpoint technology.



### PORTS & BORDERS

Border control, sea ports, and  
other large cargo sectors.



### CRITICAL INFRASTRUCTURE

Access control for prisons, courthouses,  
mailrooms, hotel entrances and  
military bases.

XIS-1080Dは101×80cmのトンネル間口を持つ進化したX線検査装置です。床から30cmの低位置にコンベアベルトがあるため、検査物を迅速に置くことができ、重量のある対象物を検査するのに最適です。

XIS-1080Dのフレームを再デザインし、オペレータにとって効率性と使い易さを備えるシステムとなりました。コンベアの高さが使い易く改良されたため、その信頼性とスループット率を上げることが可能となります。

さらに、XIS-1080DはXISシリーズの中で中型の対象物を検査するのに最も小型サイズの機器であり、混雑するような限られたスペースにおいて、重量のある対象物を検査するのに理想的な機器です。

全てのXISシステムには、ユーザーが機器の状態をモニタリング出来るアストロフィジックス社独自のリアルタイム自己診断機能が付随しています。このソフトウェアはお客様の貴重な時間やコストを削減するために設計されました。要請があれば、アストロフィジックスは遠隔でシステムに接続し問題を解決することもできます。

アストロフィジックス独自の標準機能として、6色画像表示機能があります。この機能によりオペレータが6色

表示で検査物を確認することができ、表示される各色は原子番号の特定の範囲に関連付けられています。6色画像表示により、オペレータは最適な材質を識別することができ、より効果的な検査技術による高いスループットを実現します。

アストロフィジックスは世界中に品質の高い製品とサービスを提供することを約束します。我々は顧客に耳を傾け、お客様の御要望に応じてカスタマイズ仕様や特殊な注文にも柔軟に対応します。

カリフォルニアのCity of Industryにある本社の技術者チームに支えられ、アストロフィジックスは、運輸、港湾、国境、重要施設やセキュリティリスクのあるその他産業向けに武器や禁制品を探知するための最先端のX線検査技術を開発しています。

アストロフィジックスは米国に本社を置き、世界中にサービスを提供しながらグローバルなプレゼンスを堅持しております。アストロフィジックスは、世界の安全のために努力を続け、業界を「明日の技術」へと先導し、X線検査によるセキュリティの新時代を提供できることを誇りに思います。





# ASTROPHYSICS™

TOMORROW'S TECHNOLOGY FOR TODAY'S SECURITY



## XIS-100X

## Mid-sized High Performance System Large Baggage and Parcel Inspection



### TRANSPORTATION

Airport entrances and perimeters,  
air cargo, and checkpoint technology.



### PORTS & BORDERS

Border control, sea ports, and  
other large cargo sectors.



### CRITICAL INFRASTRUCTURE

Access control for prisons, courthouses,  
mailrooms, hotel entrances and  
military bases.

XIS-100Xは、トンネル間口101.6cm x 101.3cmを持つ多用途のX線検査システムです。XIS-100Xは、規格外受託手荷物、大型荷物、小型貨物を検査するために設計されました。

XIS-100Xは、柔軟で多様な検査を提供することが出来る中型検査機として、XISシリーズの中で最も要求されるシステムの1つです。XIS-100Xは、比較的大きな対象物を検査するため大型間口でありながら高い処理能力を持ちます。よって、中型荷物の場合はより効率的に検査ができます。

空港、税関施設やセキュリティが厳しい場所で使用するのに費用対効果が高い機器です。

全てのXISシステムには、ユーザーが機器の状態をモニタリング出来るアストロフィジックス社独自のリアルタイム自己診断機能が付随しています。このソフトウェアはお客様の貴重な時間やコストを削減するために設計されました。要請があれば、アストロフィジックスは遠隔でシステムに接続し問題を解決することもできます。

アストロフィジックス独自の標準機能として、6色画像表示機能があります。この機能によりオペレータが6色

表示で検査物を確認することができ、表示される各色は原子番号の特定の範囲に関連付けられています。

6色画像表示により、オペレータは最適な材質を識別することができ、より効果的な検査技術による高いスループットを実現します。

アストロフィジックスは世界中に品質の高い製品とサービスを提供することを約束します。我々は顧客に耳を傾け、お客様の御要望に応じてカスタマイズ仕様や特殊な注文にも柔軟に対応します。

カリフォルニアのCity of Industryにある本社の技術者チームに支えられ、アストロフィジックスは、運輸、港湾、国境、重要施設やセキュリティリスクのあるその他産業向けに武器や禁制品を探知するための最先端のX線検査技術を開発しています。

アストロフィジックスは米国に本社を置き、世界中にサービスを提供しながらグローバルなプレゼンスを堅持しております。アストロフィジックスは、世界の安全の為に努力を続け、業界を「明日の技術」へと先導し、X線検査によるセキュリティの新時代を提供できることを誇りに思います。





# ASTROPHYSICS™

TOMORROW'S TECHNOLOGY FOR TODAY'S SECURITY



## XIS-100XD

## Low Conveyor for Heavy Object Screening Large Baggage and Parcel Inspection



### TRANSPORTATION

Airport entrances and perimeters,  
air cargo, and checkpoint technology.



### PORTS & BORDERS

Border control, sea ports, and  
other large cargo sectors.



### CRITICAL INFRASTRUCTURE

Access control for prisons, courthouses,  
mailrooms, hotel entrances and  
military bases.

XIS-100XDは、100Xと同じトンネルサイズ100cm x100cmでデザインし直した製品です。180kVジェネレータの位置を変更し、床面から30cmという低い位置にコンベアベルトがあるため、ホテルや裁判所、税関施設や空港に限らず、重量のある対象物を検査する場所で利用していただくのに最適な機器です。

100XDは利便性と効率性の需要が増している昨今において技術革新の典型的な機器です。最短の検査時間で最適な技術を提供します。

全てのXISシステムには、ユーザーが機器の状態をモニタリング出来るアストロフィジックス社独自のリアルタイム自己診断機能が付随しています。このソフトウェアはお客様の貴重な時間やコストを削減するために設計されました。要請があれば、アストロフィジックスは遠隔でシステムに接続し問題を解決することもできます。

アストロフィジックス独自の標準機能として、6色画像表示機能があります。この機能によりオペレータが6色表示で検査物を確認することができ、表示される各色は原子番号の特定の範囲に関連付けられています。

6色画像表示により、オペレータは最適な材質を識別することができ、より効果的な検査技術による高いスループットを実現します。

アストロフィジックスは世界中に品質の高い製品とサービスを提供することを約束します。我々は顧客に耳を傾け、お客様の御要望に応じてカスタマイズ仕様や特殊な注文にも柔軟に対応します。

カリフォルニアのCity of Industryにある本社の技術者チームに支えられ、アストロフィジックスは、運輸、港湾、国境、重要施設やセキュリティリスクのあるその他産業向けに武器や禁制品を探知するための最先端のX線検査技術を開発しています。

アストロフィジックスは米国に本社を置き、世界中にサービスを提供しながらグローバルなプレゼンスを堅持しております。アストロフィジックスは、世界の安全の為に努力を続け、業界を「明日の技術」へと先導し、X線検査によるセキュリティの新時代を提供できることを誇りに思います。







# ASTROPHYSICS™

TOMORROW'S TECHNOLOGY FOR TODAY'S SECURITY



## XIS-100XDX

## Dual View Technology

### Large Baggage and Parcel Inspection



#### TRANSPORTATION

Airport entrances and perimeters,  
air cargo, and checkpoint technology.



#### PORTS & BORDERS

Border control, sea ports, and  
other large cargo sectors.



#### CRITICAL INFRASTRUCTURE

Access control for prisons, courthouses,  
mailrooms, hotel entrances and  
military bases.

XIS-100XDXは、100×100cmのトンネル間口を持つ最新の2方向照射X線検査システムです。XIS-100XDXは2方向照射テクノロジーと重量のある荷物の検査を最適にする30cmの低コンベアを合わせ持っています。

2方向照射テクノロジーは、2式のX線発生装置を利用して2つの異なる視点画像を映し出します。6色画像表示と2方向照射テクノロジーの組み合わせは、オペレータが画像操作及び検査物の認識を高めることを可能にします。

XIS-100XDXの低コンベアデザイン及び2方向検知は、オペレータが重量のある荷物の脅威検出を見逃さずことなく、すばやくスキャンすることを可能にします。

全てのXISシステムには、ユーザーが機器の状態をモニタリング出来るアストロフィジックス社独自のリアルタイム自己診断機能が付随しています。このソフトウェアはお客様の貴重な時間やコストを削減するために設計されました。要請があれば、アストロフィジックスは遠隔でシステムに接続し問題を解決することもできます。

アストロフィジックス独自の標準機能として、6色画像表示機能があります。この機能によりオペレータが6色

表示で検査物を確認することができ、表示される各色は原子番号の特定の範囲に関連付けられています。6色画像表示により、オペレータは最適な材質を識別することができ、より効果的な検査技術による高いスループットを実現します。

アストロフィジックスは世界中に品質の高い製品とサービスを提供することを約束します。我々は顧客に耳を傾け、お客様の御要望に応じてカスタマイズ仕様や特殊な注文にも柔軟に対応します。

カルフォルニアのCity of Industryにある本社の技術者チームに支えられ、アストロフィジックスは、運輸、港湾、国境、重要施設やセキュリティリスクのあるその他産業向けに武器や禁制品を探知するための最先端のX線検査技術を開発しています。

アストロフィジックスは米国に本社を置き、世界中にサービスを提供しながらグローバルなプレゼンスを堅持しております。アストロフィジックスは、世界の安全のために努力を続け、業界を「明日の技術」へと先導し、X線検査によるセキュリティの新時代を提供できることを誇りに思います。





# ASTROPHYSICS™

TOMORROW'S TECHNOLOGY FOR TODAY'S SECURITY



## XIS-100XDV

## Dual View Technology

### Large Baggage and Parcel Inspection



#### TRANSPORTATION

Airport entrances and perimeters,  
air cargo, and checkpoint technology.



#### PORTS & BORDERS

Border control, sea ports, and  
other large cargo sectors.



#### CRITICAL INFRASTRUCTURE

Access control for prisons, courthouses,  
mailrooms, hotel entrances and  
military bases.

XIS-100XDVは、高度なセキュリティ基準のためにデザインされた、101.6×101.6cmのトンネル間口を持つ最新の2方向照射X線検査システムです。XIS-100XDVは空港、軍や政府機関などでの使用に適しています。

2方向照射テクノロジーは、2式のX線発生装置を利用して2つの異なる視点画像を映し出し、オペレータはそれを別々に認識できます。XIS-100XDVは、オペレータによる脅威検出の認識をより正確にスピーディに行うことを可能にします。

2方向照射テクノロジーとアストロフィジックス社のソフトウェアの双方を備え、XIS-100XDVは高度なセキュリティ基準を必要とする大型貨物のスクリーニングに最適です。

全てのXISシステムには、ユーザーが機器の状態をモニタリング出来るアストロフィジックス社独自のリアルタイム自己診断機能が付随しています。このソフトウェアはお客様の貴重な時間やコストを削減するために設計されました。要請があれば、アストロフィジックスは遠隔でシステムに接続し問題を解決することもできます。

アストロフィジックス独自の標準機能として、6色画像

表示機能があります。この機能によりオペレータが6色表示で検査物を確認することができ、表示される各色は原子番号の特定の範囲に関連付けられています。6色画像表示により、オペレータは最適な材質を識別することができ、より効果的な検査技術による高いスループットを実現します。

アストロフィジックスは世界中に品質の高い製品とサービスを提供することを約束します。我々は顧客に耳を傾け、お客様の御要望に応じてカスタマイズ仕様や特殊な注文にも柔軟に対応します。

カリフォルニアのCity of Industryにある本社の技術者チームに支えられ、アストロフィジックスは、運輸、港湾、国境、重要施設やセキュリティリスクのあるその他産業向けに武器や禁制品を探知するための最先端のX線検査技術を開発しています。

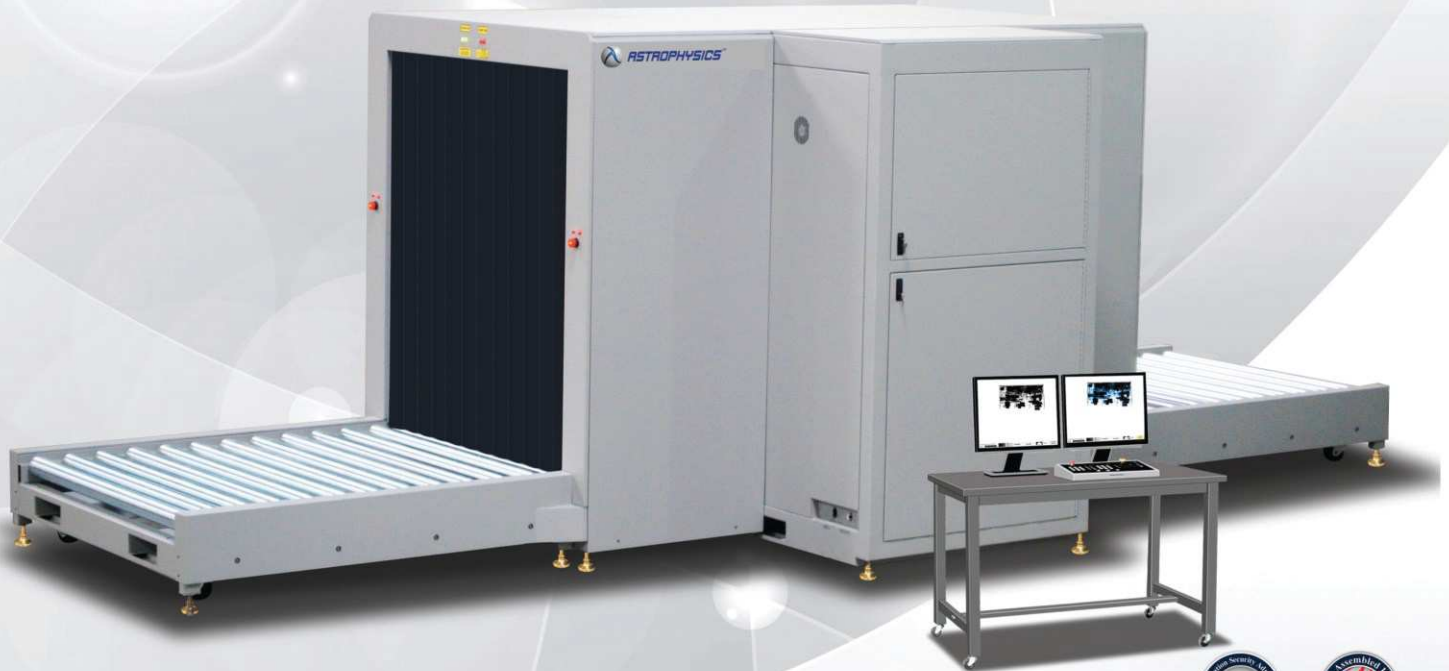
アストロフィジックスは米国に本社を置き、世界中にサービスを提供しながらグローバルなプレゼンスを堅持しております。アストロフィジックスは、世界の安全の為に努力を続け、業界を「明日の技術」へと先導し、X線検査によるセキュリティの新時代を提供できることを誇りに思います。





# ASTROPHYSICS™

TOMORROW'S TECHNOLOGY FOR TODAY'S SECURITY



## XIS-1517

## Heavy Duty High Performance System Pallet and Cargo Inspection



### TRANSPORTATION

Airport entrances and perimeters,  
air cargo, and checkpoint technology.



### PORTS & BORDERS

Border control, sea ports, and  
other large cargo sectors.



### CRITICAL INFRASTRUCTURE

Access control for prisons, courthouses,  
mailrooms, hotel entrances and  
military bases.

XIS-1517は、トンネル間口150cm x 170.2cmの極めて頑丈なX線検査システムです。XIS-1517は、空港及び税関等を含むセキュリティの現場で、木箱、貨物及びパレットサイズの物の検査のためにデザインされています。

床面から高さ38.3cmの低コンベアのため、重量貨物の積み下ろしが簡単です。床面から高さ38.3cmの低コンベアのため、重量貨物の積み下ろしが簡単です。さらに、XIS-1517は通常は180kVのX線発生器ですが、200kVのX線発生器にアップグレードすることも可能です。

XIS-1517は、一貫して高品質の画像及び極めて優れた機能を提供する、進歩的な貨物検査のソリューションです。

全てのXISシステムには、ユーザーが機器の状態をモニタリング出来るアストロフィジクス社独自のリアルタイム自己診断機能が付随しています。このソフトウェアはお客様の貴重な時間やコストを削減するために設計されました。要請があれば、アストロフィジクスは遠隔でシステムに接続し問題を解決することもできます。

アストロフィジクス独自の標準機能として、6色画像表示機能があります。この機能によりオペレータが6色表示で検査物を確認することができ、表示される各色は原子番号の特定の範囲に関連付けられています。6色画像表示により、オペレータは最適な材質を識別することができ、より効果的な検査技術による高いスループットを実現します。

アストロフィジクスは世界中に品質の高い製品とサービスを提供することを約束します。我々は顧客に耳を傾け、お客様の御要望に応じてカスタマイズ仕様や特殊な注文にも柔軟に対応します。

カリフォルニアのCity of Industryにある本社の技術者チームに支えられ、アストロフィジクスは、運輸、港湾、国境、重要施設やセキュリティリスクのあるその他産業向けに武器や禁制品を探知するための最先端のX線検査技術を開発しています。

アストロフィジクスは米国に本社を置き、世界中にサービスを提供しながらグローバルなプレゼンスを堅持しております。アストロフィジクスは、世界の安全のために努力を続け、業界を「明日の技術」へと先導し、X線検査によるセキュリティの新時代を提供できることを誇りに思います。





**ASTROPHYSICS™**  
TOMORROW'S TECHNOLOGY FOR TODAY'S SECURITY



## XIS-1517DV

## Dual View Technology Pallet and Cargo Inspection



### TRANSPORTATION

*Airport entrances and perimeters,  
air cargo, and checkpoint technology.*



### PORTS & BORDERS

*Border control, sea ports, and  
other large cargo sectors.*



### CRITICAL INFRASTRUCTURE

*Access control for prisons, courthouses,  
mailrooms, hotel entrances and  
military bases.*

The XIS-1517DV is a high capacity X-Ray Inspection System with extended tunnel dimensions 150.0 cm x 170.2 cm (59.0" x 67.0"). The XIS-1517DV utilizes two x-ray sources to generate two independent perspectives for increased object identification of large cargo and pallet inspection.

Featuring a heavy duty roller bed and rugged construction, the XIS-1517DV can support 2000 kg (4409 lbs). The XIS-1517DV consistently delivers outstanding performance and retains a high throughput value.

Matched with Astrophysics exclusive software and superior technology, the XIS-1517DV is the quality system for your large scale screening needs.

All Astrophysics X-ray Inspection Systems are equipped with Real-Time Diagnostics, a unique Astrophysics feature which allows users to monitor system health. This software was specifically engineered to save you valuable time and money. If requested, Astrophysics would also be able to connect to your system and troubleshoot any issues remotely.

An exclusive Astrophysics option is our 6 Color Imaging, which enables operators to view screened objects in 6 colors, each color correlating to a specific range of Atomic Z-Numbers. 6 Color Imaging enables operators to achieve optimal material identification which improves throughputs.

Astrophysics is committed to providing quality products and services nationwide. We listen to our customers and offer customizations and order flexibility based on their needs.

Backed by a team of engineers from our City of Industry, California center of excellence headquarters, Astrophysics designs cutting-edge X-ray screening technology for detecting weapons and contraband for transportation, ports, borders, critical infrastructure and other industries that present security risks.

Astrophysics is headquartered in the United States and maintains a global presence with service delivery worldwide. Astrophysics is committed to global safety and is proud to present this new age of screening security—driving the industry into the technology of tomorrow.





# ASTROPHYSICS™

TOMORROW'S TECHNOLOGY FOR TODAY'S SECURITY



## XIS-1818

## Extended Tunnel for High Capacity Screening Pallet and Cargo Inspection



### TRANSPORTATION

Airport entrances and perimeters,  
air cargo, and checkpoint technology.



### PORTS & BORDERS

Border control, sea ports, and  
other large cargo sectors.



### CRITICAL INFRASTRUCTURE

Access control for prisons, courthouses,  
mailrooms, hotel entrances and  
military bases.

The XIS-1818 is a high capacity X-Ray Inspection System with extended tunnel dimensions 180.3 cm x 180.5 cm (71.0" x 71.1"). The XIS-1818 is designed for large cargo and pallet inspection at airports and seaports, but is ideal for any location where large scale security screening is required.

Featuring a heavy duty roller bed and rugged construction, the XIS-1818 can support 3000 kg (6614 lbs). The XIS-1818 consistently delivers outstanding performance and retains a high throughput value.

Matched with Astrophysics exclusive software and superior technology, the XIS-1818 is the quality system for your large scale screening needs.

All Astrophysics X-ray Inspection Systems are equipped with Real-Time Diagnostics, a unique Astrophysics feature which allows users to monitor system health. This software was specifically engineered to save you valuable time and money. If requested, Astrophysics would also be able to connect to your system and troubleshoot any issues remotely.

An exclusive Astrophysics option is our 6 Color Imaging, which enables operators to view screened objects in 6 colors, each color correlating to a specific range of Atomic Z-Numbers. 6 Color Imaging enables operators to achieve optimal material identification which improves throughputs.

Astrophysics is committed to providing quality products and services nationwide. We listen to our customers and offer customizations and order flexibility based on their needs.

Backed by a team of engineers from our City of Industry, California center of excellence headquarters, Astrophysics designs cutting-edge X-ray screening technology for detecting weapons and contraband for transportation, ports, borders, critical infrastructure and other industries that present security risks.

Astrophysics is headquartered in the United States and maintains a global presence with service delivery worldwide. Astrophysics is committed to global safety and is proud to present this new age of screening security—driving the industry into the technology of tomorrow.





# ASTROPHYSICS™

TOMORROW'S TECHNOLOGY FOR TODAY'S SECURITY



## XIS-1818DV

## Dual View Technology Pallet and Cargo Inspection



### TRANSPORTATION

Airport entrances and perimeters,  
air cargo, and checkpoint technology.



### PORTS & BORDERS

Border control, sea ports, and  
other large cargo sectors.



### CRITICAL INFRASTRUCTURE

Access control for prisons, courthouses,  
mailrooms, hotel entrances and  
military bases.

XIS-1818DVは、180.3×180.5 cmの拡張トンネル間口を持つ大型X線検査システムです。

2式のX線発生装置を利用し2つの異なる視点画像を映し出し、空港や港湾での大型貨物パレット検査などでの使用に適しています。

搬送可能重量3000kgという頑丈な搬送ローラーと構造が特徴で、XIS-1818DVは一貫して高品質の画像及び極めて優れた機能を提供する、進歩的な貨物検査のソリューションです。

全てのXISシステムには、ユーザーが機器の状態をモニタリング出来るアストロフィジックス社独自のリアルタイム自己診断機能が付随しています。このソフトウェアはお客様の貴重な時間やコストを削減するために設計されました。要請があれば、アストロフィジックスは遠隔でシステムに接続し問題を解決することもできます。

アストロフィジックス独自の標準機能として、6色画像表示機能があります。この機能によりオペレータが6色表示で検査物を確認することができ、表示される各色は原子番号の特定の範囲に関連付けられています。6色画像表示により、オペレータは最適な材質を識別することができ、より効果的な検査技術による高いスループットを実現します。

アストロフィジックスは世界中に品質の高い製品とサービスを提供することを約束します。我々は顧客に耳を傾け、お客様の御要望に応じてカスタマイズ仕様や特殊な注文にも柔軟に対応します。

カルフォルニアのCity of Industryにある本社の技術者チームに支えられ、アストロフィジックスは、運輸、港湾、国境、重要施設やセキュリティリスクのあるその他産業向けに武器や禁制品を探知するための最先端のX線検査技術を開発しています。

アストロフィジックスは米国に本社を置き、世界中にサービスを提供しながらグローバルなプレゼンスを堅持しております。アストロフィジックスは、世界の安全の為に努力を続け、業界を「明日の技術」へと先導し、X線検査によるセキュリティの新時代を提供できることを誇りに思っています。





# ASTROPHYSICS™

TOMORROW'S TECHNOLOGY FOR TODAY'S SECURITY



## HXP-75

## High Energy Portal

### Truck and Cargo Container Inspections



#### TRANSPORTATION

*Airport entrances and perimeters,  
air cargo, and checkpoint technology.*



#### PORTS & BORDERS

*Border control, sea ports, and  
other large cargo sectors.*



#### CRITICAL INFRASTRUCTURE

*Access control for prisons, courthouses,  
mailrooms, hotel entrances and  
military bases.*

The HXP-75 Integrated Portal System (HXP) enables the rapid and effective screening of trucks and trailers with minimum interruption to the movement of goods. It is designed for ease of operation and maintenance, thus making it a cost-effective solution for transport scanning. This is achieved by using technologies already tested and proven in numerous X-ray systems and deployed at sites all around the world.

The HXP's Betatron X-ray source is used in similar high-energy cargo screening units and is ideally suited for portal systems. The HXP is designed to scan entire trucks as they drive through the system. The automatic scan process is configured to scan truck cabins at lower 2 MeV energies resulting in lower radiation exposures for the driver. As the cabin passes through the system the generator automatically switches to a higher 7.5 MeV for better penetration when scanning the trailer.

The system can penetrate 320 mm of steel and achieves spatial resolution of 5 mm. Each HXP is configured with Astrophysics' advanced imaging software and standard features that include Picture Perfect Imaging, Material

Discrimination, and Image Annotation. If a site requires multiple units, HXPs are networkable and can be linked together using the Astrophysics AMS. Optional features including license plate readers and under vehicle inspection systems (UVIS) can be incorporated to ensure each HXP is customized to meet its specific inspection mission.

All Astrophysics X-ray Inspection Systems are equipped with Real-Time Diagnostics, a unique Astrophysics feature which allows users to monitor system health. This software was specifically engineered to save you valuable time and money. If requested, Astrophysics would also be able to connect to the HXP and troubleshoot any issues remotely.

Astrophysics is committed to providing quality products and services around the world. Backed by a team of engineers from our Southern California headquarters, Astrophysics designs cutting-edge X-ray screening technology that protects lives, secures property and helps make the world a safer place.

