

IXI300シリーズ(貨物検査用)

出力可変式X線検査装置



※透過用白黒モニタは、オプションとなります。

IXI300-150150D-N



IXI300-180180D-N

●IXI300シリーズは、検査対象物に合わせてX線管電圧を可変6段階(～300kV)に設定することが可能なため、軽くて薄手の貨物から石や機械装置のように重い貨物まで、様々な貨物を最適な透視条件で検査することができます。満水のドラム缶の検査も可能です。

(IXI300-120190S-N:可変4段階)

●可変6段階(～300kV)で機能する材質識別機能で、検査員の判定を補助します。

(IXI300-120190S-N:可変4段階)

●含鉛カーテンを使用することで、X線管電圧200kVまでは貨物を連続して検査することができます。250kV以上の管電圧ではX線の漏えいを防止するため、検査貨物が2重カーテンの内側にある時だけX線照射を可能とする安全なシステムとなっています。

●貨物用の大型装置にも関わらず、手荷物検査装置なみの分解能を実現しています。

●車輪付きパレットに収納された貨物もそのまま検査が可能な機種もあります。

(IXI300-120190S-N)



垂直透過画像



水平透過画像



垂直材質識別画像

IHI Realize your dreams

IXI300シリーズ(貨物検査用)

主要目表

IXI300シリーズ 出力可変式X線検査装置

型番	IXI300-180180D-N	IXI300-150150D-N	IXI300-120190S-N※1
トンネル寸法	幅：1,850mm	幅：1,550mm	幅：1,000(～1,200)mm
	高さ：1,810mm	高さ：1,510mm	高さ：2,100mm
X線管電圧	可変6段階(～300kV)の管電圧で検査可能		可変4段階(150～300kV)の管電圧で検査可能
X線照射方向数	縦(下向き)・横 2方向		横 1方向
透過能力	透過厚さ：鉄70mm (弊社オリジナルテストピースによる)		透過厚さ：鉄50mm (弊社オリジナルテストピースによる)
分解能	AWG36(弊社オリジナルテストピースによる)		
機能	画像処理系 ○材質識別 ○画像処理：ネガ/ポジ、スーパーエンハンス、輝度調整、擬似カラー 有機/無機ストリッピング、ハイ/ローペネトレーション ○拡大：1～32倍連続拡大、部分拡大 ○画像保存：保存枚数約50,000枚 システム系 ○自己診断機能 ○ユーザーマネージメント ○オペレーションログ ○貨物カウンター ○日時表示		
コンベア速度	通常モード：12m/分		15m/分
コンベア制御	正転、停止、逆転		
搬送可能重量 (コンベア全長あたり)	最大 2,000kg		最大 1,000kg
モニタ	2台※2		1台
	(上記モニタ数は、材質識別用カラーモニタ数)		
外部漏えい線量率	1μSv/h 以下		
フィルム安全性	ISO1600でも実用上影響なし		
装置寸法及び重量	長さ：6,788mm	長さ：6,788mm	長さ：8,420mm
	幅：3,685mm	幅：3,180mm	幅：3,160mm
	高さ：2,864mm	高さ：2,564mm	高さ：2,525mm
	重量：8,500kg	重量：7,800kg	重量：6,500kg
備考	※1 IXI300-120190S-Nは、車輪付きパレット専用の機種。 ※2 IXI300-180180D-N、150150D-Nのモニタは2方向の為、標準で2台。全機種オプションで透過用白黒モニタの追加可能。		

※装置のデザインや仕様は、予告なく変更する場合があります。

IHI Realize your dreams



株式会社 IHI検査計測

営業統括部：〒140-0013 東京都品川区南大井6-25-3
Tel (03) 6404-6382 Fax (03) 6404-6044

C15-050-1710-500 (GJ485)