



MDT® **X-RAY**

ABOUT MDT®

製造元のMDT X-RAY社 (オランダ) はヨーロッパにおいて最も革新的な企業の一つです。30年にもわたるエックス線プロテクター素材の開発経験を有し、ヨーロッパ全土において、さまざまなエックス線プロテクター製品を製造・販売しています。

MDT X-Ray社は医療現場のニーズに沿った革新的製品やサービスを生み出してきました。高品質で革新的な製品、洗練されたファッショナブルなカラー、高い機能性を持った最先端のテクノロジーを常に追求し続けています。その製品技術には医療に携わる多くの方々から信頼をいただいています。

MDT X-RAY社 の目的と高い意識は、人々をエックス線から守ることです。

MDT X-RAY社は、これまでの経験に基づきPureproteq®技術の開発・製造を行っています。この新しいPureproteq®素材は、高品質素材を使用し、厳しい品質基準でオランダで製造されています。

エックス線プロテクターの軽量化を図るために、超軽量の鉛混合素材を提供しています。この素材は、平均して一平方メートルあたり3 kgの重量 (鉛同等物の重さは、0.25mm Pbの数値に基づく) となっております。MDT X-RAY社は、鉛当量0.25mm Pbの混合物素材のシートを重ねて使用することにより、最適なエックス線防護を実現しています。このサンドイッチのような層状の構造は、プロテクターの柔軟性を一般的な衣服のレベルに近づけ、重量を増やすことなくプロテクター全体の鉛当量を増やすことを可能にしました。





エックス線プロテクター コートタイプは、前身頃部分が重なっています。幅や長さが調整可能なコンフォートベルトは、重量負担を分散させ、背中を保護します。

製品の特長

- ・ 肩にはやわらかいクッションパッド
- ・ 幅や長さが調整可能なコンフォートベルト
- ・ エプロンの裾にはスリット入り
- ・ 背中部分は 5cm 短い丈
- ・ 上部、下部はボタンで簡単に開閉
- ・ カスタムメイド可能
(カスタムメイドについては、別途、ご説明いたします)

オプション:

- ・ フロントパネル部分
 - 0.25 mm - 重なる部分は 0.5 mm Pb
 - 0.35 mm - 重なる部分は 0.7 mm Pb
- ・ 背中部分 0.25 mm Pb、または 0.35mm Pb
- ・ カラーの選択
- ・ お名前、ご所属、ロゴなどの刺繍が可能
- ・ 胸ポケット





セパレートタイプ

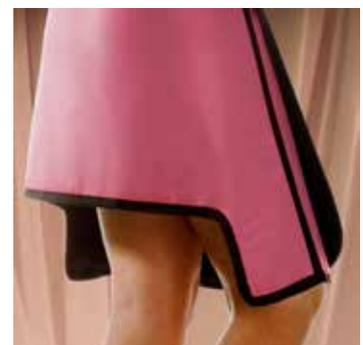
ベストとスカートに分かれたセパレートタイプは、前身頃が重なるため、より高いエックス線防護が可能で、快適にお使いいただけます。セパレートタイプは重量が分散され、作業しやすく、柔軟な動きが可能です。

製品の特長：

- ・肩にはやわらかいクッションパッド
- ・スカートの後ろ部分は短い丈
- ・スカートは内側にサポートベルト付き
- ・ボタン掛けループ
- ・スカートはポケット付き
- ・スカートは開閉を楽にするボタン付き
- ・ベストとスカートは異なるサイズ組み合わせが可能
- ・カスタムメイド可能(カスタムメイドについては別途、ご説明いたします)

オプション：

- ・フロントパネル部分
0.25 mm - 重なる部分は 0.5 mm Pb
0.35 mm - 重なる部分は 0.7 mm Pb
- ・背中部分
0.25 mm Pb、または 0.35 mm Pb
- ・カラーの選択
- ・お名前、ご所属、ロゴなどの刺繍が可能
- ・胸ポケット





フロントエプロンタイプ

フロントエプロンタイプは、背中部分の防護を強化し、重量を分散します。また、背面はストレッチがはいっています。

製品の特長

- ・肩にやわらかいクッションパッド入り
- ・ベルクロ製マジックテープで肩部分を開閉
- ・カスタムメイド可能(カスタムメイドについては別途、説明いたします)
- ・0.5 mm Pb
- ・ベルクロ製マジックテープ開閉

オプション:

- ・カラー選択
- ・お名前、ご所属、ロゴなどの刺繍が可能





◁ THYROID PROTECTOR

Pureproteq®素材の甲状腺防護技術。
柔らかい抗菌素材のプロテクタカバーは着脱が楽なデザインです。

TM-3 - 0.5 mm Pb マグネット開閉式タイプ
VIPE - 0.5 mm Pb マグネット開閉式の幅が狭いタイプ
TS-4 - 0.5 mm Pb マグネット開閉式の幅が広いタイプ

製品の特長:

- ・着脱が楽なマグネット開閉式
- ・全ての人に対応可能な1サイズ展開

オプション:

- ・11色のカラー選択が可能です



◁ COVERS

甲状腺プロテクタカバーは洗濯可能です。
レッド、ホワイト、ネイビーの3色のカラー展開となっています。



△ アイプロテクター

鉛当量 0.5~0.75 mm Pb のさまざまな種類の防護メガネがあります。詳細についてはお問い合わせください。



防護マスク

防護マスクはエックス線防護が可能な鉛入りのアクリル素材で、調整可能なヘッドバンドが装備されています。アクリルのスクリーンは側面のハンドルで多方向に角度調整が可能で、散乱線被ばくを最小限に抑えます。詳細についてはお問い合わせください。

Mask 006 - スクリーンの高さ 12 cm

Mask 007 - スクリーンの高さ 20 cm

▽ 可動式キャスター付き 収納ラック

ラックは、どこにでも必要に応じて移動可能です。壁のスペースが限られている場所や、壁の構造上エプロンラックが取り付けできない場所に最適です。ラックはエプロンの選択、取り外し、および交換を容易にします。ショルダー型の回転軸アームは、高価なエプロンの寿命を延ばします。コンパクトで頑丈なデザインは、コートタイプ、セパレートタイプ、エプロンタイプ、甲状腺プロテクター、グローブを簡単に選び、吊り下げできます。ラックはアーム本数が5本と10本の2タイプがあります。

サイズ:

MAR-5 L/R

幅 69 cm × 奥行 60 cm × 高さ 155 cm 5本アーム

MAR-10 L/R

幅 96 cm × 奥行 60 cm × 高さ 155 cm 10本アーム

MAR - M10



MAR - M5



散乱線遮へい能力 プロファイルレポート

NEN-IEC61331-3: 2014*

*2014年発行のX線防護用具国際規格 IEC61331-3 : 第2版 に準じます。

◆ 超軽量鉛ビニール素材、0.25mm Pb、3kg /m²

X線管電圧(KV)	鉛当量(mmPb)	遮へい率(%)
50	0.2340	98.7
70	0.2594	95.4
90	0.2634	91.3
110	0.2665	88.0
120	0.2630	86.5
150	0.2596	82.6

◆ 超軽量鉛ビニール素材、0.35mm Pb、4.2kg /m²

X線管電圧(KV)	鉛当量(mmPb)	遮へい率(%)
50	0.3311	99.6
70	0.3499	97.7
90	0.3485	94.8
110	0.3511	92.3
120	0.3449	91.1
150	0.3374	88.0

◆ 超軽量鉛ビニール素材、0.5mm Pb、6kg /m²

X線管電圧(KV)	鉛当量(mmPb)	遮へい率(%)
50	0.5*	> 99.9
70	0.5260	99.2
90	0.5215	97.6
110	0.5103	96.1
120	0.4989	95.4
150	0.4797	93.2

*電離箱サーベメータの反応値が低いため、正確な測定が不可能でした。この値は、70-150kVの適合直線より、推測されました。

MDT プロテクタ サイズガイド

◆ コートタイプ



サイズ	胸囲 (cm)	腰周り (cm)	着丈 (cm)
男性	A (S)	～90 cm	95 - 100 cm
	B (M)	～100 cm	100 - 105 cm
	C (L)	～110 cm	110 - 115 cm
	C 2(XL)	～115 cm	115 - 120 cm
女性	D (S)	～85 cm	85 - 90 cm
	E (M)	～90 cm	95 - 100 cm
	F (L)	～95 cm	110 - 115 cm
	F2 (XL)	～100 cm	115 - 120 cm

◆ セパレートタイプ



サイズ	胸囲 (cm)	腰周り (cm)	ベスト着丈 (cm)	スカート着丈 (cm)
男性	A (S)	～90 cm	95 - 100 cm	57 cm
	B (M)	～100 cm	100 - 105 cm	62 cm
	C (L)	～110 cm	110 - 115 cm	65 cm
	C2 (XL)	～115 cm	115 - 120 cm	68 cm
女性	D (S)	～85 cm	85 - 90 cm	51 cm
	E (M)	～90 cm	95 - 100 cm	55 cm
	F (L)	～95 cm	110 - 115 cm	56 cm
	F 2(XL)	～100 cm	115 - 120 cm	57 cm

◆ エプロンタイプ



サイズ	胸囲 (cm)	着丈 (cm)
S	～90 cm	100 cm
M	～100 cm	100 cm
L	～110 cm	100 cm

◆ ヘッドプロテクタ (キャップ)



サイズ	頭周り (cm)
XS/S	55/56 cm
M	57/59 cm
L/XL	59/61 cm
XXL	62/63 cm

MDTエックス線プロテクター
MDTエックス線アイプロテクター
MDTエックス線フェイスプロテクター

医療機器製造販売届出番号: 13B1X00122MDT002
医療機器製造販売届出番号: 13B1X00122MDT003
医療機器製造販売届出番号: 13B1X00122MDT004

製造販売業者

SP
Star Product

スター・プロダクト株式会社

〒113-0021 東京都文京区本駒込2-29-24
TEL:03-3812-6005 (代表) FAX:03-3812-6006

製造業者

MDT

MDT X-RAY B.V (オランダ)

CAT: 201907

