

X線防護用具の検査記録管理ソフト 羽衣の見張り番

他にも様々な「あると便利な機能」が備わっています!!

無料

多彩な検査登録

QRコード発行可能

他社製品登録可能

簡単登録

X線防護用具の検査記録管理ソフト
羽衣の見張り番

羽衣の見張り番は、ダウンロード無料!
ホームページより無料ダウンロードして、すぐにご使用可能です(使用者登録は必須)。

プルダウン機能により、登録が簡単!
当社HAGOROMO防護用具の登録には、プルダウンによるサポート機能を備えています。エクセルで作成されたリストがあれば、インポート機能でスピーディーな登録も可能です。他社製品もインポートはもちろん、手入力による登録が可能です。

管理に便利なQRコード発行機能!
管理番号のQRコードラベル印刷ができます(裏面参照)。また、手書き・ラベルシール・刺繍等、番号のみの管理との併用も可能ですので、防護眼鏡等の小物まで管理ができます。

バリエーション豊富な検査登録機能!
プルダウン、QRコード、防護用具一覧から素早く検査記録が登録可能です。イラスト、画像、テキストなど豊富な情報登録をサポートしています。

ご使用にあたって
羽衣の見張り番は、市販のソフトウェア「FileMaker Pro17 Advanced」で作成されています。「羽衣の見張り番 Runtime版(無料)」は、無料でお使いいただけるPC用ソフトです。※市販のソフトウェア「FileMaker Pro17 Advanced(有料)」をインストール済みのPCで「羽衣の見張り番 FileMaker版(無料)」をご利用いただければ、複数のiPhone・iPadで「FileMakerGo(無料)」を使用して検査や点検等(PC版の一部の機能)を実施することができます。iPhoneやiPadのカメラ機能を使ってスムーズに画像の登録ができます。

登録画面の使用方法

検査・点検記録登録機能
半年に一度の検査と毎月の月次点検にも対応しています(月次点検は選択機能)。

検査記録のバリエーションも豊富!
様々な方法での検査記録が可能! 複数項目での管理もできます。

[検査記録のバリエーション]

- 透視画像
- CT位置決め画像
- イラスト(お絵描き)
- テキスト(文字情報)
- 段階判定(○△×廃棄)

防護用具登録機能
X線防護用具毎に割り付けたユニークな管理番号により登録できます。(例:放射線部001...など)現在、管理されている番号や表示があれば、そのまま活用することも可能です。

表示・出力機能
各登録データの一覧表示、印刷出力に加えてエクスポートもできるので、自由な帳票書類の作成・印刷も可能です。



管理番号の表示方法例 QRコード、管理番号による運用のどちらにも対応できます(混在可)。

QRコード管理例

- QRコードラベルシール貼付
- 羽衣防護衣管理ホルダー(別売)利用
- 透明ポケット(特注)

管理番号管理例

- 刺繍加工(特注)
- ネームラベル貼付
- 防護用具への直書き
- 名札利用

紹介動画 <https://maeda-hagoromo.com/mihariban.html>

株式会社 マイダ 取扱店

営業部・経理部・工場
〒123-0845 東京都足立区西新井本町5-4-12
TEL.03-3880-8881 FAX.03-3880-8884
本社/〒113-0033 東京都文京区本郷3-11-9 TEL.03-3811-7315
<https://maeda-hagoromo.com>

本カタログは、2024年10月現在のものです。掲載の製品は、予告なく仕様その他を変更することがあります。記載の価格には、消費税、荷造運送費、設置費は含まれておりません。別途申し受けます。※本カタログの無断転載を固く禁じます。

HAGOROMO No.2024.10 株式会社マイダ

HAGOROMO

MAEDA & Co., Ltd.

一般医療機器(クラスI)
放射線障害防護用器具

羽衣[®]
No.2024.10

新プリント柄【#77 琉球びんがた】ホームページ参照



HAGOROMO X線防護衣は、全製品・全面的X線透視検査を自社設備で実施し、規定の防護能力を確認しています。

SIAA ISO22196 for KOHKIN
有機合成抗菌剤・塗装表面※抗菌加工部位・両面 JPO122307A0001R

SIAAマークはISO 22196法により評価された結果に基づき、抗菌製品技術協議会ガイドラインで品質管理・情報公開された製品に表示されています。

お知らせ
ラック・スタンド類に価格改定品があります(詳細P25・P26)

X線防護衣を安全にご使用いただくために
保管の際は、専用ハンガー・ラック・スタンド類をご使用ください

羽衣木製ハンガーを付属しています

プリント柄
動物キャラクター
刺繍・スケルトン
シンブラ
エフロン
コート/セパレート
生殖腺
甲状腺/歯科
眼鏡/手袋
ラック・スタンド
間仕切り
EPOPカーテン
製版届出番号表
資料

HAGOROMO X線防護用品 ワンダーライト・マジカルライト・ソフライトシリーズが、 抗菌製品技術協議会(SIAA)登録製品となりました。

製品表面シートに使用している「829/HAJIKU™撥水・抗菌シート」の抗菌効果が認められ、SIAAの登録製品となりました。

【ご注意】
抗菌加工は製品表面の合皮シート「829/HAJIKU™撥水・抗菌シート」に施しています。その他の構成部材(マジックテープ、緑取りテープ、付属のベルト素材など)には施していません。



SIAAマークはISO 22196法により評価された結果に基づき、抗菌製品技術協議会ガイドラインで品質管理・情報公開された製品に表示されています。

「抗菌」とは、「製品の表面における細菌の増殖を抑制する状態」をいいます。菌を一時的に死滅・除去する殺菌・除菌とは区別されます。当社のX線防護用具は、従来どおり必要に応じて消毒用アルコール清拭による消毒を行ってください。

抗菌	滅菌	殺菌	消毒	除菌
製品の表面上における細菌の増殖を抑制すること。	微生物を完全に死滅させること。	細菌やウイルスなどの微生物を死滅させること。	微生物のうち病原性のあるものを全て殺滅・除去してしまうこと。	ある物質又は限られた空間より微生物を除去すること。

「抗菌製品の正しい使い方」～抗菌加工製品は清潔に～

「抗菌加工なので、菌が増えないから少しぐらい汚れても大丈夫！」というのは間違いです。表面が汚染物で覆われた場合には、抗菌効果が十分に発揮されません。したがって、抗菌加工製品であっても、常に清潔に保つ必要があります。

「829/HAJIKU™撥水・抗菌シート」には、抗菌加工のみならず、撥水加工も施しているため、製品表面の付着物を落としやすいという特長も兼ね備えています。

※表面素材のオプション製品の抗菌加工部位は以下のようになります。
プリント柄製品 / 内側、スケルターAタイプ / 外側、スケルターBタイプ / 内側



豊富なラインナップのご案内

HAGOROMO ワンダーライト 無鉛

長時間着用者向け

軽さを追及した無鉛遮へいシートを採用。長時間の着心地向上に配慮したこだわりの設計。

※ワンダーライトは別冊カタログでご案内しています。

各管電圧に対する鉛当量(最低値)								
管電圧(kV)	60	80	90	100	110	120	150	
鉛当量(mmPb)								
0.25mmPb製品	0.22	0.25	0.26	0.25	0.22	0.19	0.16	
0.35mmPb製品	0.31	0.35	0.36	0.35	0.31	0.27	0.23	
0.50mmPb製品	0.44	0.50	0.52	0.50	0.44	0.38	0.33	

※JISZ4501「X線防護用品類の鉛当量試験方法」に準じて、透過X線量を測定し鉛当量を求めています。
※当製品は、JISZ4501に準拠し100kV時において表示鉛当量以上を合格基準としております。

遮へいシートから鉛を排除。軽さを追求した素材を使用しています。ドリームライトを吸収し、メインシリーズとしてより充実したラインナップになりました(2014年1月)。

HAGOROMO マジカルライト 無鉛 軽量追求

掲載終了製品(ドリームライト)と後継製品(マジカルライト)のご案内

掲載終了製品	後継製品	掲載終了製品	後継製品
DSC シンブラー・コート	MSC : P10	DLH2 ハーフコート	MLH2 : P15
DMA シンブラークール	MMA : P11	DSW2 巻スカート	MSW2 : P15
DSA シンブラー・エプロン	MSA : P11	DLSM マジックベルト式スカート	MPSM : P17
DLA エプロン	MLA : P13	DLSS スプリング式スカート	MPSS : 製造終了
DLB ベルト付きエプロン	MLB : P13	DLNG ネックガード	MLNG : P18
DLC コート	MLC : P14		

遮へい元素に鉛だけを使用しながらも軽量化を追求。管電圧に影響されない、安定した遮へい効果で、多様な撮影環境に対応。コストパフォーマンスの高さが魅力です。スタンダードのラインナップを加えて、より幅広いシリーズとなりました(2014年1月)。

HAGOROMO ソフライト 含鉛 優れた経済性

掲載終了製品(スタンダード)と後継製品(ソフライト)のご案内

掲載終了製品	後継製品	掲載終了製品	後継製品
HCF2 エプロン	SFA : P11	HDA 歯科用患者エプロン(成人用)	SDA : P19
CO 掛布	SCO : P16	HDCA 歯科用患者エプロン(小児用)	SDCA : P19
HSM マジックベルト式スカート	SPSM : P17	GA アンギオ用手袋	SGA : P23
HSS スプリング式スカート	SPSS : 製造終了	PN 羽衣防護衝立	SPN : P27
HNG ネックガード	SLNG : P18		

標準色 マジカルライト、ソフライトの標準色です。フッ素コーティング 抗菌加工



ピンク / ●で表示 ブルー / ●で表示 グリーン / ●で表示 イエロー / ●で表示 オレンジ / ●で表示 グレー / ●で表示 ネイビー / ●で表示

お勧めしたい、豊富なカラーの活用例！

サイズ管理

サイズが一目でわかり探す手間が省けます。

使用、保管場所管理

行方不明がなくなります。どこへ戻すべきか、すぐにわかります。

着用者別管理

自分のプロテクターが一目でわかります。

種別管理

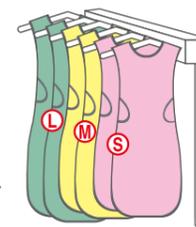
エプロン・コートなどの区別が明確です。

購入時期管理

交換時期の目安になります。

7色を有効に活用すると

撮影室は明るい雰囲気！患者さんに伝ってリラックス効果…



プリント柄 OP.1



#66 ミルキーピンク
Reverse : ●

#67 ミルキーブルー
Reverse : ●



#40 レオハート
Reverse : ●

#43 ブルーポルカ
Reverse : ●



#38 ブラックチェッカー
Reverse : ●

#39 ミントチェッカー
Reverse : ●

#47 ピンクドット
Reverse : ●

#48 ブルードット
Reverse : ●



#51 グレーゼブラ
Reverse : ●

#59 ゼブラファー
Reverse : ●

#60 ジラフファー
Reverse : ●

#75 ブラウンスター
Reverse : ●



#76 ブラックスター
Reverse : ●

#74 パープルスター
Reverse : ●

#57 ピンクベアー
Reverse : ●

#58 ブルーベアー
Reverse : ●

マジカルライト、ソフライトをプリント柄に変更できるオプションです。数量限定

【加工費】エプロン(歯科含む)・ハーフコート・巻スカート・掛布：6,000円、コート：8,000円
ネックガード・マジックベルト式スカート：4,000円(税抜価格)

プリント柄の番号とカラーネームを、製品の規格番号と共にお申し付けください。
数量限定製品ですので売り切れの際はご容赦願います。
柄の位置や角度は写真と異なる場合があります。
標準色より硬めの着心地となります。変色変化が早目に生じることがあります。

汚れが拭き取りやすい
PVCラミネーション品です

プリント柄
動物キャラクター
刺繍
スケルター
シンブラー
エプロン
コート
セバレット
生繁殖
甲状腺/歯科
眼鏡/手袋
ラックスタンド
間仕切り
ERCPカーテン
製販届出番号表

プリント柄 OP.1

マジカルライト、ソフライトをプリント柄に変更できるオプションです。 **数量限定**

【加工費】 エプロン(歯科含む)・ハーフコート・巻スカート・掛布：6,000円、コート：8,000円
 ネックガード・マジックベルト式スカート：4,000円(税抜価格)

プリント柄の番号とカラーネームを、製品の規格番号と共にお申し付けください。
 数量限定製品ですので売り切れの際はご容赦願います。
 柄の位置や角度は写真と異なる場合があります。
 標準色より硬めの着心地となります。変色変化が早目に生じることがあります。

汚れが拭き取りやすい
 PVCラミネーション品です



#70 ピンクプチハート
 Reverse : ●



#71 カラフルプチハート
 Reverse : ●



#72 ブルーデニム
 Reverse : ●



#73 ブラックデニム
 Reverse : ●



#26 カントリーチェック
 Reverse : ●



#25 モノトーンチェック
 Reverse : ●



#62 スイートピンク
 Reverse : ●



#63 スイートブルー
 Reverse : ●



#33 トロピカルピンク
 Reverse : ●



#34 トロピカルブルー
 Reverse : ●



#69 キリコオレンジ
 Reverse : ●



#68 キリコピンク
 Reverse : ●



#35 迷彩グリーン
 Reverse : ●



#36 迷彩レッド
 Reverse : ●



#37 迷彩ブラウン
 Reverse : ●



#23 レインボー
 Reverse : ●

プリント柄
 動物キャラクター
 刺繍
 スケルター
 シンブラー
 エプロン
 コート
 セハレート
 生殖腺
 甲状腺
 歯科
 眼鏡
 手袋
 ラック
 スタンド
 問仕切り
 ERCP
 カーテン
 製販届出番号表

刺繍加工

ホームページで、刺繍加工のイメージを作成できます。

マジカルライト、ソフライトに刺繍を入れるオプションです。

エプロン、コート、ハーフコートへの刺繍はポケットに入ります。
 シンブラー、巻スカートにはポケットを付けて刺繍加工します。ネックガードへはネーム刺繍のみ承ります。
 刺繍の位置と大きさは、写真の例を基本としています。特別なご希望は図示によってご相談ください。



ネーム刺繍加工例 マーク刺繍加工例 マーク&ネーム刺繍加工例 ネックガードへのネーム刺繍加工例

ネーム刺繍加工 OP.2

【加工費】エプロン・コート・ハーフコート・ネックガード：2,000円、シンブラー・巻スカート：4,000円(税抜価格)

[1.糸カラー] a) 黒 b) 紺 c) 青 d) 緑 e) 黄色 f) オレンジ g) 赤

[2.文字の書体] a) 明朝体 b) ゴシック体 c) 筆記体



[3.ネームの内容] 1行12文字以内、2行まで ※文字内容により若干文字数が増減する場合があります。



巻スカートへの刺繍加工例

マーク刺繍加工 OP.3

【加工費】エプロン・コート・ハーフコート：3,000円、シンブラー・巻スカート：5,000円(税抜価格) ※ネックガードには、加工できません。



マーク刺繍の新しい仲間たち

Designed by Naoko Tai



マーク&ネーム刺繍加工 OP.2&3

【加工費】エプロン・コート・ハーフコート：5,000円、シンブラー・巻スカート：7,000円(税抜価格) ※ネックガードには、加工できません。

内容は、上記のネーム刺繍加工・マーク刺繍加工と同じです。

動物キャラクター加工 OP.4

どの動物さんが好きかな。



特に小児撮影の際におすすめです。

【加工費】エプロン(歯科含む)・コート・ハーフコート：7,000円(税抜価格)

ポケット付き製品の場合、ポケットはなくなります。
 コート・ハーフコートの場合、背面に加工します。

ホームページで動物キャラクターと製品カラーのイメージが確認できます



#10 ねこ(A) #11 ぱんだ(B) #6 うさぎ(B) #9 とり(A) #8 ぞう(B) #7 くま(A)

Designed by Naoko Tai

スケルター® OP.5

特許取得済み、意匠登録済み

内部遮へいシートの状態が目で確認できる、より安全なプロテクターになります。※1
 マジカルライト・ソフライトの表面または裏面をスケルトンシートに変更するオプションです。

スケルターの加工費を無償にしました。

【対象製品】エプロン(歯科含む)・コート・ハーフコート・ネックガード・スカート・掛布

Aタイプ

一般的なプロテクターと変わらぬ外観
 裏面にスケルトンシートを採用

※プリント柄OP.1、刺繍OP.2-3、動物キャラクターOP.4との併用も可能です。

Bタイプ

一目で分かる安全重視タイプ
 表面にスケルトンシートを採用

※プリント柄OP.1、刺繍OP.2-3、動物キャラクターOP.4との併用はできません。



見える安全!

裏面が

表面が

※1：安全性を高めることを目的としていますが、遮へいシートを複数枚積層した製品や、小さな損傷は十分に確認できません。
 目視・触覚などの日常点検と、定期的なX線透視検査は必ず行ってください(添付文書参照)。

シンプラー

付属機能を、「肩パッド」程度の着心地に最低限必要なものだけに絞り込んだシンプル設計。



サイズの目安 (cm)

サイズ	エプロン		コート		着用者胸囲 (着寸法)	着用者身長
	着丈	前幅	着丈	着幅		
S	88	55	85	53	~ 90	150
M	98	58	90	58	90 ~ 100	160
L	108	58	95	61	100 ~ 110	170
LL	113	63	100	65	110 ~ 120	175

※コートの背面は、前面(着丈)より5cm短くなっています。

シンプラー・コート MSC/SSC

背・側面からの散乱線にも配慮した360度防護タイプ。
背面の鉛当量は、JISに準拠して0.25mmPbです。



バックルタイプのベルトにもできます。注文時にご指定下さい。

オーバーラップ式サイドスリット。側面の防護効果を高め生殖腺をより安全に守ります。



規格製品のベルトは、マジックテープタイプです。

シリーズ (遮へい素材)	規格番号	鉛当量 (mmPb)	サイズ	重量 (kg)	希望 小売価格 (円/税抜)
マジカル ライト (無鉛)	MSC-25S	0.25	S	2.6	82,000
	MSC-25M		M	3.1	83,000
	MSC-25L		L	3.5	87,000
	MSC-25LL		LL	3.9	92,000
ソフライト (含鉛)	SSC-25S	0.25	S	3.1	63,000
	SSC-25M		M	3.4	64,000
	SSC-25L		L	3.8	66,000
	SSC-25LL		LL	4.2	80,000

カラー：●ピンク ●ブルー ●グリーン ●イエロー ●オレンジ ●グレー ●ネイビー
※付属：羽衣木製ハンガー
※付属ベルトは表示重量に含まれていません。
DSC後継品:MSC

シンプラー・フロントすっきりエプロン SFA

背面のマジックテープを合わせて着用するエプロンタイプです。前面にベルトやマジックテープがありませんので、汚れの拭き取りがスムーズです。



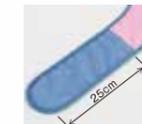
フロントすっきり
汚れの拭き取りが
スムーズです。

シリーズ (遮へい素材)	規格番号	鉛当量 (mmPb)	サイズ	重量 (kg)	希望 小売価格 (円/税抜)
ソフライト (含鉛)	SFA-25M	0.25	M	2.0	39,000
	SFA-25L		L	2.3	43,000
	SFA-35M	0.35	M	2.5	42,000
	SFA-35L		L	2.9	46,000

カラー：●ピンク ●ブルー ●グリーン
※付属：羽衣木製ハンガー
HCF2後継品:SFA

シンプラー・エプロン MSA/SSA

エプロンタイプをベースに、防護性能に機能を絞り込み、軽さと経済性を追求。



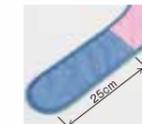
ベルト先のマジックテープは、調節巾の広い25cm。

シリーズ (遮へい素材)	規格番号	鉛当量 (mmPb)	サイズ	重量 (kg)	希望 小売価格 (円/税抜)
マジカル ライト (無鉛)	MSA-25S	0.25	S	1.5	54,000
	MSA-25M		M	1.7	55,000
	MSA-25L		L	2.0	58,000
	MSA-25LL	LL	2.3	64,000	
	MSA-35S	0.35	S	2.0	64,000
	MSA-35M		M	2.3	66,000
MSA-35L	L		2.6	70,000	
MSA-35LL	LL	3.0	74,000		
ソフライト (含鉛)	SSA-25S	0.25	S	1.7	46,000
	SSA-25M		M	1.9	47,000
	SSA-25L		L	2.2	50,000
	SSA-25LL	LL	2.5	57,000	
	SSA-35S	0.35	S	2.2	52,000
	SSA-35M		M	2.6	53,000
SSA-35L	L		3.0	57,000	
SSA-35LL	LL	3.4	64,000		

カラー：●ピンク ●ブルー ●グリーン ●イエロー ●オレンジ ●グレー ●ネイビー
※付属：羽衣木製ハンガー
DSA後継品:MSA

シンプラークール® MMA/SMA

背面をメッシュ(抗菌・防臭加工品)にした、通気性に優れた清涼タイプ。最高の軽さと優れたホールド感も魅力。



ベルト先のマジックテープは、調節巾の広い25cm。

シリーズ (遮へい素材)	規格番号	鉛当量 (mmPb)	サイズ	重量 (kg)	希望 小売価格 (円/税抜)
マジカル ライト (無鉛)	MMA-25S	0.25	S	1.5	55,000
	MMA-25M		M	1.7	58,000
	MMA-25L		L	2.0	61,000
	MMA-25LL	LL	2.2	68,000	
	MMA-35S	0.35	S	2.0	65,000
	MMA-35M		M	2.2	69,000
MMA-35L	L		2.6	72,000	
MMA-35LL	LL	3.0	76,000		
ソフライト (含鉛)	SMA-25S	0.25	S	1.7	48,000
	SMA-25M		M	1.9	49,000
	SMA-25L		L	2.2	52,000
	SMA-25LL	LL	2.5	59,000	
	SMA-35S	0.35	S	2.2	54,000
	SMA-35M		M	2.6	55,000
SMA-35L	L		2.9	59,000	
SMA-35LL	LL	3.4	66,000		

カラー：●ピンク ●ブルー ●グリーン ●イエロー ●オレンジ ●グレー ●ネイビー
※付属：羽衣木製ハンガー
DMA後継品:MMA

プリント柄
刺繍/スケルター
シンプラー
エプロン
コート/セパレート
生殖腺
甲状腺/歯科
眼鏡/手袋
ラック・スタンド
問仕切り
EPCPカーテン
製販届出番号表
資料

エプロン

身体の前・側面を防護する最も普及している2つのデザイン。
肩パッド、ポケット、裏地メッシュがついた機能性にも優れたタイプです。



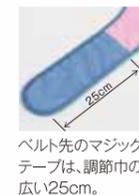
エプロンサイズの目安 (cm)

サイズ	着丈	前幅	着用者胸囲 (着衣寸法)	着用者身長
S	88	55	~ 90	150
M	98	58	90 ~ 100	160
L	108	58	100 ~ 110	170
LL	113	63	110 ~ 120	175
3L	123	63	120 ~ 130	180

※3Lは当社規格サイズです。

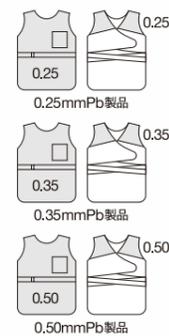
エプロン MLA/SLA

前面両脇のマジックテープでとめるだけで、すばやく着用できます。
防護エプロンのスタンダードデザイン。



ベルト付きエプロン MLB/SLB

肩への重量負担を軽減する、ベルト付きのエプロンです。



規格製品のベルトは、マジックテープタイプです。

シリーズ (遮へい素材)	規格番号	鉛当量 (mmPb)	サイズ	重量 (kg)	希望 小売価格 (円/税抜)
マジカル ライト (無鉛)	MLA-25S	0.25	S	1.6	68,000
	MLA-25M		M	1.8	70,000
	MLA-25L		L	2.0	72,000
	MLA-25LL		LL	2.3	79,000
	MLA-25-3L		3L	2.6	98,000
	MLA-35S	0.35	S	2.1	74,000
	MLA-35M		M	2.3	77,000
	MLA-35L		L	2.7	81,000
	MLA-35LL		LL	3.1	85,000
	MLA-35-3L		3L	3.4	107,000
ソフライト (含鉛)	MLA-50S	0.50	S	2.8	84,000
	MLA-50M		M	3.2	87,000
	MLA-50L		L	3.7	91,000
	MLA-50LL		LL	4.2	96,000
	MLA-50-3L		3L	4.6	120,000
	SLA-25S	0.25	S	1.7	54,000
	SLA-25M		M	2.0	55,000
	SLA-25L		L	2.3	58,000
	SLA-25LL		LL	2.6	64,000
	SLA-35S		0.35	S	2.3
SLA-35M	M	2.6		62,000	
SLA-35L	L	3.0		65,000	
SLA-35LL	LL	3.4		73,000	

カラー：●ピンク ●ブルー ●グリーン ●イエロー ●オレンジ ●グレー ●ネイビー
※付属：羽衣木製ハンガー
DLA後継品:MLA

シリーズ (遮へい素材)	規格番号	鉛当量 (mmPb)	サイズ	重量 (kg)	希望 小売価格 (円/税抜)
マジカル ライト (無鉛)	MLB-25S	0.25	S	1.6	74,000
	MLB-25M		M	1.9	77,000
	MLB-25L		L	2.2	81,000
	MLB-25LL		LL	2.5	86,000
	MLB-25-3L		3L	2.7	106,000
	MLB-35S	0.35	S	2.1	81,000
	MLB-35M		M	2.4	85,000
	MLB-35L		L	2.7	90,000
	MLB-35LL		LL	3.1	95,000
	MLB-35-3L		3L	3.5	115,000
ソフライト (含鉛)	MLB-50S	0.50	S	2.8	88,000
	MLB-50M		M	3.3	94,000
	MLB-50L		L	3.7	98,000
	MLB-50LL		LL	4.2	105,000
	MLB-50-3L		3L	4.7	128,000
	SLB-25S	0.25	S	1.8	56,000
	SLB-25M		M	2.1	57,000
	SLB-25L		L	2.4	59,000
	SLB-25LL		LL	2.7	66,000
	SLB-35S		0.35	S	2.4
SLB-35M	M	2.8		64,000	
SLB-35L	L	3.1		66,000	
SLB-35LL	LL	3.6		74,000	

カラー：●ピンク ●ブルー ●グリーン ●イエロー ●オレンジ ●グレー ●ネイビー
※付属：羽衣木製ハンガー
DLB後継品:MLB

コート・セパレート

背・側面からの散乱線にも配慮した全方向防護タイプ。
正面の合わせ部分は、二重の遮へい材で防護されます。



ハンガー付き 肩パッドあり ポケットあり 裏地メッシュあり



サイズ	着丈	着幅	着用者胸囲 (着衣寸法)	着用者身長
S	85	53	~ 90	150
M	90	58	90 ~ 100	160
L	95	61	100 ~ 110	170
LL	100	65	110 ~ 120	175
3L	105	71	120 ~ 130	180

※背面は、前面(着丈)より5cm短くなっています。
※3Lは当社規格サイズです。

コート MLC/SLC2

背・側面からの散乱線にも配慮した360度防護タイプ。
背面の鉛当量は、JISに準拠して0.25mmPbです。



「裏地のメッシュ」
抗菌・防臭加工品を使用
メッシュの下に手が入ります。
汚れなどの拭き取りができます。

安全重視設計
背面 0.25mmPb
JIS 準拠
(31ページ参照)

バックルタイプのベルトにもできます。
注文時にご指定下さい。

オーバーラップ式サイドスリット。側面の防護効果を高め生殖腺をより安全に守ります。

規格製品のベルトは、マジックテープタイプです。

シリーズ (遮へい素材)	規格番号	鉛当量 (mmPb)	サイズ	重量 (kg)	希望小売価格 (円 / 税抜)
マジカルライト (無鉛)	MLC-25S	0.25	S	2.7	87,000
	MLC-25M		M	3.1	92,000
	MLC-25L		L	3.5	96,000
	MLC-25LL		LL	3.9	101,000
	MLC-25-3L		3L	4.1	119,000
マジカルライト (無鉛)	MLC-35S	0.35	S	3.2	101,000
	MLC-35M		M	3.6	105,000
	MLC-35L		L	4.0	107,000
	MLC-35LL		LL	4.5	109,000
	MLC-35-3L		3L	4.8	139,000
マジカルライト (無鉛)	MLC-50S	0.50	S	3.9	117,000
	MLC-50M		M	4.5	123,000
	MLC-50L		L	4.9	125,000
	MLC-50LL		LL	5.4	128,000
	MLC-50-3L		3L	5.8	165,000
ソフライト (含鉛)	SLC2-25S	0.25	S	3.0	68,000
	SLC2-25M		M	3.4	70,000
	SLC2-25L		L	3.8	72,000
	SLC2-25LL		LL	4.3	85,000
	SLC2-35S		S	3.5	74,000
ソフライト (含鉛)	SLC2-35M	0.35	M	4.1	77,000
	SLC2-35L		L	4.5	81,000
	SLC2-35LL		LL	5.0	95,000

カラー：●ピンク ●ブルー ●グリーン ●イエロー ●オレンジ ●グレー ●ネイビー
※付属：羽衣木製ハンガー
※付属ベルトは表示重量に含まれていません。
DLC後継品:MLC

セパレート(ハーフコート&巻スカート)

肩へ重量負担が集中しがちな
コートを着用するよりも、軽快に全周防護が可能です。

上下分割していることにより、肩への重量負担はハーフコート分のみ。
コートはもちろんエプロンよりも軽量で、快適な着心地です。
前屈み、しゃがみ込み、ねじれ方向など、
複雑な体の動きに対してもスムーズに対応します。
上下それぞれ、適切な鉛当量・サイズをお選びください。

ハーフコートサイズの目安 (cm)					巻スカートサイズの目安 (cm)				
サイズ	着丈	着幅	着用者胸囲	着用者身長	サイズ	丈	幅	適応ウエスト	
S	48	48	~ 90	150	S	35	85	50 ~ 65	
M	52	53	90 ~ 100	160	M	45	100	65 ~ 80	
L	60	58	100 ~ 110	170	L	45	115	75 ~ 95	
LL	62	63	110 ~ 120	175	LL	50	130	90 ~ 110	

※適応ウエストサイズは、着衣時の寸法です。



ハーフコート MLH2/SLH2

コートの半分程度の重量です。
巻スカートとの組み合わせで、軽快な全周防護が可能です。
背面の鉛当量は、JISに準拠して0.25mmPbです。



安全重視設計
背面 0.25mmPb
JIS 準拠
(31ページ参照)



「裏地のメッシュ」
抗菌・防臭加工品を使用
メッシュの下に手が入ります。
汚れなどの拭き取りができます。

合わせ部分が深く
合わせられるように、
マジックテープを横
長につけてあります。

巻スカート MSW2/SSW2

ハーフコートと組み合わせて、セパレートコートとしてご使用になれます。
正面の合わせ部分は、2倍の鉛当量になります。



ハンガーループが
付いていますので、
羽衣ハンガー等に
吊るして管理でき
ます。



シリーズ (遮へい素材)	規格番号	鉛当量 (mmPb)	サイズ	重量 (kg)	希望小売価格 (円 / 税抜)
マジカルライト (無鉛)	MLH2-25S	0.25	S	1.3	47,000
	MLH2-25M		M	1.5	50,000
	MLH2-25L		L	1.8	52,000
	MLH2-25LL		LL	2.2	60,000
	MLH2-35S		S	1.5	51,000
マジカルライト (無鉛)	MLH2-35M	0.35	M	1.8	53,000
	MLH2-35L		L	2.2	60,000
	MLH2-35LL		LL	2.6	64,000
	SLH2-25S		S	1.5	39,000
	SLH2-25M		M	1.8	42,000
ソフライト (含鉛)	SLH2-25L	0.25	L	2.1	44,000
	SLH2-25LL		LL	2.5	53,000
	SLH2-35S		S	1.7	43,000
	SLH2-35M		M	2.0	46,000
	SLH2-35L		L	2.4	51,000
ソフライト (含鉛)	SLH2-35LL	0.35	LL	2.9	57,000

カラー：●ピンク ●ブルー ●グリーン ●イエロー ●オレンジ ●グレー ●ネイビー
※付属：羽衣木製ハンガー
DLH2後継品:MLH2

シリーズ (遮へい素材)	規格番号	鉛当量 (mmPb)	サイズ	重量 (kg)	希望小売価格 (円 / 税抜)
マジカルライト (無鉛)	MSW2-25S	0.25	S	1.3	44,000
	MSW2-25M		M	1.9	47,000
	MSW2-25L		L	2.1	52,000
	MSW2-25LL		LL	2.5	54,000
	MSW2-35S		S	1.7	55,000
マジカルライト (無鉛)	MSW2-35M	0.35	M	2.6	59,000
	MSW2-35L		L	2.9	64,000
	MSW2-35LL		LL	3.4	71,000
	SSW2-25S		S	1.5	31,000
	SSW2-25M		M	2.2	36,000
ソフライト (含鉛)	SSW2-25L	0.25	L	2.5	39,000
	SSW2-25LL		LL	3.0	40,000
	SSW2-35S		S	1.9	36,000
	SSW2-35M		M	2.8	40,000
	SSW2-35L		L	3.1	43,000
ソフライト (含鉛)	SSW2-35LL	0.35	LL	3.7	47,000

カラー：●ピンク ●ブルー ●グリーン ●イエロー ●オレンジ ●グレー ●ネイビー
※付属：羽衣木製ハンガー
※巻スカートにポケット、肩パッド、裏地メッシュはついておりません。
DSW2後継品:MSW2

プリント柄
動物キャラクター
刺繍/スケルター
シンブラー
エフロン
コート
セパレート
生殖腺
甲状腺/歯科
眼鏡/手袋
ラック・スタンド
間仕切り
EPOCカーテン
製販届出番号表
資料

生殖線の防護



ワンポイントアドバイス1

常時コートを着用する必要はないが、**エプロンだけでは後方からの散乱線がちょっと不安。** そんな時、スカートを後ろ向きに着用すれば、作業性を損なうことなく、安全性が高まります。

ワンポイントアドバイス2

防護衣の**重量は抑えたいが、生殖線の防護効果は高めたい。** エプロンとスカートを二重に着用すれば、防護効果が高まります。

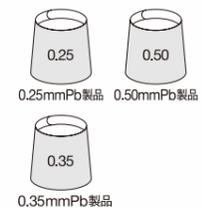
防護衣の内側に着用すれば違和感も軽減します。

写真モデルは、エプロン(SMA)とスカート(SLSM)を着用しています。

ワイドマジックベルト式スカート

SLSM

幅広のマジックベルトにより、体によくフィットします。



サイズの目安 (cm)			
サイズ	丈	幅	適応ウエスト
S	30	30	40 ~ 65
M	35	40	60 ~ 90
L	40	45	80 ~ 110

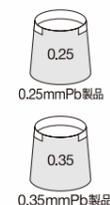
※適応ウエストサイズは、着衣時の寸法です。



マジックベルト式スカート

MPSM/SPSM

広範囲なウエストサイズに対応します。



サイズの目安 (cm)			
サイズ	丈	幅	適応ウエスト
S	30	30	50 ~ 70
M	35	40	65 ~ 95
L	40	45	70 ~ 100

※適応ウエストサイズは、着衣時の寸法です。



※巻スカートはP15に掲載しています。

シリーズ (遮へい素材)	規格番号	鉛当量 (mmPb)	サイズ	重量 (kg)	希望小売価格 (円/税抜)
ソフライト (含鉛)	SLSM-25S	0.25	S	0.4	16,000
	SLSM-25M		M	0.6	20,000
	SLSM-25L		L	0.7	22,000
	SLSM-35S	0.35	S	0.5	17,000
	SLSM-35M		M	0.8	21,000
	SLSM-35L		L	1.0	24,000
SLSM-50S	0.50	S	0.7	18,000	
SLSM-50M		M	1.1	24,000	
SLSM-50L	L	1.4	26,000		

カラー: ●ピンク ●ブルー ●グリーン ●イエロー ●オレンジ ●グレー ●ネイビー

シリーズ (遮へい素材)	規格番号	鉛当量 (mmPb)	サイズ	重量 (kg)	希望小売価格 (円/税抜)
マジカルライト (無鉛)	MPSM-25S	0.25	S	0.3	16,000
	MPSM-25M		M	0.5	18,000
	MPSM-25L		L	0.6	21,000
	MPSM-35S	0.35	S	0.4	18,000
	MPSM-35M		M	0.7	20,000
MPSM-35L	L	0.9	25,000		

シリーズ (遮へい素材)	規格番号	鉛当量 (mmPb)	サイズ	重量 (kg)	希望小売価格 (円/税抜)
ソフライト (含鉛)	SPSM-25S	0.25	S	0.4	14,000
	SPSM-25M		M	0.6	15,000
	SPSM-25L		L	0.7	17,000
	SPSM-35S	0.35	S	0.5	15,000
	SPSM-35M		M	0.7	17,000
SPSM-35L	L	0.9	20,000		

カラー: ●ピンク ●ブルー ●グリーン ●イエロー ●オレンジ ●グレー ●ネイビー
DLSM後継品:MPSM | HSM後継品:SPSM

掛布 SCO

患者さんに掛けるだけで、必要な部位を簡単に防護できます。ポータブル撮影時など、ベッドサイドでの散乱線防護にもご使用ください。



- 0.25
SCO-25
- 0.35
SCO-35
- 0.50
SCO-50

シリーズ (遮へい素材)	規格番号	鉛当量 (mmPb)	製品寸法 (cm)	重量 (kg)	希望小売価格 (円/税抜)
ソフライト (含鉛)	SCO-25	0.25	60×100	2.3	26,000
	SCO-35	0.35	60×100	2.9	29,000
	SCO-50	0.50	60×100	4.3	41,000

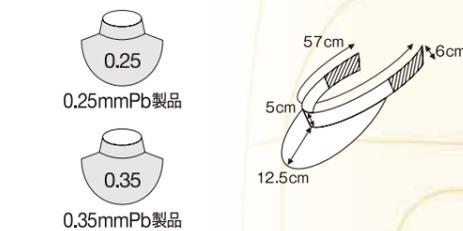
カラー: ●グリーンのみ
CO寸法変更・後継品:SCO 従来製品(CO)の寸法:80×100cm



甲状腺の防護

ネックガード MLNGE/SLNGE

素材がやわらかく、首当たりがソフトです。



正面

シリーズ (遮へい素材)	規格番号	鉛当量 (mmPb)	サイズ	重量 (kg)	希望 小売価格 (円/税抜)
マジカルライト (無鉛)	MLNGE-25	0.25	フリー	0.2	21,000
	MLNGE-35	0.35	フリー	0.3	23,000
ソフライト (含鉛)	SLNGE-25	0.25	フリー	0.3	18,000
	SLNGE-35	0.35	フリー	0.4	20,000

カラー：●ピンク ●ブルー ●グリーン ●イエロー ●オレンジ ●グレー ●ネイビー
※カバーは付属していません。

ネックガードカバー NG-CV

綿100% (洗濯、消毒可能)
各シリーズ共通



ネックガード
本体に装着した状態

規格番号	サイズ	希望小売価格 (円/税抜)
NG-CV (5枚1組)	フリー	10,000

カラー：●グレーのみ

ネックガードカバー (使い捨てタイプ) NG-CVD

不織布 (裏面防水加工処理済み)
各シリーズ共通



ネックガード
本体に装着した状態

規格番号	サイズ	希望小売価格 (円/税抜)
NG-CVD 250枚 (50枚/袋×5袋入)	フリー	20,000

カラー：●ブルーのみ
※白衣に色移りすることがありますのでご注意ください。

歯科の患者の防護

歯科用患者エプロン (成人用) SDA

歯科の撮影時に使用する、患者用エプロン。
デンタル・パノラマ兼用。



シリーズ (遮へい素材)	規格番号	鉛当量 (mmPb)	サイズ	着丈 (cm)	前幅 (cm)	重量 (kg)	希望 小売価格 (円/税抜)
ソフライト (含鉛)	SDA-18	0.175	フリー	87	55	1.7	30,000
	SDA-25	0.25	フリー	87	55	2.5	36,000
	SDA-35	0.35	フリー	87	55	3.0	38,000

カラー：●グリーンのみ
※付属：羽衣木製ハンガー
HDA後継品:SDA

歯科用患者エプロン (小児用) SDCA

歯科の撮影時に使用する患者用エプロンの小児サイズです。
身長130cm程度を対象として設計しています。デンタル・パノラマ兼用。

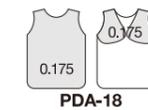


シリーズ (遮へい素材)	規格番号	鉛当量 (mmPb)	サイズ	着丈 (cm)	前幅 (cm)	重量 (kg)	希望 小売価格 (円/税抜)
ソフライト (含鉛)	SDCA-18	0.175	フリー	55	40	0.8	20,000
	SDCA-25	0.25	フリー	55	40	1.2	24,000
	SDCA-35	0.35	フリー	55	40	1.5	25,000

カラー：●グリーンのみ
※付属：羽衣木製ハンガー
HDCA後継品:SDCA

歯科用患者エプロン (成人・小児兼用) PDA-18

面ファスナーで患者さんの衣類を
傷つける心配はありませんか？



PDA-18

前後のバランスと
滑り止め素材で
安定を保ちます。

被検者の衣類を傷めない
安心・安全の新設計!

面ファスナーを使っていません



滑り止め素材
安心

スケルター加工
安全

内部遮蔽シートの状態を目視確認できるスケルター加工 (P9参照) を標準装備
X線防護衣のX線透視や透過写真撮影による検査が困難な歯科医院の皆様へ、
X線防護衣をより安全にご使用いただける環境をご提供します。



シリーズ (遮へい素材)	規格番号	鉛当量 (mmPb)	サイズ	着丈 (cm)	前幅 (cm)	重量 (kg)	希望 小売価格 (円/税抜)
ソフライト(含鉛)	PDA-18	0.175	フリー	66	50	1.0	29,000

カラー：●グリーンのみ ※付属：専用ハンガー

プリント柄
動物キャラクター
刺繍/スケルター
シンブラー
エプロン
コート/セパレート
生殖腺
甲状腺/歯科
眼鏡/手袋
ラック・スタンド
間仕切り
EPOPカーテン
資料
製販届出番号表

眼の防護

レンズに
0.50mmPb以上の
鉛ガラス採用



全品、補助用フィットベルト付
※フィットベルトは、メガネにより異なります。

令和3年(2021年)4月1日に、改正電離放射線障害防止規則が施行され、
放射線業務従事者の眼の水晶体に受ける等価線量の限度が改正されました。
放射線診療従事者の線量限度(抜粋)

実効線量限度：100mSv/5年、
且つ50mSv/年
妊娠可能な女性 5mSv/3月

等価線量限度：眼の水晶体 **150mSv/年**
皮膚 500mSv/年



100mSv/5年
および
50mSv/年

※妊娠中の女性に対するもの及び緊急作業時の場合を除いています。

プロテック アイウェア PT

PT-COMET レンズ0.75mmPb



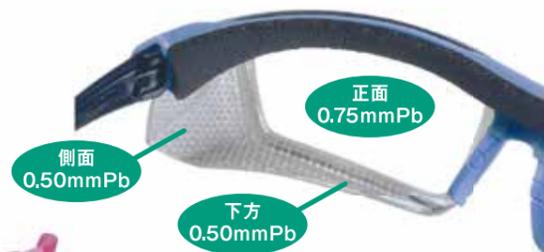
オレンジ



ピンク



ブルー



正面レンズに0.75mmPbの鉛ガラスを採用、
両側面と下方には0.50mmPb鉛シールを貼付。
水晶体を囲い込む新設計です。

規格番号	鉛当量 (mmPb)	カラー	重量 (g)	希望 小売価格 (円/税抜)
PT-CMT-B	0.75 側面・下部 0.50	ブルー	80	64,000
PT-CMT-P		ピンク		
PT-CMT-O		オレンジ		

※0.75mmPb部分：鉛ガラス(±0.05mmPb)、
0.50mmPb部分：鉛シール(±0.1mmPb)
※フィットベルト付
※オーバーグラスタイプではありません。

HAGOROMO アイウェア LF

LF50-110 レンズ0.5mmPb

軽量眼鏡型のHAGOROMOオリジナル開発製品です。
フロントレンズ(鉛ガラス:0.5mmPb)が、サイドまで回り込むフレーム形状です。
下方側面の丸みを抑えたレンズフォルムが、散乱線防護にも配慮しています。



- ◎強化ガラス加工レンズ
- ◎反射防止コーティングレンズ

規格番号	鉛当量 (mmPb)	カラー	重量 (g)	希望 小売価格 (円/税抜)
LF50-110	0.5 *1	ブラック	58	44,000

※鉛ガラス(表示値以上) ※フィットベルト付

プロテック アイウェア PT

PT-99 樹脂フレーム レンズ0.75mmPb

デザインに優れた樹脂フレームにより、軽快な着用感をご提供します。



ダークブルー

ブラック

メタリックシルバー

メタリックブラウン

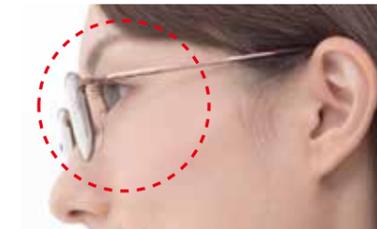
外国製造業者：PROTECH LEADED EYEWEAR, INC. (U.S.A)

規格番号	鉛当量 (mmPb)	カラー	重量 (g)	希望 小売価格 (円/税抜)
PT-99DB	0.75	ダークブルー	58	54,000
PT-99BK		ブラック		
PT-99S		メタリックシルバー		
PT-99B		メタリックブラウン		

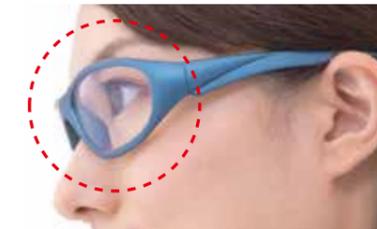
※鉛ガラス(±0.05mmPb) ※フィットベルト付
※製造時期により色調が若干異なる場合があります。

PT99シリーズは、サイドまで回り込むフロントレンズ

一般的な眼鏡



PT-99



スタイリッシュなフォルムを演出する湾曲した
高鉛当量(0.75mmPb)の鉛ガラス製レンズが
側面からの散乱線をも効率良くカットします。

PT-NIKE-BRAZEN (マットブラック/ブルー) レンズ0.75mmPb



NIKE BRAZENのフレームを採用しています。
ラバー系の立体的なノーズパッドによりソフトな着用感です。

規格番号	鉛当量 (mmPb)	カラー	重量 (g)	希望小売価格 (円/税抜)
PT-N-BRB	0.75	マットブラック /ブルー	75	70,000

※鉛ガラス(±0.05mmPb) ※フィットベルト付
※フレーム生産期間に合わせての限定販売となります
(一定数量のフレームを確保済み)。

PT-N-BR仕様変更・後継品PT-N-BRB 従来製品(PT-N-BR) マットブラック

オーバーグラス

メガネを着用しない方、着用する方、どちらにも兼用できます。



メガネ装着例

フレーム幅
14.0cm程度以下の
メガネに装着可能

プロテック アイウェア PT

PT-90-M2 **レンズ0.75mmPb** **オーバーグラス**

大型レンズが優れた視界と遮へい効果を両立させています。

- ナイロン製フレーム



規格番号	鉛当量 (mmPb)	重量 (g)	希望小売価格 (円/税抜)
PT-90-M2	前面 0.75 側面 0.50	107	57,000

※鉛ガラス(±0.05mmPb) ※フィットベルト付
PT-90仕様変更-後継品PT-90-M2 従来製品 (PT-90) 側面0.75mmPb

HAGOROMO フェイスガード FG

FG50-880 **レンズ0.5mmPb** **オーバーグラス**

従来製品 (FG06-550: 含鉛・アクリル0.06mmPb、FG50-770: 鉛ガラス0.5mmPb) のオーバーグラスとしての利便性をベースに開発した後継製品です。側面から下方向にまで鉛シールを貼り付け、防護性能が向上しています。

- ナイロン製フレーム



スタッフ共用にも
おすすめ!

正面
0.5mmPb

側面
0.5mmPb

下方
0.5mmPb

水晶体を
防護材で囲い込む
新設計

- ◎強化ガラス加工レンズ
- ◎反射防止コーティングレンズ
- ◎耐久曇り止めコーティングレンズ

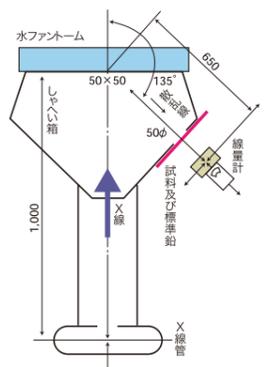
規格番号	鉛当量 (mmPb)	重量 (g)	希望小売価格 (円/税抜)
FG50-880	前面0.5 ^{*1} 側面・下方0.5 ^{*2}	103	44,000

※1: 鉛ガラス(表示値以上) ※2: 鉛シール(±0.1mmPb) ※フィットベルト付

参考データ 135度散乱線遮へい能力

管電圧 (kV)	FG50-880 0.5mmPb ※1 (鉛ガラス製)			従来製品 0.06mmPb ※2 (含鉛アクリル製)	
	透過線量 (μSv/h)	透過線量 (μSv/h)	遮へい率 (%)	透過線量 (μSv/h)	遮へい率 (%)
60	990	---	---	150	84.8
80	1,800	5	99.7	470	73.9
100	2,900	31	98.9	1,100	62.1

※1: 試料 羽衣スタンダード
※2: 試料 FG06-550



測定条件
F-S: 1000mm
S-S: 650mm
135°散乱角
水ファントム使用
アロカ ICS-313
使用X線装置
MG-161型
20mA (3.0×3.0mm焦点、Be窓)
フィルター A 板 2.0mm使用
散乱線測定箱使用

手の防護

プロガード グローブ (薄手防護手袋) RR1G

指先の感覚に配慮した薄手の防護手袋です。手に合わせて曲がった「立体形状」が疲労を和らげます。

- 単回使用製品です。
- エチレンオキサイドガス滅菌済
- 天然ゴム製 (パウダーフリー)

一次X線の減弱特性

60kVp	80kVp	100kVp	120kVp
42%	38%	31%	28%

※試験方法: ASTM F2547-06
[X線装置使用時に発生する放射線の防護に用いられる材料の一次X線ビームの減弱特性を測定するための標準試験方法]



外国製造業者: PROTECH LEADED EYEWEAR, INC. (U.S.A)

規格番号	鉛当量 (mmPb/80kV)	サイズ (インチ)	カラー	希望小売価格 (円/税抜)
RR1G-65		6.5	●	11,000
RR1G-70		7.0	●	11,000
RR1G-75	0.025	7.5	●	11,000
RR1G-80	厚さ(mm) 0.24	8.0	●	11,000
RR1G-85		8.5	●	11,000
RR1G-90		9.0	●	11,000

※一般の手術用手袋に近い伸縮性がありますが、1サイズ(0.5インチ)大きいものをご使用ください。
PX-RR1後継品: RR1G

サブガード SG

X線透視下における被ばく線量の低減に役立ちます。

- 当製品は使い捨てではありません。
- 滅菌消毒方法として、エチレンオキサイドガスをご使用になれます。
- エチレンオキサイドガス滅菌済
- クロロプレンゴム製 (パウダー付)

EOGガス滅菌例

温度: 50°C
圧力: 0.120MPa
時間: 7時間

135度散乱線遮へい能力 (SG-03の場合)

管電圧 (kV)	60	80	100	120
遮へい率 (%)	73.7	61.7	53.8	48.0

※測定条件は31ページ参照



製造販売業者: 三興化学工業株式会社

規格番号	鉛当量 (mmPb)	サイズ (インチ)	カラー	希望小売価格 (円/税抜)
SG03-70		7.0	●	17,500
SG03-75	0.03	7.5	●	17,500
SG03-80	厚さ(mm) 0.35±0.10	8.0	●	17,500
SG03-85		8.5	●	17,500
SG03-90		9.0	●	17,500
SG10-80	0.10	8.0	●	22,000*
SG10-85	厚さ(mm) 0.70±0.10	8.5	●	22,000*
SG10-90		9.0	●	22,000*

※一般の手術用手袋より伸縮性がないので、1サイズ(0.5インチ)大きいものをご使用ください。
※取り扱い上の注意を、ホームページからご確認ください。

エラストX EX

ディッピング製法ですから縫い目がなく、安全度が高い製品です。指先の細かい作業には向きません。整形のストレス撮影や患部の圧迫程度の作業におすすめします。

- 当製品は使い捨てではありません。
- 滅菌消毒方法として、エチレンオキサイドガスをご使用いただけます。
- クロロプレンゴム製 (パウダー付)

EOGガス滅菌例

温度: 60°C
圧力: 1.2kg/cm²
時間: 4時間



EX-35 は製造終了しました。
在庫がなくなり次第
販売終了となります。

製造販売業者: 三興化学工業株式会社

規格番号	鉛当量 (mmPb)	サイズ	カラー	重量 (kg)	希望小売価格 (円/税抜)
EX-25	0.25 厚さ(mm) 1.6±0.2	フリー(42cm)	●	1.2	29,000
EX-35	0.35 厚さ(mm) 1.9±0.2	フリー(42cm)	●	1.6	33,000

※綿手袋付

防護手袋 SGA

指を出して自由に動かせます。



シリーズ (遮へい素材)	規格番号	鉛当量 (mmPb)	サイズ	重量 (kg)	希望小売価格 (円/税抜)
ソフタイト (含鉛)	SGA-25	0.25	フリー(35cm)	0.8	24,000
	SGA-35	0.35	フリー(35cm)	0.9	25,000

カラー: ●グリーンのみ
GA後継品: SGA

ラック・スタンド

ラック、スタンド類は全て専用設計

木製ハンガーに掛ける手間がいりません!

さつと掛けて、
パツと着る。

手軽に
整理・整頓



ポイント 1 らくらく

アームが左右にスイングして、
掛け外しが楽にできます。

ポイント 2 安心

アームは製品幅以上には開かない設計
なので、壁や通路際への設置でも
安心・安全。

ポイント 3 安定

設置安定性に配慮し、本体より
キャスター位置を広げています。
また、4輪共ストッパー付キャスターを
採用。しっかりと固定できます。

X線防護衣用ラック(スイングラック) HL-508S/HL-512S/HL-816S

丈夫な
専用設計

- ステンレス製
- キャスター付(ストッパー4カ所)
- 組立済みで配送しますので、手間なくご使用いただけます。

セバレートタイプに
おすすめ



※2024年10月価格改定しました。				※2024年10月価格改定しました。				※2024年10月価格改定しました。			
規格番号	タイプ	製品寸法 (cm)	希望 小売価格 (円/税抜)	規格番号	タイプ	製品寸法 (cm)	希望 小売価格 (円/税抜)	規格番号	タイプ	製品寸法 (cm)	希望 小売価格 (円/税抜)
HL-508S	8着掛	W60×H138 ×D上部59・脚部50	154,000*	HL-512S	12着掛	W75×H138 ×D上部59・脚部50	209,000*	HL-816S	16着掛	W75×H138 ×D上段59・下段64・脚部50	253,000*

※[大型荷造運送費]対象品

ネックガードハンガー HL-NGH1/HL-NGH3

スイングラック、ラクラック用
お使いの製品にも取り付けられます!

- ステンレス製
- 1本のネックガード掛けに、ネックガード3枚程度掛けられます。
- スイングラック、ラクラックの上面から差し込んでお使いください。
※取り付けは、お客様にお願い致します。
(必要工具:プラスドライバー)



※2024年10月価格改定しました。

規格番号	タイプ	製品寸法 (cm)	希望小売価格 (円/税抜)	規格番号	タイプ	製品寸法 (cm)	希望小売価格 (円/税抜)
HL-NGH1	ネックガード3枚程度掛	W4×H46×D22	31,000*	HL-NGH3	ネックガード9枚程度掛	W66×H46×D22	59,000*

※[大型荷造運送費]対象品

※撮影に使用しているX線防護用具は、ご使用になられる場合のイメージを表現しているものであり、スイングラック・ネックガードハンガーに付属するものではありません。

プリント柄
動物キャラクター
刺繍/スケルター
シンブラー
エフロン
コート
セバレート
生殖腺
甲状腺/歯科
眼鏡/手袋
ラック・スタンド
間仕切り
EPCPカーテン
製販届出番号表
資料

X線防護衣用ラック(ラクラック) HL-103S/HL-106W

丈夫な
専用設計

奥行きが少ない場所でもお使いになれる、防護衣専用ラックです。
木製ハンガーに掛ける手間なく、掛けるのも着るのも楽です。

- ステンレス製
- キャスター付(ストッパー4カ所)
- 1カ所に3着程度までの重ね掛けも可能です。
- 組立済みで配送しますので、手間なくご使用いただけます。



奥行き
少ない場所に

※2024年10月価格改定しました。				※2024年10月価格改定しました。			
規格番号	タイプ	製品寸法 (cm)	希望小売価格 (円/税抜)	規格番号	タイプ	製品寸法 (cm)	希望小売価格 (円/税抜)
HL-103S	片面(3着掛)	W75×H136×D37	108,000*	HL-106W	両面(6着掛)	W75×H136×D58	132,000*

※[大型荷造運送費]対象品

X線防護衣用ラック(T型パイプスタンド) HL-301T

丈夫な
専用設計

限られたスペースでも圧迫感の少ない、省スペース型。
安定感の良い5脚式です。

- キャスター付(ストッパー2カ所)
- 組立済みで配送しますので、手間なくご使用いただけます。



規格番号	タイプ	製品寸法 (cm)	希望小売価格 (円/税抜)
HL-301T	1着掛	脚部W60×D60,ポール高H134	53,000

※[大型荷造運送費]対象品

※撮影に使用しているX線防護用具及び木製ハンガーは、ご使用になられる場合のイメージを表現しているものであり、ラック・スタンドに付属するものではありません。

X線防護衣用ハンガースタンド HS-211/HS-306

丈夫な
専用設計

- キャスター付(ストッパー2カ所)
- 組立済みで配送しますので、手間なくご使用いただけます。



規格番号	タイプ	製品寸法 (cm)	希望小売価格 (円/税抜)
HS-211	10着程度掛	W60×D45×H144	39,000
HS-306	6着程度掛	脚部W60×D60,ポール高H153	53,000

※[大型荷造運送費]対象品

間仕切り

羽衣防護衝立(パイプフレーム組立式)

SPN

必要な場所に手軽に設置できます。

- 設置時に、組み立て作業をお願いしています。
- キャスター付

SPN-100

【製品寸法】H100×W90×D脚部40cm



SPN-130

【製品寸法】H130×W90×D脚部40cm



SPN-160

【製品寸法】H160×W90×D脚部40cm



シリーズ (遮へい素材)	規格番号	鉛当量 (mmPb)	重量 (kg)	希望小売価格 (円/税抜)
ソフライト (含鉛)	SPN-100-25	0.25	8	99,000
	SPN-100-35	0.35	9	108,000
	SPN-130-25	0.25	9	115,000
	SPN-130-35	0.35	10	121,000
	SPN-160-25	0.25	11	129,000
	SPN-160-35	0.35	12	138,000

カラー：●グリーンのみ

※[大型荷造運送費]対象品

PN後継品:SPN

※天井から吊り下げる羽衣防護カーテンは、2014年1月に掲載を終了しました。

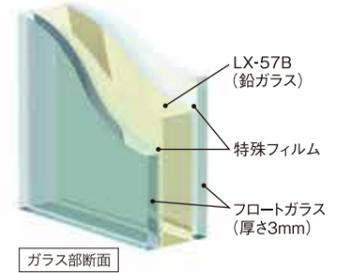
LX防護衝立(鉛ガラス製)

LX

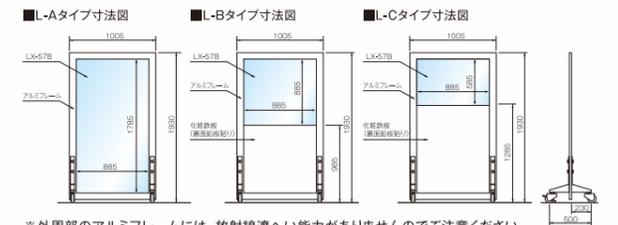
鉛ガラスを大きく使った、可動式の衝立です。
不透明部分は鉛入りの化粧鉄板です(ブルー、クリームの2種)。

- キャスター付

鉛ガラス LX-57Bを使用した
移動式の防護衝立です。
透明度の高いガラスを通して
良好な視野が得られます。
ガラス部は、LX-57Bとフロート
ガラスの多層構造(曲面タイプ
は除く)なので、強い衝撃を
受けても割れにくく、安心して
お使いいただけます。
ガラスが万が一割れても、飛散
しません。



◆寸法図(単位mm)



※外周部のアルミフレームには、放射線遮へい能力がありませんのでご注意ください。

製造販売業者：日本電気硝子株

規格番号	鉛当量 (mmPb)	タイプ	重量 (kg)
LX-LA-08	0.8	LAタイプ(全面ガラス)	81
LX-LA-10	1.0		85
LX-LA-15	1.5		92
LX-LA-20	2.0		106
LX-LB-08	0.8	LBタイプ(上部1/2ガラス)	89
LX-LB-10	1.0		92
LX-LB-15	1.5		96
LX-LB-20	2.0	106	
LX-LC-08	0.8	LCタイプ(上部1/3ガラス)	95
LX-LC-10	1.0		98
LX-LC-15	1.5		101
LX-LC-20	2.0		109

【製品寸法(外寸)】
1,005(W)×1,930(H)mm/脚部500(D)mm(3タイプ共通)
※価格はお問い合わせください

◆オプション



専用棚
取り付け高さも調整でき、
使用しない時は
折りたたむこともできます。
※棚板寸法：幅942×奥行300mm
※耐荷重量：約3kg

ERCPC用防護具

(内視鏡的逆行性胆管膵管造影)

TI 2005年より、特注対応を重ねて技術蓄積してきたERCPC用防護具を規格製品化しました。

検査室内の医療従事者全員の被ばく線量を効率よく大幅に低減できます。

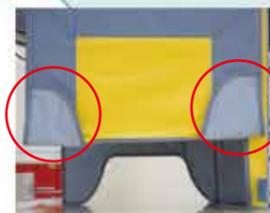
X線透視撮影装置のX線管カバー上面から、覆い被せるように装着する防護具です。

掲載タイプは一例です。ご使用の装置に合わせて設計致しますので、ご相談下さい。

※仕様異なる場合や、一部には対応できない装置もございます。また、装置メーカー様とのメンテナンス契約内容などにより、装着ができない場合がございます。予めご了承ください。

被検者からの散乱線を
80%程度カット

<カタログ掲載タイプの概要>
タイプ：TI-CUREVISTA用(3面仕様)
鉛当量：0.175mmPb
カラー：表イエロー / 裏グレー
重量：約6kg



折り曲げ時

被検者の体格に合わせて調節できます

特徴

① メッシュ素材

X線管カバーに覆い被せる部位には、メッシュ素材を採用し、X線装置への重量負担を軽減すると共に、X線管の放熱を妨げないように配慮しています。

② 幅の広いマジックテープ

接着面積の広い(10cm)マジックテープで、上部メッシュ素材に側面の遮へいシートを接着して垂れ下げます。

③ 脱落防止バックル

万が一の脱落防止用のバックルベルトも装備しています。

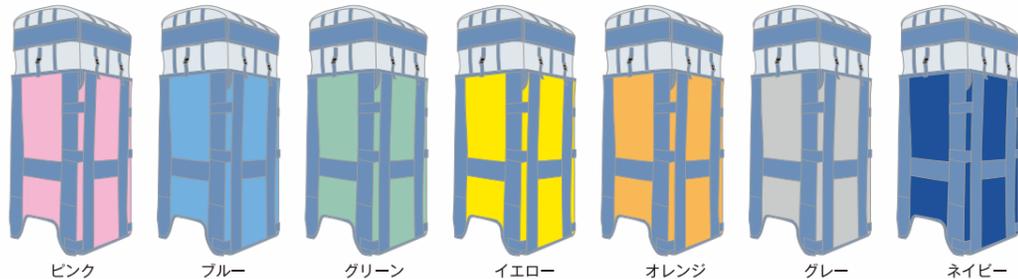
④ 接続ベルト

正面と側面の遮へいシートの重ねシロを広く確保し、さらに、ベルトでしっかり接続することで、各接続面からの散乱線の漏えいを防ぎます。

⑤ 柔軟な遮へい素材

被検者に負担を掛けないように、X線防護衣と同素材の柔軟な遮へいシートを使用しています。カラーは、防護衣の標準色から選択可能です。装着時に表裏の区別がしやすいよう、表裏別色を推奨します。

標準色7色



ピンク

ブルー

グリーン

イエロー

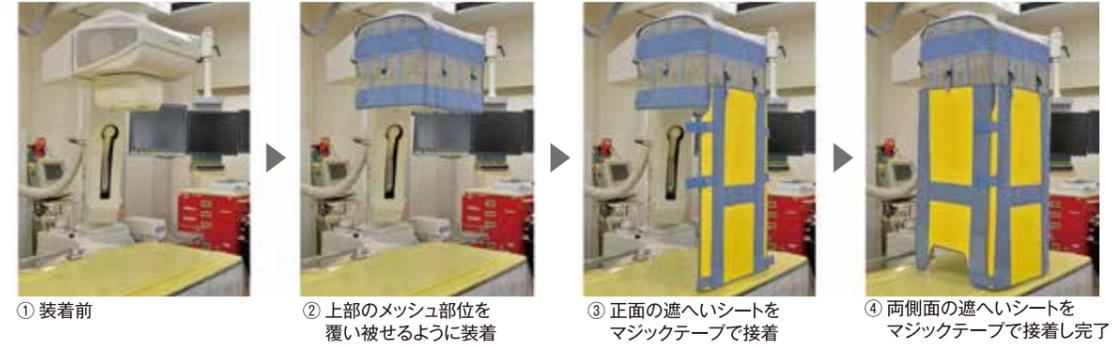
オレンジ

グレー

ネイビー

X線透視撮影装置への装着方法(例)

マジックテープを接着するだけの簡単な作業で装着できます。



① 装着前

② 上部のメッシュ部位を覆い被せるように装着

③ 正面の遮へいシートをマジックテープで接着

④ 両側面の遮へいシートをマジックテープで接着し完了

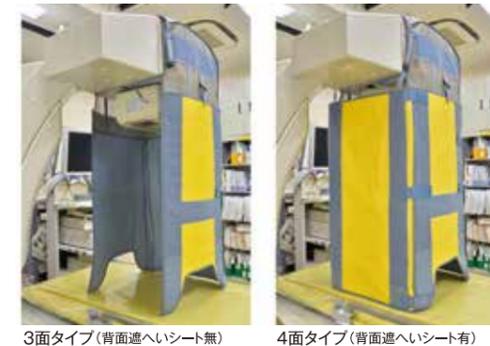
遮へいシートの長さ調節方法(例)

任意の高さにマジックテープを貼り付けて止めることができます。



被検者乗降の際の状態

3面タイプ(背面遮へいシート無) 4面タイプ(背面遮へいシート有)



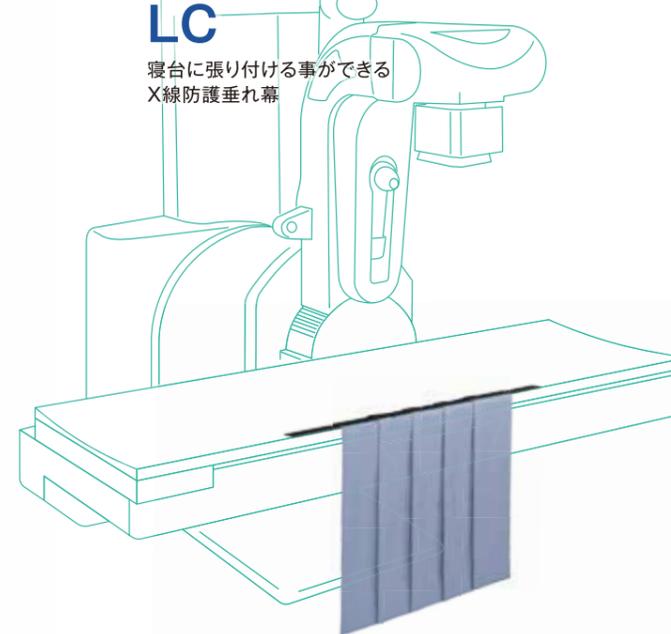
X線装置:CUREVISTA 富士フイルム(株)様製
※関連する学術論文等もご案内できます。必要な際はお申し付けください。

設計・撮影ご協力
東京医科大学病院
消化器内科
糸井 隆夫 先生

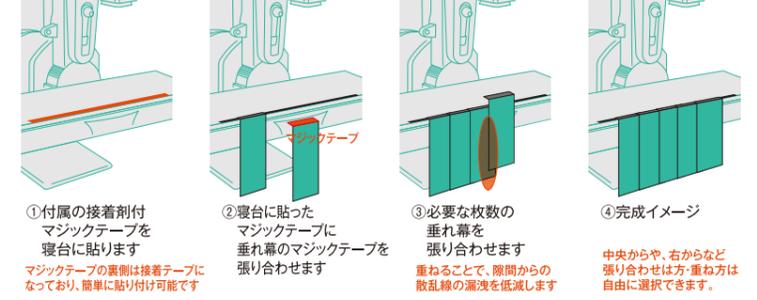
防護カーテン(寝台張り付けタイプ)

LC

寝台に張り付ける事ができるX線防護垂れ幕



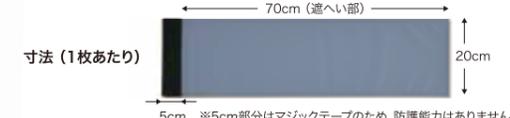
取付方法



カラー：7色より1色お選びください

シリーズ(遮へい素材)	規格番号	鉛当量(mmPb)	重量(kg/枚)	5枚1組 取付幅約80cm 希望小売価格(円/税抜)	6枚1組 取付幅約95cm 希望小売価格(円/税抜)	7枚1組 取付幅約110cm 希望小売価格(円/税抜)	8枚1組 取付幅約125cm 希望小売価格(円/税抜)
ソフトライト(含鉛)	LC-25	0.25	0.7	127,000	152,000	178,000	203,000
	LC-35	0.35	1.0	138,000	165,000	193,000	220,000

※取付幅は、重ね合わせの幅を約5cmとして算出しています。付属品：接着剤付マジックテープ3本付き(予備2本含む)



※規格以外の枚数・寸法・鉛当量をご希望の際は別途お見積りいたします

医療機器製造販売届出番号等一覧表

【ご案内】ホームページから、「添付文書」「JANコード」もご確認いただけます。

株式会社マエダの製品

【共通項目】クラス分類:一般医療機器(クラスI)、類別コード:機械器具11、類別名称:放射線障害防護用具

【共通項目】医療機器製造業登録番号:13BZ005012、第三種医療機器製造販売業許可番号:13B3X00111

頁	ページタイトル	型式	製品タイトル	製造販売届出販売名	製造販売届出番号	一般的名称	類別番号
10	シンブラー	MSC	シンブラー・コート	HAGOROMO マジカルライト	13B3X00111001011	放射線防護用前掛	38355000
		SSC		HAGOROMO ソフライト	13B3X00111001031		
		SFA	シンブラー・フロントすっきりエプロン	HAGOROMO ソフライト	13B3X00111001031		
		MSA	シンブラー・エプロン	HAGOROMO マジカルライト	13B3X00111001011		
		SSA		HAGOROMO ソフライト	13B3X00111001031		
		MMA	シンブラークール	HAGOROMO マジカルライト	13B3X00111001011		
		SMA		HAGOROMO ソフライト	13B3X00111001031		
13	エプロン	MLA	エプロン	HAGOROMO マジカルライト	13B3X00111001011	放射線防護用前掛	38355000
		SLA		HAGOROMO ソフライト	13B3X00111001031		
		MLB	ベルト付きエプロン	HAGOROMO マジカルライト	13B3X00111001011		
		SLB		HAGOROMO ソフライト	13B3X00111001031		
14	コート	MLC	コート	HAGOROMO マジカルライト	13B3X00111001011	放射線防護用前掛	38355000
		SLC2		HAGOROMO ソフライト	13B3X00111001031		
15	コートセパレート	MLH2	ハーフコート	HAGOROMO マジカルライト	13B3X00111001011	放射線防護用生腫腺防護具	38367000
		SLH2		HAGOROMO ソフライト	13B3X00111001031		
		MSW2	巻きスカート	HAGOROMO マジカルライトスカート	13B3X00111001012		
		SSW2		HAGOROMO ソフライトスカート	13B3X00111001032		
		SCO	掛布	HAGOROMO ソフライト掛布	13B3X00111001035		
17	生腫腺の防護	SLSM	ワイドマジックベルト式スカート	HAGOROMO ソフライトスカート	13B3X00111001032	放射線防護用生腫腺防護具	38367000
		MPSM	マジックベルト式スカート	HAGOROMO マジカルライトスカート	13B3X00111001012		
		SPSM		HAGOROMO ソフライトスカート	13B3X00111001032		
18	甲状腺の防護	MLNG	ネックガード	HAGOROMO マジカルライトネックガード	13B3X00111001013	放射線防護用カラー	38358000
		SLNG		HAGOROMO ソフライトネックガード	13B3X00111001033		
19	歯科の患者の防護	SDA	歯科用患者エプロン(成人用)	HAGOROMO ソフライト	13B3X00111001031	放射線防護用前掛	38355000
		SDCA	歯科用患者エプロン(小児用)	HAGOROMO ソフライト	13B3X00111001031		
		PDA	歯科用患者エプロン(成人・小児兼用)	HAGOROMO ソフライト	13B3X00111001031		
20 21 22	眼の防護	PT	プロテックアイウェア	プロテックアイウェア	13B3X00111009001	放射線防護用術者向け眼鏡	38884000
		LF	HAGOROMO アイウェア	HAGOROMO アイウェア	13B3X00111005003	放射線防護用術者向け眼鏡	38884000
		FG	フェイスガード	HAGOROMO フェイスガード	13B3X00111005002	放射線防護用術者向け眼鏡	38884000
23	手の防護	RR1G	プロガード グローブ(薄手防護手袋)	プロガード グローブ	13B3X00111009003	放射線防護用手袋	38364000
		SGA	防護手袋	HAGOROMO ソフライト防護手袋	13B3X00111001036	放射線防護用局所手防護具	38366000
27	間仕切り	SPN	羽衣防護衝立(ハイブレード組立式)	HAGOROMO ソフライト防護衝立	13B3X00111002003	放射線防護用移動式バリア	38373000
28	ERCP用防護具	TI	ERCP用防護具	HAGOROMO ERCP用防護具	13B3X00111002004	放射線防護用カーテン	38375000
29	防護カーテン	LC	防護カーテン(寝台張り付けタイプ)	羽衣防護カーテン	13B3X00111002002	放射線防護用カーテン	38375000

取扱い製品

【共通項目】クラス分類:一般医療機器(クラスI)、類別コード:機械器具11、類別名称:放射線障害防護用具

頁	ページタイトル	型式	製品タイトル/製造販売届出販売名	製造販売業者/業許可番号	製造販売届出番号	一般的名称	類別番号
23	手の防護	SG	サブガード	三興化学工業株式会社 34B2X00006	34B2X00006000015	放射線防護用手袋	38364000
		EX	エラストX	三興化学工業株式会社 34B2X00006	34B2X00006000014	放射線防護用手袋	38364000
27	間仕切り	LX	LX防護衝立(鉛ガラス製)	日本電気硝子株式会社 25B3X00008	25B3X00008000001	放射線防護用移動式バリア	38373000

HAGOROMO製品は、 診断用X線防護用具の日本工業規格

(JIS Z4831:2000、平成12年9月30日発行)

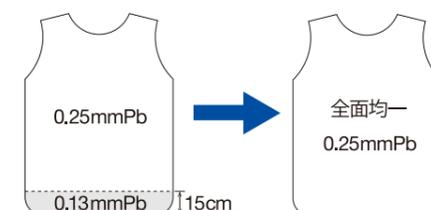
の改定に伴い、以下の事項について 新設計に切り替わっています。

性能(製品の実際の性能と表示の鉛当量について)

改定以前のJISにおける鉛当量の許容差は「±10%」と規定されておりましたが、改定により「規程の鉛当量以上」とされました。当社製品も、JIS Z4501で規定される管電圧100kV時の試験において、製品に表示している鉛当量以上を有しています。

防護エプロンタイプの裾部分の 鉛当量について

改定以前のJISでは、防護エプロンタイプの0.25mmPb製品の場合「裾から15cmまでの範囲について、0.13mmPb以上あればよい」という規定がありましたが、これは、改定時に廃止され、製品の全面を均一に0.25mmPb以上とするよう内容が変更されています。当社製品もこれに準拠し、各タイプ共に全面0.25mmPb以上と規格変更しています。



135度散乱線遮へい能力測定値

掲載の診断用X線防護用具は、管電圧150kV以下のX線で診療を行う場合に、個人が体外から受ける迷X線(散乱線)の量を低減させることを目的としています。必ずしも100%の遮へいを可能とするものではありません。当社製品を使用した実験結果は、表のとおりです。使用状況に応じて適当な製品をご選択ください。また、既存の施設においては、個人被ばくのモニター値と併せて鉛当量を選択されることをお勧めいたします。

135度散乱線遮へい能力測定値(試料:羽衣スタンダード)

管電圧 総ろ過 試料 (mmPb)	60kV 2.0mmAl		80kV 2.0mmAl		100kV 2.0mmAl		120kV 2.0mmAl	
	透過線量 μSv/h	防護率 (%)	透過線量 μSv/h	防護率 (%)	透過線量 μSv/h	防護率 (%)	透過線量 μSv/h	防護率 (%)
試料なし	990	—	1800	—	2900	—	4100	—
0.13	30	97.0	170	90.6	470	83.8	830	79.8
0.18	19	98.1	92	94.9	280	90.3	560	86.3
0.25	10	99.0	50	97.2	180	93.8	380	90.7
0.35	1.3	99.9	21	98.8	83	97.1	195	95.2
0.50	—	—	5	99.7	31	98.9	82	98.0

防護衣の鉛当量について

「診断用X線防護用具 JIS Z4831:2000」には、防護エプロン・コートの鉛当量を、0.25・0.35・0.50の3種、さらに後面(背面)の鉛当量を0.25mmPb以上と規定されています。弊社製品は、これに準拠して設計・製造しています。



カタログの重量表示について

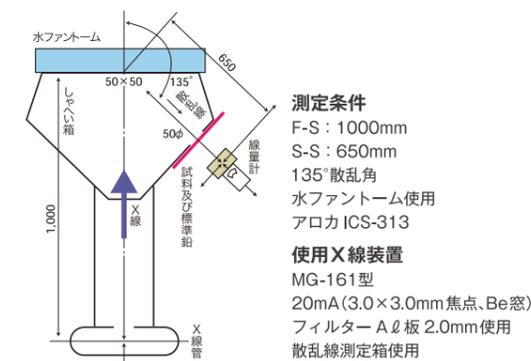
カタログに記載している各製品の重量は、表示の鉛当量での製品重量を算出し、表示桁数未満を四捨五入したものです。製品比較検討の際の目安としてお使いいただけることを目的として表示しております。完成品の重量にはバラツキもあります。

当社製品検査について

当社では、専用のX線検査室を設け、鉛当量試験装置と透視装置を保有しており、製品の品質管理と品質向上を日々心がけております。なお、標準資料、試験データについては、都立産業技術研究センターとの整合性を図っております。

HAGOROMO X線防護用品の 廃棄処分方法について

当社のX線防護用品を廃棄する場合は、産業廃棄物の「廃プラスチック類」と「金属くず」の混合物として、安定型処分場に廃棄処分できます。ただし、感染性を有している廃棄物である場合には、特別管理産業廃棄物として定められた適正な処分をしてください。詳しくは、各施設様の廃棄物管理責任者の方、もしくは各都道府県にお問い合わせください。



測定条件
F-S: 1000mm
S-S: 650mm
135°散乱角
水ファントム使用
アロカ ICS-313
使用X線装置
MG-161型
20mA(3.0×3.0mm焦点、Be窓)
フィルターA2板2.0mm使用
散乱線測定箱使用