

機械器具 1 1 放射線障害防護用器具

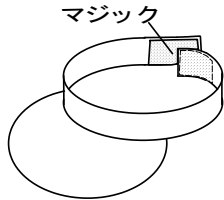
一般医療機器 放射線防護用カラー JMDNコード: 38358000

ウルトラライト ネックガード

〔形状・構造及び原理等〕

X線防護材料を保護材で覆う構造となっており部位に応じ装着できる形状にしたもの。

＜形状＞



ULN

＜構造＞

構造は下記表1表2に記載した通りである。

表1

種類	型式	サイズ
ネック	ULN	フリー

本添付文章に該当する製品の製品名、型式、製造番号、鉛当量、サイズ等については、製品及び包装表示ラベルに記載されているので確認すること。

＜防護材の組成＞

塩化ビニル樹脂に鉛と同等のX線防護に適した元素を混和したもの。

＜保護材の組成＞

ポリウレタン樹脂又は塩化ビニル樹脂。

＜性能＞

JIS Z 4501で規定されるX線管電圧100kVでの試験において、「表2」に記載された値以上の鉛当量を有する。

表2 単位:mmPb

種類	全面
ULN	0.13, 0.175, 0.25, 0.35

＜各管電圧に対する遮蔽効果の変化＞

鉛以外の元素を有する製品の為、X線管電圧により遮へい効果に変化するのので注意の事。詳細は「表3」で確認のこと。

表3 mmPb

管電圧 鉛当量	60 kV	80 kV	90 kV	100 kV	110 kV	120 kV	150 kV
0.25mmPbの製品	0.24	0.25	0.25	0.25	0.23	0.22	0.19
0.35mmPbの製品	0.35	0.36	0.36	0.35	0.33	0.32	0.28

JIS Z 4501に準じた透過X線量を測定し、鉛当量を求めている。

〔使用目的又は効果〕

＜使用目的＞

診断や治療のための医科/歯科処置における不必要な放射線被曝から患者、術者、又は他に人員の頸部又は甲状腺を保護するために使用する個人用の保護装置を言う。単独で使用できる場合や、前掛や胸当てと共に使用する付属品として設計されている場合がある。

＜効果＞

JIS Z 4501「X線防護用品類の鉛当量試験方法」で規定されているX線管電圧100kVでの試験において表示の鉛当量以上の遮蔽効果を有する。

〔使用方法〕

- 管電圧150kV以下のX線で診療を行う場合に散乱線(迷X線)からの被曝量を低減させることを目的としており、一次放射線(直接線)などの放射線被曝の保護には使用しないこと。
- X線防護材料に損傷、またはその恐れのある場合は使用しないこと。
- 折り曲げ等が繰り返されると、X線防護材料の遮へい効果を損ずる原因となるので注意すること。
- 外観に傷、変形等が見付かったときは使用しないこと。
- 廃棄する場合は、必ず地方自治体の条例・規則に従い、許可を得た産業廃棄物処理業者に廃棄を依頼のこと。
- 消毒は、消毒用アルコールで清拭すること。ガス滅菌、蒸気滅菌、煮沸、クレゾール等は、変質や早期劣化のおそれがあり、使用しないこと。

〔保管方法及び有効期間等〕

＜保管方法＞

- ハンガーに掛ける等して、保管すること。
- 直射日光が当たる場所や暖房器具等高温暖環境下での保管はしないこと。
- 多湿もしくは結露する場所では保管しないこと。

＜有効期間＞

X線防護材料に損傷をきたすまでとする。

〔保守・点検に係る事項〕

＜使用者による保守点検事項(日常点検)＞

- 日常の始業、終業時に目視、触覚等により点検を必ず行うこと。
X線防護材に損傷が発生しているおそれがあると判断した場合は、使用を中止してX線透視又は透過写真撮影により検査を行うこと。
- 半年に1回以上のX線透視又は透過写真撮影による検査を行うこと。

〔製造販売業者及び製造業者の名称及び住所等〕

- 製造販売業者 株式会社 保科製作所
住 所 〒113-0033 東京都文京区本郷2-16-13
電話番号 03-3814-8765 FAX番号 03-3814-8769
- 製造業者 株式会社 保科製作所
住 所 〒300-1216 茨城県牛久市神谷6-38-14
電話番号 029-874-3382