

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



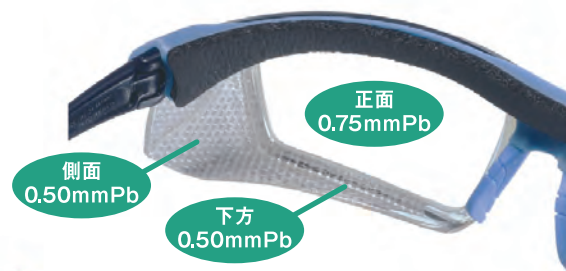
オレンジ



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。

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-CMT-B	側面・下部 0.50	ブルー	80	58,000
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
※オーバークラスタイプではありません。

プロテック アイウェア PT

米国ProTech Leaded Eyewear,Inc.社の、0.75mmPbの鉛ガラスを標準設計とした、本格的なX線防護メガネです。

PT-99AL アルミフレーム レンズ0.75mmPb

アルミフレームの採用でデザイン性と共に耐久性も向上。
スプリングヒンジ・ノーズパッドがさらに快適な着用感をご提供します。

◎重さをやわらげる軽快な掛け心地



レッド



シルバー



ゴールド

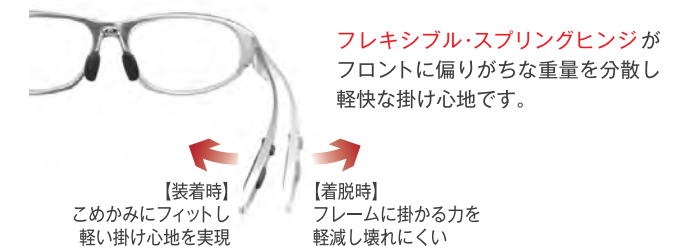


ブラック



ダークブルー

※ブラッシュドシルバーは販売を終了しました。



フレキシブル・スプリングヒンジが
フロントに偏りがちな重量を分散し
軽快な掛け心地です。

【装着時】
こめかみにフィットし
軽い掛け心地を実現

【着脱時】
フレームに掛かる力を
軽減し壊れにくい

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-99AL-R	0.75	レッド	70	54,000
PT-99AL-S		シルバー		
PT-99AL-G		ゴールド		
PT-99AL-BK		ブラック		
PT-99AL-DB		ダークブルー		

※鉛ガラス(±0.05mmPb) ※スプリングヒンジ
※クッションノーズパッド ※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。

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



メタリックシルバー



ブラック



メタリックブラウン

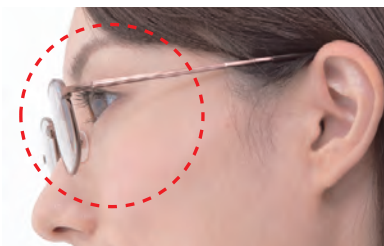
外国製造業者：PROTECH LEADED EYEWEAR,INC.(U.S.A)

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	49,000
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		

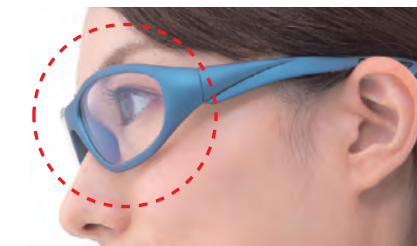
※鉛ガラス(±0.05mmPb) ※フィットベルト付
※製造時期により色調が若干異なる場合があります。

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。

プロテック アイウェア PT

PT-53-M2 レンズ 0.75mmPb

側面にも鉛ガラスを使用しているので、
圧迫感の少ない明るい視野を確保します。



在庫がなくなり次第
販売終了となります。

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

規格番号	鉛当量 (mmPb)	重量 (g)	希望小売価格 (円 / 税抜)
PT-53-M2	前面 0.75 側面 0.50	80	39,000

※鉛ガラス(±0.05mmPb)
※フィットベルト付

PT-53仕様変更・同価格後継品PT-53-M2 従来製品 (PT-53) 側面0.75mmPb

PT-70S レンズ 0.75mmPb

テンプルの長さでレンズ角度(3段階)が
調節できる uvex 社製のフレームを採用しています。



在庫がなくなり次第
販売終了となります。

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

規格番号	鉛当量 (mmPb)	重量 (g)	希望小売価格 (円 / 税抜)
PT-70S	前面 0.75 側面 0.50	78	49,000

※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

※フィットベルト付

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 フロント 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



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

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	51,000

※鉛ガラス(±0.05mmPb) ※フィットベルト付

PT-90仕様変更・同価格後継品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防護シートを貼り付け、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・下面0.5*2	103	39,800

※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

NIKE lead glasses

水晶体被ばく低減を、
NIKE アイテムで!

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。

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-N-BRB	0.75	マットブラック / ブルー	75	63,000

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

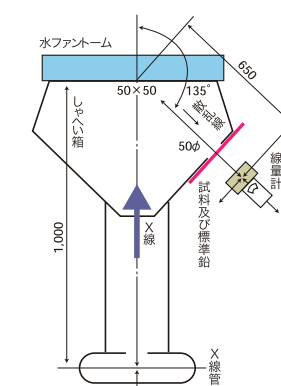


参考データ 135度散乱線遮へい能力

管電圧 (kV)	試料なし	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 A₀ 板 2.0mm使用
散乱線測定箱使用