

物品仕様書

No.	項目	内容
1	契約番号	第 275 号
2	品 名	消防団員用シールド付き保安帽 の新品で、下記の内容を満たすもの。
3	数 量	200個
4	規 格	① 型式 FM-9SL型(シールド内蔵) ② 素材 帽体:FRP製 シールド:ポリカーボネイト製 衝撃吸収材:発砲スチロール ③ あごひも リング式 ④ 色 白 ⑤ 記章 帽体前面 消防団用(ステッカー) ⑥ 周章 赤色反射テープ 階級:団員 ⑦ 標識 帽体後面 丸ゴシック体「糸魚川市消防団」 ⑧ サイズ 調整式 着最大サイズ約63cm 前  前章  後  後側面  (単位:mm)
5	指定銘柄	進和化学 FM-9SL型F-1-P
6	同等品	不可 仕様統一のため
7	納入場所	糸魚川市消防署 青海分署
8	その他	(1)組立・搬入・各種設定・接続等が必要な場合は、費用も含め使用可能な状態での納品を前提として入札をお願いします。 (2)保証期間は納入完了の日から起算して1年間とします。又この期間において材質・縫製等の不良による故障・破損等の欠陥を認めた場合、その修理は無償(部品代金も含む)で対応をお願いします。 (3)見本がありますので、確認したい場合は連絡してください。 連絡先:消防防災課 庶務係 電話025-552-2311
9	担当課・係	消防防災課 庶務係

糸 魚 川 市 消 防 団
シールド付保安帽仕様書
(リング式)

進和化学工業 FM-9SL F-1-P TS

保安帽（シールド付き）仕様書

第1 総則

1. 目的

この仕様書は、糸魚川市が令和 7 年度に購入する保安帽（シールド付）について必要な事項を定める。

2. 条件

物体の飛来落下及び、墜落から着装者の頭部を保護する構造及び性能を有し、頭部の動きによるぐらつきが少なく、装着中に不快感が少ないものであること。
又、普通サイズ及び特大サイズ兼用型とする。

3. 適合法令

保安帽は、労働安全衛生法（昭和 47 年法律第 57 号）第 42 条の規定に基づく保護帽の規格（昭和 50 年 9 月 8 日労働省告示第 66 号）に適合するものであること。

第2 仕様

1. 質量

完成品重量は、750 g 以下であること。

2. 性能

日本工業規格（以下「JIS」という。）T 8131「産業用安全帽」に示された難燃性を有するものであること。

3. 構造

保安帽は、帽体、装着体、衝撃吸収ライナー、及び シールドで構成され、各構成部品は次のとおりであること。

（1）帽体

（ア）概要図 1のとおりとする。

（イ）本体は、帽体を形成する主要部品でガラス繊維を基材としたポリエステル樹脂製（FRP 製）であること。

（ウ）外面（表面）は、滑らかでかつ堅ろうであり、仕上げは焼付塗装（クリアー仕上げ）とし、容易に剥離しないものであること。

（エ）色調は（白色）であること。

(2) 周章

- (ア) 概要図 2のとおりとする。
- (イ) 本体の周囲に、赤色の反射テープが貼付してあること。
- (ウ) 反射性能の単位は Cd/lx/m^2 で、入射角 5° 観測角 15° 以上のものであること。
- (エ) 各階級線は、概要図 7のとおりとする。

(3) [正面] 標識

概要図 3によるほか次のとおりとする。

- (ア) 団記章（反射ステッカー）であること。
- (イ) 取付け位置は、本体前面の中央とし、貼付は強固であること。

(4) 庁名標識

文字の寸法、向き等は、概要図 4のとおりとする。

- (ア) 本体の後側面に、黒色の文字により糸魚川消防団と表示してあること。
字体は、丸ゴシック体であること。
- (イ) 表示は、樹脂製切り文字を貼り付けたあと、表面にクリアー仕上げを施したものであり、容易に剥離しないものであること。

(5) 外周緩衝

- (ア) 本体の外周には、幅 25mm 、厚さ 1.5mm の黒色ゴムを使用した緩衝材を概要図 5のとおり内側と外側に強固に取り付けてあること。

(6) 掛け金具

- (ア) 半月型で黄銅製ニッケルメッキ又は、同等の耐食性を有する金属製で、概要図 5のとおり本体の後部中央に強固に取り付けてあること。

(7) 着装体

帽体外に出ない構造とし、各部は概要図 5のとおりとする。

- (ア) ハンモック
ポリエチレン成型品（白色）であること。
又、かぶり具合を調整できる補助ハンモック付とすること。
- (イ) 連結リベット
耐食性を有する金属製であり、帽体本体に固定され、ハンモック等の装着体が確実に取り付けられていること。

(8) ヘッドバンド

- (ア) ポリエチレン成型品で、長さ660mm以上、幅40mm以上であること。
 - (イ) ヘッドバンドの調整は、最長約63cm位まで対応できるものであること。
 - (ウ) ヘッドバンドには、長さ660mm以上、幅40mm以上の折り返しを施した汗止めを全周に取り付けてあること。
- なお、使用する素材は、吸収性及び耐久性に優れたものであること。

(9) 緩衝パッド

- (ア) 独立気泡のスポンジ製で、長さ110mm以上、幅20mm以上、厚さ6mm以上であること。
- (イ) 取り付けは、ヘッドバンドと帽体の間で、前頭部及び両側頭部の位置であること。

(10) 衝撃吸収ライナー

- (ア) 発泡スチロール又はこれと同等の衝撃吸収性能を有するものであること。
- (イ) 帽体の内側に取り付けられてあり、帽体外部からの衝撃を有効か、かつ、安全に吸収できるものであること。

(11) あごひも

- あごひもは、リング式とし概要図6によるほか、次のとおりであること。
- (ア) ポリプロピレン製の袋とじ織（黒色）であること。
 - (イ) 帽体又は着装体に固定され、使用中に帽体が脱落及び揺動しないものであり、確実に締め付けられるものであること。
 - (ウ) ポリエチレン成型品のあごあて（黒色）を取り付けてあること。
- 尚、あごあて（黒色）は、あごひもの端末を固定できるもの（あごあて下部に分離されたもの）であること。
- (エ) あごひもの調整具に、あごひもと共布で2枚重ねのつまみを取り付けてあること。
 - (オ) あごひもの先端は、直径21mmのリングを取り付けてあること。

(12) 頭頂パッド

頭頂に吸収性及び、耐久性に優れた素材を使用した直径130mmの頭頂パッドを着脱可能な方法で取り付けてあること。

(13) シールド

以下の形状及び、構造を有するものであること。

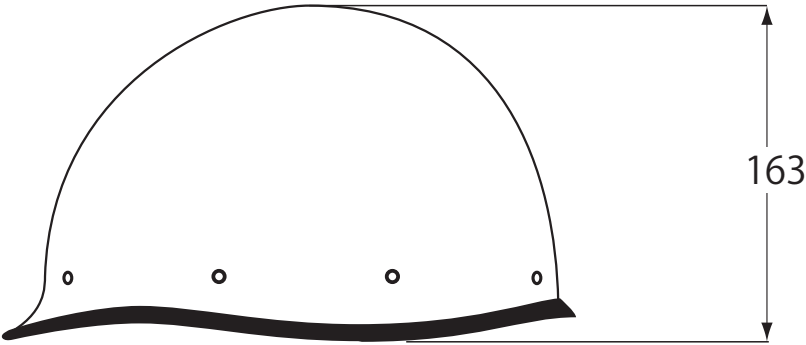
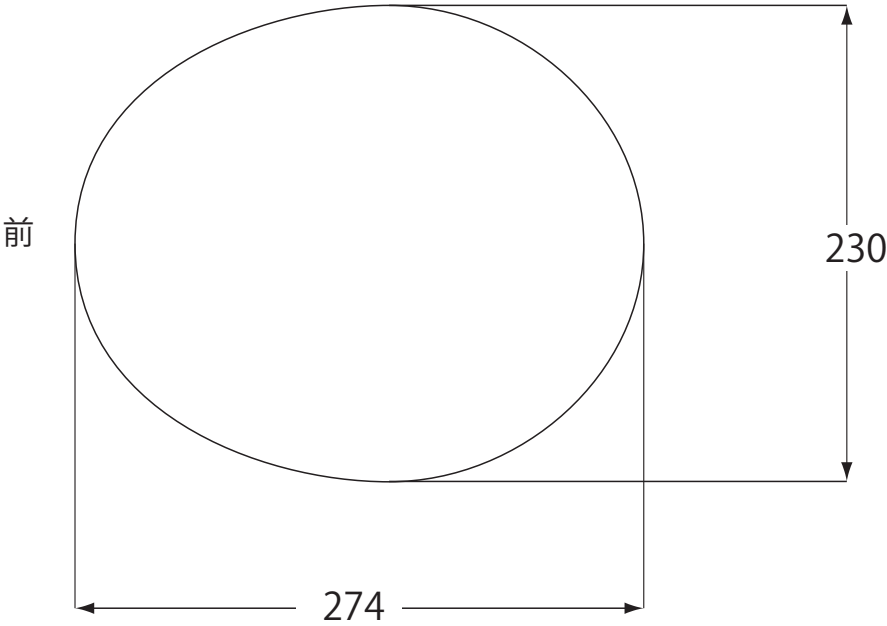
- (ア) シールドは、無色透明のポリカーボネート製（ハードコート処理したもの）とし、縦（帽体のひさしの下端からの有効長） $120\text{mm} \pm 5\text{mm}$ メートル、横（幅） $195\text{mm} \pm 5\text{mm}$ メートル、厚さ $1.7 \pm 0.3\text{mm}$ ミリメートルであること。（概要図 8）
- (イ) シールドは、前面からの飛散物に対し着装者の顔面を保護できる構造と強度を有し、視界の妨げとなるゆがみ等がないこと。
- (ウ) シールドは、帽体と衝撃吸収ライナーとの間に収納できる構造とし収納状態から引き出せるとともに、シールド本体を引き出した時に任意の位置にて保持できる機能を有すること。
- (エ) シールドの可動部については、帽体の内側に露出することなく、操作時に着装者の髪を挟み込みにくい構造であること。
- (オ) シールド本体は、引き出しが容易に可能な構造であること。
- (カ) シールド破損時は、シールド本体を取り外すことができること。

品番： 進和化学工業 FM-9SL F-1-P TS

概要図 1

(単位：mm)

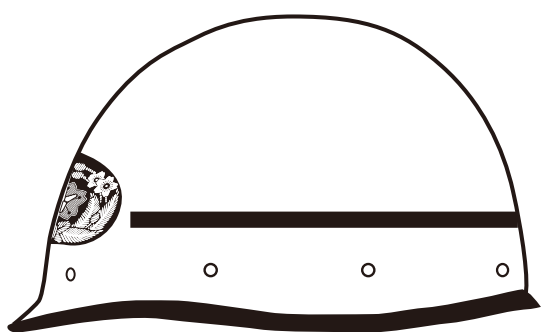
帽体（本体）



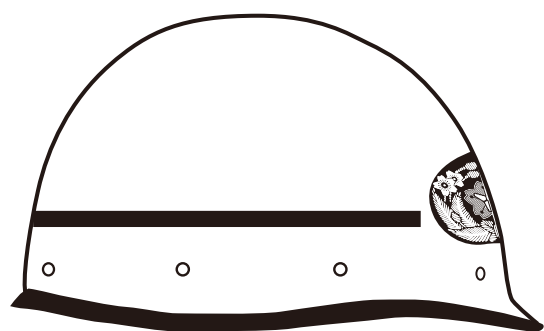
(単位:mm)

概要図.2

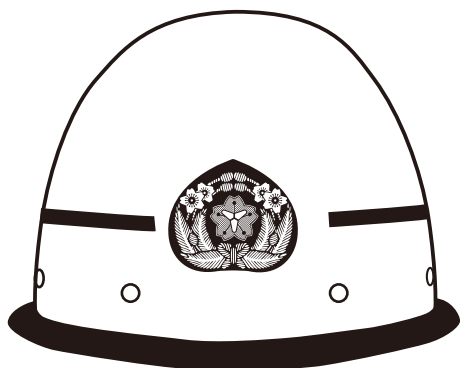
左 側



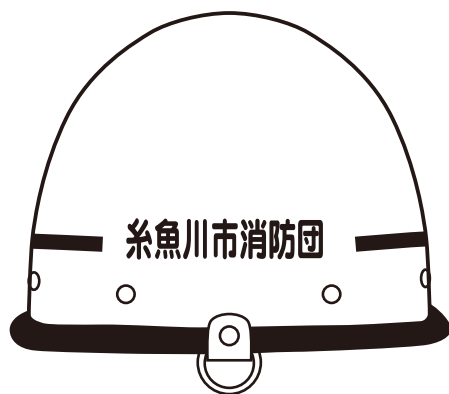
右 側



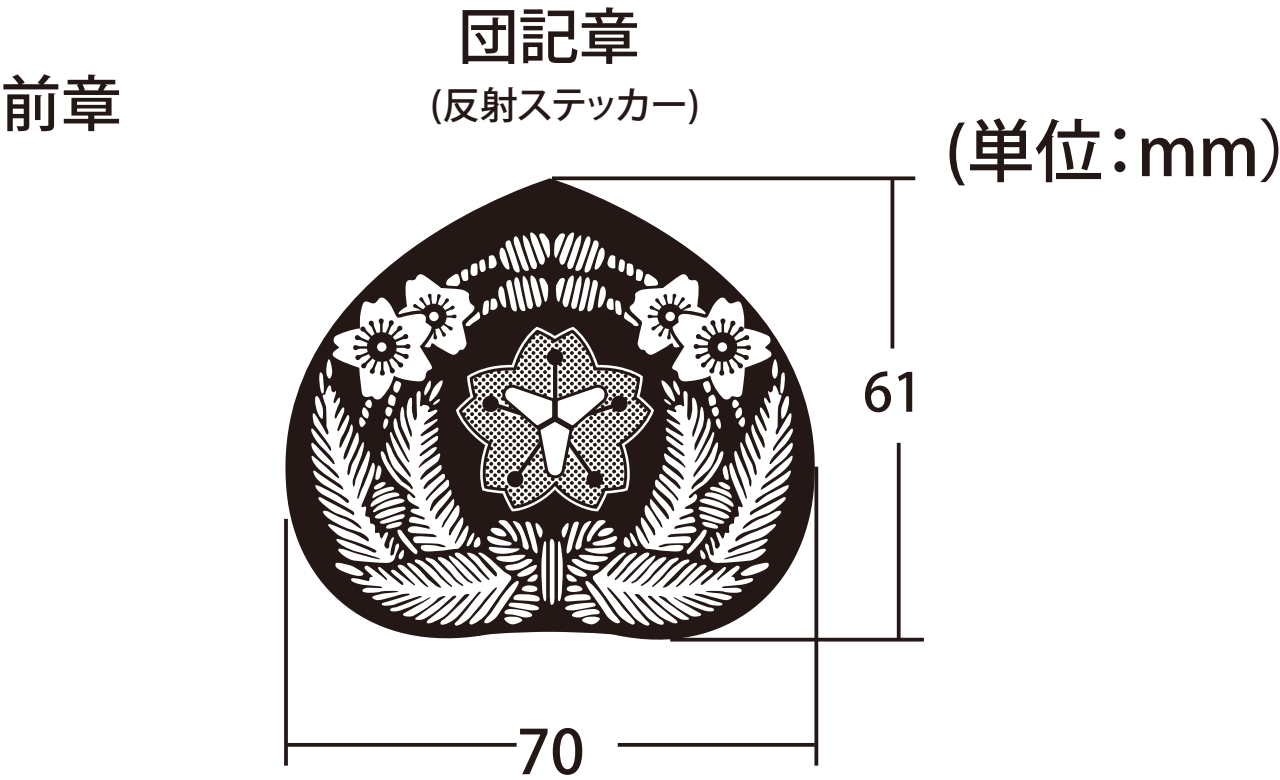
前



後



概要図3

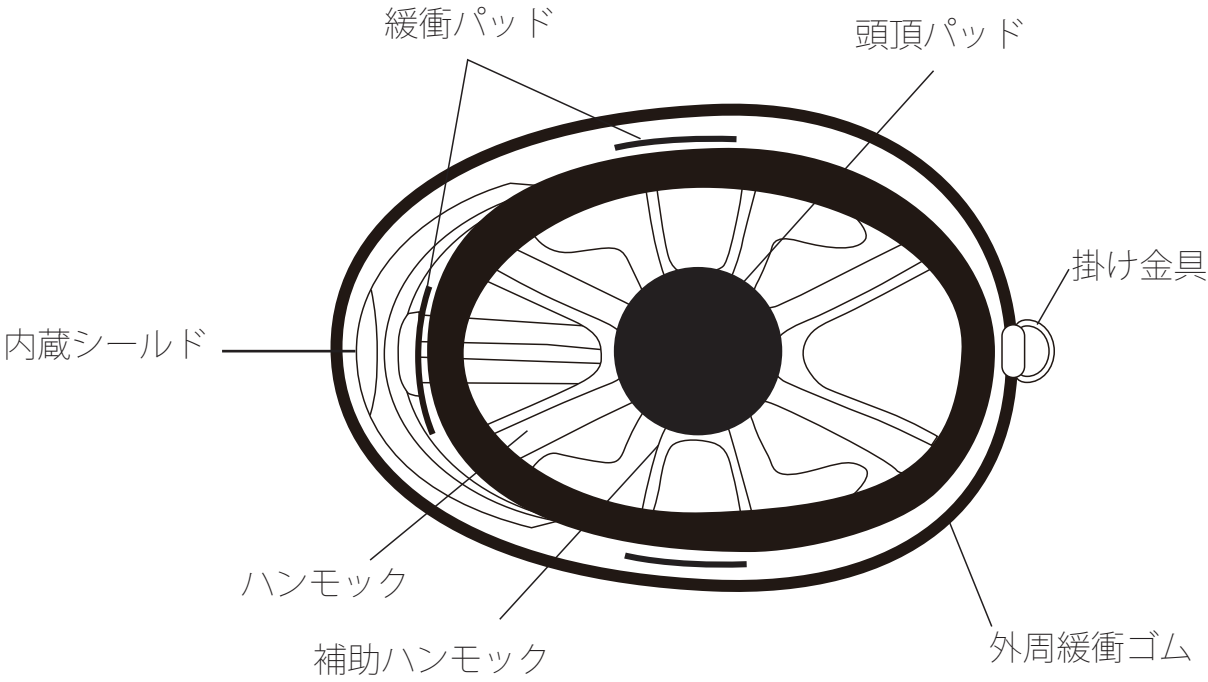


概要図4

1.左側 (左書き)

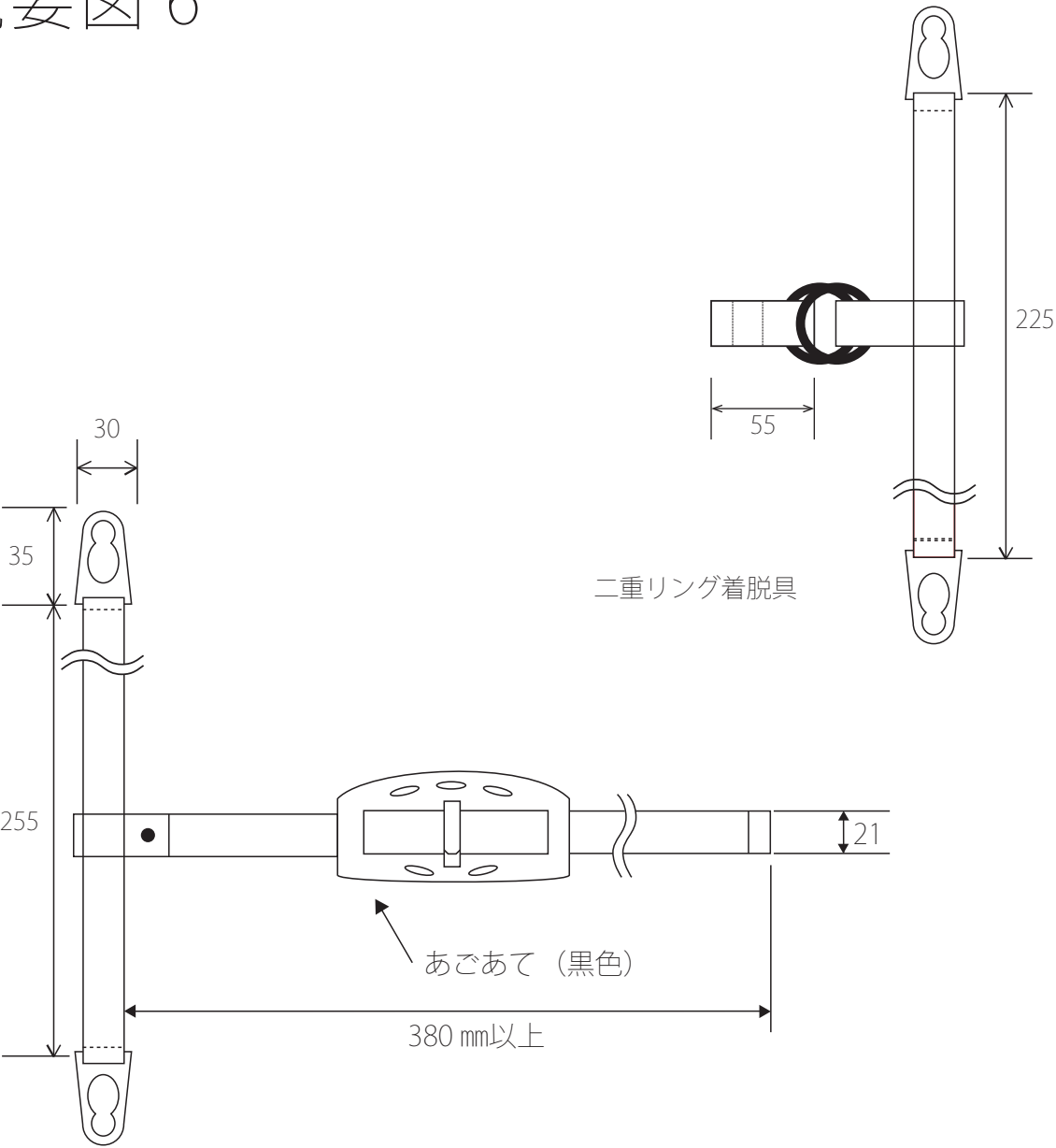


概要図 5



概要図 6

あごひも（リング式）



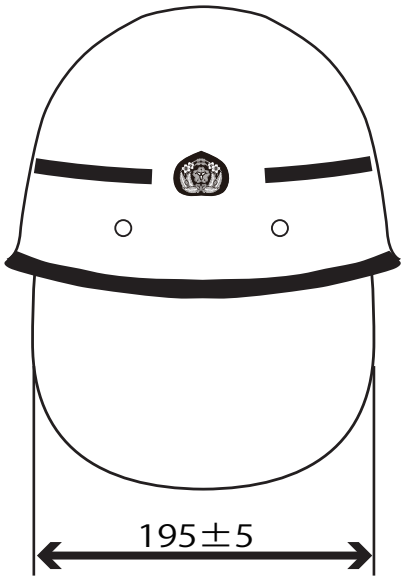
概要図 7

周章

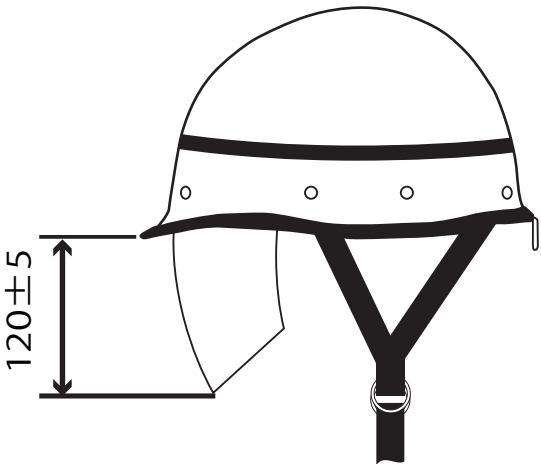
階級表示

団 長
8 
4 
8 
副団長
8 
8 
分団長
4 
4 
副分団長
4 
4 
部 長
8 
班 長
8 
団 員
4 

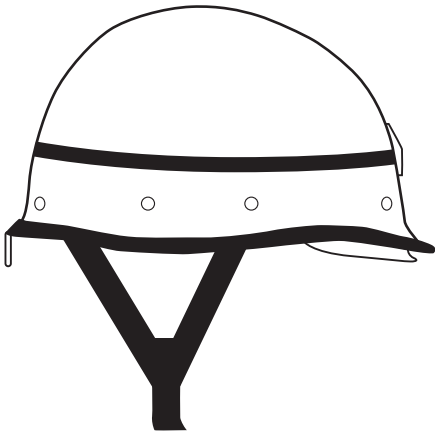
※ヘルメットの周囲に赤色反射テープで貼付すること。



(正面)



(左側面)



(右側面)