

# 防火帽:旧ガイドライン対応品

## FD1

### クラシックスタイルの防火帽



カラー：銀



|       |                 |                 |
|-------|-----------------|-----------------|
| 品番    | FD1-HY          | FD1-HY-P1       |
| ライナー  | —               | 衝撃吸収ライナー入       |
| アゴ紐   | 引掛けかん式アゴ紐 (PP製) | 引掛けかん式アゴ紐 (PP製) |
| 調整バンド | はめ込み式           | はめ込み式           |
| その他仕様 | ・シコロバンド付        | ・シコロバンド付        |
| 重量    | 650g            | 680g            |

検定合格番号 (1) TH2180 (2) TH2947 (3) TH2948

## FD2

### クラシックスタイルのシールド付



カラー：銀



|       |  |
|-------|--|
| ライナー  | 衝撃吸収ライナー入                                  |
| アゴ紐   | ワンタッチ式/丸かん (ナイロン製)                         |
| 調整バンド | ダイヤル式                                      |
| その他仕様 | ・シコロバンド付<br>・大型シールド付 (ハードコート仕上げ)<br>・ピラかん付 |
| 重量    | 900g                                       |

検定合格番号 (1) TH2491 (2) TH2492

## FD3

### ヨーロッパスタイルの防火帽



カラー：銀



|         |  |
|---------|--|
| ライナー    | 衝撃吸収ライナー入  |
| アゴ紐     | ワンタッチ式 (ナイロン製)   |
| 調整バンド   | はめ込み式  |
| その他仕様   | ・大型成型シールド付 (ハードコート仕上げ)<br>・ネット式ハンモック使用<br>・シコロバンド付<br>・ピラかん付 |
| オプション仕様 | 調整バンドをダイヤル式に変更可  |
| 重量      | 900g   |

検定合格番号 (1) TH2715 (2) TH2716

## FD4

### ヨーロッパスタイルの別タイプ



皮タレ付

カラー：銀、白



|         |  |
|---------|--|
| ライナー    | 衝撃吸収ライナー入  |
| アゴ紐     | ワンタッチ式 (ナイロン製)   |
| 調整バンド   | はめ込み式  |
| その他仕様   | ・大型成型シールド付 (ハードコート仕上げ)<br>・ネット式ハンモック使用<br>・シコロバンド付<br>・ピラかん付 |
| オプション仕様 | 調整バンドをダイヤル式に変更可<br>皮タレ付アゴ紐 (妨害感染防止用)に変更可                     |
| 重量      | 900g   |

検定合格番号 (1) TH2756 (2) TH2757

## FD9

### アメリカンスタイルの防火帽



カラー：銀  
※その他特殊色



|       |  |
|-------|--|
| ライナー  | 衝撃吸収ライナー入                                |
| アゴ紐   | ワンタッチ式/丸かん (ナイロン製)                       |
| 調整バンド | ダイヤル式                                    |
| その他仕様 | ・シールド付 (ハードコート仕上げ)<br>・シコロバンド付<br>・ピラかん付 |
| 重量    | 800g                                     |

検定合格番号 (1) TH3918 (2) TH3919

## ■ 防火帽に関するISO規格と新ガイドライン及び旧ガイドラインの要求項目の違い

北川工業㈱の新ガイドライン・ISO対応防火帽は以下の新ガイドラインおよびISO規格に適合していることを自社試験・他社試験により確認しております。上記3点の要求項目の主な違いは以下の通りです。

| 項目           | 旧ガイドライン   | 新ガイドライン   | 国際規格 ISO 11999-5:2015   |
|--------------|---|---|---|
| 耐炎性          | 規定条件の炎に暴露後、<br>①防火帽、②シールド、それぞれに<br>規定時間の残炎及び残光、もしくは分離、溶融<br>等が見られないこと。  | 規定条件の炎に暴露後、<br>①防火帽、②シールド、③アゴ紐それぞれに<br>規定時間の残炎及び残光、もしくは分離、溶融<br>等が見られないこと。  | 規定条件の炎に暴露後、<br>①防火帽、②シールドそれぞれに規定時間の<br>残炎及び残光、もしくは分離、溶融等が見られ<br>ないこと。   |
| 熱伝達性         | 以下の条件で高熱暴露試験を実施し、<br>実施中に規定以上の人頭模型表面温度の上昇<br>及び帽体材料の溶融や機能を損なう膨張・変<br>形等が起きないこと。<br>【暴露条件】<br>①熱流束: 40kw/m <sup>2</sup> × 暴露時間: 180秒   | 以下の条件で高熱暴露試験を実施し、<br>実施中に規定以上の人頭模型表面温度の上昇<br>及び帽体材料の溶融や機能を損なう膨張・変<br>形等が起きないこと。<br>【暴露条件】<br>①熱流束: 40kw/m <sup>2</sup> × 暴露時間: 180秒   | 以下の条件で高熱暴露試験を実施し、<br>実施中に規定以上の人頭模型表面温度の上昇<br>及び帽体材料の溶融や機能を損なう膨張・変<br>形等が起きないこと。<br>【暴露条件】<br>①熱流束: 40kw/m <sup>2</sup> × 暴露時間: 180秒<br>②熱流束: 14kw/m <sup>2</sup> × 暴露時間: 480秒 |
| 衝撃吸収性        | 労働安全衛生法に基づく保護帽の規定に<br>合致すること。<br>【試験条件①: 飛来・落下物用】<br>ストライカー: 半球形 (質量: 5.0kg/半径48mm)<br>落下高さ: 1 M<br>ストライカー落下箇所: 1カ所 (頭頂部)<br>【試験条件②: 墜落時用】<br>ストライカー: 平面形 (質量: 5.0kg/半径63.5mm)<br>落下高さ: 1 M<br>ストライカー落下箇所: 2カ所 (前後頭部) | 左記の労働安全衛生法に基づく保護帽の規定に<br>合致することに加え、以下の条件で衝撃試験を<br>実施した際の頭部衝撃荷重が規定値以下であること。<br>【試験条件】<br>ストライカー: 半球形 (半径50mm)<br>衝撃エネルギー: 123J (約2.5Mより落下相当)<br>ストライカー落下箇所: 5カ所 (頭頂部、前後頭<br>部、左右側頭部) | 以下の条件で衝撃試験を実施した際の頭部<br>衝撃荷重が規定値以下であること。<br>【試験条件】<br>ストライカー: 半球形 (半径50mm)<br>衝撃エネルギー: 123J (約2.5Mより落下相当)<br>ストライカー落下箇所: 5カ所 (頭頂部、前後頭<br>部、左右側頭部)                              |
| 保持装置強さ (アゴ紐) | —   | 規定の装置に帽体を装着し、規定の荷重を<br>アゴ紐に加えた際<br>①全体最大伸び ≤ 20mm<br>②アゴ紐の最小幅 ≤ 15mm<br>であること。  | 規定の装置に帽体を装着し、規定の荷重を<br>アゴ紐に加えた際<br>①全体最大伸び ≤ 20mm<br>②アゴ紐の最小幅 ≤ 15mm<br>であること。  |

※上記は主な相違点のある要求項目の抜粋であり、各規格の要求項目の全てではありません。