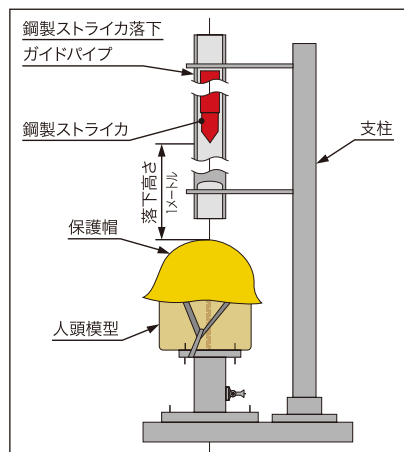


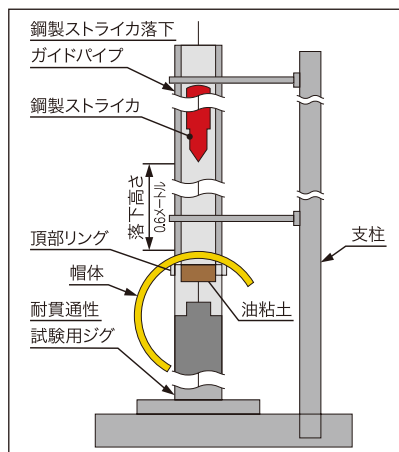
保護帽の国家検定規格(要旨)

項目	試験方法	性能
耐貫通性試験	(1) 飛来・落下用 保護帽のヘッドバンドが人頭模型に密着しない状態で装着し、60度の角度をなす円すい形で、重さ3kgのストライカを1mの高さから保護帽の頂部を中心とする直径100mmの円周内に自由落下させる。	当該円すい形ストライカの先端が人頭模型に接触しないこと
	(2) 墜落時保護用 帽体を試験用ジグの頂部リングに落下点が帽体の前頭部・後頭部及び両側頭部になるようにかぶせ1.8kgの円すい形ストライカを0.6mの高さから自由落下させる。	当該試験用ジグの頂部リングの上端から帽体内面のくぼみの最下降点(円すい形ストライカの先端が帽体を貫通した場合にあっては円すいストライカの先端)までの垂直距離が15mm以下であること。
衝撃吸収性試験	前処理条件:試験を行なう場合は下記に示した前処理を完成品のまましなければならない。 高 温:温度が48℃以上52℃以下の場所に2時間置く。 低 温:温度が-12℃以上-8℃以下に2時間置く。 浸せき:温度が20℃以上30℃以下の水中に4時間置く。	
	(1) 飛来・落下用 高温、低温、浸せきした完成品の着装体(ヘッドバンド)が人頭模型に密着しない状態で装着し、5kgの半球体ストライカを1mの高さから頂部に落下させる。試験は前処理後1分以内に終了すること。 頂部すき間を調節することができる保護帽については、頂部すき間を最短に行なう。	最大衝撃荷重が4.9kN以下であること。
	(2) 墜落時保護用 高温、低温、浸せきした完成品を、中心線が水平に対30度傾斜している人頭模型に衝撃点が保護帽の前頭部及び後頭部になるように装着し、重さ5kgの平面ストライカを1mの高さから落下させる。着装体は人頭模型に密着しない状態で装着して行なう。試験は前処理後3分以内に終了すること。	前頭部・後頭部共に (1) 衝撃荷重が9.81kN以下 (2) 7.35kN以上の衝撃が加わった場合その継続時間は3/1000秒以下 (3) 4.9kN以上の衝撃が加わった場合その継続時間は4.5/1000秒以下 (4) 保護帽に著しい損傷が生じないこと。
その他	(1) 衝撃吸収ライナー	発泡スチロール又はこれ以上の衝撃吸収性能を有するもの。
	(2) あご紐	合成樹脂、合成繊維、綿又は皮革
	(3) 穴	穴の禁止規定を解除した。 但し穴を開けた製品で検定を受け合格したものに限る。

耐貫通性能

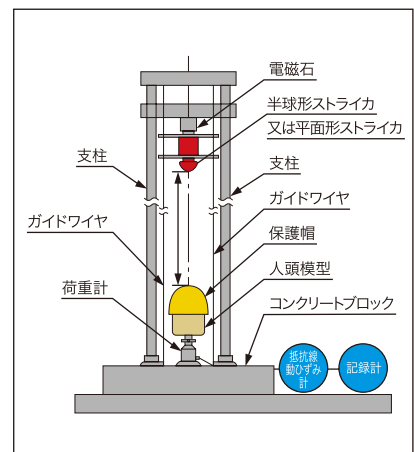


飛来落下用試験



墜落用試験

耐衝撃吸収性能



飛来落下・墜落用試験