

保護帽の材質比較表

帽体の材質によって特性が異なります。適切な材質の保護帽を選択してください。

帽体の性質		性質	耐燃・ 耐熱性	耐候性	耐電圧性能	耐溶剤 薬品性	備考
熱硬化性	FRP製 ポリエステル樹脂をガラス 繊維で強化したもの		◎	◎	×	○～◎	耐候性、耐熱性には優れるが電気用帽子としては使えない
熱可塑性	ABS製 アクリロニトリル ブタジエン・スチレン		△～○	△～○	○～◎	×～△	耐電圧性能には優れるが高温環境での使用には不向き
	PC製 ポリカーボネート		○～◎	○～◎	◎	×～△	耐候性はABSよりも優れているが、溶剤、薬品等には不向き
	PE製 ポリエチレン		×～△	○	○～◎	○～◎	有機溶剤系の薬品を使用する環境には最適

◎特に優れている ○優れている △やや劣る ×劣る