

歩行者頭部保護性能試験に係る頭部インパクト及び衝撃試験エリアの概要

1. 頭部インパクト



大人頭部インパクト(直径 165mm、質量 4.5 kg)
子供頭部インパクト(直径 165mm、質量 3.5 kg)

写真1. 頭部インパクト

2. 衝撃試験エリアについて

衝撃試験エリアを車両の前後方向に大人インパクト試験エリアと子供インパクト試験エリアに分割し、さらに後者を車両前後方向に2分割して、前者をエリア1、後者の車両後方部分をエリア2、車両前方部分をエリア3と、大きく3つの評価エリアを設定する(図1)。

このうちエリア1とエリア2については横方向に6分割、エリア3については横方向に3分割する。この様にして細分化したエリアをさらに4つの再細分化エリアに分割し、メーカーの希望により既に試験を行った箇所を含む再細分化エリア以外のエリアで試験を行うことができる。

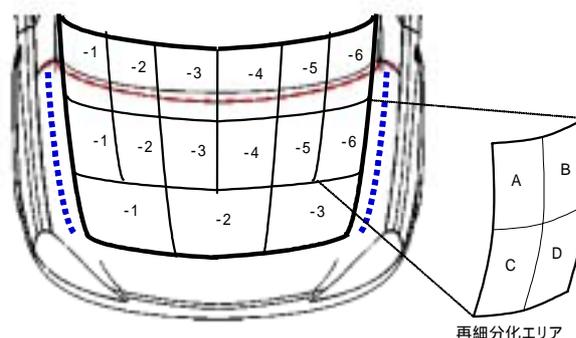


図1. 評価エリアの分割イメージ