

## 歩行者頭部試験用インパクタの仕様について

|               |   | 子供頭部                         | 大人頭部                          |
|---------------|---|------------------------------|-------------------------------|
| 仕様            | 質量  | 3.5 ± (0.1) kg               | 4.5 ± (0.1) kg                |
|               | 直径  | 165 ± (3.3) mm               |                               |
|               | 慣性モーメント   | 検討中 (約0.01kgm <sup>2</sup> ) | 検討中 (約0.012kgm <sup>2</sup> ) |
|               | 重心位置  | 球面の幾何学中心 ± (2)mm             |                               |
|               | 加速度計位置  | 球面の幾何学中心 ± (1)mm             |                               |
| 校正試験          | 落下校正試験<br>落下高さ: (376)mm<br>落下面厚さ: (50)mm<br>落下面積: (600)mm <sup>2</sup><br>落下面の表面加工精度: (0.2-2.0) μ m<br>校正試験温度: (20 ± 2)度<br>校正試験湿度: (10-70)%  | (245-300) G                  | (225-275) G                   |
|               | インパクト校正試験<br>校正試験用インパクタ質量: (1 ± 0.01)kg<br>校正試験用インパクタ衝突面外径: (70 ± 1)mm<br>衝突面の端の曲率: (5 ± 0.5)mm<br>衝突面の表面加工精度: (2.0) μ m<br>校正試験温度: (20 ± 2)度<br>校正試験湿度: (10-70)%<br>校正試験速度: (7.0 ± 0.1) m/s<br>衝突中心とインパクタ幾何学中心との許容差:<br>( ± 5)mm | (300-330)G<br>(今後精査予定)       | (300-330)G<br>(今後精査予定)        |
| 注<br>2<br>( ) |   |                              |                               |

注1) カッコ内の値は仮決め内容である。

注2) 通常運用時(インパクタ製造時以外)の校正試験は、どちらか1種類とすることを検討中