

# 損傷による力学考察

力の3要素

着力点、 方向、 強さ

衝突部位、 衝突角度、 衝突速度

変形の種類

弾性変形と塑性変形

加工硬化

プレス加工工法

力の分解と合成 (ベクトル)

X, Y, Z 軸

外力と損傷の種類

直接損傷

波及損傷

誘発損傷

慣性損傷

衝突角度と損傷

向心衝突 と 偏心衝突

衝突相手物と損傷

受圧面積大 損傷は小 (平面の壁等)

受圧面積小 損傷は大 (電柱等)

車体構造と損傷

ラーメン構造とシェル構造 衝撃吸収部位

フランジ



バーディング



クラウン



ピーディング



ヘミング

