

KOBELCO

フルカーCAEソリューション

Full Vehicle CAE solution

効果

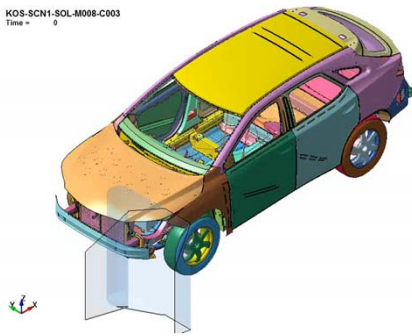
- フルカーレベルでの衝突性能、NV性能評価
- フルカーでの性能を考慮した素材活用法のご提案

衝突解析

■主要な衝突安全評価に対応

KOS-SCN1-SOL-M008-C003

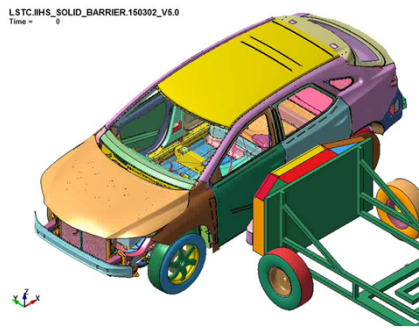
Time = 0



Front Crash
IIHS small overlap 25% (64km/h)

LSTC.IHS_SOLID_BARRIER.160302_V5.0

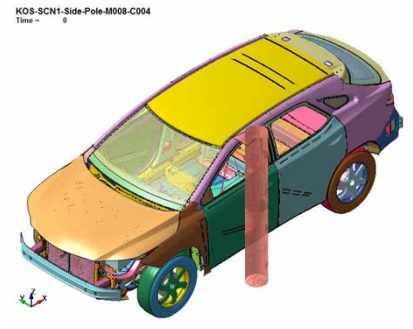
Time = 0



Side Crash
IIHS MDB 90° (50km/h)

KOS-SCN1-Side-Pole-M008-C004

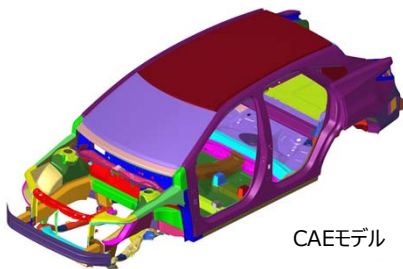
Time = 0



Side Crash
EURO-NCAP pole crash 75° (32km/h)

NV解析

■応答解析による動剛性評価



CAEモデル

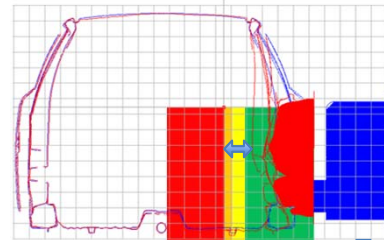
【事例に用いた車両の主要諸元】

Dimension & Weight SUV (E segment)	
Length	4,826 mm
Width	1,885 mm
Wheelbase	2,785 mm
Height	1,710 mm
Curb Weight	2,150 kg

※当社オリジナルの車両モデル

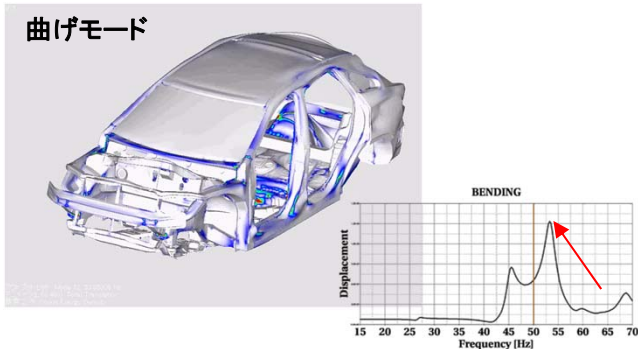
■侵入量、生存空間距離で衝突性能を評価

Side Crash IIHS MDB 90° (50km/h)

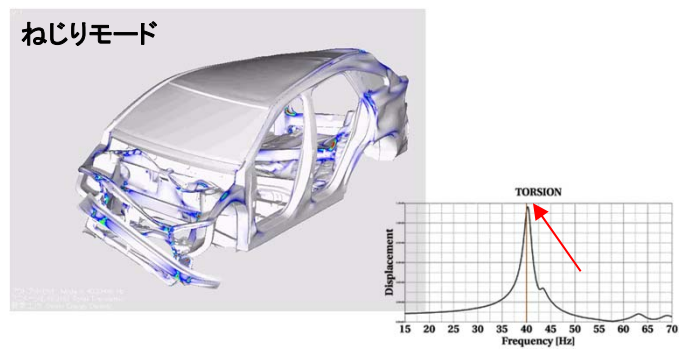


生存空間距離: 176.6mm/GOOD

曲げモード



ねじりモード



株式会社 神戸製鋼所

ソリューション技術センター 企画グループ
TEL: 078-992-5647