

世界最速の3Dレスポンスで、DMDRを加速

# DIPRO VridgeR

(ブリッジャー)

www.dipro.co.jp



## 航空機一機分を丸々扱える超高性能な表示パフォーマンス フルアセンブリDMDRを実現

数百万部品を軽快に扱える超高性能表示

数万部品の総当たり干渉チェック処理が30秒

ネジを干渉チェック対象から除外、要検討結果のみスクリーニング抽出



日産自動車株式会社様ご提供

### ターゲット製品



造船メーカー様



航空機メーカー様

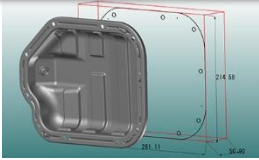


自動車・自動車部品メーカー様



### 適用業務

投影面積・最大外形で  
型締めトン数・荷姿検討



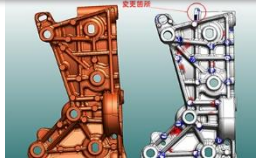
日産自動車株式会社様ご提供

断面作成で  
レイアウト検討・検証



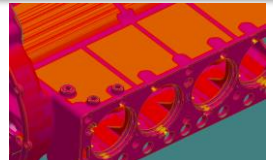
日産自動車株式会社様ご提供

形状/アセンブリ比較で  
設計変更の確認



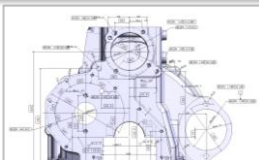
日産自動車株式会社様ご提供

肉厚チェックで  
樹脂成形品の製造要件検討



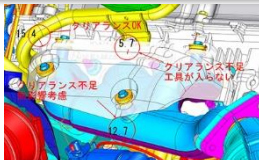
日本自動車工業会様ご提供

PMI表示・ビュー切替で  
3D図面展開



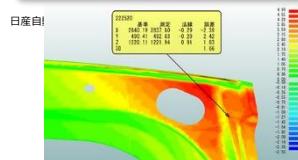
日本自動車工業会様ご提供

干渉・クリアランスチェックで  
不具合検討・検証



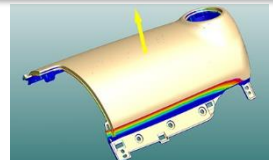
日産自動車株式会社様ご提供

CADデータ・点群比較で  
品質検査



日産自動車株式会社様ご提供

抜き勾配チェックで  
樹脂成形品の製造要件検討



日産自動車株式会社様ご提供

# 世界最速の3DレスポンスでDMDRを加速

**効果** 実機試作の組立時に発覚する多大な手戻り、部品改修費を削減

## 従来の3DCADによるユニットDR

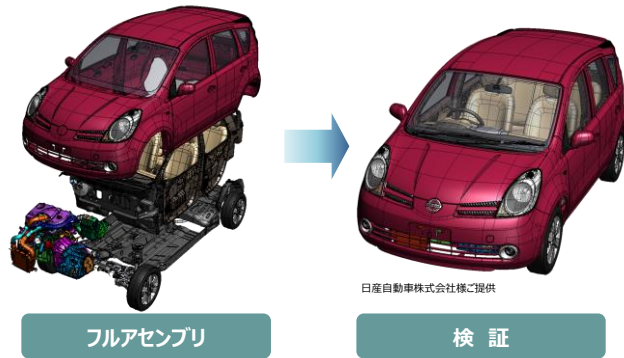
干渉チェックは、**ユニット内までが限界**



- 数千部品の全製品データすら取扱不可能
- 数万の干渉結果を、全チェックには時間が不足

## VridgeRのフルアセンブリDMDR

干渉チェックは、**一度に検証**



- 数百万部品の全製品データを扱える**超高性能表示**  
数万部品総当たり干渉チェックが**30秒**
- ネジを干渉チェック対象から除外、**要検討結果のみスクリーニング抽出**

**効果** 繰返し発生する設計変更の影響を、抜け漏れなくチェック

## 従来の目視による設計変更確認

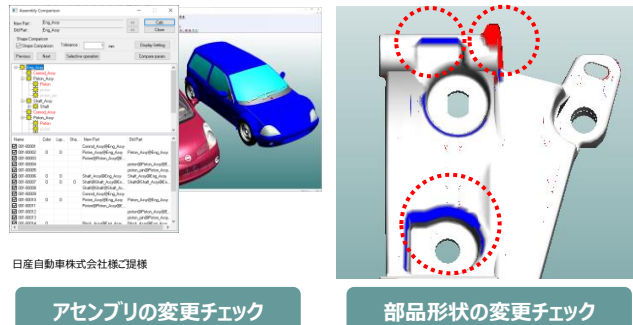
確認工数大、チェック漏れで**手戻りが発生**



- 設計変更箇所が膨大な為、全チェック不可能
- 複雑な形状差異の目視チェックは、漏れが発生

## VridgeRによる設計変更確認

構成・形状差異を即全チェック、**チェック漏れを防止**



- **1500部品の設計変更箇所をわずか2分で全チェック**
- 赤/青で**形状差異を視覚化**、チェック漏れを防止

製品・サービスに関するお問い合わせ

## デジタルプロセス株式会社

本社：〒243-0018 神奈川県厚木市中町2丁目9番6号 厚木会田ビル  
TEL 046-225-3924 E-mail dipro-sales-inquiry@cs.jp.fujitsu.com  
拠点：新宿オフィス / 大宮オフィス / 名古屋事業所 / 豊田オフィス / 大阪オフィス

HP <https://www.dipro.co.jp>