

# エコスマート バックドア

環境に配慮した素材とスマート機能で人にやさしい樹脂製バックドア



- 量産樹脂製バックドアに対し、重量12%低減（当社実績比）
- 環境・リサイクルに配慮した製品構成
- インテリジェントキックセンサーによる利便性向上

## 環境技術

### Outer Panel

- ・PP+CNF複合材
- ・水性塗料



### Glass

- ・軽量樹脂ガラス（開発中）
- ・キックセンサー連動  
光透過コミュニケーション



### Adhesive

- ・易解体可能な接着剤



### Reinforcement × Inner

- ・薄型レインフォースメントの  
インサート成形と骨格構造の  
最適化解析で軽量化



## スマートドア技術

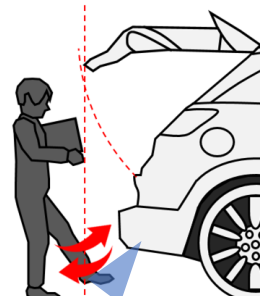
### 従来技術

ドア開閉用キックセンサーはバンパー直下に検知範囲があることで車両に近接する必要があるため、ドアが作動するとぶつからないように避ける必要がある。



### 新技術

作動者が安全な位置で操作できるようにセンサーの検知範囲を最適化。キックアクションのみに反応するよう4Dミリ波センサーとAI学習で制御し誤操作も防止。



ダイキョーニシカワ株式会社  
DaikyoNishikawa Corporation

複写の作成・配布・二次利用を禁じます