



# Add-on Switches

Add-on Switches

 TOKAI RIKAI

ソフトウェアで進化するSDV時代 操作系をタッチディスプレイに統合した機能集約型コクピット  
ハードウェアの共通化とソフトウェア更新を前提としたHMIへ

## 機能集約型のコクピットイメージ



### <コクピットの標準化>

HMIハードウェアを共通化し開発/生産コストを削減

### <UI/UXの拡張性>

OTAによりUI/UXの更新/機能拡張に柔軟に対応

一方で、走行中のディスプレイ操作の不安定性を懸念し、従来の機械的なスイッチを望む人も存在

ねらい

- ・ 機械的なスイッチのニーズにも対応したAdd-onデバイスを提供
- ・ デバイスはユーザーの使い方に合わせ選択可能

## ■ スwitchの種類を選択可能

従来型

展示あり



ダイヤル式スイッチ

スタイリッシュ型

展示あり



トグル式スイッチ

多機能型



なぞり/静電タッチスイッチ

## ■ 機能や搭載場所を選択可能

エアコン機能用



センターディスプレイにAdd-on

ドライブモード機能用



フロントコンソールにAdd-on

後席機能用



リアコンソールにAdd-on

## 活用事例

- ・スイッチ以外の使い方も可能

### ユーティリティ重視



小物入れ

### デジタルデバイス重視



拡張充電ポート

### オリジナリティ重視



アンビエント照明

## 実現手段

- ・ HMIコントローラが Add-onスイッチを識別し機能設定
- ・ HMIコントローラが Add-onスイッチの操作信号をマルチメディア操作信号に変換して出力



HMIコントローラ

