

1. インホイールモーター

In-wheel motor

研究段階
Research

先行開発
Advanced
Development

量産開発
Mass Production
Development

量産
Mass
Production

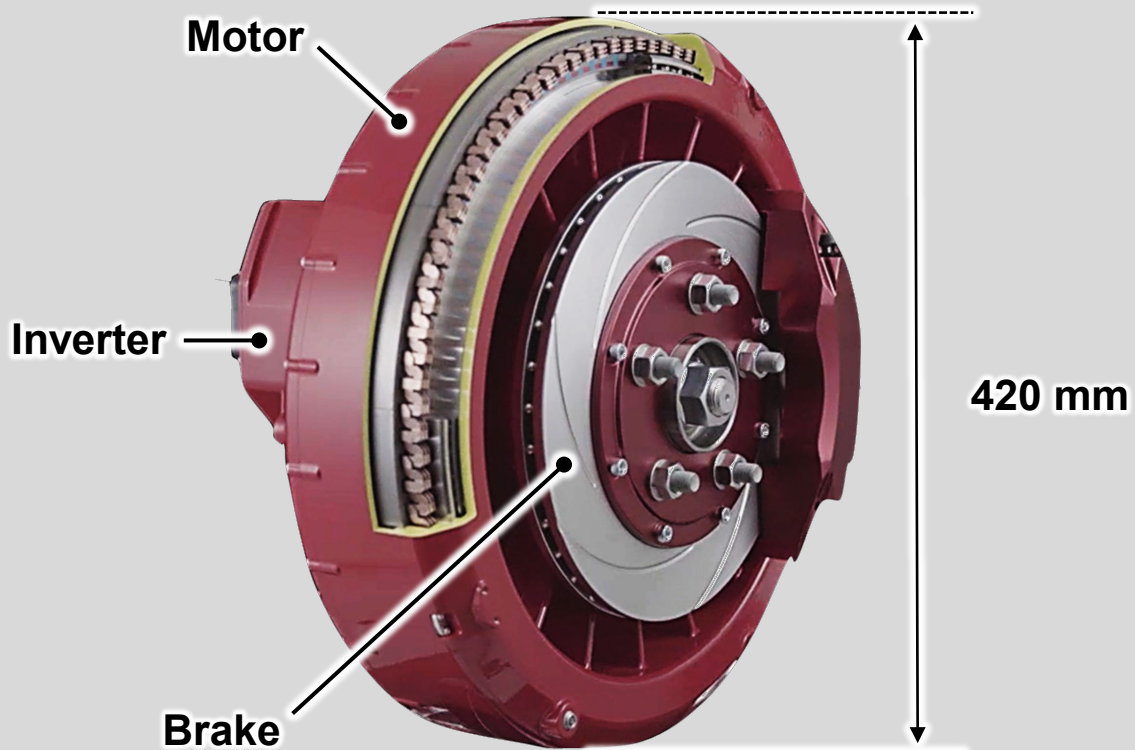
HITACHI
Inspire the Next

✓ ダイレクトドライブ技術によって小型軽量・高効率なインホイールモーターを実現

Implementing direct-drive technology enabled the realization of a smaller, lighter, highly efficient in-wheel motor

試作サンプル

Prototype sample



適用先

Applications

- EV向け駆動システム (バス、トラックを含む)
Drive system for EVs (incl. buses and trucks)

主な仕様

Specifications

Wheel size	19 inch
Max output	60 kW
Max torque	960 Nm
Max rotation	1200 min ⁻¹
Supply voltage	420 Vdc
Max current	280 Arms
Coolant	Oil

HITACHI
Inspire the Next 