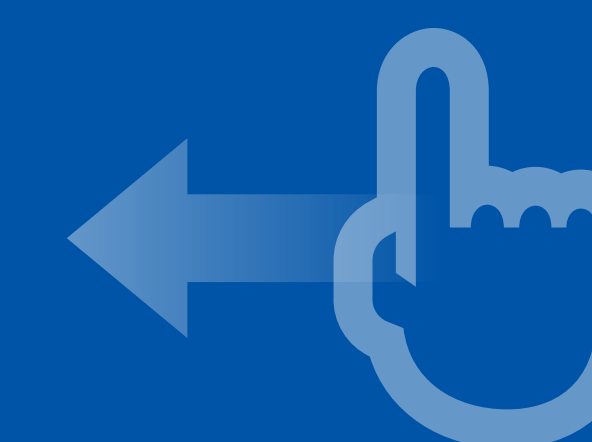


ESBG27

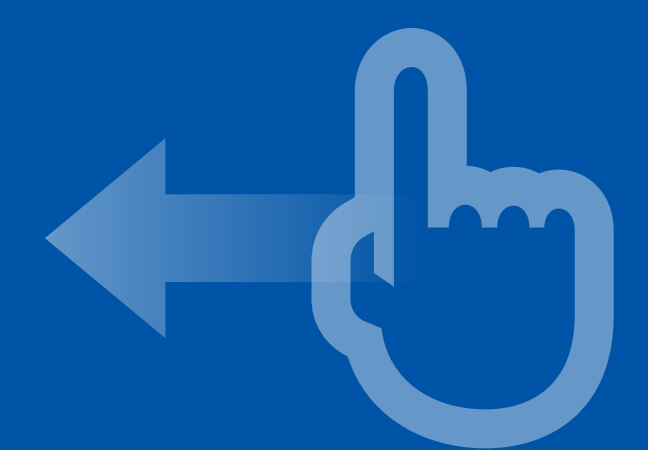
Car Air-Conditioning Electric Compressor with Gas-injection Function

ESBG27ガスインジェクション機能付
電動コンプレッサー





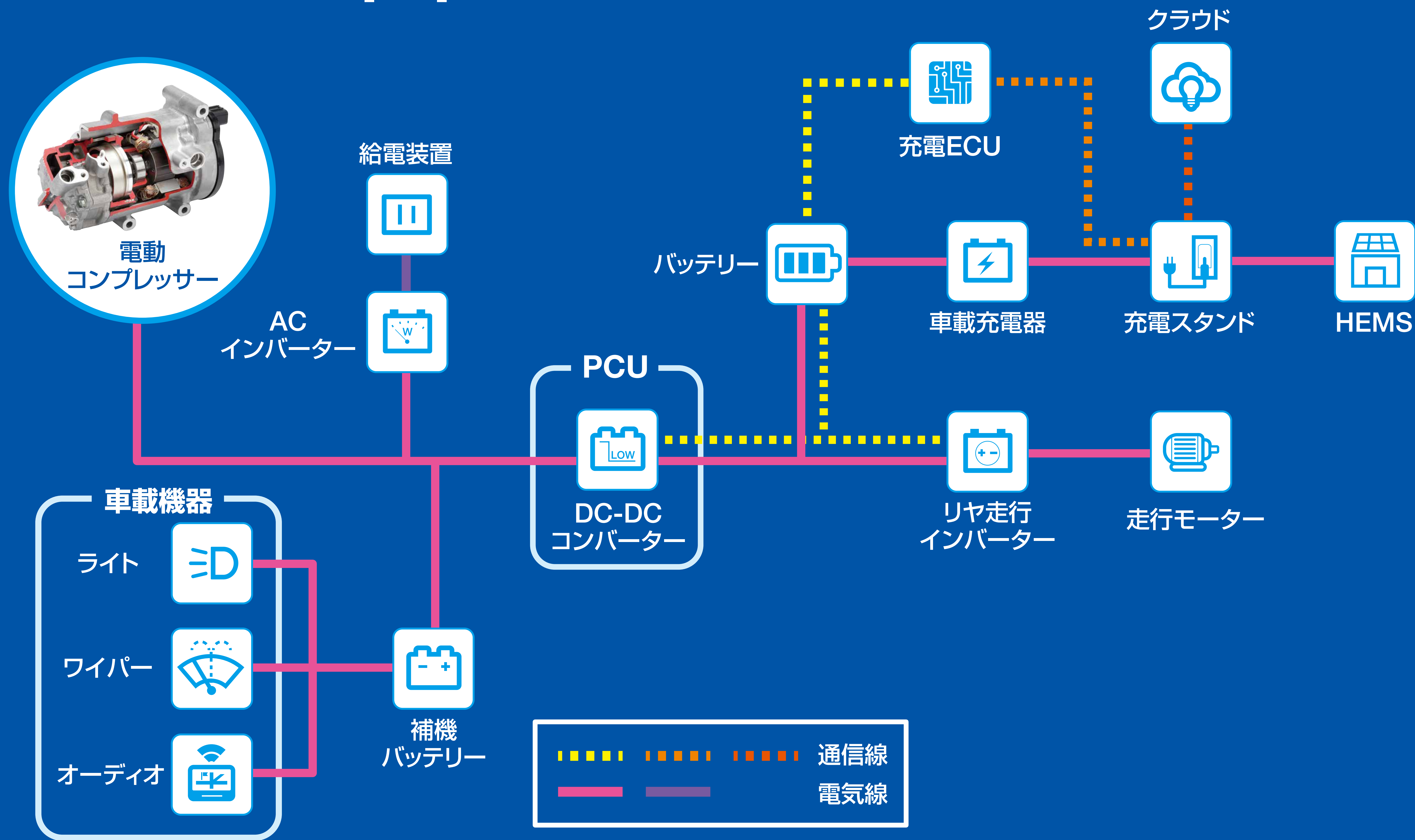
トヨタ プリウスPHV搭載



ESBG27

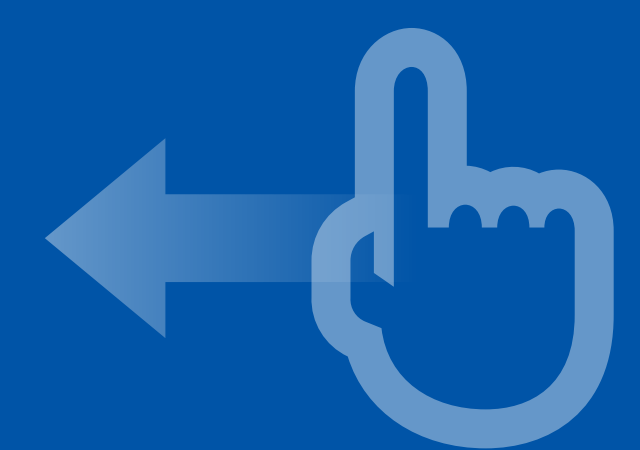


システム図 (EV/PHV)





- 量産車世界初のガスインジェクション機能搭載の電動コンプレッサー。
- 氷点下でもエンジンを作動させずにヒートポンプ暖房を可能にし、EV走行範囲が拡大。



ESBG27

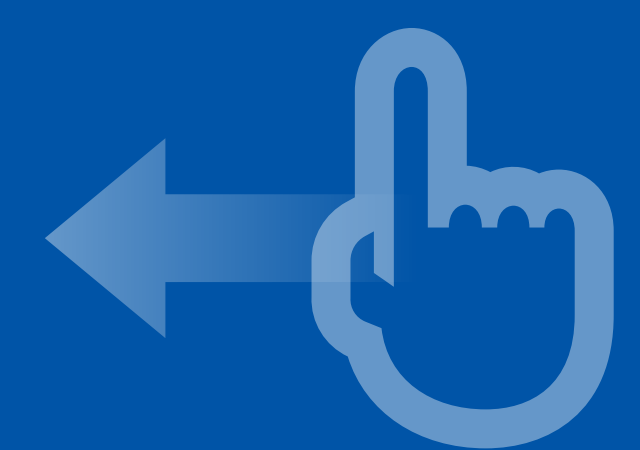




仕様

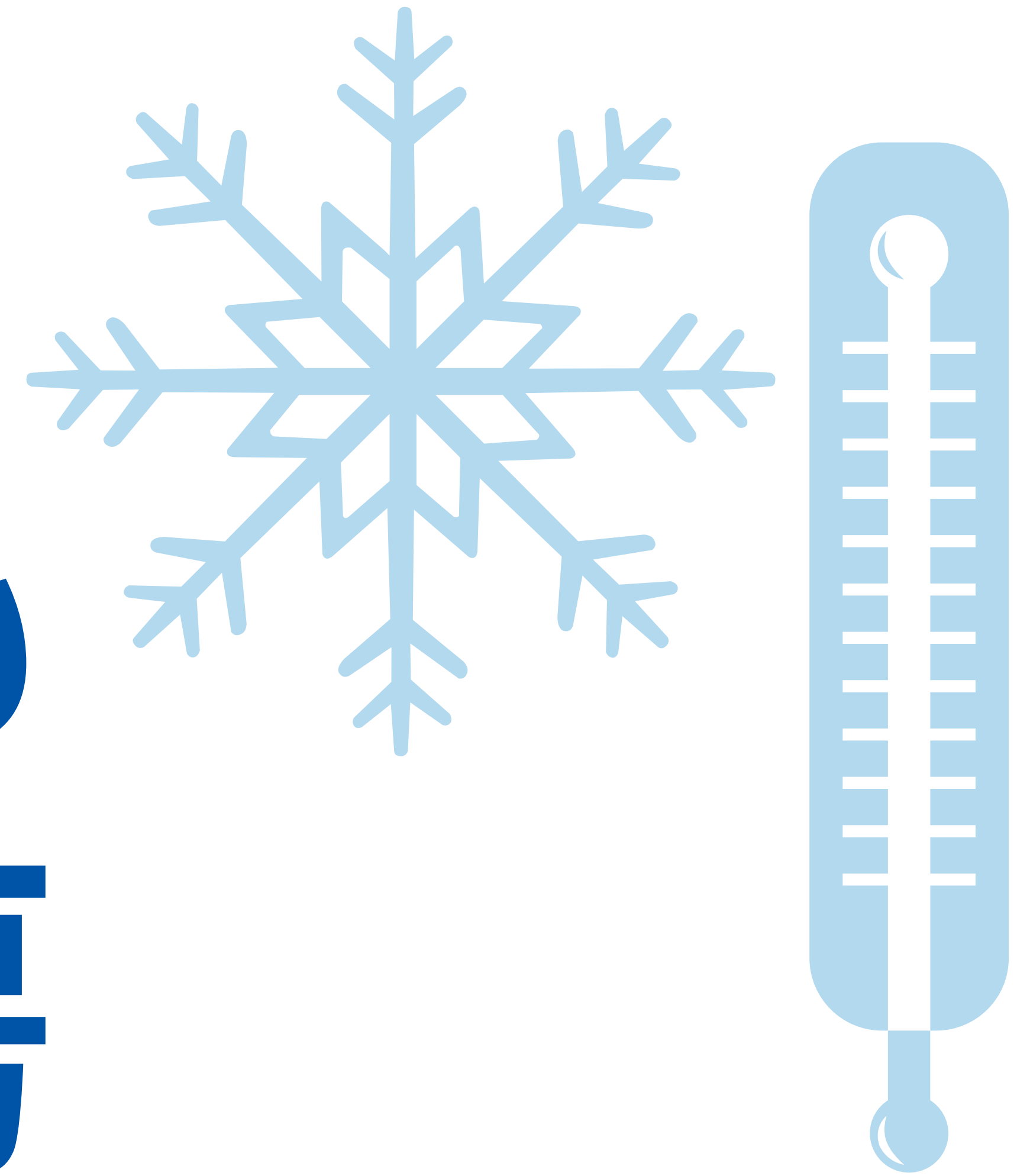
体 格 (胴径×全長)	ϕ 109×226mm
重 量	5.5kg
吐 出 容 量	27cc

ESBG27



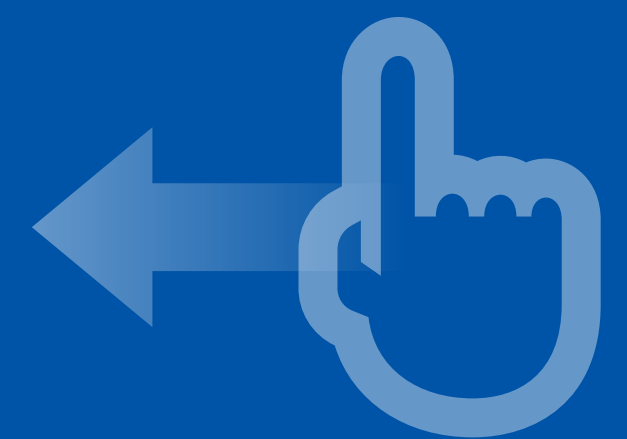


氷点下でも ヒートポンプ暖房

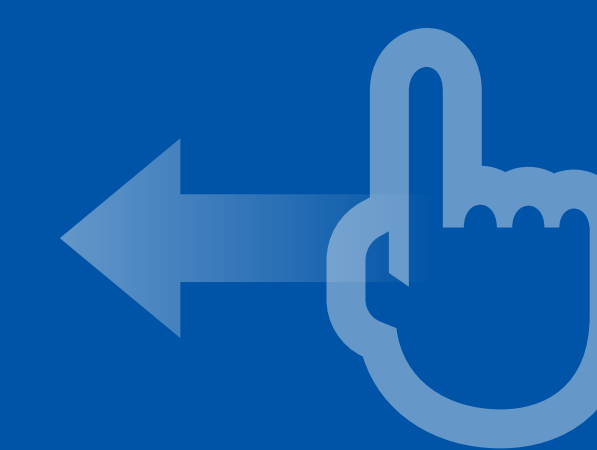
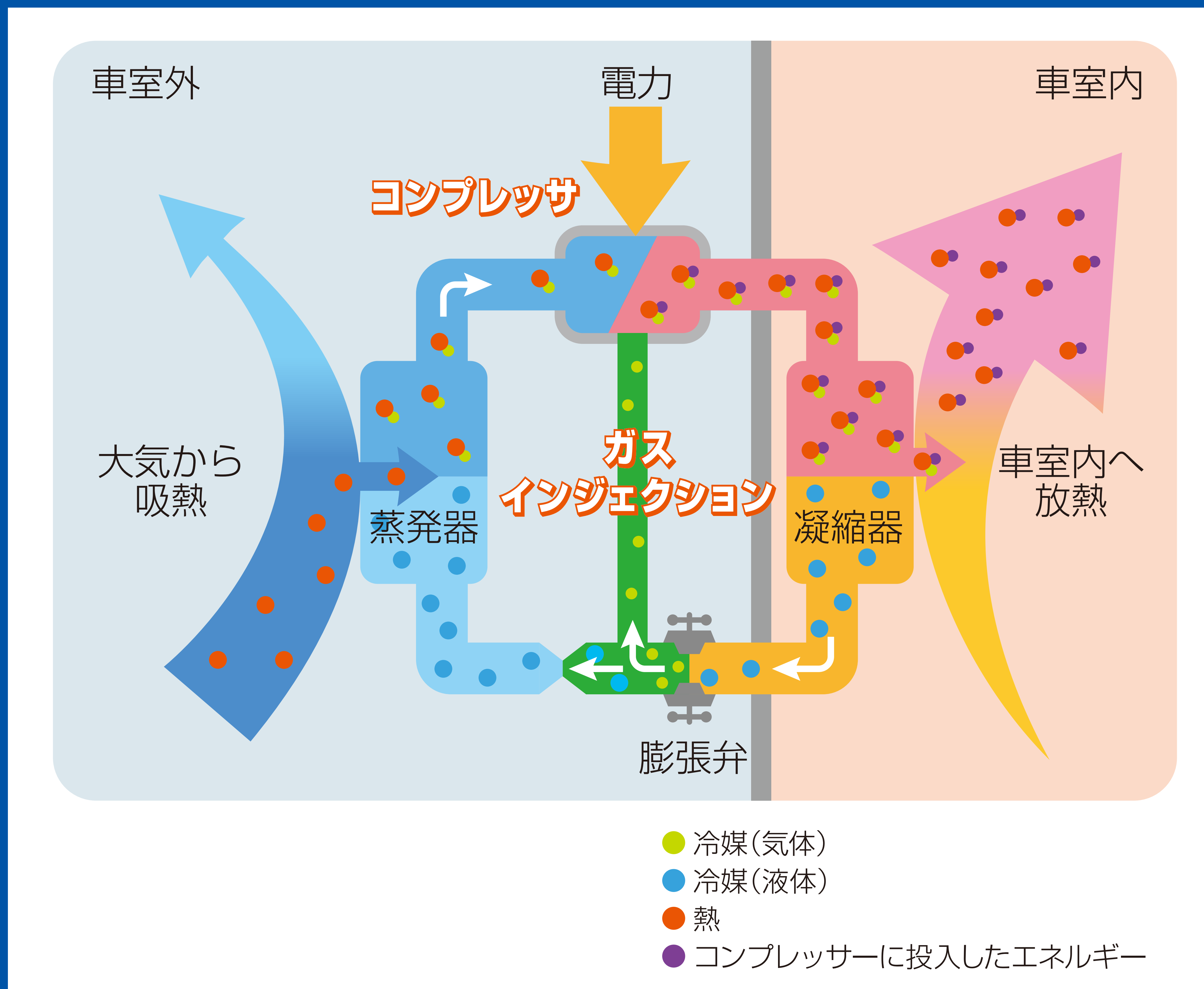


- ヒートポンプ暖房は、寒冷時には暖房能力が低下しますが、ガスインジェクション機能により、ヒートポンプ暖房の使用領域を拡大。

ESBG27



ガスインジェクション機能付ヒートポンプ暖房の説明図



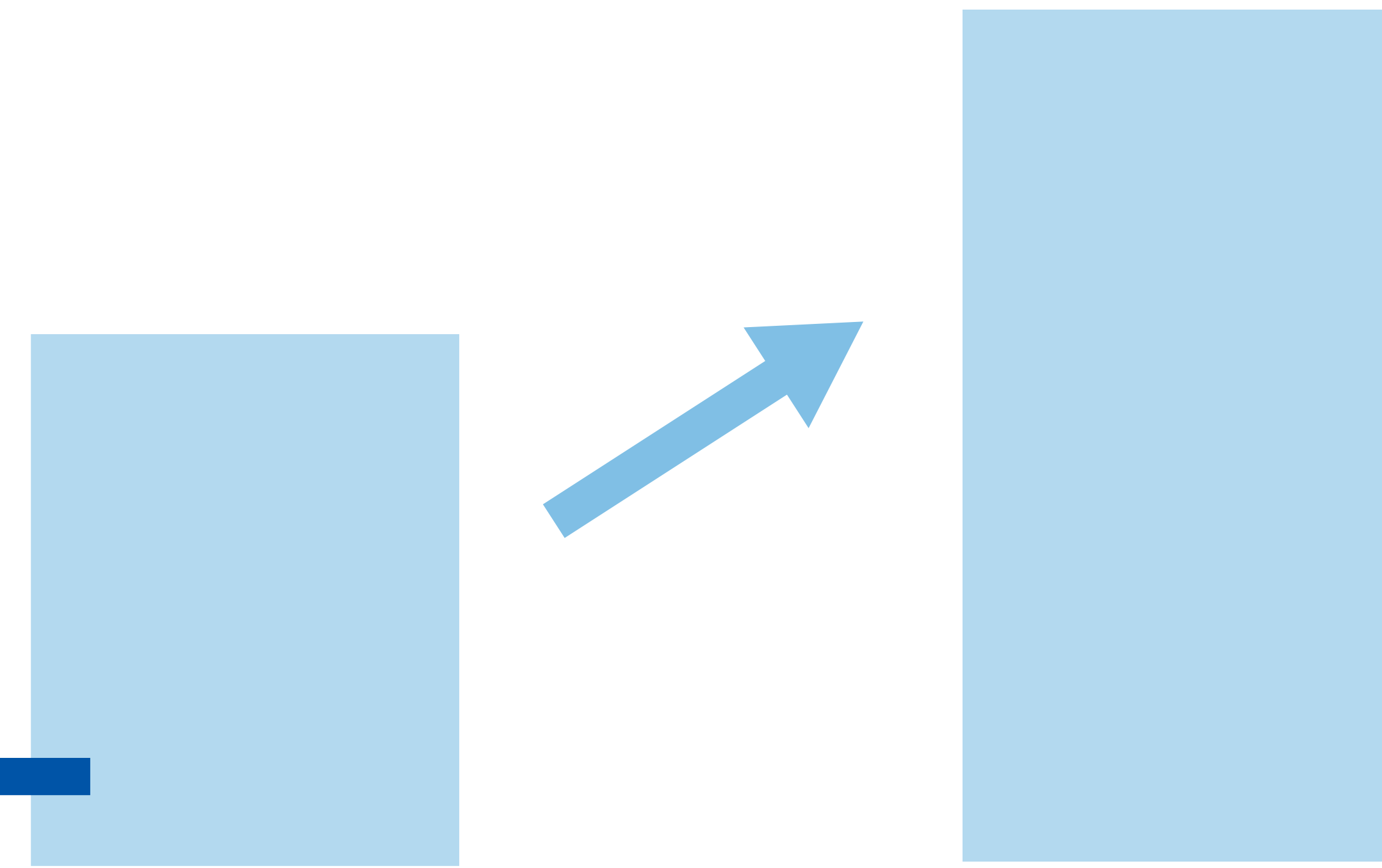


約

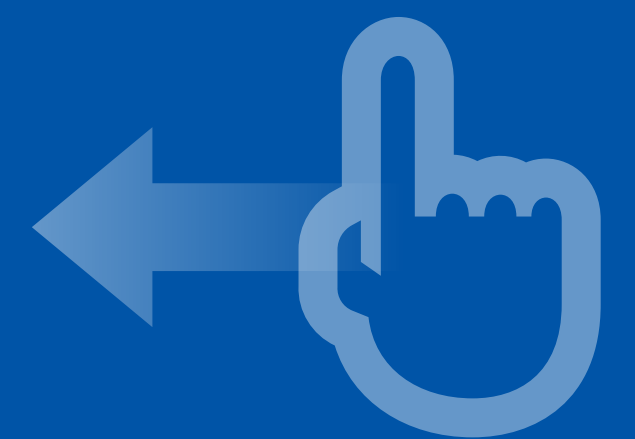
300

%

向上



- 自動車用にインジェクション設計を最適化することで寒冷時での暖房能力を通常のヒートポンプ暖房と比較し約30%向上。

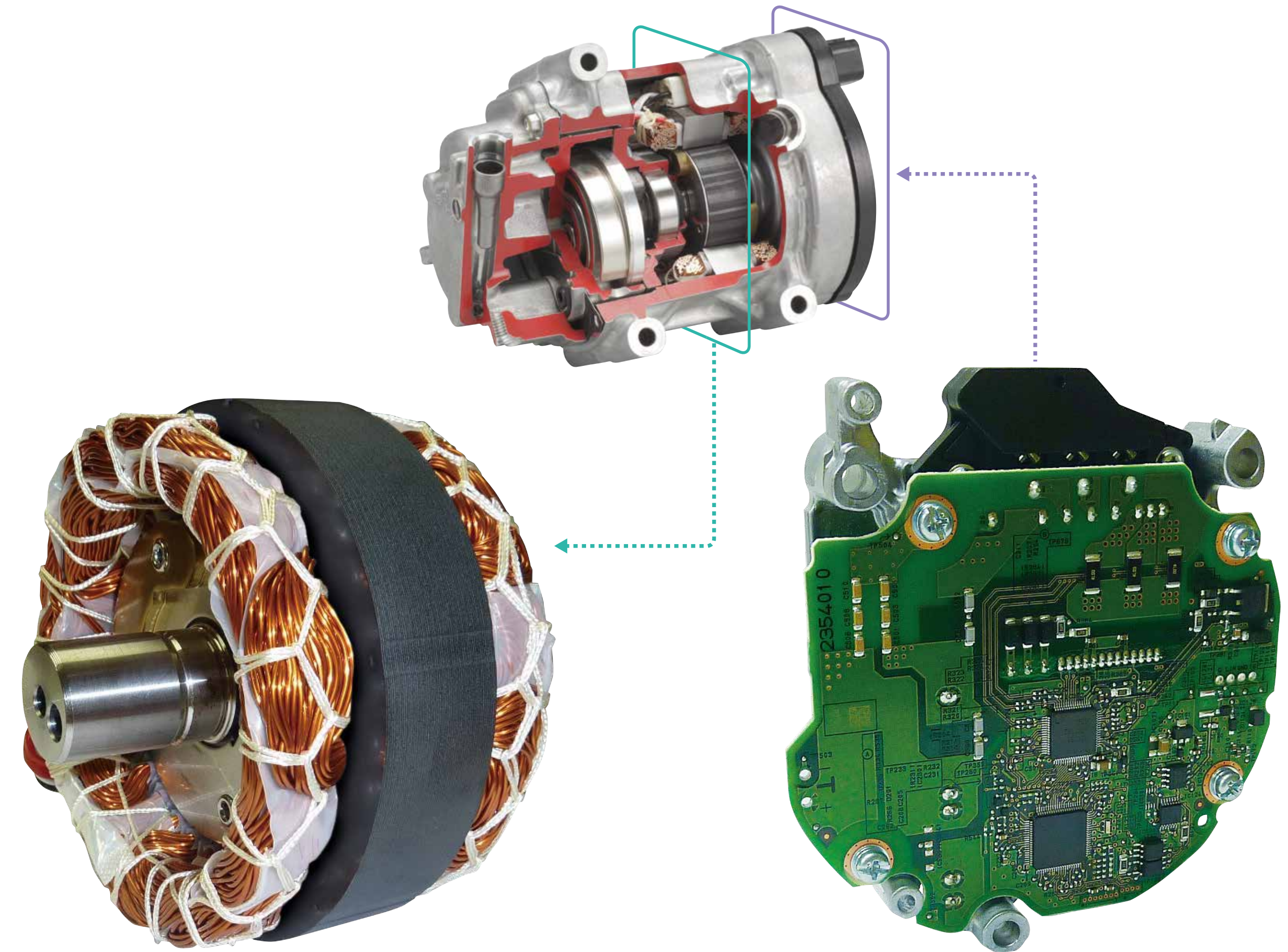


ESBG27





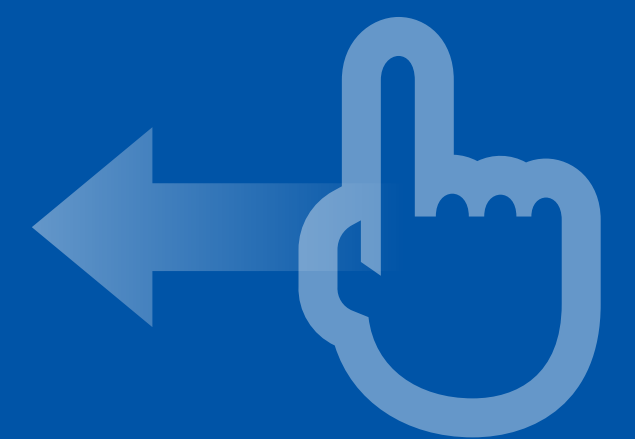
自社製 機能部品 搭載



電動コンプレッサー用モーター

電動コンプレッサー用インバーター

- 当社製電動コンプレッサーの機能部品は全て自社開発し、内製化することでお客様の多様なニーズに対応。

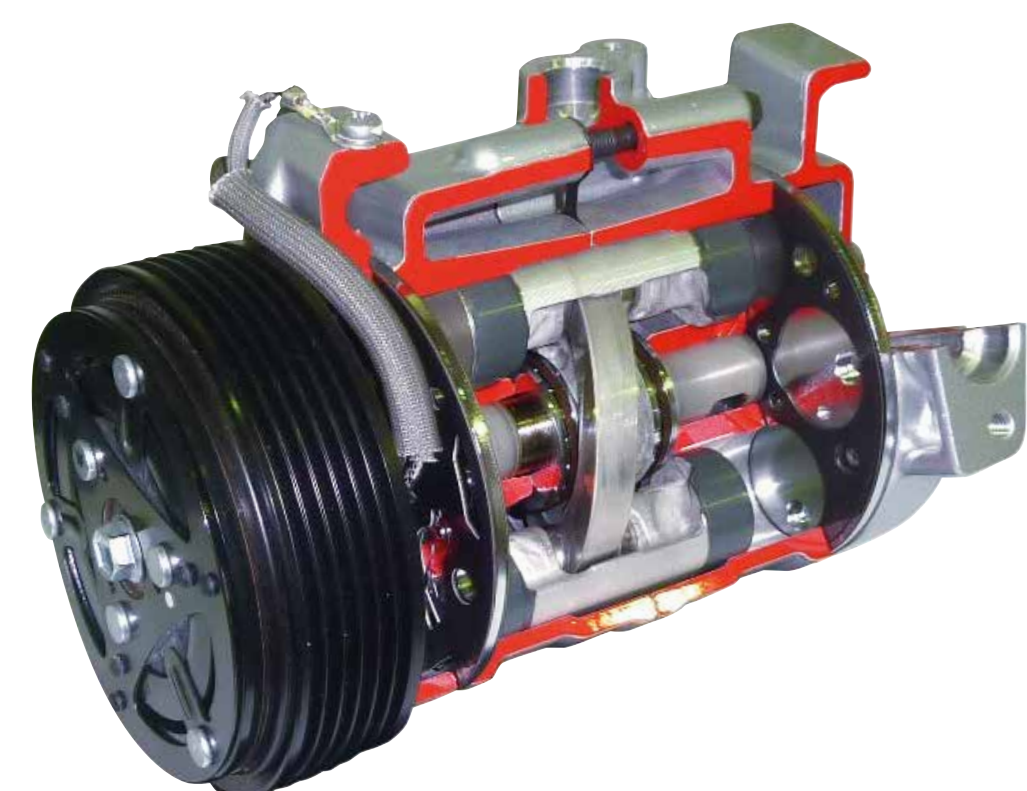


ESBG27



当社コンプレッサーの幅広いラインアップ

高効率 固定容量型コンプレッサー 1OSRE13



■仕様

体格(胴径×全長) : φ92×180mm

重量 : 4.0kg

吐出容 : 125cc

搭載車種 : スズキ SX4、
フォード KA 等

新型 スクロール式コンプレッサー SCSE06



■仕様

体格(胴径×全長) : φ104×167mm

重量 : 4.0kg

吐出容 : 60cc

搭載車種 : ダイハツムーブ、
GMスパーク 等

高効率 可変容量型コンプレッサー 6SES14



■仕様

体格(胴径×全長) : φ112×195mm

重量 : 4.3kg

吐出容 : 0~141cc

搭載車種 : トヨタカローラ、VWゴルフ、
アウディA6、ベンツAクラス 等

高効率 電動コンプレッサー ESB27



■仕様

体格(胴径×全長) : φ109×198mm

重量 : 5.2kg

吐出容 : 27cc

搭載車種 : トヨタカムリ、
日産リーフ 等

ESBG27

