

# カーエアコン用電動コンプレッサー

Electric Compressor for Car Air-Conditioning

電動コンプレッサーは、エンジン停止時にも、空調用にエンジンを動かす必要がないため、ハイブリッド車の快適性と省燃費を両立します。  
また、PHV・EVにも対応し、快適性、省燃費の両面において新しいモビリティ社会に貢献します。

The electric compressor functions to cool the cabin even when the engine is stopped, thereby ensuring the comfort of the hybrid vehicle occupants while reducing fuel consumption.  
An electric compressor can also work with PHVs and EVs, contributing to a new mobility society in aspects of passenger comfort and fuel efficiency.

## ES14 (トヨタ プリウス搭載)

ES14 (installed in the Toyota Prius)

ES14は、前モデルと同等の冷房能力を確保しながら、小型・軽量化を実現し車両搭載性を向上させました。

The size and weight of the ES14 have been reduced while the same level of cooling capacity as the previous model has been maintained, resulting in improved mountability.

トヨタ プリウス  
Toyota Prius

エアコン用インバーターを一体化  
Equipped with an air conditioner inverter

小容量で高速回転  
Small capacity and high-speed revolution

エアコン用インバーター  
Air conditioner inverter

体格:20%小型化  
Size: 20% smaller

重量:20%軽量化  
Weight: 20% lighter

前モデル  
Previous model

現行モデル  
Current model

前モデル  
Previous model

現行モデル  
Current model

車両搭載性が向上  
Improved mountability

## 電動コンプレッサー 当社ラインアップ

Our electric compressor product line-up

ハイブリッド車の車格に合わせ、インバーター一体型電動コンプレッサーをシリーズ化しています。

We offer a series of electric compressors equipped with inverters to fit various grades of hybrid vehicle.

### ES14



#### 仕様 Specifications

体格(胴径×全長): φ109×185mm  
Size (diameter × length)

重量: 4.6kg  
Weight

吐出容量: 14cc  
Discharge capacity

搭載車種: トヨタ プリウス、アクア、カローラHV  
Installed in Toyota Prius, Aqua, Corolla HV

### ES27



#### 仕様 Specifications

体格(胴径×全長): φ109×197mm  
Size (diameter × length)

重量: 5.9kg  
Weight

吐出容量: 27cc  
Discharge capacity

搭載車種: トヨタ プリウスα、プリウスPHV、クラウンHV  
LEXUS CT200h, RX450h, GS450h  
Installed in Toyota Prius α, Prius PHV, Crown HV  
LEXUS CT 200h, RX 450h, GS 450h

### ES34



#### 仕様 Specifications

体格(胴径×全長): φ109×226mm  
Size (diameter × length)

重量: 6.6kg  
Weight

吐出容量: 34cc  
Discharge capacity

搭載車種: LEXUS LS600h  
Installed in LEXUS LS 600h

OPEN 3E WORLD