

## PCU全体の熱マネジメントと NV対策に貢献

Heat management  
and NV Reduction for PCU

### PCUの概要と適用アイテム Applications

#### NV対策

NV Reduction

#### ① 電磁遮蔽樹脂アッパーカバー

Noise Damping PCU Cover with High Electro-magnetic Compatibility

導電性を持った樹脂による  
電磁遮蔽機能

#### 低コスト

Low cost

#### ② 導電性ペースト

High Electrical Conductivity Paste

粉体技術:  
銅合金粉末を用いた導電性ペースト

#### ⑦ メタルガスケット

Gasket Sealing

シール技術:  
メタル化による組付性向上

#### 耐腐食性

Corrosion resistance

#### ③ クラッド材バスバー

Corrosion-resistant Busbar with Clad Materials

圧接技術:  
アルミと銅の複合材による  
耐電位腐食向上

#### 熱マネジメント

Heat management

#### ④ Cu複合高熱伝導材

High Heat Conductivity Copper Parts with Additive Filler

焼結技術:  
銅とカーボンの複合焼結により、  
発熱素子の温度を低減

#### ⑤ 放熱性コーティング

High Heat Radiation Surface Coating

コーティング技術:  
熱放射によりPCU内部の  
温度を低減

#### ⑥ 高熱伝導

アルミダイカスト

High Heat Conductivity Die-cast Aluminum Parts

純アルミに近い熱伝導度の  
ダイカストにより、PCU全体  
の温度を低減

