

## 略語（本号で使った主な略語）

APF	Annual Performance Factor	
BSD	Boot-Strap-Diode	
DPF	Diesel Particulate Filter	ディーゼル微粒子捕集フィルタ
EGR	Exhaust Gas Recirculation	排気再循環
EMC	Electromagnetic Compatibility	電磁両立性
EMI	Electromagnetic Interference	電磁障害
EV	Electric Vehicle	電気自動車
FEM	Finite Element Method	有限要素法
FWD	Free Wheeling Diode	
HEV	Hybrid Electric Vehicle	ハイブリッド自動車
HVIC	High Voltage Integrated Circuit	
HVJT	High Voltage Junction Termination	高耐圧終端構造
IE	Injection Enhanced	電子注入促進
IGBT	Insulated Gate Bipolar Transistor	絶縁ゲート型バイポーラトランジスタ
IP	International Protection	
IPM	Intelligent Power Module	
LDMOSFET	Laterally Diffused MOSFET	
LVIC	Low Voltage Integrated Circuit	
MOSFET	Metal-Oxide-Semiconductor Field-Effect Transistor	
OBD	On-Board Diagnostics	
OCP	Over Current Protection	過電流保護
PCS	Power Conditioning Sub-system	パワーコンディショナ
PFC	Power Factor Correction	力率改善
PIN	P-intrinsic-N	
PWM	Pulse Width Modulation	パルス幅変調
RC-IGBT	Reverse-Conducting IGBT	逆導通 IGBT
SBD	Schottky Barrier Diode	
SEM	Scanning Electron Microscopy	走査型電子顕微鏡
SPM	Suspended Particulate Matter	浮遊粒子状物質
UPS	Uninterruptible Power System	無停電電源装置

# 商標（本号に記載した主な商標または登録商標）

EconoPACK	Infineon Technologies AG の商標または登録商標
EconoPIM	Infineon Technologies AG の商標または登録商標
PrimePACK	Infineon Technologies AG の商標または登録商標

その他の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標または登録商標である。

訂正：富士電機技報. 2015, vol.88, no.1, p.81.

富士電機技報. 2015, vol.88, no.3, p.216, p.219, p.222, p.224, p.227.

(正) フッターに記載

(誤) フッターに記載漏れ

- no.1, p.81. (2015年3月20日 Web 公開)
- no.3, p.216. (2015年4月10日 Web 公開)
- no.3, p.219. (2015年4月24日 Web 公開)
- no.3, p.222. (2015年4月24日 Web 公開)
- no.3, p.224. (2015年7月21日 Web 公開)
- no.3, p.227. (2015年9月18日 Web 公開)

訂正：富士電機技報. 2015, vol.88, no.3, p.176.

(正) ハイブリッドZERO：圧縮機+補機

(誤) ハイブリッドZERO：電気ヒータ

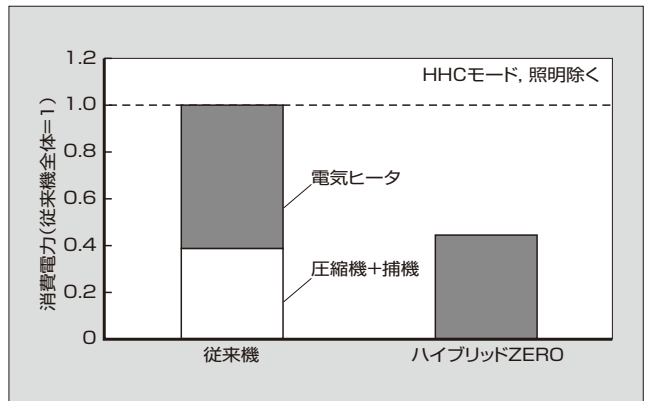
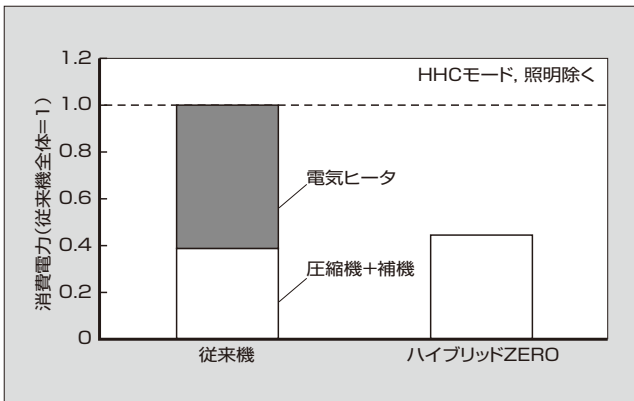


図 11 従来機と「ハイブリッドZERO」の消費電力

図 11 従来機と「ハイブリッドZERO」の消費電力

訂正：富士電機技報. 2015, vol.88, no.3, p.185.

(正) 一定速圧縮機

(誤) 一定過圧縮機

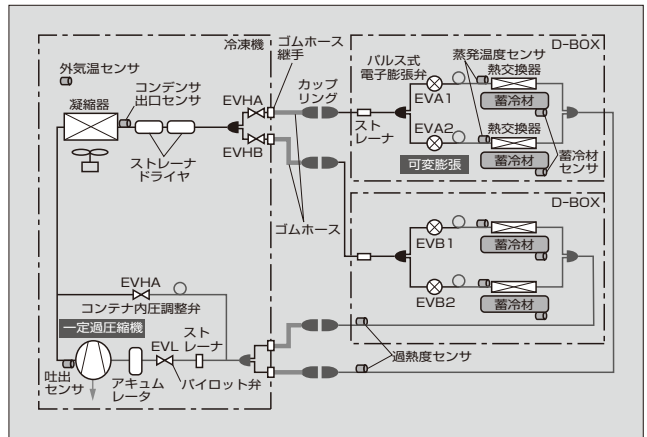
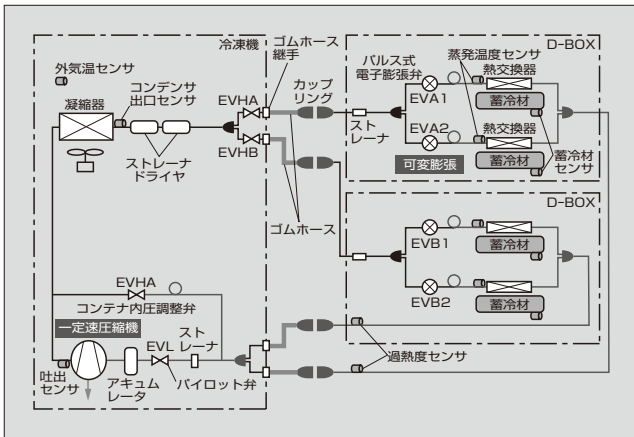


図 10 冷却回路図

図 10 冷却回路図