

略語（本号で使った主な略語）

APF	Annual Performance Factor	通年エネルギー消費効率
BSD	Boot-Strap-Diode	
CMOS	Complementary Metal-Oxide-Semiconductor	
COP	Coefficient of Performance	エネルギー消費効率
CTE	Coefficient of Thermal Expansion	線膨張係数
DCB	Direct Copper Bonding	
DMC	Data Matrix Code	
DMOS	Diffusion MOSFET	
EV	Electric Vehicle	電気自動車
FEM	Finite Element Method	有限要素法
FTP	Federal Test Procedure	
FWD	Free Wheeling Diode	
GTO	Gate Turn-off	
HEV	Hybrid Electric Vehicle	ハイブリッド自動車
HVIC	High Voltage Integrated Circuit	
IEMOS	Implantation and Epitaxial MOSFET	
IGBT	Insulated Gate Bipolar Transistor	絶縁ゲート型バイポーラトランジスタ
IMS	Insulated Metal Substrate	
IPM	Intelligent Power Module	
JFET	Junction Field-Effect Transistor	接合形電界効果トランジスタ
LVIC	Low Voltage Integrated Circuit	
MOSFET	Metal-Oxide-Semiconductor Field-Effect Transistor	金属酸化膜半導体電界効果トランジスタ
NC	Numerical Control	
NEDC	New European Drive cycle	
NPC	Neutral-Point-Clamped	
NTC	Negative Temperature Coefficient	
PCS	Power Conditioner	パワーコンディショナ
PFC	Power Factor Correction	力率改善
PIM	Power Integrated Module	
PWM	Pulse Width Modulation	パルス幅変調
QPJ	Quasi Planer Junction	擬平面接合
RB-IGBT	Reverse-Blocking IGBT	逆阻止 IGBT
SBD	Schottky Barrier Diode	
SOP	Small Outline Package	
TMA	Thermal Mechanical Analysis	熱機械分析
UPS	Uninterruptible Power Supply	無停電電源装置
ZVS	Zero Voltage Switching	



*本誌に記載されている会社名および製品名は、それぞれの会社が所有する
商標または登録商標である場合があります。