

## 略語 (本号で使った主な略語)

A-NPC	Advanced-NPC	
BiCMOS	Bipolar CMOS	
CMOS	Complementary Metal-Oxide-Semiconductor	相補形 MOS
CTI	Comparative Tracking Index	比較トラッキング指数
CVT	Continuously Variable Transmission	
DCB	Direct Copper Bonding	
DPF	Diesel Particulate Filter	ディーゼル排気微粒子フィルタ
ECU	Electronic Control Unit	
EGR	Exhaust Gas Recirculation	排ガス再循環
EMC	Electro Magnetic Compatibility	電磁両立性
ESD	Electrostatic Discharge	静電気放電
FEM	Finite Element Method	有限要素法
FPTS	Fuel Tank Pressure Sensor	燃料タンク圧センサ
FWD	Free Wheeling Diode	
HVIC	High Voltage IC	高耐圧 IC
HVJT	High Voltage Junction Termination structure	高耐圧接合終端構造
HVMOSFET	High Voltage n-MOSFET	
ICT	Information and Communication Technology	情報通信技術
IDC	Internet Data Center	
IGBT	Insulated Gate Bipolar Transistor	絶縁ゲートバイポーラトランジスタ
IPM	Intelligent Power Module	
IPS	Intelligent Power Switch	
MAP	Manifold Absolute Pressure sensor	
MEMS	Micro Electro Mechanical Systems	微小電気機械システム
MIS	Metal-Insulator-Semiconductor	金属-絶縁膜-半導体
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
NPC	Neutral-Point-Clamped	
PCB	Print Circuit Board	プリント基板
PFC	Power Factor Correction	力率改善
PIM	Power Integrated Module	
PWM	Pulse Width Modulation	パルス幅変調
QPJ	Quasi Plane Junction	擬平面接合
RB-IGBT	Reverse-Blocking IGBT	逆阻止 IGBT
RESURF	REduced SURface Field	表面電界緩和
SJ-MOSFET	Superjunction MOSFET	
TMAP	Temperature Manifold Absolute Pressure sensor	
TPMS	Tire Pressure Monitoring System	
UPS	Uninterruptible Power Supply	無停電電源装置
UVLO	Under Voltage Lock Out	低電圧誤動作防止
VDMOSFET	Vertical Double diffused MOSFET	縦型二重拡散型 MOSFET
VZD	Vertical Zener Diode	縦型ツェナーダイオード



\*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。