

略語（本号で使った主な略語）

AI	Artificial Intelligence	人工知能
BCP	Business Continuity Plan	事業継続計画
BI	Business Intelligence	
CBM	Condition Based Maintenance	状態基準保全
C-GIS	Cubicle type Gas Insulated Switchgear	キュービクル形ガス絶縁開閉装置
DCS	Distributed Control System	分散制御システム
DMZ	DeMilitarized Zone	非武装地帯
DX	Digital Transformation	デジタルトランスフォーメーション
EGCS	Exhaust Gas Cleaning Systems	排ガス浄化システム
EMS	Energy Management System	エネルギーマネジメントシステム
ERP	Enterprise Resource Planning	基幹システム
EV	Electric Vehicle	電気自動車
FWD	Free Wheeling Diode	
GIS	Gas Insulated Switchgear	ガス絶縁開閉装置
GW	Gateway	
GX	Green Transformation	グリーントランスフォーメーション
HMI	Human Machine Interface	
IGBT	Insulated Gate Bipolar Transistor	絶縁ゲート型バイポーラトランジスタ
IMO	International Maritime Organization	国際海事機構
IoH	Internet of Human	
IoT	Internet of Things	
ISA	International Society of Automation	自動機器に関する国際的な標準化団体
JIT	Just-In-Time	
JSON	JavaScript Object Notation	
MES	Manufacturing Execution System	製造実行管理システム
MESA	Manufacturing Enterprise Solutions Association	
MOM	Manufacturing Operations Management	
MOX	Mixed Oxide	混合酸化物
MQTT	Message Queue Telemetry Transport	
MSPC	Multivariate Statistical Process Control	多変量統計のプロセス管理
NIR	Near-Infrared Spectroscopy	近赤外スペクトル
O&M	Operation and Maintenance	
PAH	Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	多環芳香族炭化水素
PIMS	Plant Information Management System	プラント情報マネジメントシステム
PLC	Programmable Logic Controller	プログラマブルコントローラ
PLS	Partial Least Squares	部分的最小二乗法
PTP	Point to Point	
RAMI4.0	Reference Architecture Model Industrie 4.0	
RMSE	Root Mean Squared Error	二乗平均平方根誤差
SCADA	Supervisory Control and Data Acquisition	
SCM	Supply Chain Management	
SIL	Safety Integrity Level	
SVR	Support Vector Regression	サポートベクター回帰
TBM	Time Based Maintenance	時間基準保守
VAM	Vinyl Acetate Monomer	酢酸ビニルモノマー
VPN	Virtual Private Network	
WES	Warehouse Execution System	

商標（本号に記載した主な商標または登録商標）

Azure	Microsoft Corporation の商標または登録商標
ECMAScript	Ecma International の商標または登録商標
EconoPIM™	Infineon Technologies AG の商標または商標登録
Edge	Microsoft Corporation の商標または登録商標
EtherCAT	Beckhoff Automation GmbH の商標または登録商標
Ethernet	富士フイルムビジネスイノベーション株式会社の商標または登録商標
Excel	Microsoft Corporation の商標または登録商標
FL-net	一般社団法人 日本電機工業会の商標または登録商標
Google Chrome	Google LLC の商標または登録商標
HART	フィールドコムグループ インコーポレイテッドの商標または登録商標
Internet Explorer	Microsoft Corporation の商標または登録商標
iPad	Apple Inc. の商標または登録商標
Java	Oracle Corporation およびその子会社、関連会社の米国およびその他の国における商標または登録商標
JavaScript	Oracle Corporation およびその子会社、関連会社の米国およびその他の国における商標または登録商標
Office	Microsoft Corporation の商標または登録商標
OPC UA	OPC Foundation の商標または登録商標
PLCopen	PLCopen 協会の商標または商標登録
SQL Server	Microsoft Corporation の商標または登録商標
Visio	Microsoft Corporation の商標または登録商標
Windows	Microsoft Corporation 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。

富士電機技報. vol.95, no.4, p.193、図 6 (b)、下側 MOSFET の回路図記号



(正) 下側から中央に線をつなげる



(誤) 上側から中央に線がつながっている

富士電機技報. vol.95, no.4, p.198、左側 3 行目

(正)

(Pulse Width Modulation)

(誤)

(Pulse Width Modulation)

富士電機技報. vol.95, no.4, p.217、右側 3～5 行目

(正)

拡張した SF である。この結果により、バイポーラ電流

(誤)

拡張した SF である。 ΔV_F が不良判定ラインを超えて増加したチップでは SF の拡張が確認されバイポーラ劣化していることを確認した。この結果により、バイポーラ電流



＊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。