

## 略語（本号で使った主な略語）

ACC	Automatic Combustion Control	自動燃焼制御
BEMS	Building and Energy Management System	ビルエネルギーマネジメントシステム
CEMS	Cluster Energy Management System	地域エネルギーマネジメントシステム
CIP	Cleaning in Place	洗浄工程
CPM	Control Performance Monitoring	制御性能監視
DCS	Distributed Control System	分散型監視制御システム
EMS	Energy Management System	エネルギーマネジメントシステム
EUC	End User Computing	
FEMS	Factory Energy Management System	工場エネルギーマネジメントシステム
FFSK	Filtered Frequency Sift Keying	
HART	Highway Addressable Remote Transducer	
HEMS	Home Energy Management System	家庭内エネルギーマネジメントシステム
HMI	Human Machine Interface	
IDC	Internet Data Center	インターネットデータセンター
IEC	International Electrotechnical Commission	国際電気標準会議
IEEE	Institute of Electrical and Electronic Engineers	米国電気電子学会
ISA	International Society of Automation	
KPI	Key Performance Indicator	
MEMS	Micro Electro Mechanical Systems	微小電気機械システム
MES	Manufacturing Execution System	
MPC	Model Predictive Control	モデル予測制御
OPC	OLE for Process Control	
PHV	Plug-in Hybrid Vehicle	
PIM	Platform Independent Model	
PLC	Programmable Logic Controller	
PoE	Power over Ethernet	
PSM	Platform Specific Model	
PSO	Particle Swarm Optimization	
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals	化学物質の登録、評価、認可および制限に関するEU（欧州連合）の規則
REMS	Retail Energy Management System	店舗流通エネルギーマネジメントシステム
RoHS 指令	Restriction of the use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment	電気電子機器に含まれる特定有害物質の使用制限についてのEU（欧州連合）の指令
SCADA	Supervisory Control and Data Acquisition	
SEM	Scanning Electron Microscope	走査型電子顕微鏡
SFC	Sequential Function Chart	
SHM	Structural Health Monitoring	構造モニタリング
TCO	Total Cost Ownership	



\*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。