

「第63回澁澤賞」を受賞

“電磁操作式真空遮断器の開発”が「第63回澁澤賞」を受賞した。遮断器は落雷等の事故時に流れる大電流を瞬時に遮断し、他の電力機器を保護する機器であり、安定した遮断動作の実現が重要である。今回、受配電盤等に使用される真空遮断器の機構部を電磁操作式にすることで部品点数を削減し、設計上流段階での品質工学の適用によって遮断動作ばらつきの抑制を実現した。

今回の授賞は、この装置が電力供給の更なる安定化に寄

「第50回市村産業賞 功績賞」を受賞

“FTTH(Fiber To The Home)装置の開発と実用化”が「第50回市村産業賞 功績賞」を受賞した。当社は1980年代後半から光アクセスシステム及びデバイスの要素技術開発に取り組み、アクセス系の高速化を低コストで実現するGE-PON(Gigabit Ethernet^(注)-Passive Optical Network)システムを、世界に先駆けて(*1) 2004年に実用化した。様々な強度とタイミングを持つ光のバースト(塊)信号を高速で送受信する技術、光デバイスの特性ばらつきを低減する半導体ウェーハ構成技術など、高効率化と低コスト化の鍵となる技術を開発し、国内のFTTH 加入者数3,000万に貢献した。当社GE-PONシステムは国内シェア45%、光

「平成30年春の黄綬褒章」を受章

2018年5月15日の春の褒章で、卓越した機器配線組立技能、長年にわたる業務精励・功績、及び後進育成が評価され、当社通信機製作所の小松家茂が“黄綬褒章”を受章した。極めて高精度な内部配線技能が必要になる通信機器の中で、卓越した技能と繊細かつ正確な作業によって、大型電波望遠鏡や超大型パラボラアンテナ等の世界的に有名なシステムの主要装置の高密度な配線を実現させ、これら高度通信機器の開発成功に大きく貢献した。また工作方法や治工具等の生産設備の考案・改善を繰り返し進め、他機器でも開発及び客先から要求される品質の確保と製造管理の

「Red Dot Design Award 2018 Best of the Best」を受賞

“三菱通信ゲートウェイ XS-5R/XS-5T”が「Red Dot Design Award 2018」のプロダクト・デザイン部門で最優秀賞「Best of the Best」を受賞した。津波や河川の水位の遠隔監視、太陽光や風力発電の管理、機器故障予知などを実現するIoT(Internet of Things)通信ゲートウェイ装置であるこの製品は、設備機器のプロトコルを変換し、セキュリティ機能で安全にクラウドにつながることができる。

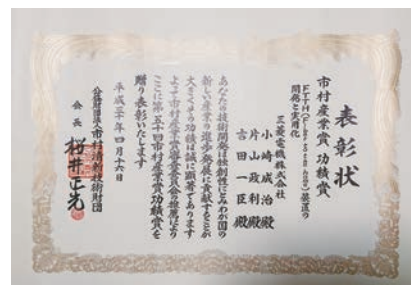
今回の受賞は“使用が想定される環境に調和して統合されたクリアなスタイルが印象的であり、高い能力・性能感を伝えており、頑丈で耐久性のある構造と安全性・信頼性を表

与できることが高く評価されたものである。



デバイスは世界シェア50%であり、世界のFTTH普及にも貢献したことが評価された。

*1 2004年12月現在、当社調べ



完遂を実現している。加えて近年は、新入社員への技術指導員として技能伝承にも尽力している。



現するシンプルで本質的な形状を両立させ調和させた新しいスタンダードを提示している。”ことが評価されたものである。

