

# プログラマブル表示器‘ GOT1000シリーズ ’

水澤賢剛\*  
近藤剛義\*\*

Programmable Graphic Operation Terminal “ GOT1000 Series ”

Kengo Mizusawa, Takeyoshi Kondo

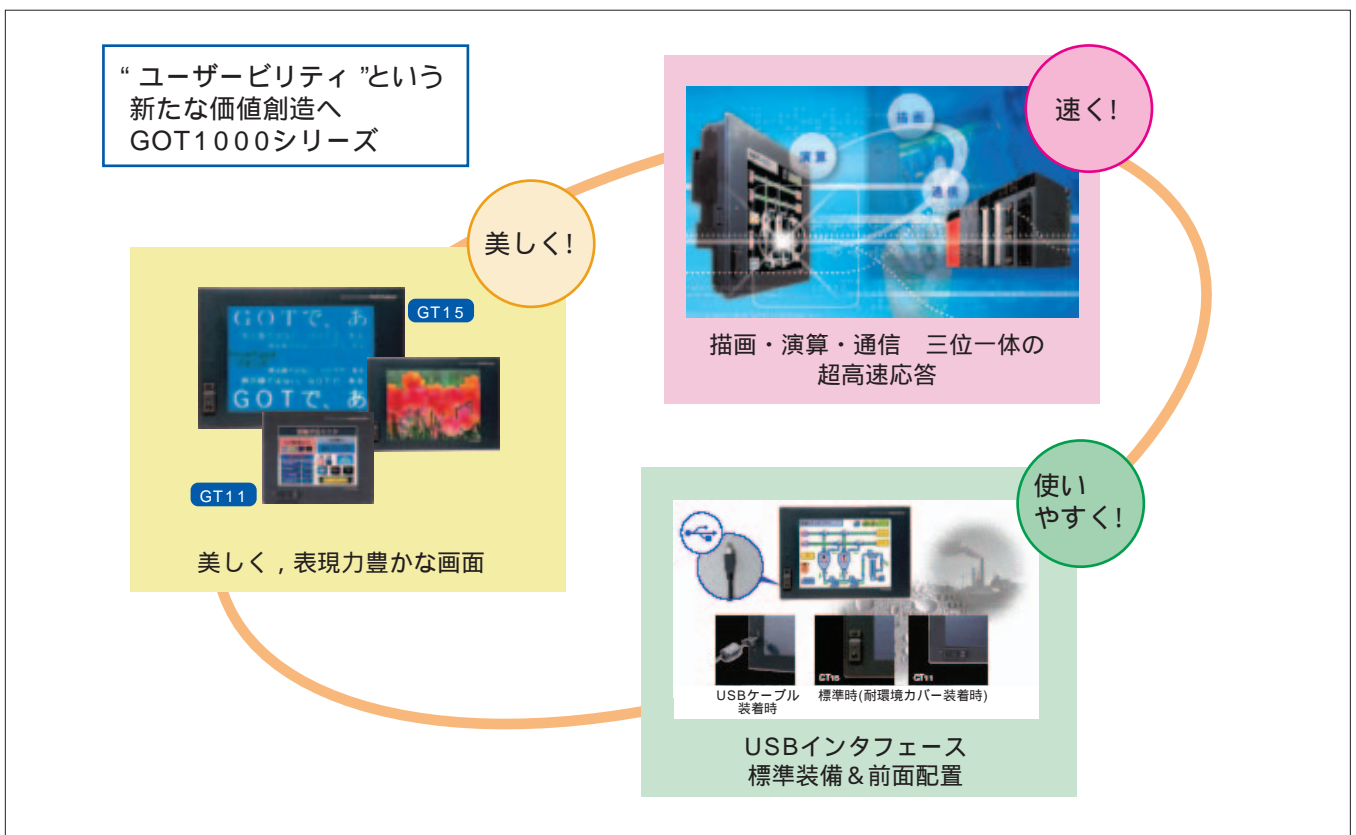
## 要 旨

近年、装置の高性能化・高機能化・グローバル化に伴いプログラマブル表示器でも性能向上・機能追加が求められている中、三菱電機プログラマブル表示器( Graphic Operation Terminal : GOT )としては6年ぶりとなる新シリーズ、GOT1000シリーズを開発した。

GOT1000シリーズでは、“ 高速応答性能・高品位表示性能・大容量ユーザーメモリ ”という市場から絶えず求められる表示器の普遍ニーズについて、従来機種種のアーキテクチャを刷新し、新技術の取り込みなどを積極的に行うことで機能・性能向上を実現した。

さらに、“ 作業効率化・ダウンタイム短縮・グローバル化 ”の観点から、前面に配置されたUSB( Universal Serial Bus )インターフェースを活用した“ USBダウンロード機能 ”や、トラブル発生時の早期解決を実現するため、従来のアラーム機能を見直し、強化した“ 拡張アラーム機能 ”など様々な新機能の開発を行った。

本稿では、当社プログラマブル表示器の主力となるGOT1000シリーズの開発のねらい、コンセプト、製品特長、適用技術及び今後の取り組みについて述べる。



## GOT1000シリーズ

次世代表示器GOT1000シリーズ。フルスペックモデルGT15( 12.1型, 10.4型, 8.4型 )とスタンダードモデルGT11( 5.7型 )をラインアップする。表示器へ求められる普遍ニーズ(速く!美しく!使いやすく!)を徹底的に追求し、基本機能・性能を強化した。65,536色対応の多色表示機能や、前面配置のUSBインターフェースを利用したUSBダウンロード機能などの新機能を搭載し、市場の様々なニーズに対応している。