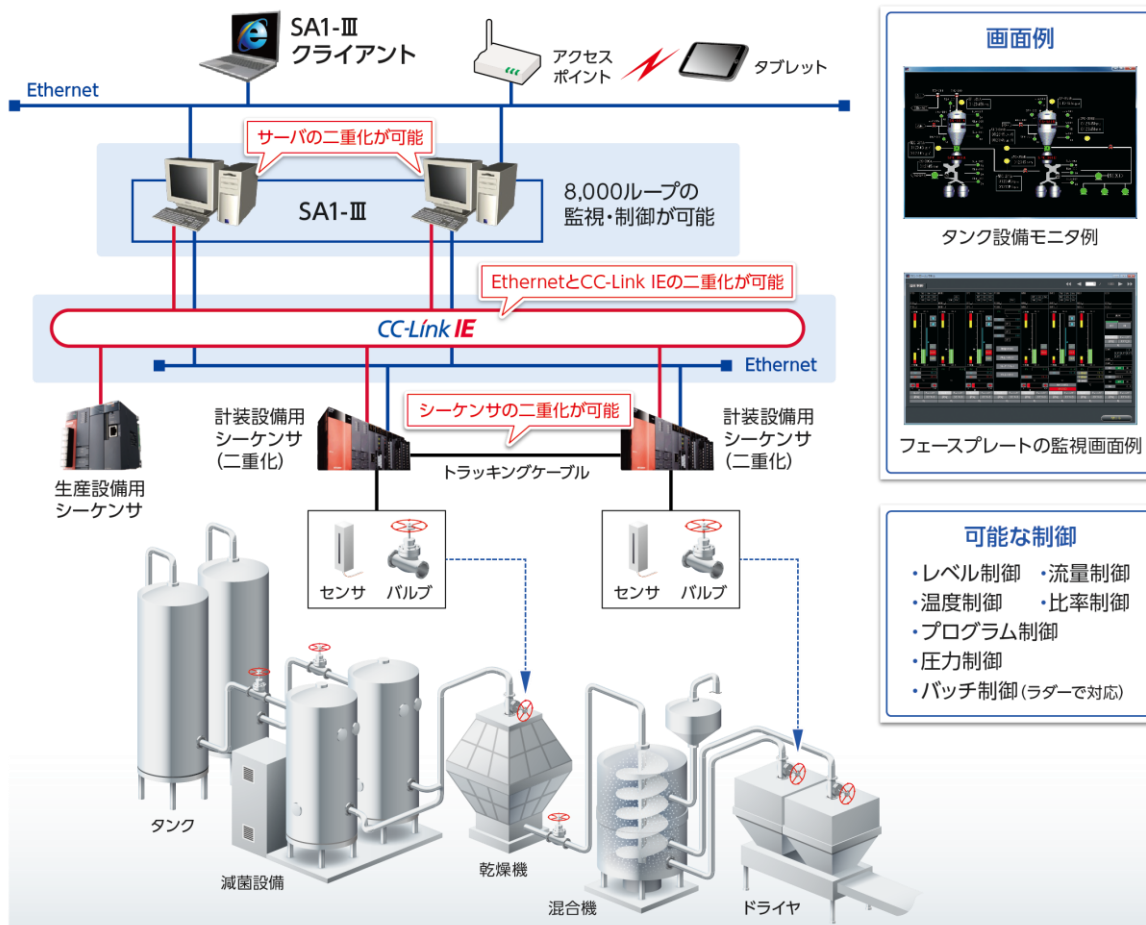


NEWS RELEASE

計装設備への監視制御機能を追加し生産ラインをトータルで管理
監視・制御システムSA1シリーズ「計装機能」発売のお知らせ

三菱電機システムサービス株式会社は、生産ラインにおける付帯ユーティリティ設備の監視・制御や簡易DCS置換えを可能とする監視・制御システムSA1シリーズ「計装機能」を2月1日に発売します。



「計装機能」のシステム構成例

新製品の特長

1. 生産ラインの付帯ユーティリティ設備にも対応

計装シーケンサで制御する温水・原料タンクや熱源・空調などの付帯ユーティリティ設備の計装監視・制御が行えます。

2. 監視用途のDCS*置換えが可能

タグ一覧、トレンドグラフ、警報一覧といった基本的なモニタリングに加え、オートチューニング、フェースプレートなど計装特有の監視機能も充実。

※DCS (Distributed Control System) : マイクロコンピュータを用いた分散型デジタル制御システム

3. 二重化でシステムダウンを防止

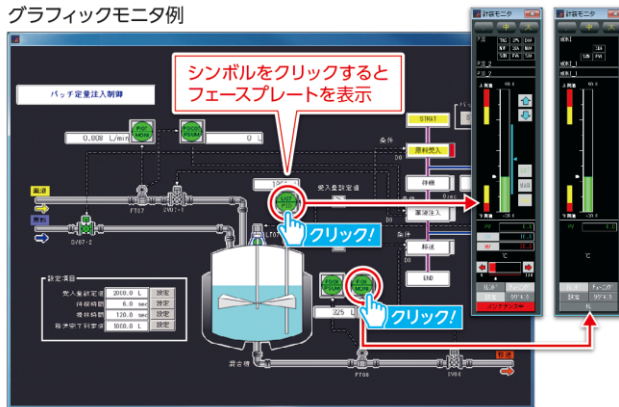
SA1-IIIサーバ、ネットワーク、計装シーケンサのそれぞれを二重化することが可能で、システム機器故障時のリスク軽減が図れます。

発売の概要

製品名	価格	発売日
監視・制御システムSA1シリーズ「計装機能」	仕様により個別見積	2月1日

主な機能

グラフィックモニタ例



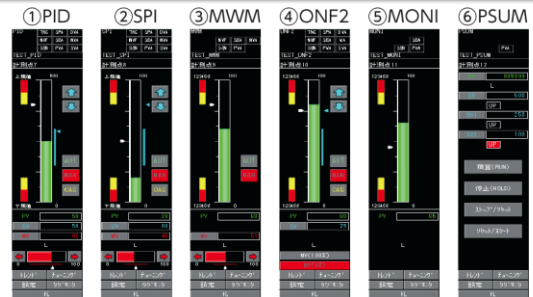
計装機能で使用する主な監視／操作画面

監視／操作画面名	詳細
コントロールパネル	計装用調節計を模したフェイスプレートを並べて表示する画面。
チューニング画面 (オートチューニング)	フェイスプレート及びトレンド表示を見ながらその制御ループのパラメータを変更調整する画面。 自動的にプロセスの特性を測定し、適切なPID値を自動設定するオートチューニングが可能。
タグ検索ダイアログ	登録されているタグの検索を行う画面。
札掛け機能	札掛け時に、フェイスプレートのシーケンサへの出力機能の操作を禁止(制限)します。タグ毎に札掛けが可能で、メンテナンス中などの誤操作を防止します。
アラーム一覧	発生しているアラームや未確認のアラームを一覧表示する画面。
操作履歴一覧	過去に実施したデータ設定やボタン操作の履歴を表示する画面。
ガイダンス一覧	運転操作を促す際に表示されたガイダンスの表示履歴を一覧する画面。
トレンドグラフ	タグデータを指定した周期でリアルタイムにトレンド表示する画面。16点を1グループとして8,000グループ収集可能。

フェイスプレート

15種類のフェイスプレートを標準装備。

No	名称	内容	No	名称	内容
①	PID	PID制御	⑨	SDMS	状態表示モニタ(小)
②	SPI	サンプルPI制御	⑩	PIDS	簡易版PID制御
③	MWM	モニタ付手動出力	⑪	MEU	計測計量表示(大)
④	ONF2	2位置ON/OFF制御	⑫	MEUS	計測計量表示(小)
⑤	MONI	モニタ	⑬	SEU	セレクト表示(大)
⑥	PSUM	パルス積算	⑭	SEUS	セレクト表示(小)
⑦	ANA	アナログモニタ	⑮	ECU	状態発停表示
⑧	SDM	状態表示モニタ(大)			



※フェイスプレートのデザインは計5パターンから選択可能。

商標関連

・本文中における会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。

お客様からのお問い合わせ先

支社支店		住所	TEL
北日本支社	機電部機電営業課	〒983-0013 宮城県仙台市宮城野区中野一丁目5番地の35	(022) 353-7814
	総合営業課		(022) 353-7809
北海道支店	機電営業課	〒004-0041 札幌市厚別区大谷地東2-1-18	(011) 890-7515
東京機電支社	システム部システム営業課	〒108-0022 東京都港区海岸3-19-22	(03) 3454-1561
	機電部機電営業課		(03) 3454-5521
中部支社	機電部機電システム課	〒461-8675 名古屋市中区矢田南5-1-14	(052) 722-7603
	機電部機電営業課		(052) 722-5589
	総合営業部		(052) 721-8300
北陸支店	機電部豊田営業所	〒471-0034 豊田市小坂本町1-5-10 矢作豊田ビル8階	(0565) 36-6274
	機電営業課		(076) 252-9519
関西支社	機電部営業一課	〒531-0076 大阪市北区大淀中1-4-13	(06) 6458-9738
	機電部営業二課		(06) 6454-3930
	総合営業部		
中四国支社	機電部機電営業課	〒732-0802 広島市南区大州4-3-26	(082) 285-2111
	総合営業部		(082) 285-4430
四国支店	機電営業課	〒760-0072 高松市花園町1-9-38	(087) 831-3186
	総合営業グループ		(087) 831-3237
九州支社	機電部機電営業課	〒812-0007 福岡市博多区東比恵3-12-16 東比恵スクエアビル	(092) 483-8208
	総合営業部		(092) 483-8203

報道関係からの
お問い合わせ先

〒154-8520 東京都世田谷区太子堂四丁目1番1号 TEL 03-5431-7750 FAX 03-5431-7711
三菱電機システムサービス株式会社 総務部 河合・長尾