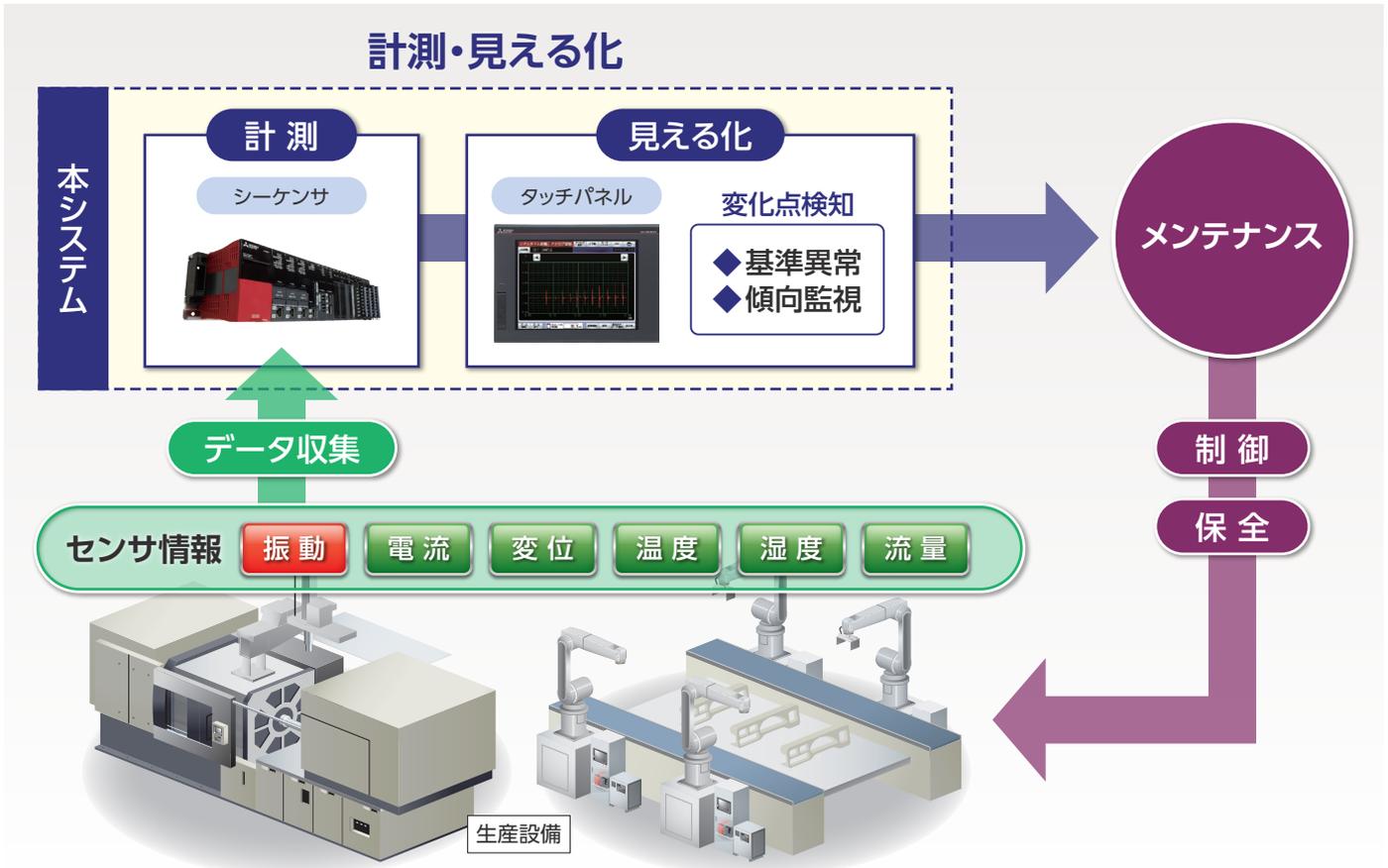


センサ情報を保全に繋げる。予知保全で止まらないラインに。

- 汎用のFA機器と加速度センサなどを組み合わせて、生産設備からのデータを計測・見える化。正常値からの変化点検知でトラブルの予兆診断をサポートします。



特長 1

アナログ波形や振動波形の計測

特長 2

FFT演算による周波数帯グラフ表示

特長 3

波形をグラフ表示し上下限・ガードバンド監視

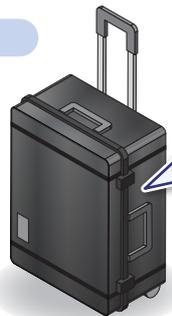
特長 4

計測データのCSV保存による正常値との比較

機器構成

キャリーケース

キャリーケースに本システムを格納。持ち運びが容易。

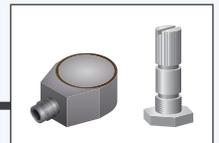


タッチパネル(12.1型)
GOT2000 シリーズ

Ethernet



シーケンサ
MELSEC iQ-R シリーズ



加速度センサなど

あったかハート わくわく技術

 三菱電機システムサービス株式会社

システム仕様 (センサ種別と測定点数)

本装置で使用するのことができるセンサについて示します。[センサ入力データは高速アナログ入力ユニット(4ch)で収集します。]

ch	センサ種別	仕様	耐油防水ケーブル	センサマウント方式	主な計測内容
1ch	加速度センサ*	計測範囲 : 10~4000Hz 検知加速度 : 0.003~100m/s ²	ケーブル長 (3m/10m/20m)	M4(メスねじ・底面) or マグネットベース	モータ軸側 : V/H ワーク側 : V/H カップリングなどの振動
2ch					
3ch					
4ch	その他センサ	電圧 : -10~10V 電流 : 0~20mA			変位計、電流、温度など

*加速度センサは、オプション品としてご用意しております。

計測機能一覧

カテゴリ	機能	概要
計測・見える化機能	周波数帯グラフ表示	入力信号に対してFFT演算を行い、周波数帯ごとの値を表示します。
	重ね合わせグラフ表示	過去に記録したアナログ波形と比較を行います。
	ガードバンド監視	基準ガードバンドとの比較を行います。
	上下限監視	上下限值との比較を行います。
その他機能	トリガ機能	トリガ信号の立ち上がり(OFF→ON)の前後の計測値を記録します。
	計測データ保存	計測データをSDメモ리카ードへ記録します。
	CSV出力	SDカードに保存したデータをCSV形式で出力します。
	メンテナンス	SDカードに保存されているデータを全削除します。

画面概要



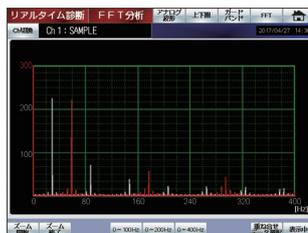
アナログ波形



アナログ波形(上下限)



アナログ波形(ガードバンド)



FFTスペクトル波形

画面	画面概要	
メインメニュー	システム起動時に表示される画面です。各画面へのメニューを表示します。	
計測・見える化メニュー	アナログ波形	アナログ波形の計測・グラフ表示を行います。計測データの保存、重ね合わせ表示を行うことが出来ます。
	アナログ波形(上下限)	アナログ波形の計測・グラフ表示・上下限監視を行います。
	アナログ波形(ガードバンド)	アナログ波形の計測・グラフ表示・ガードバンド監視を行います。
	FFTスペクトル波形	計測データにFFT演算をおこなった結果を周波数帯グラフ表示します。
履歴診断メニュー	過去に計測した2つのデータを比較グラフ表示します。データ選択後、リアルタイム診断と同じ各グラフ画面を表示します。	
設定メニュー	計測chの名称や信号レンジ、上下限・ガードバンドなどの設定をおこないます。	
CSV出力	計測画面で保存したデータをCSV形式に変換し、出力を行います。	
メンテナンス	SDカードに出力されたデータの全削除を行います。	

制約事項 本製品は、受注生産によるシステム販売になります。詳しくは最寄りの営業窓口にお問合せください。

イーサネット、ETHERNET は富士ゼロックス株式会社の登録商標です。その他、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。

お問合せ先

あったかハート わくわく技術
三菱電機システムサービス株式会社
<http://www.melsc.co.jp/>

〒154-8520 東京都世田谷区太子堂4-1-1キャロットタワー20階

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1-5-35	(022) 353-7814
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3-9-15 LOOP-Xビル11階	(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
	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
北陸支店	機電営業課	〒920-0811 金沢市小坂町北255	(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		
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
	機電部機電システム課		(082) 285-2112
四国支店	機電営業課	〒760-0072 高松市花園町1-9-38	(087) 831-3186
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	(092) 483-8208

お買い求め、ご相談は信用とサービスの行き届いた当店へどうぞ