

仕様

■基本ユニット

入力ユニット		センサ/信号	信号仕様	備 考
振動	16点/基本	プリアンプ内蔵 1.0~102mV/(m/s ²)	ACC:5,15,50,150,500,1500(m/s ²) ※入力センサ感度が5.1mV/(m/s ²)の場合	供給電源:DC24V 4.5mA
	64点/拡張			
	8点/サブローカルユニット※1		VEL:AUTO RANGE only	供給電源:DC15V 3.5mA
電圧	8点/基本	DC 0~5V DC 1~5V	—	電圧変換可能なパラメータ (圧力・流量など)
	32点/拡張			

※1 サブローカルユニット接続時の最大接続点数は128点、本監視機器1台あたりの最大接続点数(振動と電圧の合計)は128点です。

■計測条件設定信号

DI	8点/基本	無電圧信号	DC12V 10mA	32点/拡張ユニット (オプション)
電圧	8点/基本	アナログ信号	DC 0~5V / DC 1~5V	

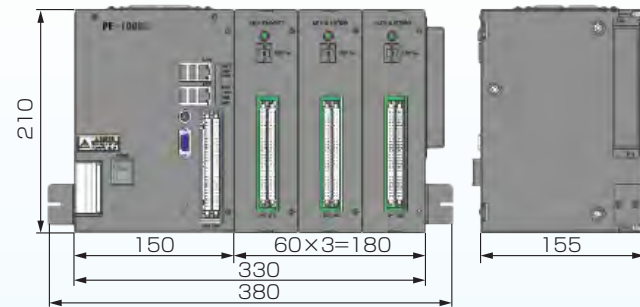
■アラーム出力

DO	2点/基本	接点信号	AC/DC 250V max 0.2A以下	2段階出力(注意値/限界値) 2秒間パルス
----	-------	------	-----------------------	--------------------------

■標準仕様

電源	AC 85V~264V 50/60Hz 240W(最大時)
使用範囲	0~40℃
	腐食性ガスを含まない事
外形サイズ	W 150 × H 210 × D 155 mm (突起部・取付金具を除く)
推奨取り付け スペース	W 200 × H 410 × D 180 mm 以上 (基本ユニット単体の場合)
質量	約3.5kg (基本ユニット単体の場合)
標準通信	IEEE802.3, IEEE802.3u 規格準拠 (10BASE-T, 100BASE-TX ×1)
対応システム	e-MAINS

外形寸法図



単位: mm

● 本カタログの記載事項につきましては、改良のため予告なく変更する場合がありますので予めご了承ください。



ホームページアドレス <http://www.jfe-planteng.co.jp>



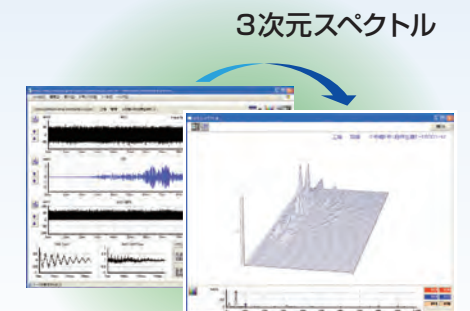
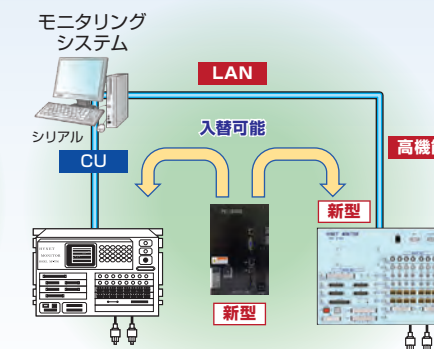
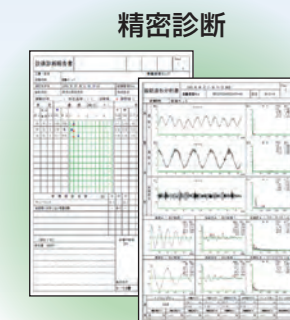
▲最寄りのお問い合わせはこちら

<https://www.jfe-planteng.co.jp/company/access/>

Web版・汎用モニタリング装置 PE-10000

HYNET ハイネットモニタ MONITOR

- ◎ 基本ユニットのみで、振動・電圧・接点の小規模構成可能
- ◎ 拡張ユニット増設で、1台で最大128点の監視可能
- ◎ 従来モニタと本製品の入替・増設可能



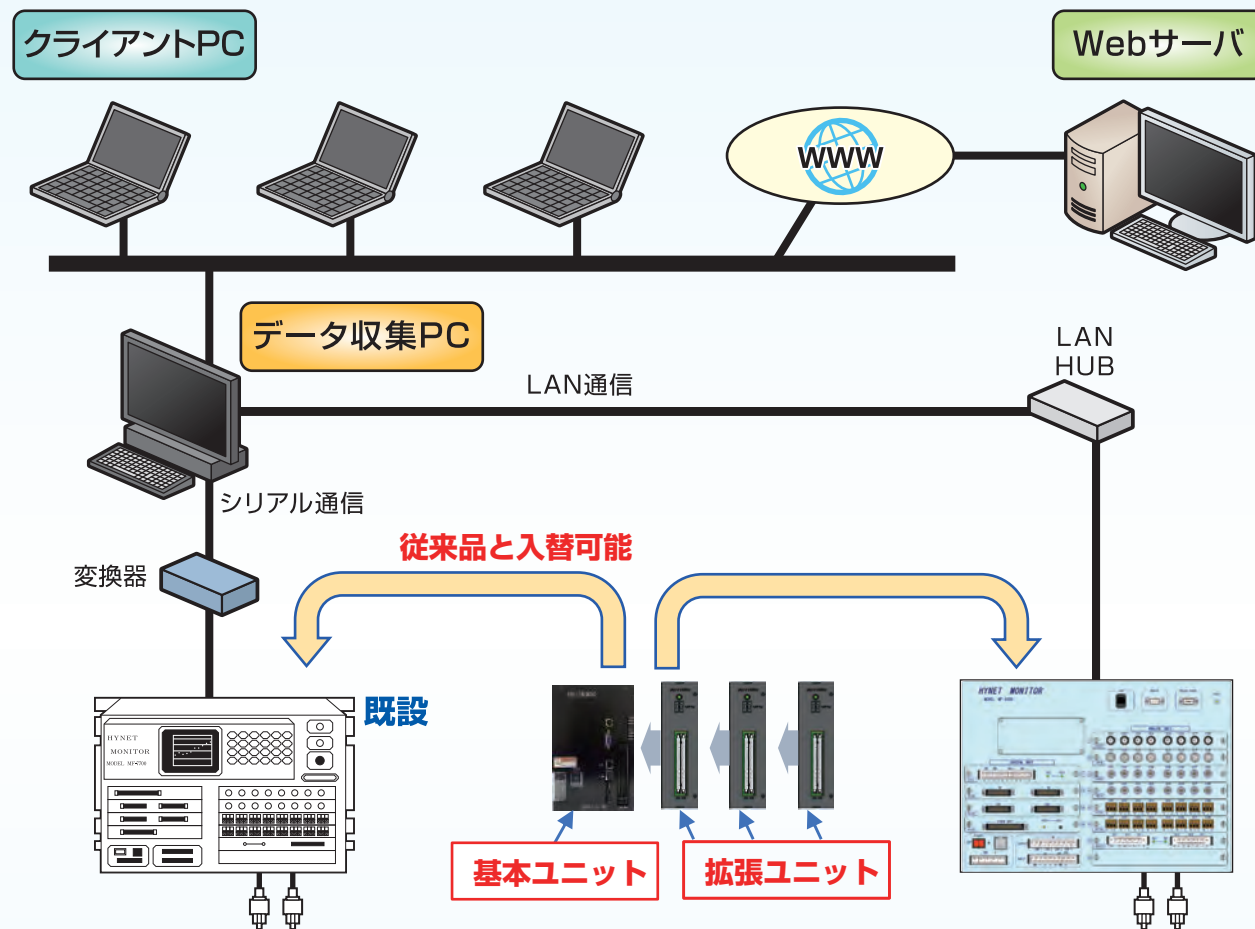
JFE プラントエンジニアリング 株式会社

特 長

- (1) 基本ユニットに拡張ユニット増設して**振動・電圧**入力の組合せ自由
- (2) 従来モニタと本製品の**混在可能**

システム構成

Webサーバにデータを集約し、クライアントPCのブラウザ(Edge)で確認できます



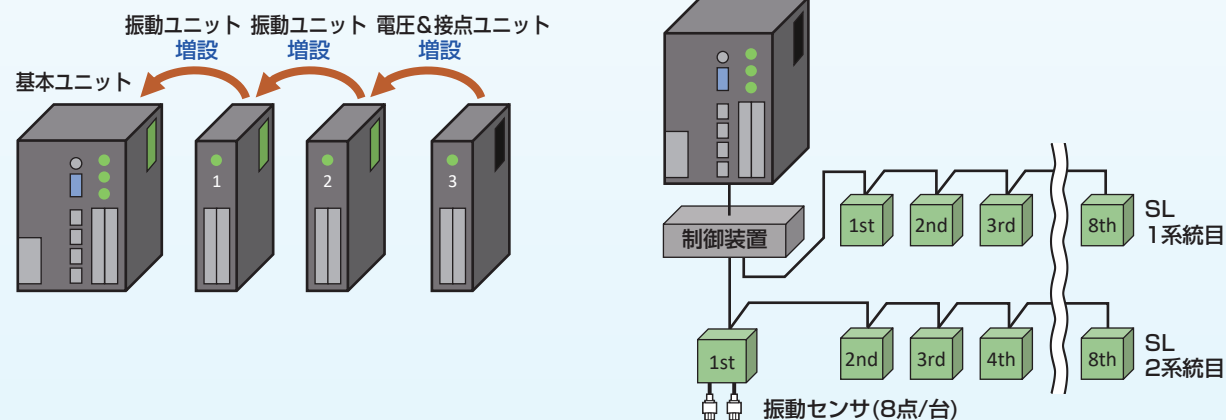
センサ点数増設

拡張ユニット

最小構成で導入後、拡張ユニットを増設することも可能です。
最小構成は基本ユニットの振動 16ch、アナログ 8ch、接点 8ch です。

サブローカル接続

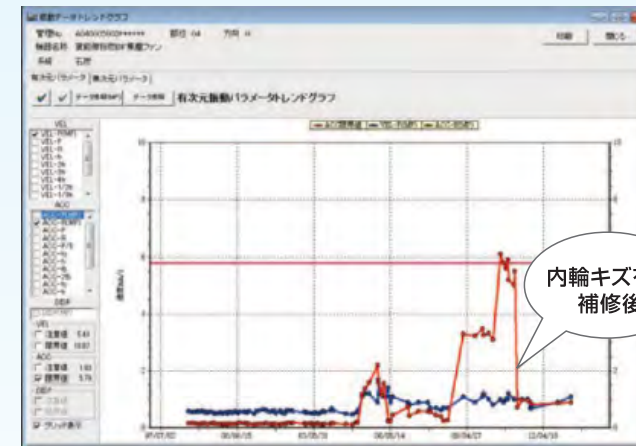
基本ユニットから数珠繋ぎで接続ユニットを配線でき、配線費用を低減することが可能です。最大で 128 点の振動センサを接続可能です。



監視機能

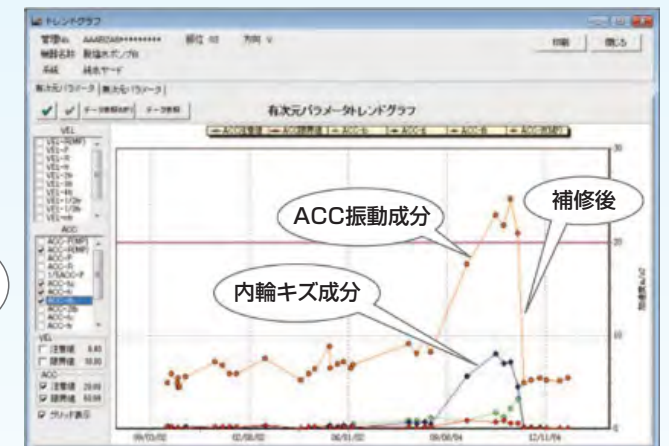
傾向管理グラフ

各種測定パラメータの現在値を折れ線グラフで表示



振動パラメータトレンド

振動の各種パラメータ(有次元・無次元)の変化を個別表示



警報リスト

警報リストを一覧表示(警報設定で警報発報後に精密診断波形採取可能)

NO	警報日時	管理No	ワーク	部位	設備名称	ワーク名称	レベル	異常データ	確認	精密
00001	2009/06/15 06:33:32	1-01-01-2-8	100510200001	A1	02	建屋集塵装置建屋ファン モーター振動診断	注意	VEL 236	未	○
00002	2009/06/15 09:00:01	1-01-03-2-3	100400000005	A1	03	2STD圧延機本体 駆動減速機振動診断	注意	VEL 970	未	×
00003	2009/06/15 06:29:20	1-01-03-8-2	100140000001	A1	03	レシオ/備忘振動装置 B作業 ワーム減速機振動診断	注意	ACC-P 9.02	未	×
00004	2009/06/15 06:07:59	1-01-02-3-3	100140000005	A1	03	2STD圧延機本体 駆動減速機振動診断	不可	VEL 830	未	×
00005	2009/06/15 06:37:58	1-01-02-3-2	100140000001	A1	02	2STD圧延機本体 モーター振動診断	注意	VEL 557	未	×
00006	2009/06/15 07:50:47	1-01-01-2-1	100280000005	A1	03	水平コイルア駆動装置減速機振動診断	注意	VEL 315	未	×

監視リスト画面

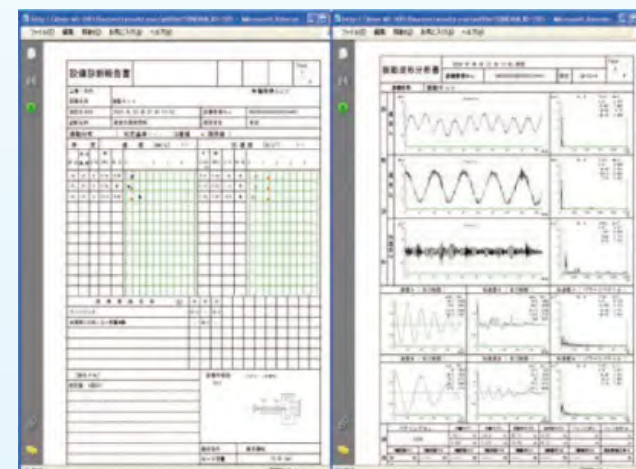
設備状態、最新日データを一覧表示し、異常設備が一目でわかります

異常判定	設備管理No	設備名称	センサNo	工場別	設備名称	ワーク名称	レベル	異常データ	確認	精密
○	00005A000001	1-01-01-2-8	100510200001	02	建屋集塵装置建屋ファン モーター振動診断	注意	VEL 236	未	○	
○	00002A000001	1-01-03-2-3	100400000005	03	2STD圧延機本体 駆動減速機振動診断	注意	VEL 970	未	×	
○	00003A000001	1-01-03-8-2	100140000001	03	レシオ/備忘振動装置 B作業 ワーム減速機振動診断	注意	ACC-P 9.02	未	×	
○	00004A000001	1-01-02-3-3	100140000005	03	2STD圧延機本体 駆動減速機振動診断	不可	VEL 830	未	×	
○	00005A000001	1-01-02-3-2	100140000001	02	2STD圧延機本体 モーター振動診断	注意	VEL 557	未	×	
○	00006A000001	1-01-01-2-1	100280000005	03	水平コイルア駆動装置減速機振動診断	注意	VEL 315	未	×	

診断解析機能

精密診断

精密診断実行で、波形採取から報告書出力まで自動(PDFファイルにてダウンロード)



3次元スペクトル

10秒加速度生波形からの3次元スペクトルで、起動・停止特性や共振現象・うなりの確認可能

