

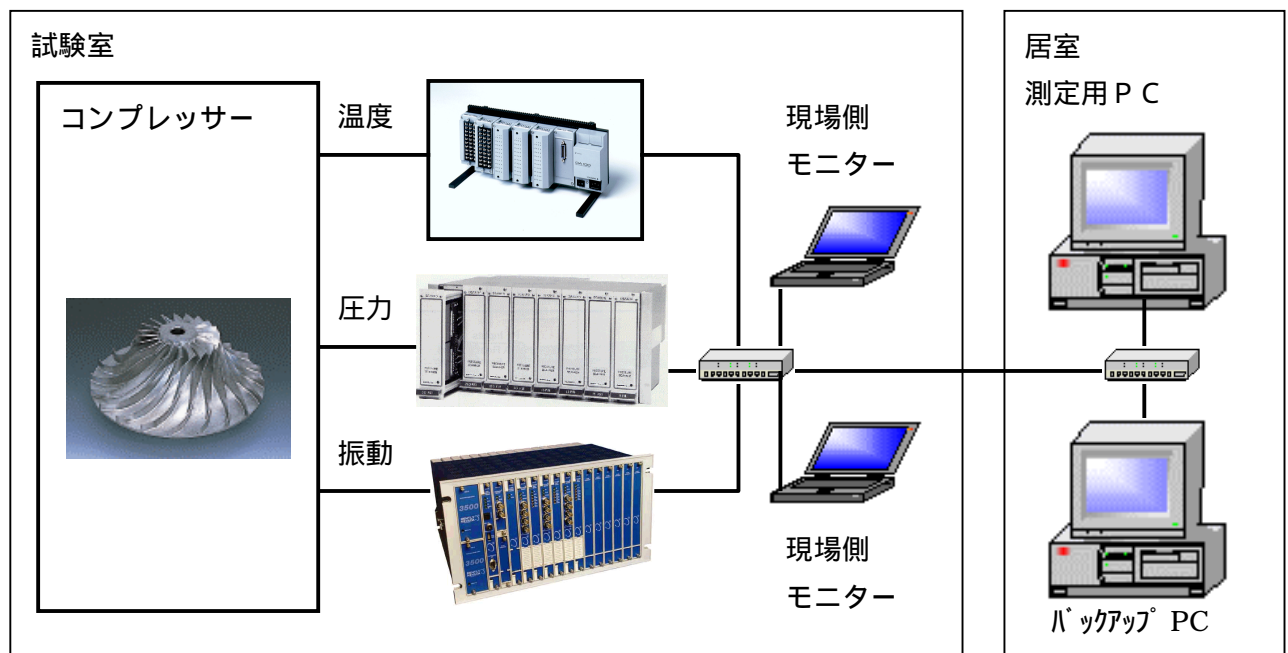
計測制御分野で最新のシステムを提供する

ハビリス納入事例紹介

コンプレッサー試験データ収集システム

本事例は、コンプレッサーの試験のため、Darwin・多点圧力スキャナ・振動モニター装置からのデータを収集し、各試験結果表を作成するためのシステムです。また、計測結果はユーザー独自のプログラムにより解析を行いますので、リアルタイムにデータの連携を行い、解析結果を表示します。

(1) 機器概要



測定機器 DA100 (200点)、スキャニバルブ (112点)、Bently3500 (148点)

測定周期 全点1秒データ収集

測定項目 ガス温度、軸受け温度、オリフィス差圧、給油圧、軸振動

バックアップ 測定用PCの計測条件(チャンネル情報・画面設定等)は常にバックアップ用PCに同時保存。

ネットワーク計測 居室PCが計測サーバー、現場側ノートPCは校正・検定等の測定準備用。

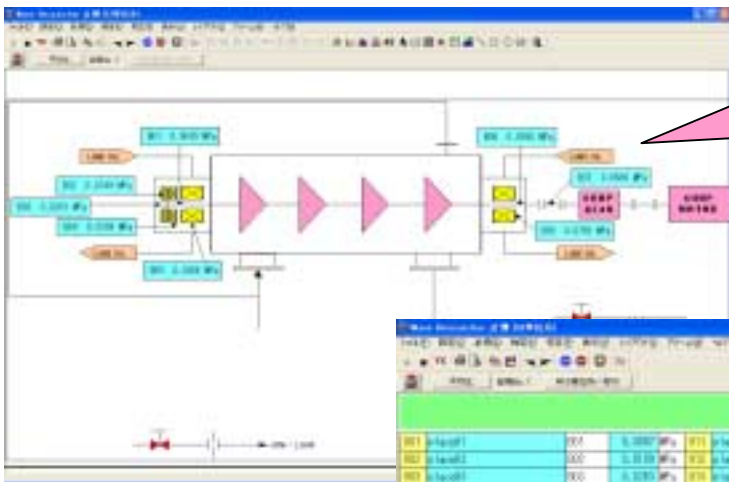
「システムの概要」

(1)当システムは、コンプレッサの試運転ベンチデータを、横河電機㈱製：DA100、多点圧力スキャナ、軸振動計からデータ収集を行うとともに、各種帳票作成・校正・検定作業を行います。

測定用PCは、各設定情報の自動バックアップにより、万が一PC故障の際もバックアップPCにて即時に計測が行えます。

(2)主な処理内容について

データ収集中は、系統図のビットマップ、トレンドグラフやメーターグラフ等を使用した画面で収集データを表示します。また、収集データはユーザーの性能計算プログラムと連携し、フィードバックされた結果を帳票作成します。表示画面は、「Wave Researcher」®の機能であるレイアウト編集機能にて、自由に作成することができます。



測定対象のビットマップ。
他にWMF, J P Gファイルも表示可能。

データリスト									
001	Pressure1	0.0	0.0000 MPa	011	Pressure11	0.0	0.0000 MPa		
002	Pressure2	0.0	0.0000 MPa	012	Pressure12	0.0	0.0000 MPa		
003	Pressure3	0.0	0.0000 MPa	013	Pressure13	0.0	0.0000 MPa		
004	Pressure4	0.0	0.0000 MPa	014	Pressure14	0.0	0.0000 MPa		
005	Pressure5	0.0	0.0000 MPa	015	Pressure15	0.0	0.0000 MPa		
006	Pressure6	0.0	0.0000 MPa	016	Pressure16	0.0	0.0000 MPa		
007	Pressure7	0.0	0.0000 MPa	017	Pressure17	0.0	0.0000 MPa		
008	Pressure8	0.0	0.0000 MPa	018	Pressure18	0.0	0.0000 MPa		
009	Pressure9	0.0	0.0000 MPa	019	Pressure19	0.0	0.0000 MPa		
010	Pressure10	0.0	0.0000 MPa	020	Pressure20	0.0	0.0000 MPa		

検査成績表									
注文主:					検査年月日:				
検査対象:					検査時期:				
種類: Multiple pressure transducer (SCANNALVE)					製作所:				
					検出器:				
					許容許:				
					基準圧力/誤差 (MPa)				
No.	計器番号	最大指示値	最小読取値	結果					
		300PSI	-1 ~ 21						
		MPa	0.001						
		MPa							
<input type="checkbox"/> 基準器: 気体式量精製検査装置 製造番号: No. :									
計測範囲: 0.5~50MPa 0.5MPa(Min.Scale)									

旧単位・S I 単位の変換表示も可能。
データは全て (DA100・圧力計・軸振動計) 同一ファイルに保存。

Excel にて帳票作成。

お問い合わせ先
株式会社ハピリス システム営業部 〒108 東京都港区芝4-7-1 西山ビル
URL . <http://www.habilis.co.jp> Tel : 03-3769-6291 Fax : 03-3769-6285