

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

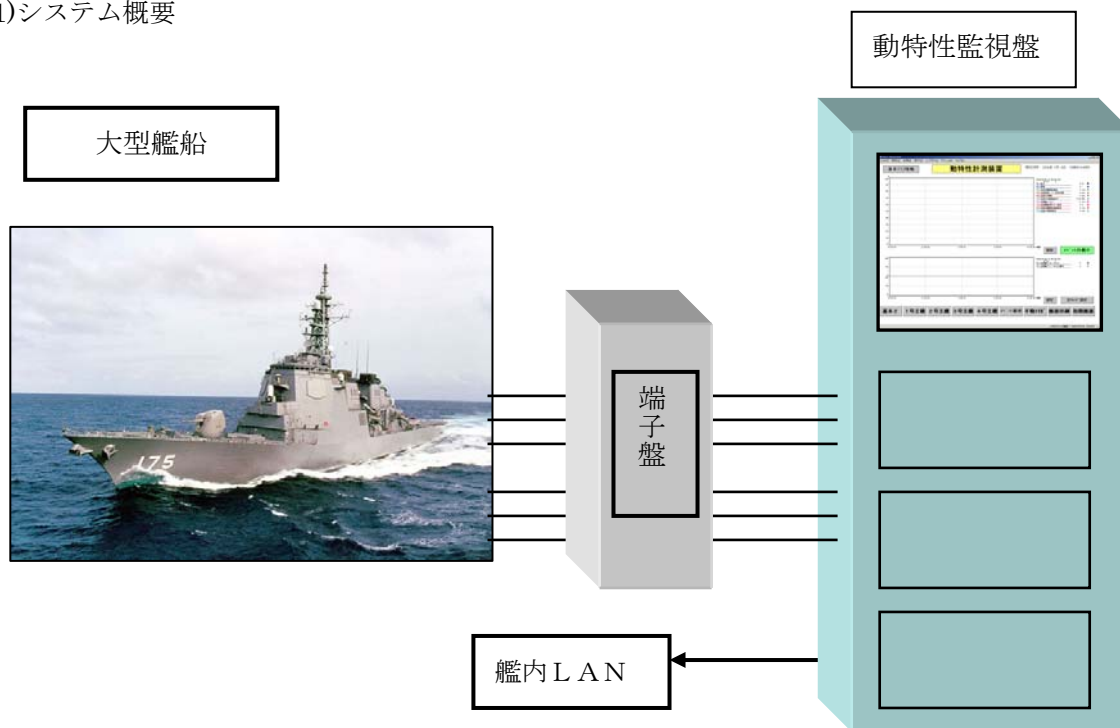
### 艦船動特性データ記録監視システム

当事例は大型艦船の動特性に関するデータを記録するシステムであり、主に艦船の機関系統、操縦系統に関するデータをリアルタイムに計測・記録するものです。

当システムで使用する計測ソフトウェアは当社の汎用計測パッケージ「ウエーブリサーチャー」をベースに改造を加えたものです。多数の動特性データを計測するデータロガーは横河電機(株)製のシーケンサ「F A - M 3」を使用して最短50msでサンプリングでき、パソコンは信頼性の高いF Aパソコンを採用しております。

このように「ウエーブリサーチャー」は工場・研究所で使用されているばかりでなく、大型艦船、タンカー等の監視装置のソフトウェアとしても活躍しております。

#### (1)システム概要



- ①測定機器 横河電機(株) : シーケンサ F A - M 3  
F Aパソコン (CONTEC製)

## 「システムの概要」

- (1) 「ウェーブリサーチャー」汎用計測パッケージは通常、横河電機株のMX、DARWIN、LRシリーズ用に対応したものを販売しておりますが、特に多チャンネル／高速サンプリングが必要な場合や、新たに測定機器を増設しないで、製造工程の制御に使用されているシーケンサのデータを流用することでローコストに計測システムを作成したい場合にシーケンサと「ウェーブリサーチャー」を組み合わせた計測システムを多数納入しております。
- (2) 当システムは艦船の航海中の機関系統、操縦系統に関するデータをリアルタイムに計測・記録するものであり、横河電機株製のシーケンサ「F A-M3」を使用して各種のアナログ・デジタルデータを収集しております。通常の操作はタッチパネルによるボタン操作で簡単に行なうことができ、揺れが激しい艦内でも容易に操作ができます。
- (3) 当システムの主な機能について
  - ① 動特性測定データ：
    - ・ 機関系統、操縦系統に関する各種アナログデータ、デジタルデータ、100点
    - ・ 最短サンプリング間隔：50ms
  - ② リアルタイム表示機能
    - ・ 動特性関連トレンドグラフ等



機関系統、操縦系統に関するデータのトレンド表示ができます。操作はタッチパネルで行います。

お問い合わせ先

株式会社ハビリス システム営業部

URL: <http://www.habilis.co.jp>

〒108-0014 東京都港区芝4-7-1 西山ビル

Tel : 03-3769-6291 Fax : 03-3769-6285