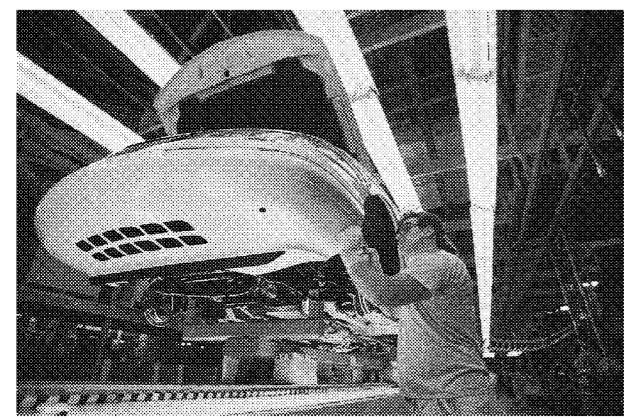


自然光に最も近い蛍光灯

# 「ほんものの色」が 微妙な色の違いを識別!!



VITA-LITEは中近紫外線から可視光線にかけてCIE(国際照明委員会)が標準化した平均正午の自然光(色温度:5500ケルビン)の分光分布に近似するよう設計された蛍光灯です。

●詳しくはお問い合わせまたはカタログをご請求下さい

輸入元・総発売元: 株式会社 マルトキ  
〒171-0051 東京都豊島区長崎2-31-5  
TEL:03-3974-5601 FAX:03-3972-7291  
http://www.marutoki.com

製造元: 米国LS社(DT社生産設備を引き継いだメーカーです)

**VITA-LITE**  
バイタライト

管径  
Φ32.5mm  
新商品

定格電力  
40W ラピッド  
グローブ兼用型  
※旧トルーライトの新製品です。

まぶしさが無く  
目に優しい光

ユニークなツイスト管

24000時間の長寿命

用途は印刷、自動車、医療、鉄工、  
電気、農業など色の品質管理、選  
別をはじめ長時間使用の作業現場  
に最適です。

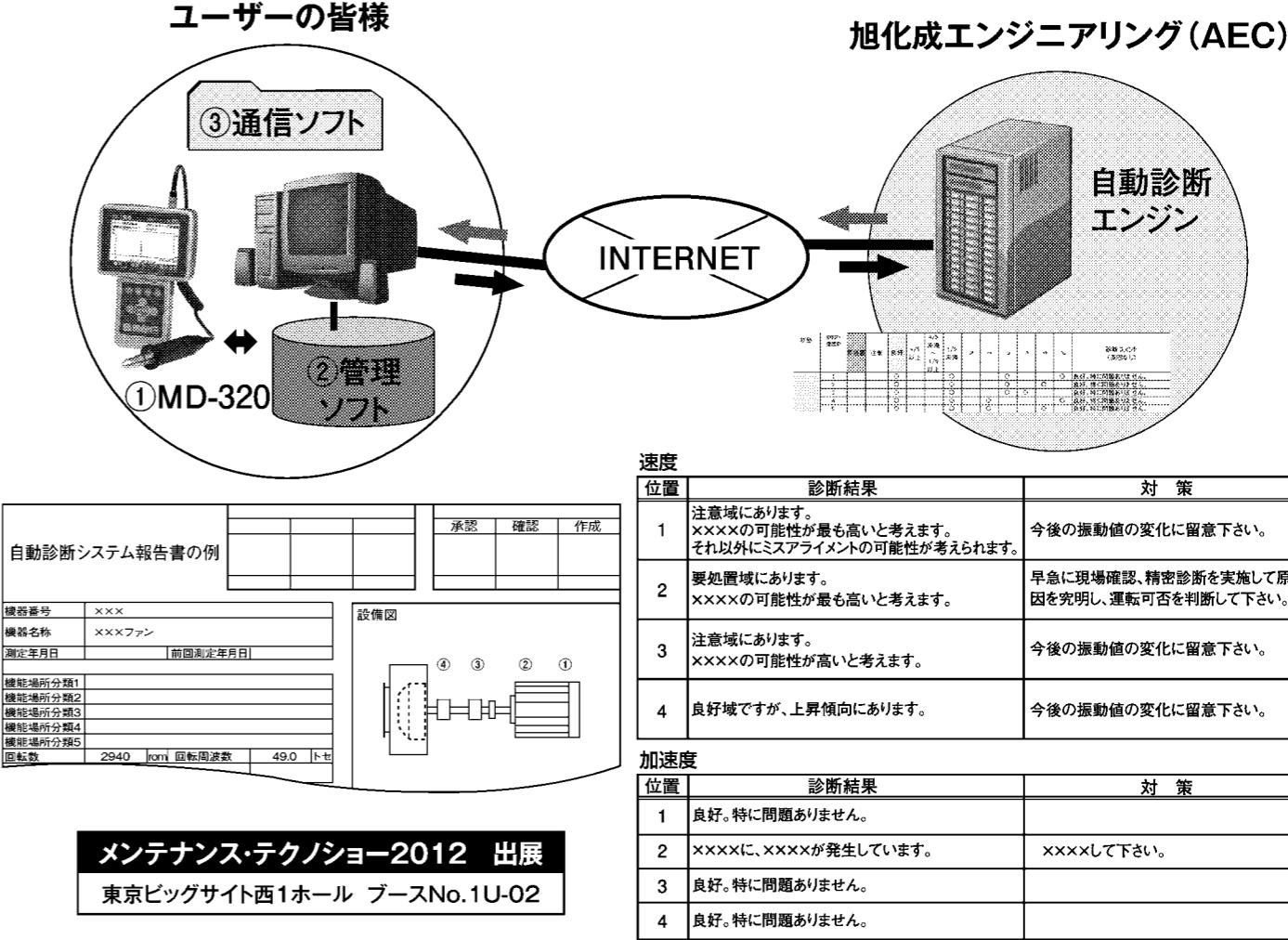
# 安全を守る

# 最新設備診断・保全技術

図1 2012年度「メンテナンス実態調査」調査項目全体

設問	内容
1. 生産の全体状況	・全体・国内・海外の生産量の増加・変・減少傾向
2. 設備管理の全体状況	・国内・海外工場の設備管理がPQCDSEに与える課題 ・課題の原因: 国内・海外工場の設備ライフサイクル上の起因段階
3. 海外(国外)生産シフト状況	・海外生産割合の増減傾向と海外展開地域 ・製品開発段階からの海外移転と問題 ・現地における問題点と国内事業所の問題点 ・マザーワークの役割・機能の明確化状況
4. 設備管理の投資傾向	・全体・国内・海外の設備管理投資(更新含む)の 増加・変・減少傾向(全体および各項目ごと)
5. 設備管理における人材の 課題と対応	・国内・海外の階層別教育状況 ・課題に対する今後の動向
6. 故障対策における重点	・国内工場ライン別の故障対応状況と取り組み
7. 安全・安定・安心 ブラント・ 工場への取り組み	・「設備経営」「運転管理」「安全・環境管理」「設備管理」「技術開発」 「人材育成」各面の自己診断状況(45項目設問)
8. 設備管理・設備保全の資源投入	・要員数・総保全費・外注費・設備診断費用など(実数・概数など)
9. TPM取り組み状況	・現在の取り組み状況、自主保全活動状況、TPM活動効果
10. エンジニアリング会社、 保守整備・検査関連会社の技術	・提供技術の効果区分とフリー回答による特徴

# AECの遠隔自動振動診断システム



メンテナンス・テクノショ-2012 出展

東京ビッグサイト西1ホール ブースNo.1U-02

旭化成エンジニアリング株式会社 プラントライフ事業部

〒108-6104 東京都港区港南2-15-2(品川インターナシティB棟4F) Tel. 03-5462-4607 Fax. 03-5462-4622

http://www.asahikasei-eng.com

ウェブで高経年設備とメンテナンスの実態調査を実施

日本プラントメンテナンス協会は会員企業の多大な協力のもと、1992年を起算として「設備コーナーにおけるメンテナンス実態」の経年変化をみると、重点をいた「メンテナンス実態調査」を今日まで継続実施している。2012年は公益社団法人としてよりふさわしい調査項目を検討し、生産の動向と設備管理全体の動向を把握しやすい調査項目に改定した(図1)。また、エンジニアリング会社・保守整備・検査関連会社向けの設問も加えたほか、新しく調査回答をウェブ入力方式として実施した。

新たに自己診断設問を追加!  
工場への取り組み解明へ  
安全・安定・安心 ブラント!

日本プラントメンテナンス協会  
調査研究・広報部長

若槻 茂

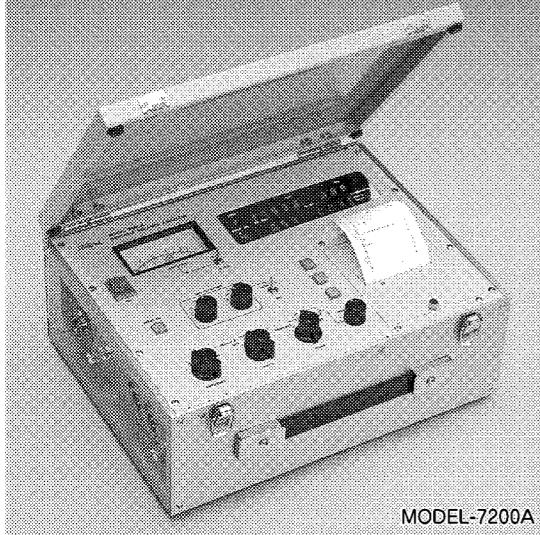
安心と安全を守る  
設備診断と保全技術

「安全と快適」そのニーズにこたえる

**SHOWA**

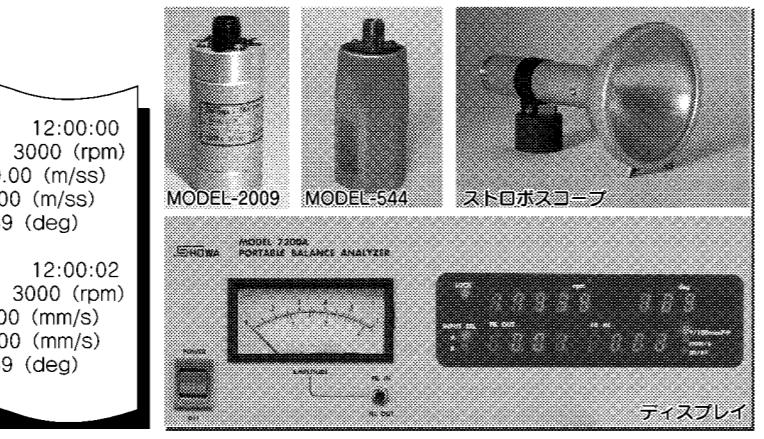
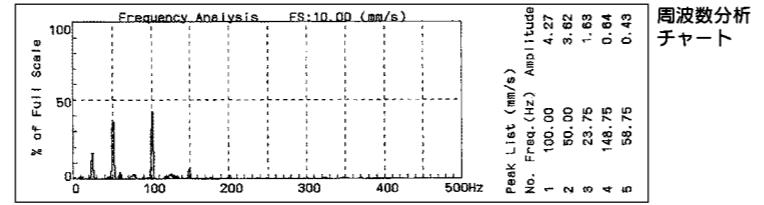
現地での振動位相計測用

## タービン発電機用ポータブルバランサ MODEL-7200A



### 特徴

- タービン発電機の振動、位相計測用ポータブルバランサです。現場メンテナンス者の指導、意見を参考に操作性の良さと見やすさを最重要視して設計されています。
- ストロボ方式、キーフェイズ方式の両方に対応。FFT解析機能、オートログ機能(△TIME, 4RPM)の他、任意のタイミングでの計測データのプリントアウトも可能です。
- 振動センサは当社製センサMODEL-2009の他にIRD社製センサMODEL-544、ベントリー社製センサMODEL-9200も使用可能です。
- お持ちのポータブルバランサの更新のご検討にも最適です。

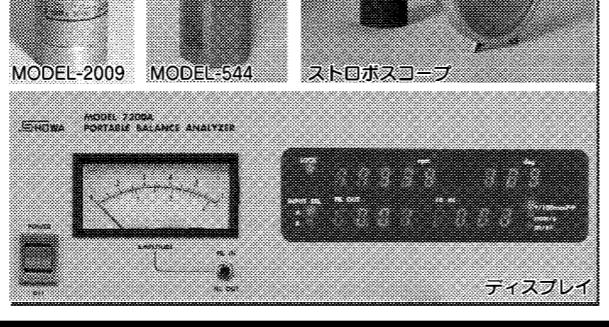


### 構成

- バランサ本体 MODEL-7200A
- 動電型検出器 MODEL-2009  
MODEL-9200  
MODEL-544より選択
- ストロボスコープ
- 検出器用延長ケーブル30m(ドラム付き)
- 輸送用トランク
- 反射型ホトセンサ(オプション)

計測データプリントイメージ  
2007/02/14 12:00:00  
INPUT : A 3000 (rpm)  
FIL OUT : 10.00 (m/s)  
FIL IN : 9.00 (mm/s)  
PHASE : 359 (deg)

2007/02/14 12:00:02  
INPUT : B 3000 (rpm)  
FIL OUT : 5.00 (m/s)  
FIL IN : 5.00 (mm/s)  
PHASE : 359 (deg)



振動計とレコーダを組み合わせて、  
面倒な設定を無くしました。

レコーダ付き振動計 MODEL-1332B-R

振動シグナリティ測定機器に関する規格JIS B0907に準拠



誰でも手軽に振動計測ができる  
デジバイブル。

できる限りのシンプルな機能

が、実用的でスピーディーな

計測を実現します。



地震監視用振動検出器

MODEL-2702

地震動(0-400ガル)を

常時監視して機器保全に。

- 振動計測したその場で波形が見られます。
- レコーダは、より小さくより使いやすくなりました。
- 記録した波形は、パソコンへ転送して解析できます。
- 周波数分析が出来ます(オプションソフトによる)。

### 振動計測定範囲

- 加速度 0.01~199.9m/s<sup>2</sup>(Peak)
- 速 度 0.01~199.9mm/s(RMS)
- 変 位 0.001~19.99mm(P-P)

- サンプリング周期 1μs~3s
- 記録時間 設定による。最大69日。
- 入力チャンネル 2チャンネル
- 測定レンジ 10mV~50V/DIV  
12レンジ  
ローパスフィルタ  
5/50/500/5kHz