

最新のレーザ振動計測システムについて
On Modern Measuring system based on Laser Vibrometer

境田 健一

Ken-ichi Sakaida

松下インターテクノ（株）

Matsushita Inter-techno Co., Ltd.

概要：Image Automation社（旧社名 OMETRON社）では、現在手持ち型のレーザ振動計から、レーザ振動計とデータ処理系からなり振動パターンを自動で計測システムまで多くの種類のレーザ振動計測システムを発売しており、本報では、これらレーザ振動計の概略を説明します。

レーザ振動計、振動パターン

1.はじめに

Image Automation社（旧社名 OMETRON社）は発売している以下のレーザ振動計測システムの概略と仕様について、以下整理します

- * VPI センサ
- * VPI 4000型振動可視化システム
- * VPIラピッドスキャン
- * VS1000型、VS1000型レーザ振動計
- * VH3000型レーザ振動計

2.VPI センサ（図1参照）

VPI センサは、ユニット内部に走査ミラーを備えたレーザ振動計です。外部からの制御信号や内部スキャン機能（オプション）の追加により、任意の点にレーザ光を移動させ、非接触で振動を計測できます。



図 1 VPI センサ