

## 非定常空気力検出器



### ■ 概要

本装置は、構造物の共試模型に強制加振を行うことによって、構造物が風から受ける力を精度良く測定するために必要な、非定常空気力測定装置である。

本装置の加振モードは、前後、上下、回転の3方向加振が可能であり、各モードを単独に加振させたり、3方向すべての連成加振を同時に行うことができる。

なお、3方向の位相はエンコーダにより検出し、これからの信号を位相処理して、連成動作を行うための連成加振制御部、モータドライバ、空気力検出器用演算増巾器等が計測ラックに収納されている。

内蔵検出器は慣性力除去機能を有しているため強制加振時に発生する模型や検出器の慣性力を除去し、空気力のみを精度良く計測する構造となっている。

NEW

日章電機株式会社

〒146-0093 東京都大田区矢口 1-25-15  
TEL 03-3756-1151 FAX 03-3757-4077  
E-mail new@nissyo-ew.co.jp  
http://WWW.nissyo-ew.co.jp/

