

# 土木学会 論文集

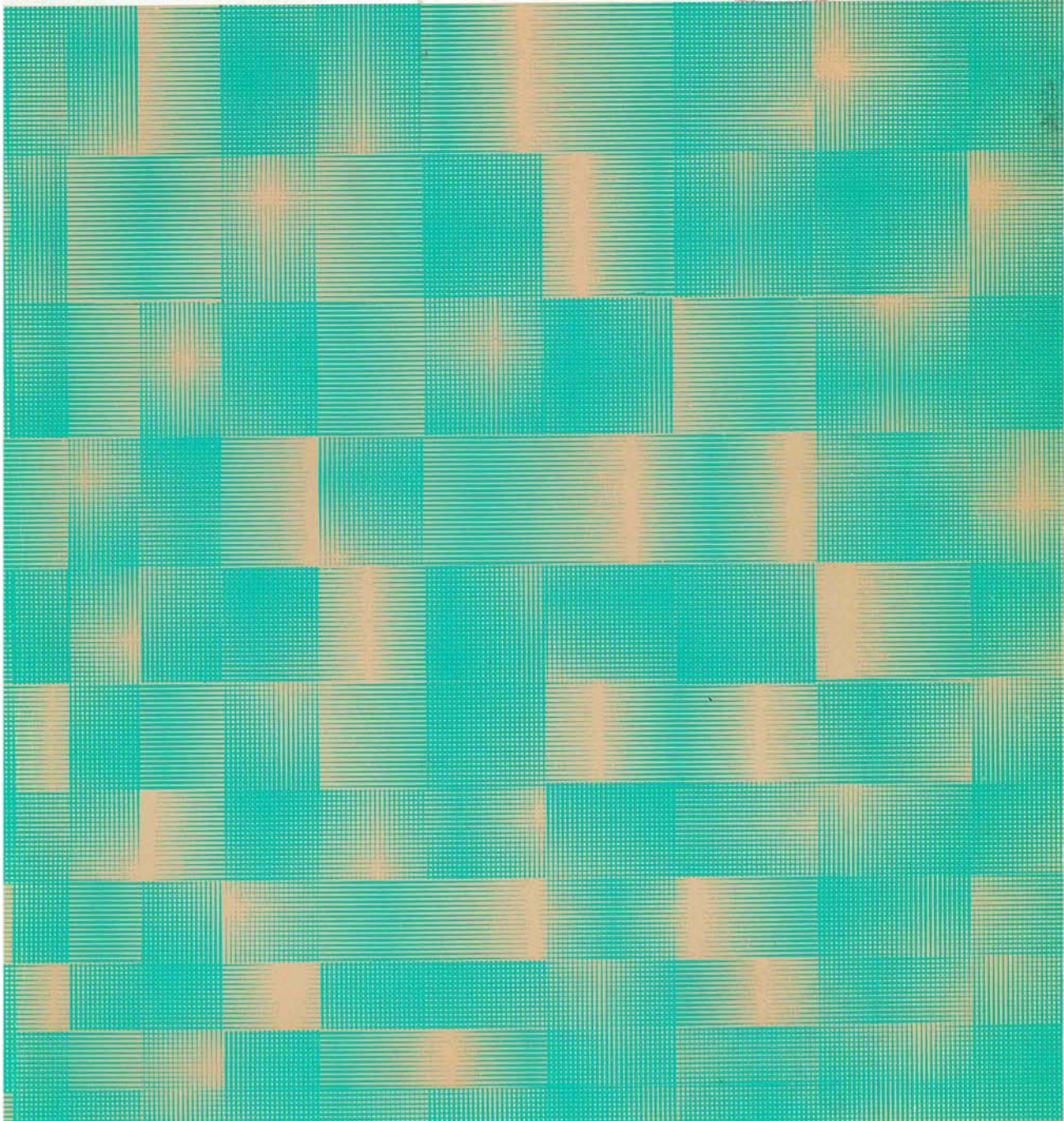
JAPAN  
SOCIETY OF  
CIVIL ENGINEERS

50.5, 2  
24

I

ISSN 0385-5392

PROCEEDINGS OF JSCE No.344/I-1 1984-4



Structural Engineering/Earthquake Engineering 土木学会

# 多ch入力、10メガバイトディスク実装 ハイコンパクト振動/構造解析システム

## FFT、モーダル、騒音、回転次数比解析 GR-2515 CATシステム

Computer Aided Test

— 今CAT領域へ —

〈主な性能〉

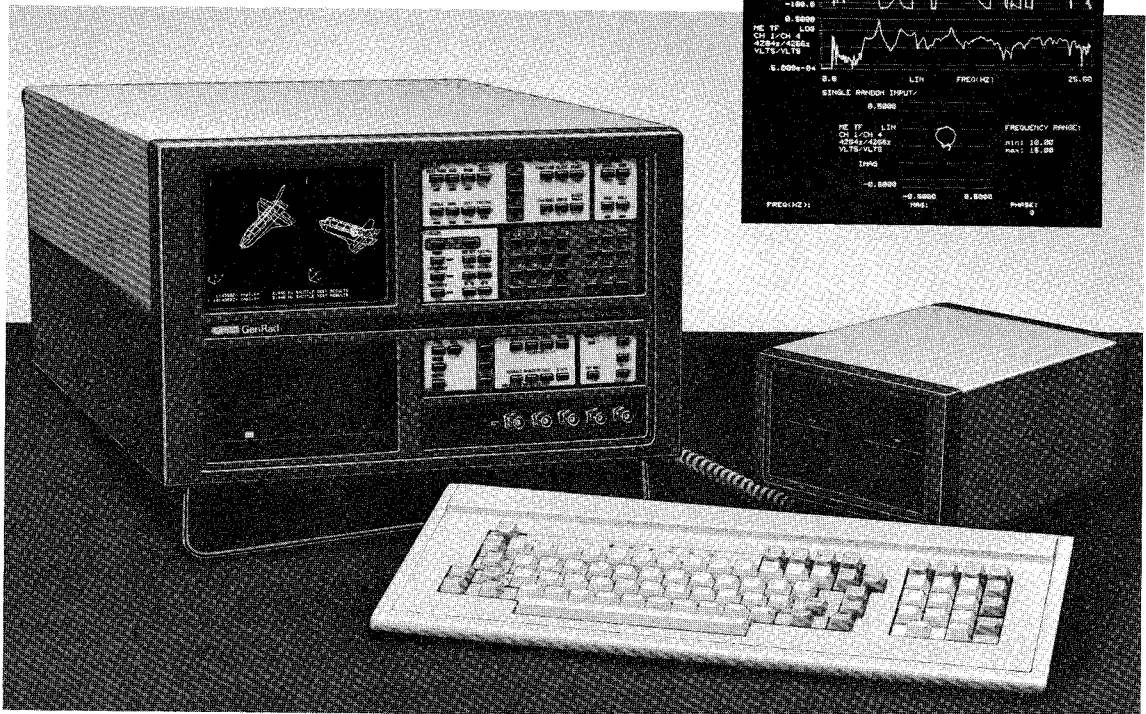
- 汎用FFT解析
- 回転次数比解析
- 衝撃応答解析
- SDRC/モーダル解析
- 1/3 OCT分析
- SDRC/疲労解析
- SDRC/構造シミュレーション
- アコースティック インテンシティ

〈特長〉

- 最大16チャンネル同時データ収集
- 最大1メガバイト メモリ
- 10メガバイト ウィンチェスターディスク
- 一般技術計算
- ユーザプログラム(時系列解析、モーダル解析)
- ホストコンピュータとのオンライン
- SDRC/CAEソフトウェアとのデータ互換性

GR-2515 CATシステムは、従来のミニコンピュータを利用した大規模な設置型計測システムを、ベンチトップ/ポータブルシステムとして、現場での計測を可能にしたシステムです。なお、このシステムではGR/SDRCのCATソフトウェアすべてがサポートされており、振動騒音解析から構造解析まで。また、あらゆるアナログデータ(温度・圧力・etc.)処理に幅広い機能を発揮いたします。

また、ユーザ独自の振動解析やモーダル解析を可能にするため、2515システムのすべてのハードウェア(特にアナログ入力部、表示部)を、簡単にコントロールすることができるプログラミング言語(TSL、MODAL-PLUS)を用意し、ユーザがユーザのKNOW-HOWを生かしたアプリケーションプログラムを作成することができます。



販売代理店  
**TEL 東京エレクトロ**