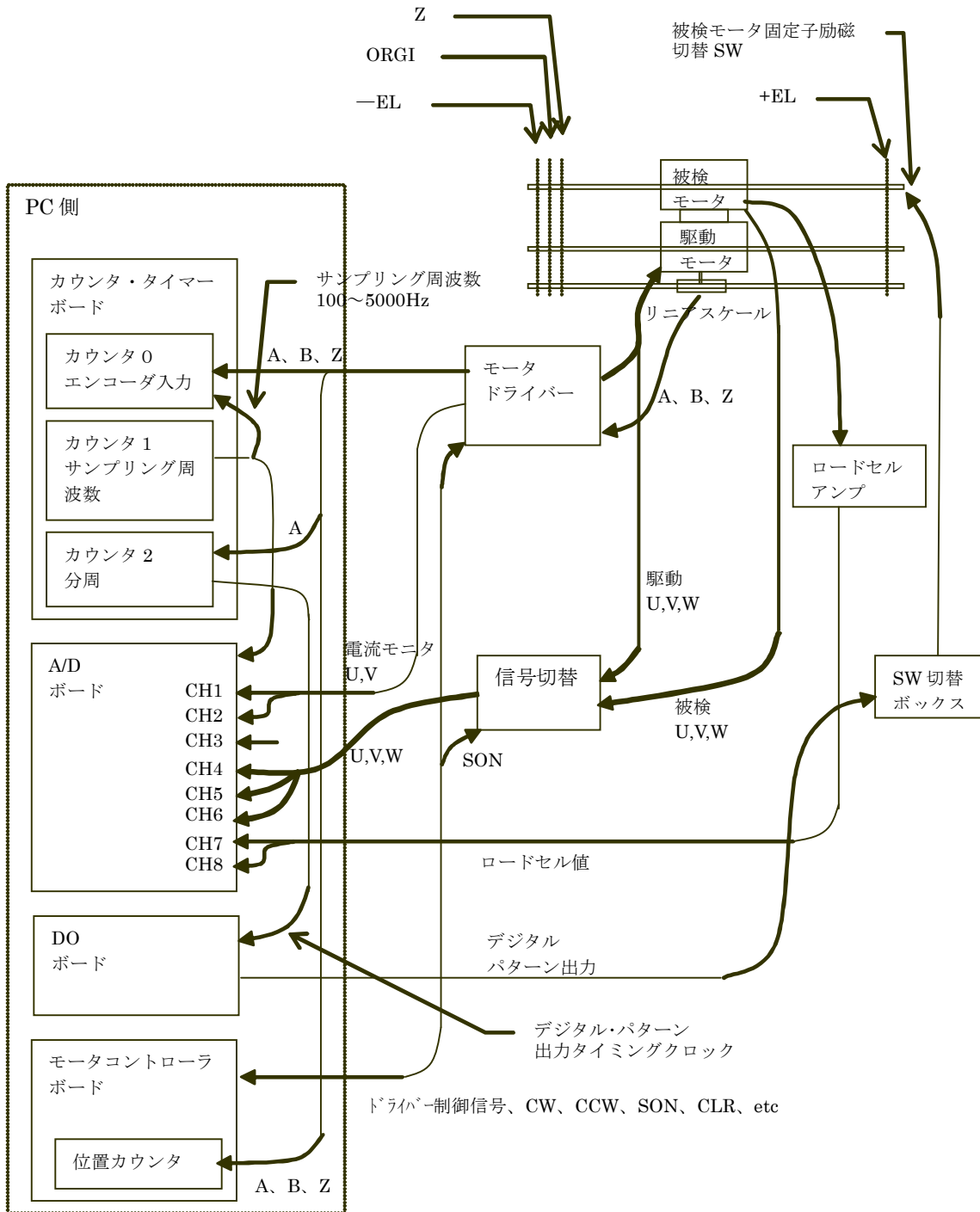


リニアモータ検査装置システム

1. システム構成

1. 1. ハードウェア・システム構成

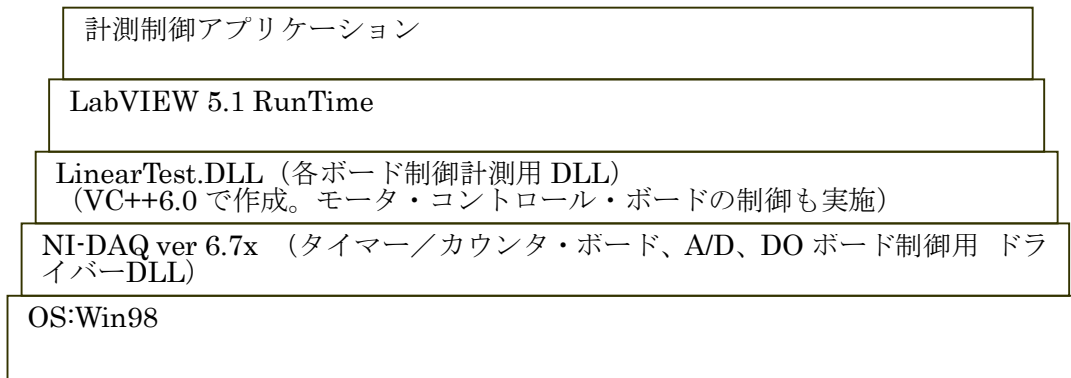
- 以下に信号処理に主眼を置いたシステム構成図を示します。



- 1) PCI-6601
カウンタ・タイマー・ボード (ナショナルインスツルメンツ製)
- 2) PCI-6052E
A/D ボード (ナショナルインスツルメンツ製)
- 3) PCI-DIO-32HS
DO ボード (ナショナルインスツルメンツ製)

1. 2. ソフトウェアシステム構成

- ・ 以下にプログラムの実行環境の構成図を示します。



2. システム概略

- ・ 被検査リニアモータを駆動モータで動作させ、その特性を計測するシステムです。
- ・ PCI-6601 を使用して、エンコーダ入力を行い正確な位置の検出、計測を行います。
- ・ PCI-DIO-32HS を使用して、任意の位置間隔で指定パターンを出力して、被検査リニアモータの動的な制御を行います。
- ・ PCI-6052E を使用して、動作中のモータの各種信号を計測します。

3. ソフト概略

- 被検査モータを台形処理で動作させ、その特性を計測して評価するプログラムです。

3. 1. 画面例

