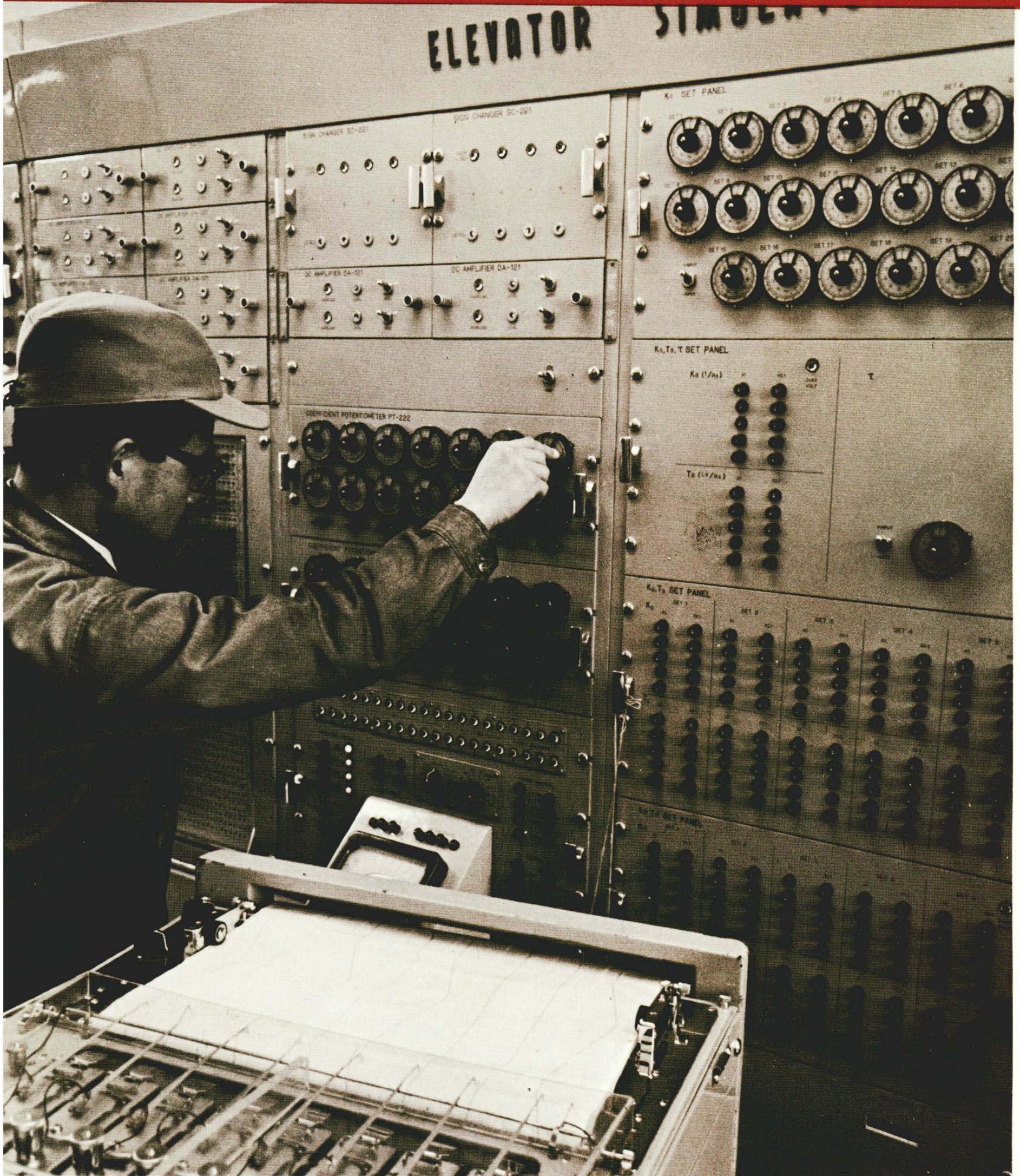


behind the accomplishments...



超高速への挑戦 “エレベータシミュレータ”

Challenge to the World's
Highest Speed by Elevator
Simulator

超高層ビル時代を迎え、わが国でも東洋一を誇る $300\text{m}/\text{min}$ 高速エレベータが完成した。エレベータが高速化するにつれ乗心地、運転速度、着床性能、回転機特性などその技術的問題が急増する。一方、信頼性も飛躍的に高度化させるため十分な基礎検討を必要とする。

理想的な乗心地のエレベータを実現するためには、エレベータの電気系、機械系の諸特性はどのようにすればよいか、また最小限の制御要素でどのように制御をすることが望ましいかなど、多くの資料を迅速に描きだすのがエレベータシミュレータである。

現在世界最高速 $540\text{m}/\text{min}$ エレベータの検討にいどみ、超高速エレベータ開発への重責を果たしている。
(日立製作所 水戸工場)