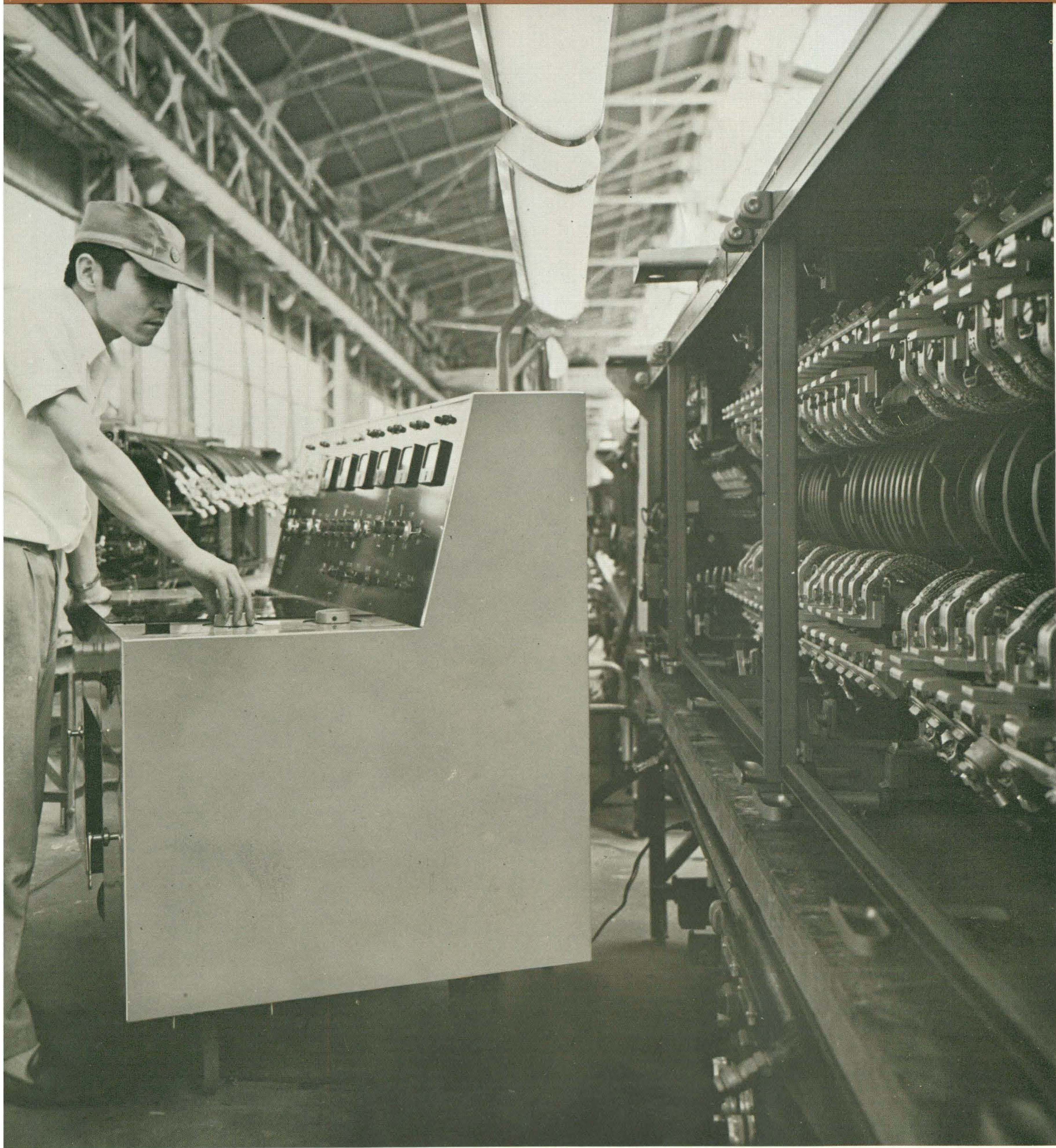


behind the accomplishments...



車両制御の完全化を 目指して 車両制御器用試験機

Testing Devices
for Control Equipment
of Railway Rolling Stock

新幹線をはじめとする現代の車両技術の進歩には目をみはるものがある。特に高加・減速度と乗心地のよさは十数年前には予想もできなかったほど向上しているが、これには電車の神経系統である制御器の技術向上に、日夜たゆまぬ努力が傾注されてきた。

この試験機は、電車が走行している時と同様な電流変化を行なわせ、起動から最高速度までの間、車が逐次、加・減速する状態を地上で実現させ、車両の力行あるいは制動の動作司令状況などを確認するものである。この試験には、半導体素子を駆使した自動化機器を各所に使用し、高度の制御性能の精密な調整・検査が行なわれ、すぐれた車両制御器の生産に大きな力となって貢献している。

国内有数の車両制御器工場である日立製作所水戸工場では、輸送力増強の一翼をにない、今日も明日も高性能車両制御器を送り出している。

(日立製作所 水戸工場)