



運転制御の自動化 ATS自動試験器

Completely Automatic Control
—Automatic Tester for ATS

車両運転の保安装置の一つとしてのATS(自動列車停止装置)の必要性は今さら言うまでもない。この要求にこたえ日立製作所では各種車両用ATSの量産にはいっている。ATS装置は各種電子部品の組み合わせによるきわめて精巧な装置であり、しかも保安装置の性質上その動作は正確でなければならない。

写真はATS装置の自動試験器および量産化されているATS装置群である。この試験器は各種信号、速度電圧を発生しATS動作の確認を行なうものであるが、信号、車両速度の多種類にわたる組合せ試験を合否判定回路で次々に確認し自動的に進めてゆくもので、長時間を要する試験をきわめて短時間に実施することができる。

本装置をはじめ各種調整試験装置を駆使して精密な試験調整を行なった安定度の高いATS装置が次々に世におくりだされている。(日立製作所 水戸工場)