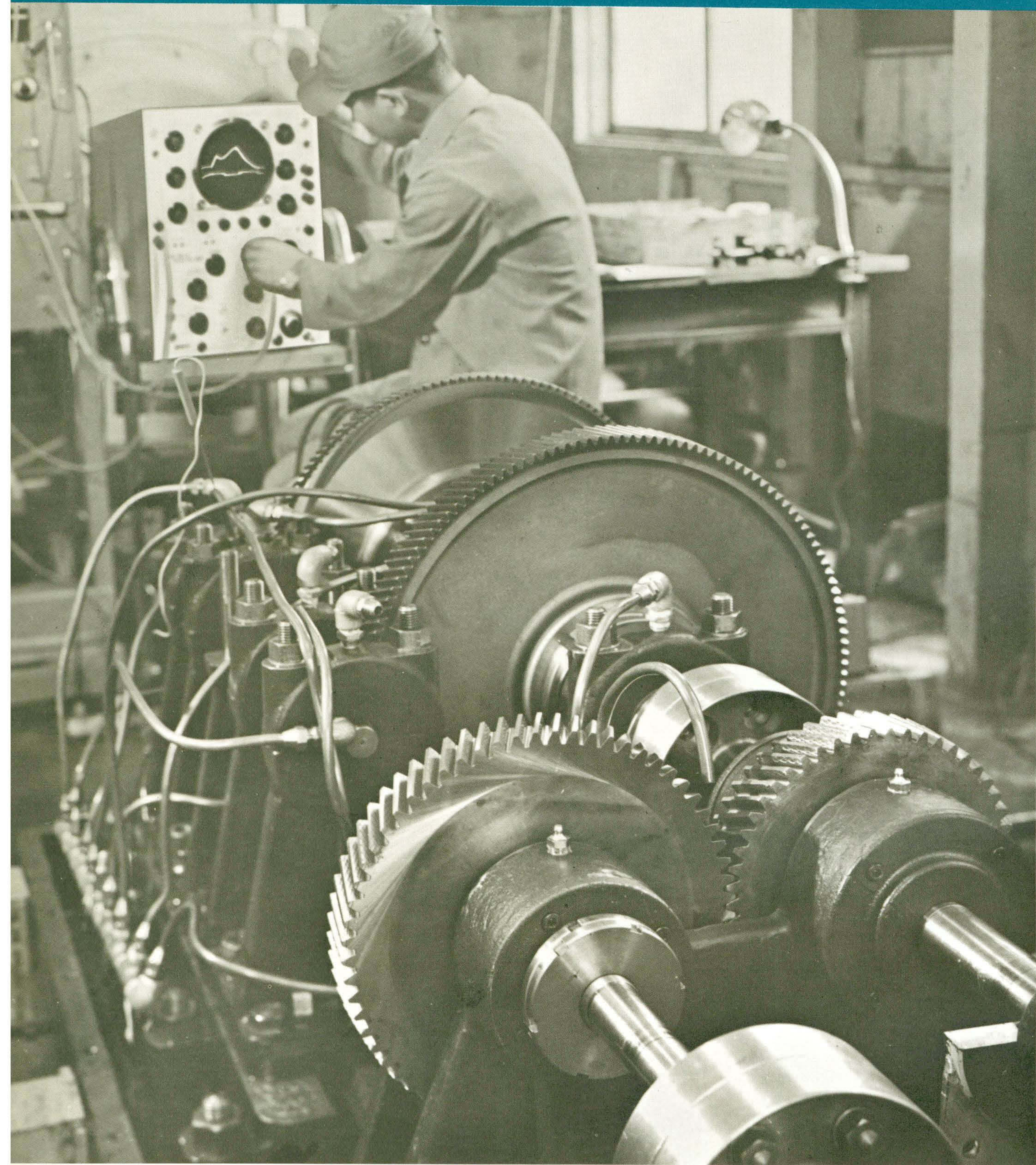




歯車装置の性能研究

高負荷高増速比歯車試験機

Studies on Gear Devices
High-load High-multiplying Gear Tester

動力伝達用の機械要素として、歯車は古来重要な位置を占めているが、最近では回転機械の高速、高負荷、小形化の傾向が著しく、これにともない補機としての歯車装置にも性能、強度を一段と増大させることが要請されている。

日立製作所機械研究所では、このような要求に応ずるために各種動力伝達用歯車に関する基礎研究、開発研究を進め、これをもとに歯車装置の設計製作に必要ないろいろなデータを得ている。

写真は実験に用いている歯車試験機の一例で、高い荷重を伝達する高増速比歯車に関する実験を行なっているところである。

(日立製作所 機械研究所)