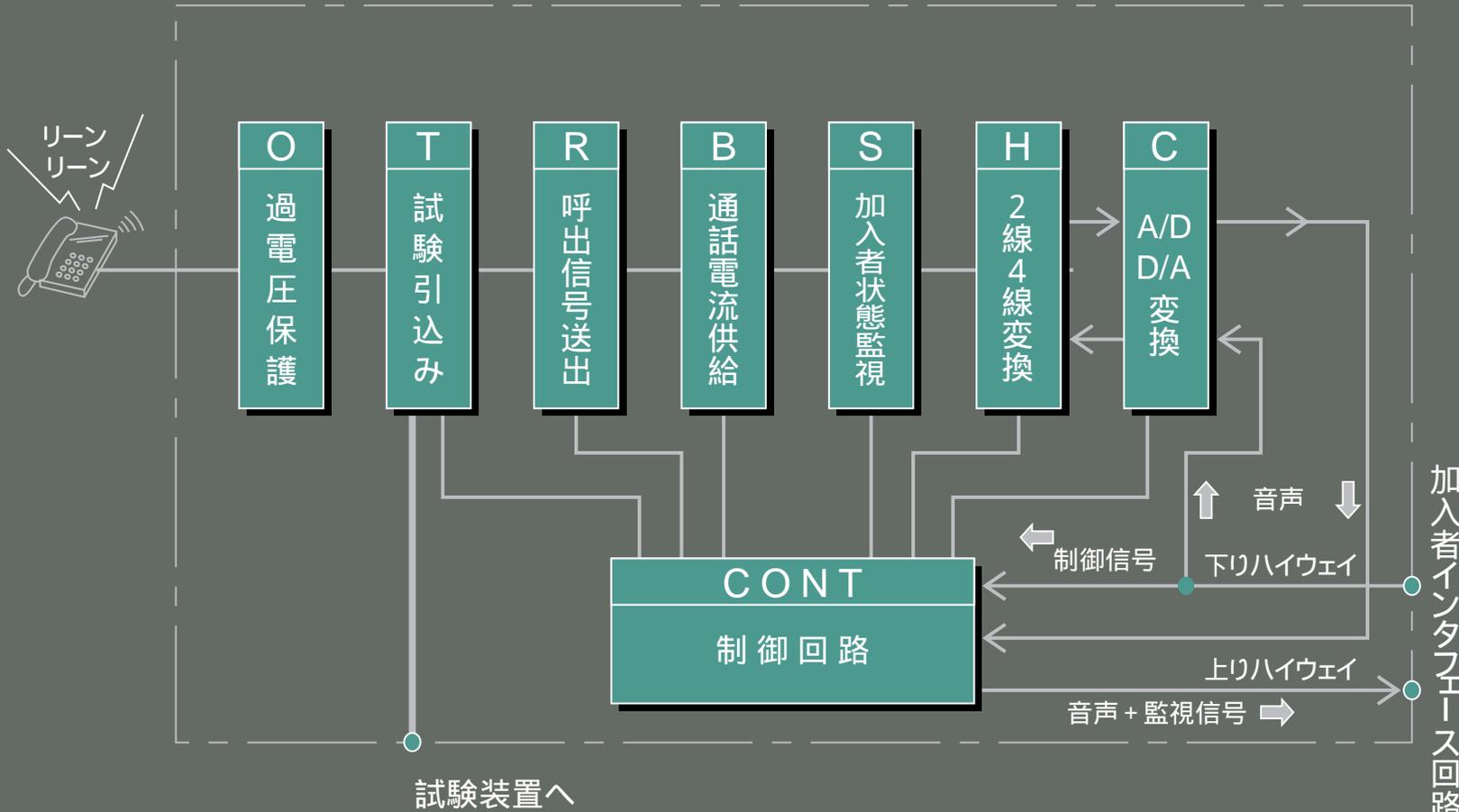


加入者回路

Subscriber circuit



加入者回路は BORSCHT(ボルシュト)機能と、制御回路をLSIで全電子化した大きなブロックから構成される。加入者線信号処理装置から送られてくる制御信号により、加入者回路の電子接点を動作させ、BORSCHT機能が動作を開始する。

加入者インタフェース回路へ

試験装置へ

BORSCHT 機能は、次の7つの機能の頭文字をとってこのように呼ぶ。

B (Battery Feed)	通話に必要な電流を電話機に供給する機能。
O (Overvoltage Protection)	加入者回路を雷サージなどの高電圧から保護するための機能。
R (Ringing)	電話機のベルを鳴らすための呼出信号を送出する機能。
S (Supervision)	電話機のオンフック、オフフックを検出する機能。
C (Codec)	アナログ信号をデジタル信号に(符号器が行う)、逆にデジタル信号をアナログ信号に(復号器が行う)変換する機能。
H (Hybrid)	デジタル交換機の通話路は4線のため、2線加入者線の信号を4線の信号に変換する機能。
T (Test)	加入者線または通話路を試験装置へ引き込む機能です。