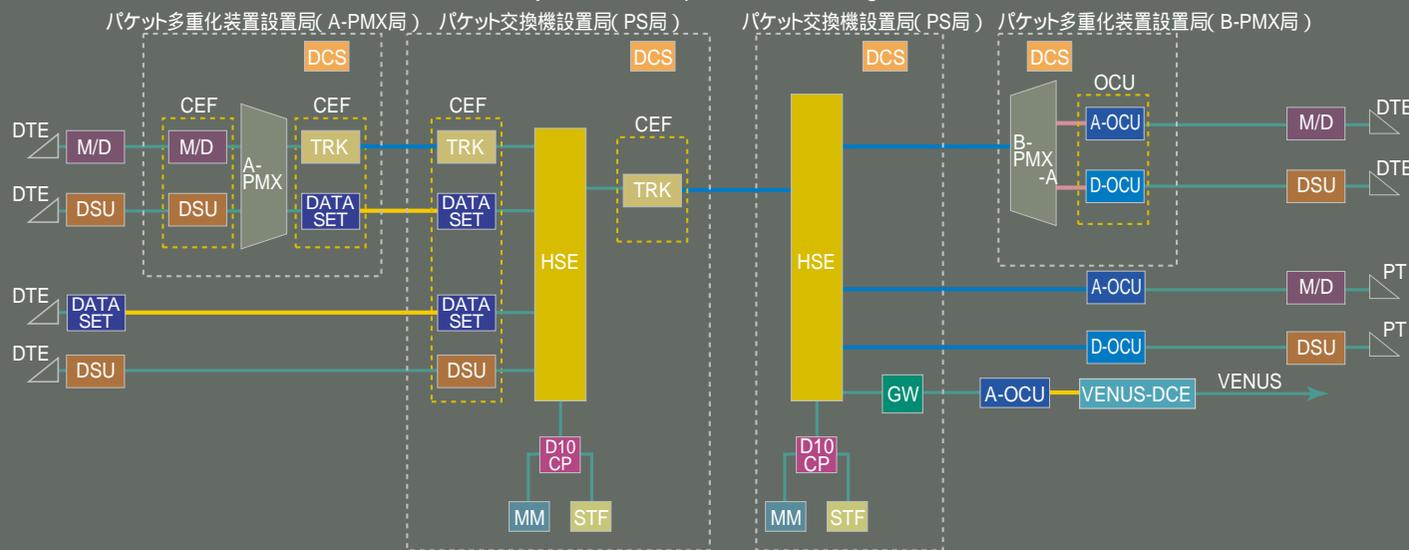


パケット交換システムD50PSの構成と技術

Configuration and technologies of the circuit switching system D50PS

パケット交換網の中継方式

Transit system in the packet switching network



D50PS架の構成

D50PS frame configuration

架名(略記号)	主な機能
D10号L中央処理装置(D10L-CPRE)	中央処理、データチャネル
D10号C主記憶装置架(D10C-MMF)	主記憶
D10号F磁気バブル記憶装置架(D10F-MBF)	磁気バブル記憶
D50号B高速信号制御装置架(D50B-HSE)	局間信号を送受信

DTE	:データ端末装置	TRK	:トランク
PT	:パケット形態端末	M/D	:変復調装置
NPT	:一般回線	D-OCU	:デジタル局内回線終端装置
DSU	:宅内データ回線終端装置	A-OCU	:アナログ局内回線終端装置
A-PMX	:パケット多重化装置(D50A-PMX)	MM	:主記憶装置
B-PMX-A	:パケット多重化装置(D50B-PMX-A)	DCS	:D1形クロック供給装置
HSE	:高速信号制御装置	GW	:国際網間接続装置(B-PMX-A)
D10CP系	:D10形自動交換機中央処理系	DATA SET	:48kbpsデータ送受信装置
D10HCP系	:D10形自動交換機高速中央処理系	— (Blue)	:64kbps(0次群)
STE	:監視試験架	— (Pink)	:64kbps(ユニバーサル)
CEF	:回線終端装置用架	— (Yellow)	:48kbps(アナログ)

D50PSのパケット多重化装置(PMX)

パケット多重化装置は、一般端末からの調歩式または同期式回線を収容し、端末からの通信文をパケットに変換して交換機に送出する。本装置はパケットへ変換のときにパケットの多重化とトラフィックの集束を行う。

D50PSの高速信号制御装置(HSE)

D50PSの高速信号制御装置は、同一局または遠隔地に設置されたパケット多重化装置、パケット形態端末、およびパケット交換機間の信号送受を制御する。