

# 交流電源供給装置の系譜

History of AC power supplies

1950

クロスバ交換機

1960

1970

DEX-21  
D10形自動交換機  
D20型自動交換機

1980

D60形自動交換機  
D70形自動交換機

1990

同期形端局装置

改良D70形自動交換機  
新同期形端局装置

2000

2010

2020

## 伝送・交換・無線

1956～57 ■3-EG方式  
■MGG方式  
■DMA方式

1962 ■交流電源盤

1966～67 ■静止形交流無停電電源装置  
1968～70 ■静止形定周波定電圧電源装置

1976 ■伝送用交流電源装置  
1978～79 ■高精度交流電源装置  
■汎用形交流電源装置

1987 ■ユニット形交流電源装置

1993 ■ユニット形交流電源装置  
(入力電流歪低減及び小型化)

## データ通信

●無停電クレーマ方式

1972～73 ●並列冗長方式交流電源装置

1980 ●商用同期式交流電源装置(直流入力方式)

1986 ●商用同期式交流電源装置(交流入力方式)

1991 ●商用同期式交流電源装置(整流器負荷100%対応)  
1993 ●商用同期式交流電源装置、並列冗長方式交流電源装置  
(入力電流歪低減及び小型化)

1997 ●商用同期式交流電源装置(力率改善回路の適用)

2001 ●直流入力型小容量交流電源装置(並列冗長方式)  
2002 ●商用同期式交流電源装置(インバータトランスレスタイプ)  
2003 ●パラレルプロセッシング方式交流電源装置

2005 ●高信頼並列冗長給電方式交流電源装置  
(大容量モジュールタイプ)

2007 ●無瞬断切替装置

2015 ●並列冗長給電方式無停電電源装置  
(大容量モジュールタイプ、保守バイパス変圧器レスタイプ)

2016 ●空調用交流電源装置  
(パラレルプロセッシング方式)

2018 ●無瞬断切替装置 交流400V系統対応