

## 冗長化されたレガシー回線の信号レベルを監視し自動で回線切替



2系統受電2重化  
サブラックタイプ  
(4ch実装)

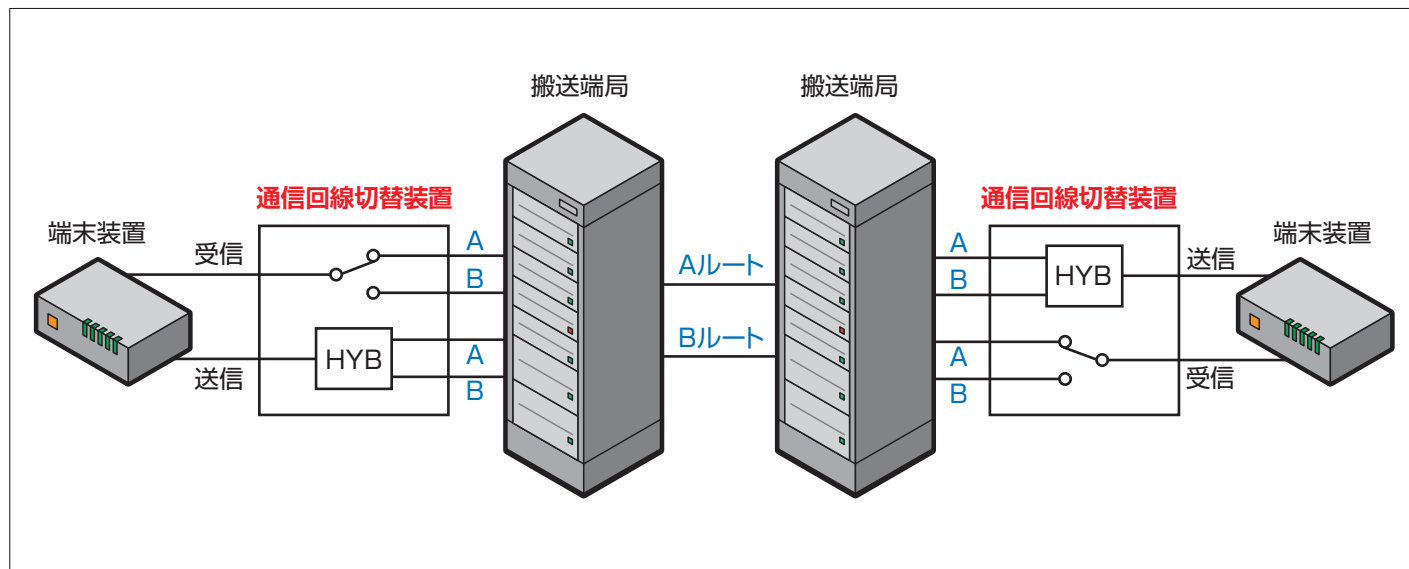


2系統受電2重化  
架タイプ  
(28ch実装)

### 特長

- ①レガシーの通信装置の経路を冗長化することにより重要回線を高信頼度で構築
- ②信号レベルを常時監視し、レベル低下を検出して自動切替可能
- ③検出レベル、切替時間の調整が可能
- ④レベル低下時にアラーム情報を外部出力(無電圧a接点)
- ⑤回線ごとのパッケージのためメンテナンスが容易(1回線/PKG)
- ⑥ラッチングリレーを使用しているため、電源電圧がなくても経路を保持
- ⑦取付箇所に合わせて形状をサブラックタイプと架タイプから選択可能
  - ・サブラックタイプ(4CH) JIS規格 通信用雑架  
または EIA準拠 19インチラックマウント
  - ・架タイプ(28CH) 耐震架フレーム設置
- ⑧入力電源を2重化させることにより、内部レギュレーターの冗長化が可能
- ⑨前面で配線・保守が可能

### 構成例



# 通信回線切替装置

## 仕様一覧表

筐体形状	サブラックタイプ	架タイプ
受電系統	2系統受電	2系統受電
内部電源系統	電源2系統	電源2系統
寸法	W480×D300×H498 (JIS取付ピッチ) ※EIA準拠も製作可能です	W260×D350×H2300
収容回線(最大実装) ※2	4ch	28ch
伝送周波数特性	0.3~3.4kHz(BPFは未実装)	
伝送損失	送信部 4.5dB以内 受信部 2.0dB以内	
周波数特性	1dB以内(0.3~3.4kHz) ※-15dBm入力時	
入出力インピーダンス	600Ω平衡/150Ω平衡を選択(マッチングトランス使用時) ※送信部はマッチングトランス使用の有無を選択可能	
受信アンブ	最大15dB ※出力は最大5dBmで飽和	
装置総合雑音	-60dBm以下	
切り分け機能	基板前面パネル上にC-1P切り分けUリンクを設置	
キャリア検出レベル	0~-26dBmの間で調整可能(ボリューム調整)	
切替方法	自動切替(キャリアレベル低下検出により自動切替) 手動切替(トグルスイッチによる切替)	
電源電圧 ※3	DC48V	DC48V
消費電力	50W(1系統あたり)	320W(1系統あたり)
電源端子	M4	M4
信号端子	ラッピング接続(Φ0.5~0.65)	コネクタ接続 ※コネクタ付ケーブルを添付
ケーブル導入孔	前面下部・背面下部	架上・架下
塗装色	マンセル値 5Y7/1 半艶	
使用温度・湿度	0~40℃ 40~85%RH(結露なきこと)	
絶縁抵抗	電源端子一括~筐体間 DC500V 3MΩ以上	
絶縁耐力 ※4	電源端子一括~筐体間 DC500V 1分間にて異常ないこと	
警報回路	監視：電源電圧出力断、ヒューズ断 出力：無電圧a接点	

※1 EIA準拠も製作可能です ※2 空きCHがある場合はブランクパネルとなります ※3 その他の電圧もご相談ください ※4 電源電圧によりAC2000Vの場合もあります

○製品の価格等については、別途お問い合わせください。 ○本カタログに記載の内容は、予告なく変更する場合があります。

 株式会社デンソー

<http://www.kk-denso.co.jp>

Eメールお問合せ [info1@kk-denso.co.jp](mailto:info1@kk-denso.co.jp)

〒540-6124 大阪市中央区城見2丁目1番61号 ツイン21MIDタワー24F  
TEL:06-7175-1545 FAX:06-7176-8791  
105-0011 2 1 1 4 F  
TEL:03-5402-4435 FAX:03-5402-4436  
460-0003 1 4 2 I T 4 F  
TEL:052-218-3077 FAX:052-231-5033