

SDI自動検出切替器

HMC3000

無人時に送出サーバがダウン そんな時自動でバックアップに切り替われば・・・
放送事故（放送停止）による無信号時間を低減できるのに・・・

こんなお客様のご希望に、お応えします

本装置は、放送設備故障などが発生し、番組送出が継続できない場合、
速やかにバックアップ素材に切替することができます。



特長

● SDI信号の監視による自動切替が可能

SDI入力信号を監視し、フリーズ/ブラック/無音の切替条件に従い、自動切替が可能です。
各種エラー監視項目の設定（検出時間）が可能です。

● スイッチ操作

本装置の前面スイッチによる手動切替操作も可能です。また、MANUALスイッチにより自動切替をさせないこともできます。

● LANインタフェース対応

接点制御/接点出力に加え、LANインタフェース対応（SNMP準拠）により、遠隔からのアラーム取得や切替制御が可能です。

● スケーリング監視対応

本線が停止状態であってL字等部分が動作しているケースではフリーズ/ブラックの検出ができませんが、
スケーリング監視対応によりあらかじめ設定するスケーリング領域に対してのみフリーズ/ブラックの検出が可能です。

● 3系統の入力に対応

SDI信号の監視を行う2系統に汎用1系統（監視機能無し）の3系統入力に対応しています。

● スルーバイパス機能

4分配の出力信号のうち出力1については電源断時入力1のスルーバイパスとなります。

● 操作部含めた1Uユニットのコンパクト設計

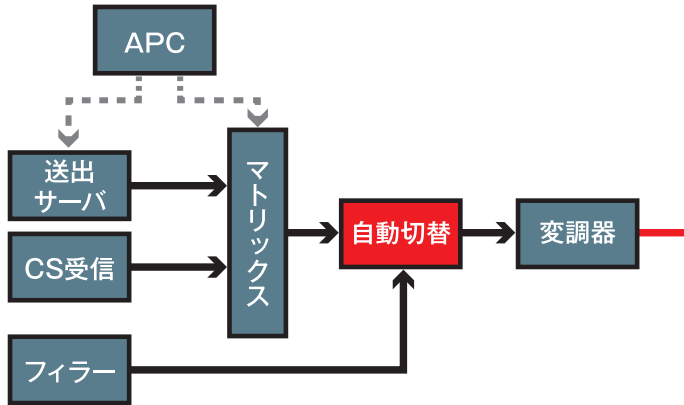
● 電源2重化構造による安心設計

プレイアウトシステムおよびメール通報などの通報システムのご要望もあわせてお問合せください。

使用例

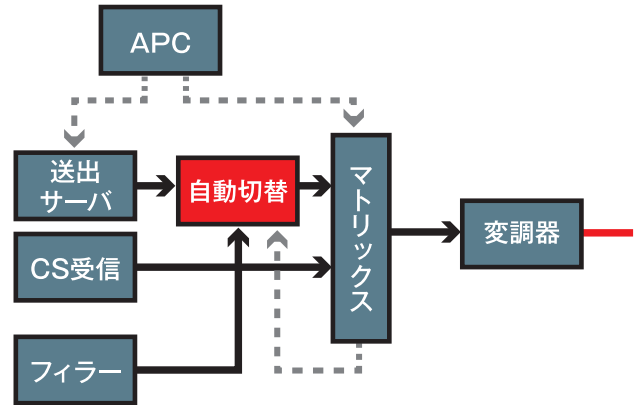
送出マトリックスと変調器の間に設置

サーバ故障やCS受信ができない時に自動で
フィルター（バックアップ信号）に切替わります



送出サーバと送出マトリックスの間に設置

マトリックスのクロスポイント情報により送出サーバが
選択されるときのみ動作します



仕様

項目	仕様	備考
映像入出力信号	HD-SDI / SD-SDI（設定により切替）： 入力3系統(AUX含む) HD-SDI / SD-SDI（設定により切替）： 出力4系統(MONI含まず) 本装置の電源がOFFの場合、本線入力が出力へバイパスされます	
エラー監視項目	①SDI信号なし検出 検出時間：1フレーム～10秒(フレーム単位) ②映像黒検出+音声無音検出 検出時間：1秒～5分(秒単位) ③映像フリーズ検出+音声無音検出 検出時間：1秒～5分(秒単位) ④音声無音検出 検出時間：1秒～5分(秒単位)	
外部制御 入出力信号	・XPタリ-（入力のみ） ・LANインターフェース(10BASE-T/100BASE-TX) SNMPによる制御 ・MANUAL / 本線 / バックアップ（前面スイッチ操作）	
アラーム出力信号	SDI / BLACK / FREEZE / AUDIO / TOTAL / FAN / PS1 / PS2	
電源電圧	AC100V～240V ± 10%	二重化
消費電力	50VA以下（AC100V時）	
動作温度	0℃～40℃	
湿度範囲	20%～90%（結露なきこと）	
外形寸法	482mm(W) × 44mm(H) × 450mm(D)	1U(突起物含まず)
重量	約5kg	



NHK
Integrated
Technology

株式会社 NHK アイテック
NHK Integrated Technology Inc.

映像・情報ビジネス事業部 営業部

〒150-0041 東京都渋谷区神南1-4-1

TEL 03-5456-4731 FAX 03-5456-4742

<http://nhkitec.com/>

※記載内容は予告なく変更する場合がございます。

2015年11月