

花岡無線電機と関西テレビ放送、関西テレビソフトウェアがタッグを組み実現！

TAKT

中継連携システム



- 中継連携システム「TAKT(タクト)」は報道サブで中継を円滑に進めるために開発したシステムです。
- 中継を行うために必要な情報と操作の全てを集約させN-1の自動作成やモニターID表示器と連携する仕組みなどを採用。
- 携帯電話キャリアを使用したモバイル中継装置が普及し台風などの自然災害や大きな事件が起こった際には容易に多数の中継ができる時代になったため、報道サブの中継受け体制を従来から大幅に進化させました。
- 報道技術のスペシャリストが報道サブを愛しているからこそ作ったシステム。花岡無線電機と関西テレビ放送がタッグを組み関西テレビソフトウェアと完成させました。

報道サブの新常識、ここに誕生！

TAKT は、中継を行うために必要な**N-1を自動作成・送出する機能を有したシステム**で、信号分配の制御やID表示器の名称入力、電話番号帳など中継に必要な全ての情報と操作を集約したシステムです。

■ 変化する中継スタイルへの対応

近年、携帯電話キャリアを使用したモバイル中継装置が普及し、中継車が必要であった以前と比較して容易に中継を行えるようになりました。このため、1番組で扱う中継数が増える傾向にあります。中継数が増えればN-1の送出数も増えます。N-1作成・送出を音声担当であるミキサー1人で対応するためには、自動的にN-1を作成し送出できる仕組みを開発する必要がありTAKTの開発をスタートさせました。

■ TAKT 運用画面

N-1を自動で作成するためには、信号分配リモート回線の回線番号に対して何の信号分配をアサインするかを把握することによって実現することができ、これらの管理を「中継宣言テーブル」にて行います。

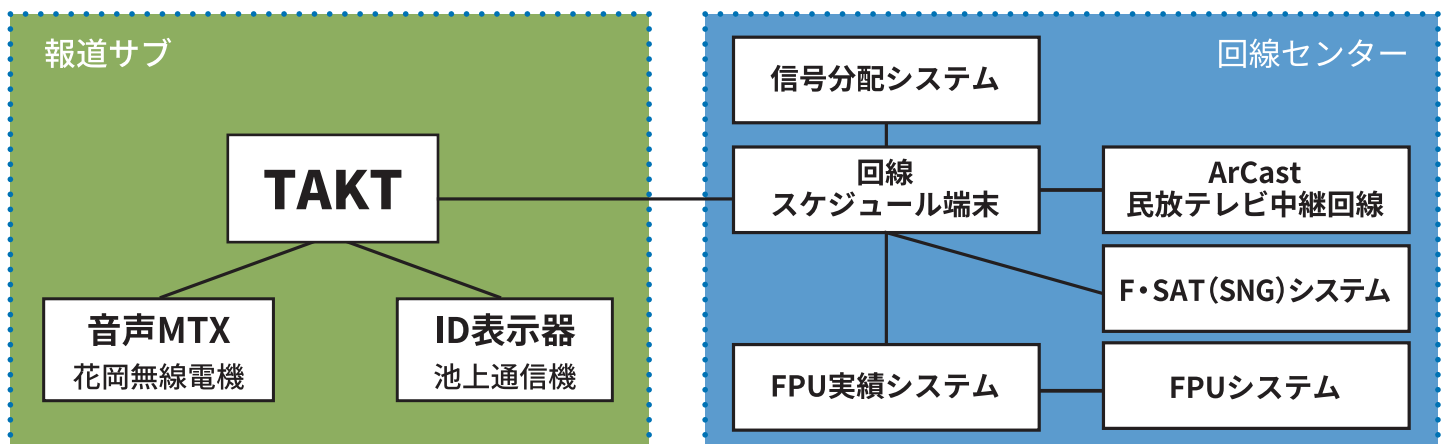
中継宣言テーブルを埋めれば、信号分配システムが制御されたり花岡無線電機音声MTXが制御されN-1が自動作成・送出されたりするだけでなく、ID表示器にも中継手段や中継場所などが表示され、中継が可能になります。また、N-1へのIDやMAS-LN(CM音)などの加算もこの画面で行えるようにしたため、音声MTX運用画面を一切操作することなく必要に応じたN-1を作成・送出できます。

システム	設定	回線内容全クリ	池上・花岡 再送信	ver1.0.0.56															
				天カメ				X/WEB/入力UTL				TEL				メモリー		メモリー(地震)	
				連携															
				INUSE															
				R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12				
館内分配	LiveU1	REL	FPU2	REL	FSAT1	FSAT1	FSAT自動	FSAT9	REL	H3	REL	FPU1							
中継手段	LiveU1	****	KTV101	****	****	CX-FOC	CX101	KTV102	****	H3	****	関空CAM							
中継場所	大阪駅	****	和歌山	****	****	****	****	串本	****	CX東京-13	****	関西空港							
TD/VE /CAM	松岡 真平	****	関西テレビ放送	****	****	****	****	****	****	****	****	****							
現場D	ハチエモン	****	カンテレ	****	****	****	****	****	****	****	****	****							
リポータ /出演者	****	****	ハチエモン	****	****	****	****	****	****	****	****	****							
N-1	LiveU1	****	IPKTV101	****	****	****	****	****	****	****	****	****							
N-1 /連絡 A	TEL11	****	TEL32	****	****	****	****	****	****	****	****	****							
	携帯A	****	KTV101連絡	****	****	****	CX101携帯電話	KTV102連絡	****	****	****	****							
	080-0000-0000	****	080-****-****	****	****	****	080-****-****	080-****-****	****	****	****	****							
N-1 /連絡 B	TEL31	****	TEL13	****	****	****	****	****	****	****	****	****							
	ハチエモン	****	KTV101N-1携帯	****	****	****	CX101PTEL(N-1)	KTV102PTEL(N-1)	****	****	****	****							
	080-8888-8888	****	080-****-****	****	****	****	44+3-101-1	44+6-102-1	****	****	****	****							
ID	ID	ID	ID	ID	ID	ID	ID	ID	ID	ID	ID	ID							
MAS-LN	MAS-LN	MAS-LN	MAS-LN	MAS-LN	MAS-LN	MAS-LN	MAS-LN	MAS-LN	MAS-LN	MAS-LN	MAS-LN	MAS-LN							
コピ-スワフ	コピ-スワフ	コピ-スワフ	コピ-スワフ	コピ-スワフ	コピ-スワフ	コピ-スワフ	コピ-スワフ	コピ-スワフ	コピ-スワフ	コピ-スワフ	コピ-スワフ	コピ-スワフ							

TAKT

関西テレビソフトウェア株式会社
KTV Softwares Inc.

■ 各種機器・システムとの連携



TAKTは報道サブ内だけではなく、回線センターの回線スケジュール端末を起点として信号分配システムの制御や民放テレビ中継回線、F・SAT(SNG)システム、FPUシステムと連携しています。

花岡無線電機 N-1送り返し中継連絡システム

N-1 送り返し中継連絡システムは、音声MTXを中心として、電話機や中継N-1への割り込みTBユニットなどでシステム構築。

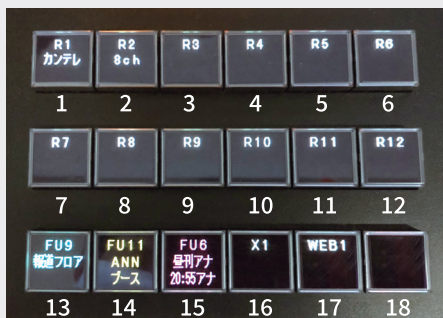
N-1音声MTX【オーディオルーター [DXP-256]】

N-1は、音声卓では作成せず音声MTXにて実現。音声卓出力の各音声信号を音声MTXに入力し制御する事で中継用のN-1作成やアナウンサーへのイヤホン返しを構築。

音声MTXは、TAKT中継宣言テーブルの信号分配リモート回線の回線番号と信号分配、N-1送出先との関係からMTX入出力は自動で制御されます。このため、通常のN-1作成・送出を行うオペレーションでは、音声MTXの運用画面を一切操作する必要はなく、TAKT運用画面を埋めるだけで運用可能。



TB UNIT・Console UTL部 TB SW



① 有機ELのTB表示スイッチ18個で構成。音声卓UTL部に実装。

② 有機ELのTB表示スイッチ16個で構成。TBマイク付き。



電話中継・連絡用TEL装置

電話中継・連絡用TELには「TEL自動発信制御スイッチ」「TEL番号表示器」「中継先名称表示器」を搭載。TAKT運用画面で使用する電話回線と電話番号をセットしておき、その電話回線の受話器を上げて発信ボタンを押せば、電話番号が自動発信できます。これにより、電話番号を手動でダイヤルすることなく発信が可能で、N-1や連絡電話の発信が容易になっています。電話番号は27桁まで対応していて国際電話でも問題なく発信が可能。



N-1送り用ラック



電話中継・連絡用TEL



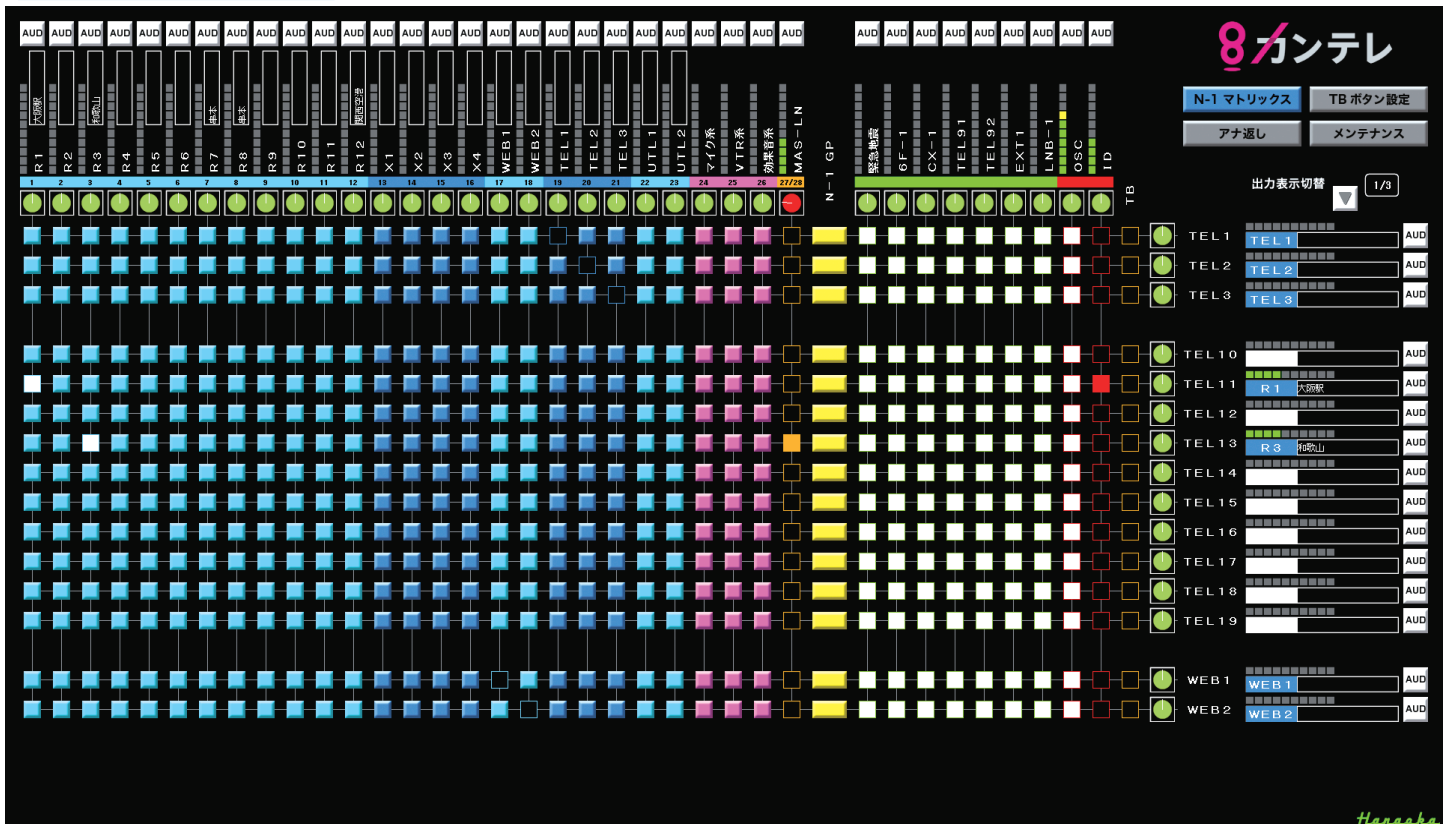
報道サブ



TAKT・N-1 MTX モニタ

N-1 MTX GUI

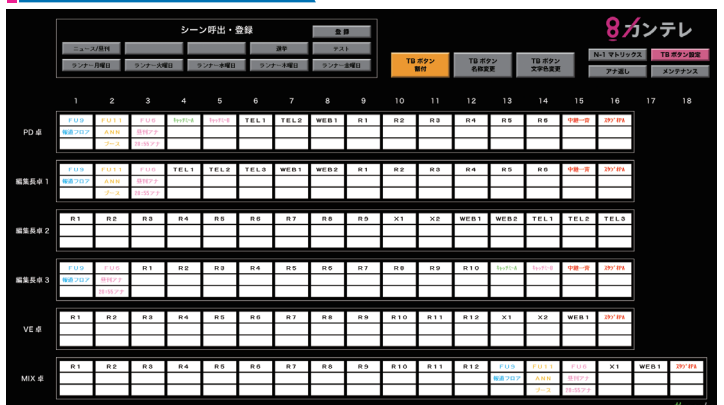
N-1マトリックス GUI



アナ返し GUI



T Bボタン設定 GUI



●本カタログは2021年11月現在のものです。仕様および外観は予告なく変更される場合がありますのでご了承ください。
 ●製品写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。