

関係各位



センチュリー・システムズ株式会社
代表取締役 田中 邁

全国瞬時警報システムの新型受信機 JARS-2000 発表のご案内

センチュリー・システムズ株式会社(本社:東京都武蔵野市、代表取締役:田中邁、以下:センチュリー・システムズ)は、消防庁の全国瞬時警報システム(以下「Jアラート」)の新型受信機 **JARS-2000** を発表します。

JARS-2000 は、現行機器 JARS-1000 のコンパクトで高機能な特徴を継承しつつ、拡張を続ける Jアラートのソフトウェアに対応できるよう CPU・メモリ・保存領域を大幅に拡張し、**2016 年度消防庁が公表の要件を満たした受信機**です。

Jアラートのソフトウェアに平成 26 年度に特別警報、平成 27 年度に噴火速報を配信情報として追加するなど、機能拡張が行われております。

機能拡張に伴い判断すべき情報の項目が増加しているため、広域にわたって影響が及ぶ大規模な地震等が発生するなど、処理すべき情報量が膨大な場合が想定されます。

新型受信機 **JARS-2000** は、上記、機能拡張や今後Jアラートで配信する情報を追加等した場合でも対応できる性能を有しております。

また、現行機器を導入済みの場合、「アンテナなどの装置」、「水門制御」、弊社 FutureNet MA-E300 シリーズと連携した「エレベータ制御(接点連携)」、「館内放送」、「IP 告知送信機」、「IP 告知受信機」、「パトライト連携」などは、新たに手を加えることなく、ご利用いただくことが可能です。

パナソニック AVC ネットワークス社との共同開発した「FutureNet MA-E370/L」を用いれば、あらかじめ指定したロケーションへ自動発信(SIP サーバ機能)できます。受信側では自動着信させたものをアンプ出力できます。また自動起動機の出力へ付けることで防災無線の二重化(IP 延長)が可能です。



画像はイメージです

【JARS-2000】

/// JARS-2000 の特長 ///

■ 大幅なハードウェア性能向上

JARS-2000 は、現行機器 JARS-1000 に比べ、大幅にハードウェア性能が向上しました。

2016 年度、消防庁が公表した要件を満たした上で、ハードディスクより信頼性の高い CFast(SATA)をシステム専用とデータ保存用に分け 2 枚搭載しました。

■ スムーズな移行を可能にする同一インタフェース、サイズ

JARS-2000 は、現行機器 JARS-1000 と同じサイズですので、現行機器と同じコンパクトなスペースに設置することができます。

また、インタフェースも継承しているため、自動起動機、接点連携機器などに変更を加える必要はありません。



画像はイメージです

■ 豊富な LED

前面に LED を備えているので、目視による状態確認が簡単に行えます。



画像はイメージです

■ 消防庁ソフトウェア要求仕様に対応

以下の消防庁ソフトウェア要求仕様に対応します。

○ 音声出力インタフェースにおける警報・注意報名の自動読み上げ機能

気象警報・注意報に対する音声として「気象警報(注意報)が発表されました。」としか再生できなかったが、気象庁で発表された警報・注意報名を自動で認識して、警報・注意報名を付与した音声を再生できるようにするもの。

○ 音声出力インタフェースにおける複数音声設定機能

複数の音声を連続して再生する場合、再生する音声の順番を登録することで、動作設定の作成作業を省略できるようにするもの。

○ 接点制御インタフェースと音声出力インタフェースの連動機能

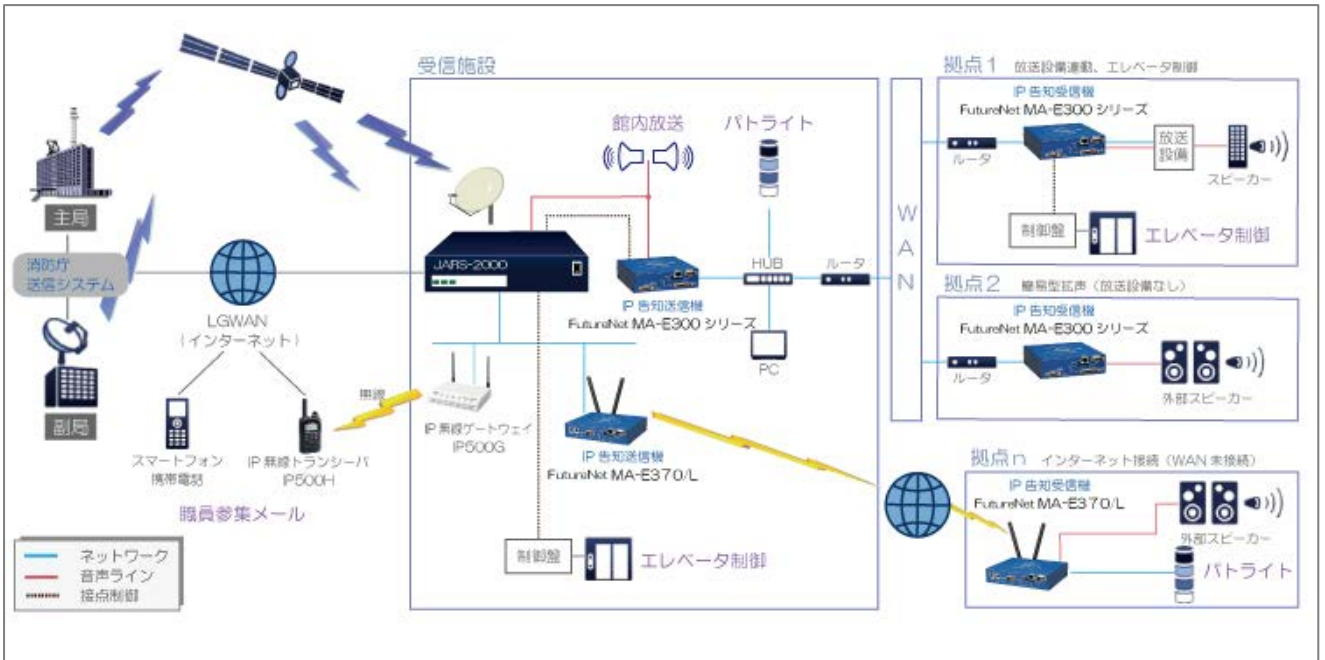
音声を再生する機器の電源の ON、OFF と再生する音声の順番を登録することで、動作設定の作成作業を省略できるようにするもの。

○ 登録音声内容の確認機能

従来の事前書換音声ファイルに加えて、初期登録音声等も操作用PCから「再生」、「保存」ができるようにするもの。

■ **ネットワーク配信利用**

受信設備に設置した **JARS-2000** を中心に FutureNet MA-E300 シリーズにより、出先施設や学校などに情報をネットワーク配信することができます。



➤ **エレベータ制御（接点連携）**

接点信号により、制御盤と連携してエレベータの緊急停止などを制御することができます。

対応機器：JARS-2000、FutureNet MA-E300 シリーズ

➤ **館内放送**

音声出力（ライン出力）機能により、J-アラートの情報を素早く館内放送で伝えることができます。

対応機器：JARS-2000、FutureNet MA-E300 シリーズ

➤ **IP 告知送信機**

IP 告知送信機として、FutureNet MA-E300 シリーズを用いることにより、受信設備内ローカルネット（LAN）に **JARS-2000** を接続することなく、外部施設と接続・連携することも可能です。

➤ **IP 告知受信機**

IP 告知受信機として FutureNet MA-E300 シリーズを用いることにより、受信設備と同等の情報伝達、連携が可能になります。

➤ **パトライト**

株式会社パトライト社製のパトライト（三色表示灯）により、色と音（ブザー音）により、情報を伝達できます。パトライト型番：NHP-3FB1-RYG

➤ **職員参集メール**

メールサーバと連携し、緊急情報を予め登録しておいた宛先にメールで通知することができます。

また、アイコム株式会社製無線と 4G LTE のハイブリッド IP 無線トランシーバ IP500H を用いれば、緊急参集要員との連携もよりスムーズになります。

■ 機能継承

JARS-2000 は、現行機器 JARS-1000 のすべての機能を継承します。

➤ 接点信号制御

「3.5mmピッチ端子台ソケットタイプのデジタル I/O」が 8 出力あることから、外部装置からのケーブルを直接接続することが可能です。

これにより、外部ケーブルを大きな加工することなく※1、8 系統のデジタル I/O インタフェース(無電圧接点出力)を通じ、接点信号制御が可能です。

弊社では本インタフェースを用いて水門制御等の実績が多数あります。

➤ 同報無線自動起動装置連携機能

自動起動機の音声書き換え及び、自動起動機を介して同報無線装置の制御を行う機能です。

➤ 回転灯連携機能

IP ネットワーク接続機能を持つ回転灯と連携し、表示灯の点灯・点滅、表示灯の色、点灯時間、ブザー有無の制御を行なう機能です。5 台の回転灯を、独立して制御可能です。

➤ 音声出力

背面に搭載している LINE OUT から、予め受信機にインポートされている音声を入力する機能です。

➤ ソケット通信制御

ネットワーク機能を利用し、ソケット通信による連携を最大 10 箇所まで同時に行なう機能です。

➤ ファイル連携制御

HTTP サーバ機能を利用し、外部アプリケーションから HTTP を用いて緊急情報をダウンロードさせる事が可能となる機能です。

➤ メール送信制御

メールサーバと連携し、緊急情報を予め登録しておいた宛先にメールで通知する機能です。

※1 既設の電線サイズ AWG 24~12 の場合、AWG 28~16 に変更する必要があります。

/// 価格、販売等 ///

■ JARS-2000

価格: オープンプライス

■ JARS-2000 添付品等

標準添付:

- 製品保証書
- 電源コード
- 取付金具
- 製品マニュアル(CD-ROM)

保守サポート(別契約):

- センドバック保守
- 先出しセンドバック(config あり)
- 先出しセンドバック(config なし)
- オンサイト保守(平日 9 時~17 時対応)
- オンサイト保守(24 時間 365 日対応)

■ 連携機器

- FutureNet MA-E300 シリーズ
<https://www.centurysys.co.jp/products/linuxserver/index.html>
- FutureNet MA-E370/L
<https://www.centurysys.co.jp/products/linuxserver/mae370l.html>

/// JARS-2000 の主な仕様 ///

製品名		JARS-2000	
ストレージ	システム用	CFast カード	
	保存領域	CFast カード	
カレンダー機能	リアルタイムクロック	カレンダー機能(プロセッサに内蔵)	
	バックアップ電池	3V コイン型リチウム一次電池 (CR2032)	
インターフェース	イーサネット	100BASE-TX/1000BASE-T × 1 ポート RJ-45 コネクタ、Auto Negotiation、Full/Half Duplex、Auto MDI/MDIX	
	USB	USB 2.0 ホスト × 2 (TYPE-A コネクタ)	
	シリアルポート	RS-232C × 2 ポート 9ピン D-SUB(オス) 最高転送速度 115.2kbps	
	コンソールポート	RS-232C × 1 ポート 9ピン D-SUB(オス) 最高転送速度 115.2kbps	
	VGA	アナログRGB × 1ポート 15ピン Mini D-SUB(メス)、保守用(ディスプレイに接続)	
	デジタル I/O	8出力(a接点出力【NO:ノーマリオープン】) 3.5mmピッチ端子台(9ピン)ソケットタイプ 無電圧接点出力 フォトカプラ絶縁タイプ	
	音声出力	SPEAKER OUT × 1ポート φ3.5ステレオミニジャック スピーカ出力	
	衛星データ受信	RF 信号入力(入力周波数:950~1450MHz) 1ポート Fタイプ(メス) 入力インピーダンス 75Ω 衛星受信アンテナ(LNB)給電	
表示機能 (LED)	POWER	電源	(緑色)
	STATUS 1	システム・ステータス 1	(緑色)
	STATUS 2	システム・ステータス 2	(緑色)
	STATUS 3	システム・ステータス 3	(緑色)
	ALARM 1	アラーム・ステータス 1	(赤色)
	ALARM 2	アラーム・ステータス 2	(赤色)
	ALARM 3	アラーム・ステータス 3	(赤色)
	ALARM 4	アラーム・ステータス 4	(赤色)
	ALARM 5	アラーム・ステータス 5	(赤色)
	ALARM 6	アラーム・ステータス 6	(赤色)
	ALARM 7	アラーム・ステータス 7	(赤色)
	ETHER 0	SPD	(緑色)RJ-45 コネクタに内蔵
		LINK	(橙色)RJ-45 コネクタに内蔵
	PWR	衛星受信部電源	(緑色)
SYNC	衛星受信部キャリアロック	(緑色)	
外部スイッチ	メイン(主電源)スイッチ	AC 入力 ON/OFF 用シーソー・タイプ・スイッチ	
	リセットスイッチ	ハードウェア・リセット用プッシュ・タイプ・スイッチ	
サイズ	外観寸法(突起物を除く)	360.0mm[W] × 225.0mm[D] × 87.4mm[H]	
重量		5Kg	
電源	入力電圧	AC100V ±10%	
	周波数	50/60Hz ±3Hz	
	最大消費電力	約 50W	
	定格消費電力	約 45W	
環境条件	動作環境	温度:0°C~+40°C	
		湿度:10%~90%(結露なきこと)	
	保存環境	温度:0°C~+50°C	

ニュースリリース

製品名		JARS-2000
		湿度:10%~90%(結露なきこと)
	冷却方式	強制空冷
適合規格 規制・認証	電波障害自主規制	VCCI-Class A 適合
	静電気放電イミュニティ	IEC 61000-4-2(JIS C 61000-4-2) レベル 3
	放射無線周波数 電磁界イミュニティ	IEC 61000-4-3(JIS C 61000-4-3) レベル 2
	電氣的ファストトランジエント/ バーストイミュニティ	IEC 61000-4-4(JIS C 61000-4-4) レベル 2
	サージイミュニティ	IEC 61000-4-5(JIS C 61000-4-5) レベル 2
	伝導妨害イミュニティ	IEC 61000-4-6(JIS C 61000-4-6) レベル 2

※これらの仕様は予告なく変更されることがあります。

/// センチュリー・システムズ株式会社について ///

センチュリー・システムズは、エンタープライズから組み込み、IoT/M2M システム開発等ネットワーク分野を中心に、ハードとソフトの開発を行う開発会社です。FutureNet®ブランドでの自社製品の提供を中心として、製品のカスタマイズや新規開発を含む受託開発、OEM 提供、ASP・クラウドサービス (WarpLink®)の提供をしています。受託開発では M2M、センサネットワーク、遠隔監視制御、高信頼ネットワーク、専用ゲートウェイ等の装置/システム開発や通信プロトコルのライセンス提供等で幅広い実績を持っています。

- ・会社名 : センチュリー・システムズ株式会社
- ・所在地 : 東京都武蔵野市境 1-15-14 穴戸ビル
- ・代表者 : 代表取締役 田中 邁
- ・事業内容 : ネットワーク製品ブランド FutureNet シリーズの開発・販売、製品のカスタマイズ、OEM 提供、IoT/M2M システム開発、受託開発、コンサルティング、ASP・クラウドサービス

● お問い合わせ先

JARS-2000 に関するご質問、お問い合わせは弊社営業部までお願いします。

なお、ニュースリリースに掲載されている情報は、発表日現在の情報です。その後予告なしに変更されることがございますので、あらかじめご了承ください。

電話 0422-37-8112

FAX 0422-55-3373

電子メール jalert-inst.maint@centurysys.co.jp

ホームページ <https://www.centurysys.co.jp/>

以上、新製品の紹介とさせていただきます。何卒よろしくお取り計らいの程、お願い申し上げます。

-
- ・ 「FutureNet」、「WarpLink」はセンチュリー・システムズ株式会社の登録商標です。
 - ・ その他、文中の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標または登録商標、サービス名称です。