

2014年9月29日

中距離向け防災無線スピーカーの製品ラインアップを拡充 ～LRAD 新製品 2 機種の販売開始～

丸紅情報システムズ株式会社(略称:エムシス/MSYS、本社:渋谷区渋谷 3-12-18 社長:伊吹 洋二)は、米エルラド(LRAD Corporation、社長兼 CEO:トーマス・ブラウン/Mr. Thomas R. Brown、本社:カリフォルニア州サンディエゴ)製の防災無線スピーカー「LRAD 60°ホーン EX(エルラド 60°ホーン イーエックス)」および「LRAD サウンドセーバー400(エルラド サウンドセーバー 400)」の販売を開始します。

「LRAD 60°ホーン EX」は、本年4月に発売した「LRAD 60°ホーン」の外形はそのままに、内蔵したドライバーユニットを改良することで飛躍的に性能を向上させた、中長距離エリア向けの新しい防災無線スピーカーです。「LRAD 60°ホーン」では、音圧レベル70dBにおける音響到達距離が理論上499mでしたが、「LRAD 60°ホーン EX」では930mまで大きく伸ばすことに成功しました。本体は軽量かつ小型で、既存の設置用ポールをそのまま利用しながら地域住民への防災放送可聴エリアを大きく拡大します。

同時発売の「LRAD サウンドセーバー400」は、新しく開発したラインアレイスピーカーです。複数のスピーカーユニットを連結し一つのスピーカーのように均一な音を出すことができます。線音源効果(*1)により垂直方向への音の拡散を抑えながら、より遠くまで明瞭な音声を届けます。有効再生周波数が100Hz～10kHzと低域にも強いいため、男性の声によるマイク入力においても効果的な音圧性能での放送が可能です。筐体はスリムで容易に既設ポールへ取り付けられます。

MSYSは、2012年に長距離全方位スピーカー「LRAD360X(エルラド 360 エックス)」の取り扱いを開始して以来、2013年に中距離全方位スピーカー「LRAD-360 MINI(エルラド 360 ミニ)」、2014年に中距離ホーン型スピーカー「LRAD 60°ホーン(エルラド 60°ホーン)」を、自治体を中心とした防災無線市場向けに発売してきました。さらに今回、中長距離向けに「LRAD 60°ホーン EX」および「LRAD サウンドセーバー400」を製品ラインアップに加えることで、住宅の立地状況に応じ、今まで以上にきめ細やかな適材適所の配置が可能となり、住民へ向けた確実な音声到達と騒音化防止を両立します。

防災無線は地震のほか、ゲリラ豪雨からの避難勧告など地域住民を守る設備として、沿岸部から山間部まで広く整備が求められています。MSYSは、各地域の状況にあわせた最適な機種選定、配置計画を全国の自治体へ向け提案していきます。「LRAD 60°ホーン EX」は標準価格110万円(税抜き)。「LRAD サウンドセーバー400」は標準価格135万円(税抜き)。今後防災無線市場向けにLRADシリーズの取り扱いにより、1年間で3億円の売上を目指します。

(*1)「線音源」は音が四方へ拡散する「点音源」スピーカーに比べて垂直方向への音を抑制するため、音の減衰を抑えながら遠方まで音声を届ける効果があります。



【製品仕様】

製品名	LRAD 60°ホーン EX	LRAD サウンドセーバー400
製品外観		
分類	指向性スピーカー	ラインアレイスピーカー
最大音圧 @1m	141dBA	126dBA
音達距離(70dB の到達範囲)	930m	600m
許容入力	160W	360W
音響放射角	水平 +/-30°	水平 +/-60°、垂直 +/-10°
寸法	幅 473mm 高さ 254mm 奥行 483mm	幅 305mm 高さ 1309mm 奥行 98mm
重量(本体、取付金具含む)	約 8kg	約 21.8kg

■エルラド製品紹介ホームページ:<http://www.marubeni-sys.com/si/atc/>

【エルラドについて】

エルラドは、1980年にカリフォルニア州サンディエゴ市に設立されました。指向性スピーカーの製造技術を開発し、幅広い分野においてサウンドソリューションを商品化、NASDAQ市場に上場(Ticker:LRAD)しています。エルラドの高度なテクノロジーのアプリケーションは、オーディオ技術において新たな市場を拡大します。

【丸紅情報システムズについて】

丸紅情報システムズは、最先端ITを駆使した付加価値の高いソリューションやサービスをお客様視点で提供するソリューションプロバイダです。製造・流通・サービス・小売・金融業を中心とする様々な業界の知見と高度な提案力と、グローバルな視点からお客様の差別化に貢献する最先端技術やそれを活用した新しいソリューションの開発力が当社の強みです。ソリューションや製品、サービスを通じて、お客様の期待を超える新しい「価値」の創出でお客様のビジネスを支援します。

<お問い合わせ先>

丸紅情報システムズ株式会社

URL: <http://www.marubeni-sys.com/>

〒150-0002 東京都渋谷区渋谷 3-12-18 渋谷南東急ビル

広報・業務推進部(プレス関係者窓口)

電話:03-5778-8885 ファックス:03-5778-8999

<製品に関するお問い合わせ>

丸紅情報システムズ株式会社

プラットフォームソリューション事業本部 デジタルマーケティング営業部

電話:03-5778-8712

*文中の製品名および会社名は、各社の商標または登録商標です。

*ニュースリリース記載の情報は発表日現在の情報です。記載の情報は予告なく変更される場合があります。