

2011年3月2日
ユニデン株式会社

ユニデン、船舶共通通信システムに対応した、 据置型の国際VHFトランシーバー<UM415>を発売

ユニデン株式会社(東証一部:6815、本社:東京都中央区、代表者:山下 兵衛)は、2011年3月4日より船舶共通通信システムに対応した、25W出力/据置型(フィックスドマウント型)の国際VHFトランシーバー<UM415>を発売いたします。

2009年10月の制度改正により、日本国内でも、北米等で普及している国際VHFトランシーバーと同等仕様の機器(※1)がより簡便な手続きと費用で運用(※2)できるようになりました。

従来の船舶通信では船舶の規模や用途ごとに異なった無線システムが使用されていたため、緊急時の危機回避行動等の相互連絡を取ることが困難な状況でした。この制度改正は、船舶間で共通に使用できる通信システムを早急に普及させ、海上安全のために有効な通信手段を確保するために行われています。

<UM415>は、コンパクトサイズながら視認性の高い大型液晶ディスプレイを搭載し、DISTRESSボタンを押す事で自動で遭難信号を発するDSC Class D機能を標準搭載。また、JIS8(相当)の防水性能など北米市場においても高い評価を得ている据置型の製品です。

ユニデンでは、船舶用無線機の分野において40年以上にわたる北米市場での実績に培われた信頼性、コストパフォーマンスを生かして、日本国内でも海上の安全を守る国際VHFトランシーバーの普及に努めてまいります。

※1 登録証明機関による技術基準適合証明を受けている機器に限ります。

※2 第二級海上特殊無線技士以上の資格および特定船舶局としての無線局免許が必要です。

品名	品番/JAN	本体カラー	価格	発売日
国際VHFトランシーバー(据置型)	UM415 4954355206043	ホワイト	オープン	2011年3月4日
国際VHFトランシーバー(据置型)	UM415BK 4954355206050	ブラック	オープン	2011年3月4日

【製品外観】



■国際 VHF トランシーバー製品情報サイト

<http://www.uniden.jp/products/rc/um415.html>

本製品に関するお問合せは下記宛にお願いいたします。
ユニデン株式会社 デジタル家電事業本部 糸日谷(イトヒヤ)/岡部
TEL:03-5543-2813 FAX:03-5543-2876

【おもな特長】

■ 送信出力:最大25W

リア部に堅牢で放熱性に優れたアルミダイカストを用いることにより、コンパクトサイズながら安定した高出力送信ができます。

■ ITU クラス D に合致する DSC 機能を搭載

遭難・緊急時に DISTRESS キーを押すことにより、遭難・緊急信号を自動的に送信することができます。また、外部 GPS などの機器を接続することで、位置情報も発信することができます。

■ 大型ディスプレイを搭載

視認性の高い高輝度オレンジ色バックライト付き フルドット大型ディスプレイを採用。さらにバックライトには 10 段階の明るさ調整機能を搭載しております。

■ JIS8(相当)の防水性能

水面下 1.5m に 30 分間水没しても内部に浸水しない、JIS8(相当)の防水性能を有します。また、本体だけでなくマイクも同様の防水性能を実現しています。

■ バッテリー低電圧アラート機能を搭載

船舶のバッテリー電圧が低下した場合、ディスプレイにアラートを表示すると共にビープ音で警告します。

■ 「技術基準適合証明」取得済み

登録証明機関による技術基準適合証明を受けているので、無線局免許申請手続きが簡素化されます。プレジャーボートやヨット、漁船などの小型船においても容易に導入が可能です。

【おもな仕様】

一般仕様				
国際チャンネル (INT)	送信周波数範囲:156.025 ~ 157.425MHz 受信周波数範囲:156.300 ~ 162.000MHz			
ウェザーチャンネル (WX)	受信周波数範囲:161.650 ~ 163.275MHz ※ ウェザーチャンネルは米国、およびカナダで放送・運用されているサービスのため、日本の国内、海域および近海では受信できません。			
チャンネル数	57ch(国際チャンネル) 10ch(ウェザーチャンネル)			
電波型式	F3E, DSC:F2B			
使用温度範囲	-20°C~+60°C			
電源電圧	13.8V DC ± 15%(マイナス接地)			
消費電流 (13.8V 時)	約4.5A(送信時:25W)			
	約0.8A(送信時:1W)			
	約340mA(待ち受け時)			
	約840mA(受信最大出力時)			
アンテナインピーダンス	50 Ω (不平衡)			
外形寸法(突起部を除く)	168(W) × 77(H) × 129(D) mm			
重量約	約1.0kg			
	受信部		送信部	
受信方式	ダブルスーパーヘテロダイナ方式		送信出力	25W/1W
受信感度	0.27 μ V(Typ) 12dB SINAD 時		変調方式	リアクタンス変調
スケルチ感度	0.20 μ V(Typ)		最大周波数偏移	±5.0kHz
相互変調特性	77dB(Typ)		スプリアス発射強度	3.125 μ W 以下
スプリアス妨害比	77dB(Typ)			
隣接チャンネル選択度	78dB(Typ)			
オーディオ出力	約2.5W(8 Ω、10%歪時)			

※ 本製品を使用するには第二級海上特殊無線技士以上の資格が必要となります。

※ 5年ごとに無線局定期検査が必要です。

※ 自動で位置情報を送信するには、NMEA規格(NMEA0183 ver.2.0または3.01)に対応したGPSレシーバーが別途必要です。

本製品に関するお問合せは下記宛にお願いいたします。
 ユニデン株式会社 デジタル家電事業本部 糸日谷(イトヒヤ)/岡部
 TEL:03-5543-2813 FAX:03-5543-2876

NEWS RELEASE



【会社概要】

(平成 22 年 12 月 23 日現在)

会社名: ユニデン株式会社
代表者: 代表取締役社長 山下 兵衛
住所: 〒104-8512 東京都中央区八丁堀 2-12-7
設立: 昭和 41(1966)年 2 月 7 日
資本金: 35,999 百万円
売上: 35,510 百万円 (平成 22(2010)年3月期連結)
従業員: 単体 240 名 / 連結 9,165 名 (平成 22(2010)年 9 月 30 日現在)
事業内容: 各種無線通信・応用機器、コードレス電話、VoIP 電話、デジタル家電製品の開発、製造、販売

本製品に関するお問合せは下記宛にお願いいたします。
ユニデン株式会社 デジタル家電事業本部 糸日谷(イトヒヤ)/岡部
TEL:03-5543-2813 FAX:03-5543-2876