

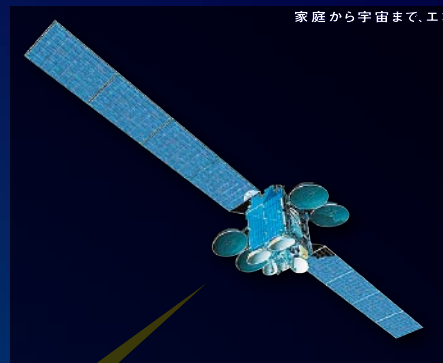
MITSUBISHI

Changes for the Better



家庭から宇宙まで、エコチェンジ。

三菱衛星通信用小型車載局 Compact SNG for Vehicle



いち早く現場へ。いち早く中継開始。

小型・省電力化&衛星自動追尾で、現場中継をスピーディーに。

●小型車両による抜群の機動力。

●衛星自動追尾アンテナ搭載。

●車体安定ジャッキ不要で即時運用可能。

●最大15Mbpsの高速伝送を実現。HDTVにも対応。



事件/事故/災害現場からの
第一報を素早く!

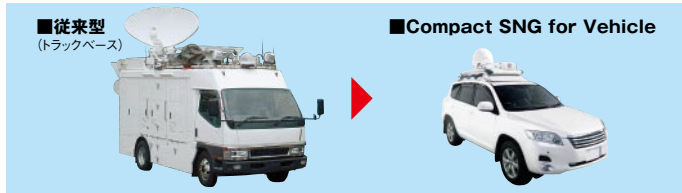
H.264+DVB-S2による
HDTV高効率伝送が可能!

IPデータ/電話の
送受信に!

三菱衛星通信用小型車載局 Compact SNG for Vehicle

小型車両による抜群の機動力

アンテナ装置等の機材をコンパクト化、省電力化する事により、小型乗用車にも搭載が可能。従来のトラックをベースとした車載局よりもコンパクトで機動力に優れた車載局で、さまざまな現場で活躍できます。



いつでもどこでも即時運用が可能

新開発の直径40cm自動追尾アンテナにより、移動中も衛星を自動追尾。車体安定ジャッキも不要になるため、現場到着後直ぐに運用(送信)が可能です。

■システム構成

自動追尾アンテナ (直径40cm) 送受信装置 (RFU)

車内機材

- アンテナ制御装置
- DVB-S2 変調器
- AVC/H.264エンコーダー

- オプション装置 ・システムコントローラ
- ・スペクトラムアナライザ ・CH MODEM
- ・映像音声機器

■衛星通信小型車載局仕様		
送受信周波数	送信:14.00~14.50GHz、受信:12.25~12.75GHz	
EIRP	47.7dBW(最大)	
伝送信号	HDTVまたはSDTV映像信号:1CH、オーディオ信号:最大8CH	
アンテナ	40cmφパラボラアンテナ	
衛星捕捉	自動捕捉・追尾	
偏波	送受直交直線偏波	
アンテナ駆動範囲	仰角:15°~75°、方位角:全方位	
IF周波数	送信IF:950~1450MHz、受信IF:950~1450MHz	
変復調方式	DVB-S2準拠	
映像符号化方式	MPEG-4 AVC/H.264準拠	
音声符号化方式	MPEG-2 AAC LC、LPCM(SMPTE302M)	
映像入力	HD-SDI、SDI ※同時入力は不可	
音声入力	SDI多重、AES/EBU 最大8CH	
その他	車外装置 車内装置	
環境条件	-10℃~+45℃/95%RH以下 0℃~+40℃/90%RH以下(結露なし)	
寸法・重量	自動追尾アンテナ: H635×535φ(mm) 28kg 送受信装置(RFU): W350×H232×D617(mm) 22kg *重量合計 50kg	ACU:EIA 2U 8kg IF CONT:EIA1U 8kg HDTV変調器:EIA1U 6kg HDTV ENC:EIA1U/ハーフ 4kg *重量合計 26kg
電源・消費電力	ANT/ACU:AC100V 250VA、RFU:AC100V 670VA、IF CONT:AC100V 60VA HDTV変調器:AC100V 80VA、HDTV ENC:AC100V 40VA *消費電力合計 1100VA	

HDTV高画質映像伝送を実現

MPEG-4 AVC/H.264エンコーダーとDVB-S2変調器の組み合わせにより、HDTVの高画質伝送を実現します。(最大15Mbpsの高画質伝送が可能)

既存SNGネットワークでの運用が可能

各放送局様のSNGネットワーク運用にあわせ、約8MHzの帯域でHDTV高画質伝送を実現。既存のSNGネットワークの中での運用が可能です。またCH MODEM(オプション)を追加することによって既存システムの中で連絡回線を構築する事が出来ます。

ワンタッチオペレーションの実現

システムコントローラ(オプション)を追加する事により、ワンタッチオペレーションが実現出来ます。

■オプション	
車両	
SUV車	発電機は車載用小型発電機を使用(小型携帯発電機の使用も可能)
ワンボックス車	・エンジンルームに発電機を搭載、荷室に自動電圧調整器(AVR)及びインバーター実装。
※サンルーフ設置車推奨	・機器ラックは機器構成により簡単に組み替えが可能。 ・サンルーフ設置車等を用いることにより、車両への改造を最小限とします。 ・車種によっては、積載重量、実装スペースの確認が必要になります。
システムコントローラ	
機器監視制御装置	・システムコントローラ(EIA 1U)を追加することにより、個別に機器操作を行う煩わしさを解消。・操作性を考慮したタッチパネル式を採用
CH MODEM	
送受信周波数	950~1450MHz CH MODEM(EIA 1U)を追加することにより従来のSNG
変復調方式	QPSK システムと互換のある連絡回線機能(衛星電話)を付加
映像・音声装置(デモ車仕様例) ※搭載スペースに合わせたカスタマイズが可能	
入力	外端盤 HD SDI(Emb):1ch、HD SDI(VIDEO):1ch、SD SDI(VIDEO):1ch NTSC(VIDEO):1ch、アナログ音声:4ch
	内端盤 HD SDI(Emb):2ch、HDMI:1ch、NTSC(VIDEO):1ch、アナログ音声:2ch
スイッチャー	HD SDI信号 8入力4出力
音声ミキサー	アナログ音声 8入力6出力
VTR	HDTV用:1台、P2HD用:1台
モニター	本線系モニター:1台、VTR用モニター:1台、音声モニター:1台
VE関係	WFM:1台
時計	GPS時計

! 安全に関するご注意 ●正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

家庭から宇宙まで、エコチェンジ。

「eco changes」は、家庭・オフィス・工場から社会インフラ、そして宇宙にいたるまで、幅広い事業を通じて、持続可能な社会の実現に貢献していく、三菱電機グループの環境ステートメントです。

一人ひとりが、
エコチェンジ。

ものつくりを、
エコチェンジ。

ビジネスを、
エコチェンジ。

三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3(東京ビル)

お問い合わせは… 〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3(東京ビル)
本社IT宇宙ソリューション営業第二部 (03)3218-3346

- 北海道支社(011)212-3188
- 東北支社(022)216-4625
- 北陸支社(076)233-5507
- 中部支社(052)565-3372
- 関西支社(06)6347-2510
- 中国支社(082)248-5263
- 四国支社(087)825-0008
- 九州支社(092)721-2150