



## DVB-S/S2 Satellite Modulator

# NDS3402A

- DVB-S2(EN302307) 規格に準拠
- DVB-S (EN300421) 後方互換
- 2つの ASI 入力（ホット・バックアップに対応）
- 前面パネル、または LAN 経由での制御に対応（※1）
- 出力レベルのアッテネーションが調整可能
- 10MHz リファレンス・クロック入力
- 出力周波数は 50 ~ 200MHz が選択可能

**WARD**  
株式会社ワード

〒 630-0122 奈良県生駒市真弓 1-3-7-109  
TEL: 0743-72-0456 / FAX: 0743-72-0457  
e-mail: mail@ward.co.jp

# DVB-S/S2 Satellite Modulator NDS3402A



NDS3402A は、DVB-S2(EN302307) 規格に準拠した高性能なモジュレータです。最新のフレーム構造、コーディング方式、モジュレーションに対応することにより、従来の DVB-S(EN300421) 方式と比べ 50% 以上の効率向上を実現しました。これにより、送出側だけでなく、受信側でも高精度な受信が可能です。

NDS3402A は、付属の NMS ソフトウェアにより LAN 経由での制御が可能です。<sup>(※1)</sup>  
放送、素材伝送、その他のブロード・バンド衛星事業などでご使用いただけます。

TS 入力	Packet Mode および Byte Mode に対応 188/204 バイト・ストリームに対応 2つの ASI 入力 (ホット・バックアップの自動切換えに対応) BNC 端子 (インピーダンス 75 Ω)
IF 出力	50 ~ 200MHz に対応 出力レベル・アッテネータは 0 ~ 31dB の範囲で設定可能 (0.5dB ステップ、最大出力 0dBm) MER ≥ 42dB N 端子 (インピーダンス 50 Ω)
符号化 / 変調	<p>DVB-S</p> <p>外部符号 Reed-Solomon 符号</p> <p>内部符号 畳込符号</p> <p>Code Rate 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8</p> <p>変調方式 QPSK</p> <p>Roll-off 0.2, 0.25, 0.35</p> <p>Symbol Rate 1 ~ 45MBauds</p> <p>DVB-S2</p> <p>外部符号 BCH 符号</p> <p>内部符号 LDPC 符号</p> <p>Code Rate 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10</p> <p>変調方式 QPSK, 8PSK</p> <p>Roll-off 0.2, 0.25, 0.35</p> <p>Symbol Rate 1 ~ 30Msps (8PSK) / 1 ~ 45Msps (QPSK)</p>
その他	<p>寸法 482mm × 410mm × 44mm</p> <p>重量 3.05kg</p> <p>動作温度 0 ~ 45℃</p> <p>電源 100 ~ 240V, 50Hz-60Hz</p> <p>消費電力 22W</p>

※ 1 Windows OS を搭載した PC が必要。

**WARD**  
株式会社ワード

〒 630-0122 奈良県生駒市真弓 1-3-7-109  
TEL: 0743-72-0456 / FAX: 0743-72-0457  
e-mail: mail@ward.co.jp