**XM2902A****V MODEM BOX****概 要**

本モデムは、弊社が豊富な経験と実績による高性能、高信頼の製品です。

ITU-T勧告のV.26/V.27bis/V.29に準拠しています。モード設定など各種設定がスイッチ操作で簡単に行えます。また、送信レベル設定、受信レベル設定、およびループバックなどの試験設定用スイッチは、前面に配置されているため、電源を投入した状態で容易に操作可能です。扱い易いボックスタイプのため、装置へ組み込んで使用する以外に、工場での試験用やフィールドでのメンテナンス用にも使用できます。

**特 長****■ITU-T勧告に準拠**

ITU-T勧告のV.26/V.27bis/V.29に準拠しています。

■電力規格準拠

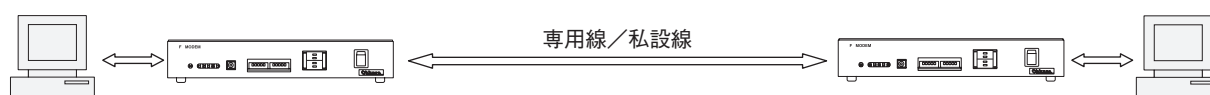
電氣的強度や耐ノイズ性能は電力規格B-402に準拠しています。

■各種回線に対応

専用回線／私設線に接続して使用するための、4線式全二重、2線式半二重通信に対応しています。

■端末機器の認証取得品

端末機器の認証取得品ですので、NTT等専用回線で使用可能です。

システム例**■接続構成**

仕 様

項 目		仕 様		
		V.26	V.27bis	V.29
伝送仕様	伝 送 速 度	2400bps	4800／2400bps	9600／7200／4800bps
	通 信 方 式	同期方式／非同期方式		
	変 調 方 式	4相位相変調(B方式)	8相差動位相変調	直行振幅変調
	キャリア周波数	1800Hz±1.0Hz	1800Hz±1.0Hz	1700Hz±1.0Hz
	変 調 速 度	1200baud±0.01%	1600baud±0.01%	2400baud±0.01%
適 用 回 線		専用線、1 回線		
伝 送 帯 域		0.3～3.4kHz		
通 信 方 法		4線式全二重／2線式半二重		
線 路 イ ン ピ ー ダ ン ス		600Ω±20%		
送 信 レ ベ ル		0～-31／-9～-40dBm、1dBステップ可変		
送 信 レ ベ ル 誤 差		±2dB		
受 信 レ ベ ル		0～-26／-10～-43dBm		
不 要 信 号 送 出 レ ベ ル ※送信レベル-9 d B m 時		4kHz ～ 8kHz : -20dBm以下 8kHz ～ 12kHz : -40dBm以下 12kHz ～ : -60dBm以下		
ビットエラーレート、S／N 性能		10 ⁻⁶ 以下(自局折返し、511ランダムパターン、S／N=25dB、受信レベル-40dBm)		
受 信 キャ リ ア 断 レ ベ ル		-31／-48dBm以下		
受 信 キャ リ ア 検 出 レ ベ ル		-26／-43dBm以上		
受信キャリア断・検出ヒステリシス		2dB以上		
受 信 キャ リ ア 断 検 出 時 間		5～15ms	5～15ms	21～39ms
受信キャリア断時 R D ホールド		マーク／スペース		
R S O N → C S O N 時 間		65～100ms	4800bps ショート : 50±2ms ロング : 708±2ms 2400bps ショート : 67±2ms ロング : 943±2ms	253.5±0.5ms
R S O F F → C S O F F 時 間		2ms以下		
R S O F F 時 の 動 作		キャリア停止、同期信号受信時も応答せず		
伝 送 遅 延 時 間		22ms以下(2モデム対向)		
D T E イ ン タ フ ェ ー ス		V.24、V.28		
群 遅 延 等 価 器		6リンク相当の自動等価器内臓		
自 己 回 復 動 作		リトレイン・オン・データ方式／トレーニング循環方式		
警 報 接 点 出 力		受信キャリア断とカード異常のOR 無電圧リレー出力 1a／1b 許容負荷143VAC／DC、50mA以下、250mW／mVA以下		
電 源		AC100V／AC110V／DC110V、 30VA以下／20W以下 DC48V／DC24V対応も可能です。(オプション)		

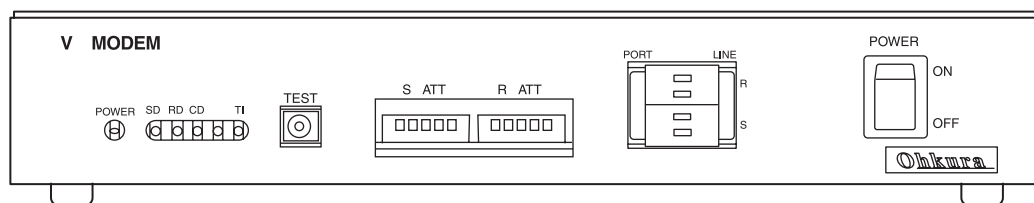
環境性能

項 目	仕 様
電 源 電 圧 変 動	AC電源：-15%～+15%以内 DC電源：-20%～+30%以内
電 源 周 波 数 変 動	AC電源：45～65Hz以内
温 度 条 件	性能・動作保証：-10～+50℃
湿 度 条 件	30～90%RH(結露なし)
絶 縁 抵 抗	電源端子一括～FG 間：DC500V、10MΩ以上 回線端子一括～FG 間：DC500V、10MΩ以上 電源端子一括～回線端子一括間：DC500V、10MΩ以上
商 用 周 波 耐 電 圧	電源端子一括～FG 間：AC2000V、1分間 回線端子一括～FG 間：AC2000V、1分間 電源端子一括～回線端子一括間：AC2000V、1分間
雷 インパルス耐電圧	電源端子一括～FG間／回線端子一括～FG間／電源端子一括～回線端子一括間 4.5kV、1.2/50μs、正負各3回
振 動 性 サージ圧	電源端子一括～FG間 第一波高値：2.5kV +0、-10% 電源端子間 振動周波数：1MHz±10% 1/2減衰時間：3～6サイクル 繰り返し頻度：6～10回／商用周波の1周期 試験回路出力インピーダンス：200Ω±10%
方形波インパルス性ノイズ	電源端子一括～FG間 電圧：1kV±10%(50Ω終端) 電源端子間 極性：正および負 動的出力インピーダンス：50Ω 立ち上がり時間：1ns±30% パルス幅：100ns±30%(50Ω終端) 繰り返し周波数：50/60Hz
電 波 ノ イ ズ	前後、左右、上下方向接近 150MHz帯／400MHz帯／900MHz帯／1.5GHz帯(携帯電話／PHS)
静 電 放 電 ノ イ ズ	前面パネル 接触放電：8kV 気中放電：15kV
耐 震 性	前後、左右、上下方向 振動数：16.7Hz 振動幅：0.4mm 加振時間：600s 加速度：1.96m/s ²

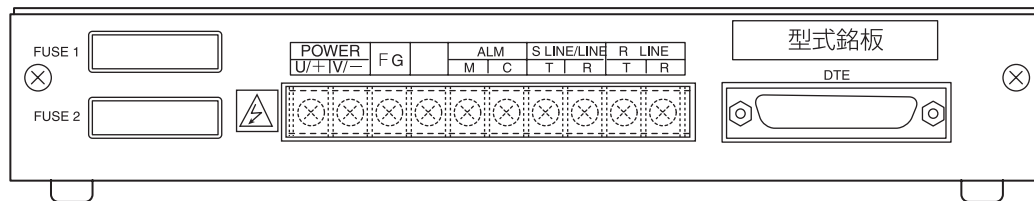
型 式

基本形式	電 源	—	—	—	取付金具	内 容
XM2902A						V MODEM BOX
	A					AC100V／AC110V／DC110V
	B					DC48V／DC24V
		0				—
			0			—
				0		—
					0	なし
					1	ラック取付用

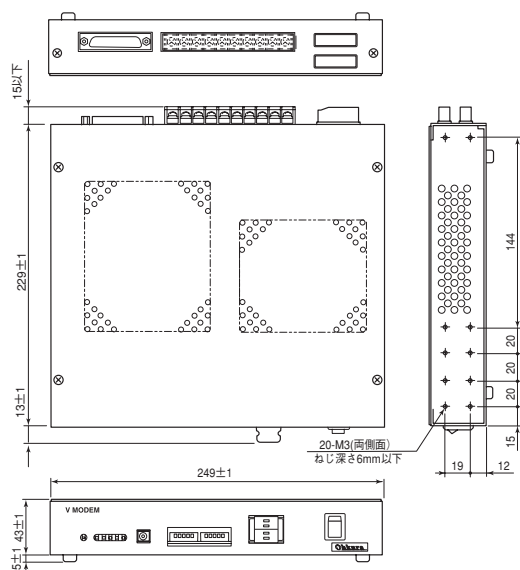
前面



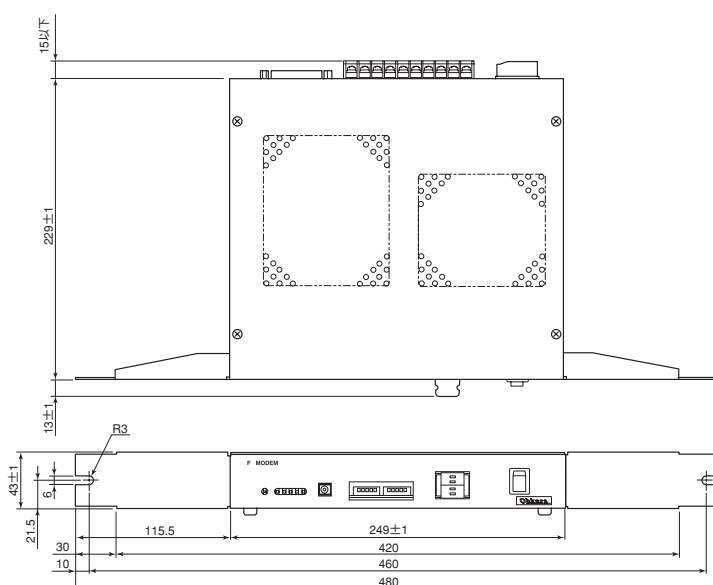
背面



取付金具なし時



取付金具あり時



NTT 等回線契約に際しての認証番号

NTT等回線契約に際しては下記機器名・認証番号にて申請下さい。

機 器 名 : V MODEM BOX

機器の種類 : 専用通信回線設備等端末

認証番号 : D07-0518001



取扱上
で注意

ご使用の際は取扱説明書をよく読んで、正しくお使い下さい。

このスペックシートは 2016 年 2 月現在のものです。

*記載している仕様、デザインなどは予告なく変更することがあります。

Ohkura

大倉電気株式会社

大倉電気ホームページ <http://www.ohkura.co.jp>

本 社 / 工 場 〒350-0269 埼玉県坂戸市にっさい花みず木 1-4-4
TEL : 049-282-7755(代) FAX : 049-282-7001
営 業 本 部 〒170-0013 東京都豊島区東池袋 4-24-3 ジブラルタ生命池袋ビル 8F
TEL : 03-6851-0011 FAX : 03-6851-0005
大 阪 支 店 〒532-0004 大阪市淀川区西宮原 1-8-24 新大阪第 3 ドイビル 3F
TEL : 06-6395-3601 FAX : 06-6395-3602
名古屋営業所 〒461-0005 名古屋市中区東桜 2-10-1 ヤハギ東桜ビル 3F
TEL : 052-935-5837 FAX : 052-935-3498
九州営業所 〒812-0035 福岡市博多区中呉服町 2-7 博多村山ビル 4F
TEL : 092-263-8303 FAX : 092-282-8468
東北出張所 〒981-1104 仙台市太白区中田 1-10-26-103
TEL : 022-306-5480 FAX : 022-306-5490
広島出張所 〒730-0043 広島市中区富士見町 16-22-801
TEL : 082-569-8380 FAX : 082-569-8381

お問い合わせ・お求めは