生産終了
Production end

製品仕様書

LAN 対応型 3 色LED表示器

VM96A-212TE

株式会社 パトライト

生産終了
Production end

履　歴　用　紙

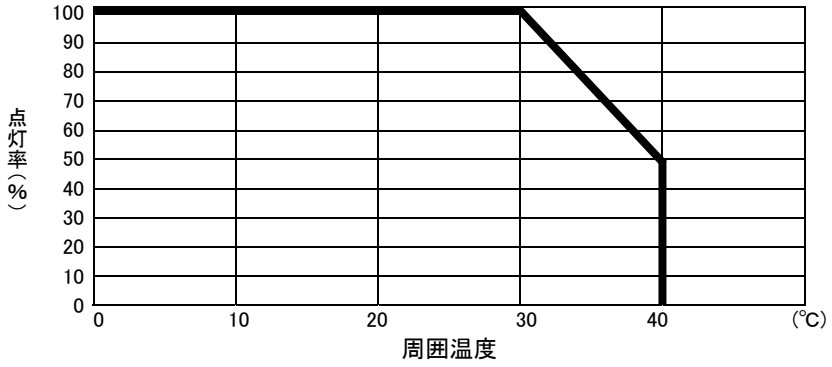
変更年月日	変更頁	変更No.	変　更　事　項	変　更　理　由	担当	検印
04.3.11	−	A	新規作成	−		
04.4.23	3	B	消費電力を変更	モジュールの消費電力低下の為		
05.5.27	3	C	保存周囲温度、注記追加	仕様変更、表記方法統一の為		
	4		減光、制御用インターフェース、データ表示制御方法変更			
10.08.27	3	D	消費電力記載変更	表記統一のため		

生産終了
Production end

1、一般仕様

項目	仕様
定格電圧	AC100V(50Hz/60Hz)
電圧許容範囲	AC90～110V
動作周囲温度	0℃～40℃　※2
使用湿度範囲	35～85%RH(結露なきこと)
保存周囲温度	-20℃～70℃(但し氷結しないこと)
設置場所	屋内専用
絶縁抵抗	DC500V にて 1MΩ以上(電源ライン～FG 間)
耐電圧	AC1000V　1分間　検知電流 30mA　(電源ライン～FG 間)
耐振動	JIS C0040　加速度 19.6m/s^2
耐ノイズ(電源)	1000Vp-p;1μSec　60 パルス/Sec
外形寸法	1264(横)×246(縦)×77.5(奥行)mm
質量	17.0kg 以下
消費電力(全点灯時) ※1	最大 202W ※製品銘板には電気用品安全法に基づき製品固有数値「175W」「130W」「93W」のいずれかを表示しています。(これは LED の特性によるものです。)

※1　消費電力は製品性能改善等の為、予告なく変更する場合があります。
※2　30℃以上の環境で使用する場合は、下図の最大点灯率を超えないように考慮して、表示内容を画面入力ソフトウェアにて作成してください。



※本製品（ソフトウェアを含む）は、人命に関わるような信頼性、安全性を必要とする設備や装置自体、またはその一部としての使用は意図されておりません。これらの設備や装置自体、またはその一部として使用する場合で、本製品（ソフトウェアを含む）の故障や誤動作により人身事故や社会的な損害が生じても、当社では一切その責任を負いません。本製品（ソフトウェアを含む）を使用する場合は、故障や誤動作に対応できるように本製品の外部で安全回路等を設置し使用してください。

※本製品（ソフトウェアを含む）を使用したことによるお客様の損害その他の不利益、または第三者からのいかなる請求につきましても、当社では一切その責任を負いません。

※本製品の海外への持ち出しに関して

本製品（ソフトウェアを含む）は、日本国内専用ですので、日本国内で使用してください。海外における使用に関して、当社では一切その責任を負いません。

生産終了
Production end

2、性能仕様

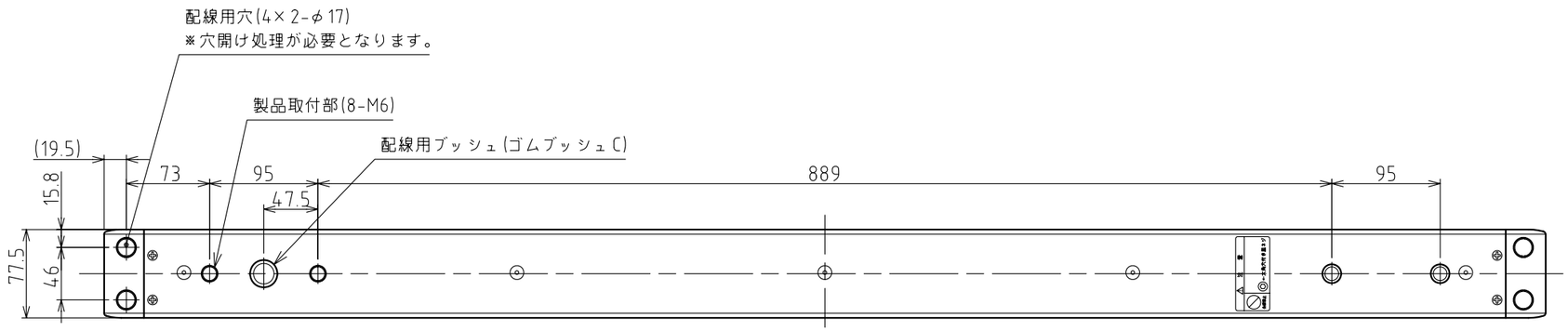
項目		仕様
機種名		VM96A-212TE 2段12文字　3色表示器
表示	表示色	3色（赤、緑、橙）
	輝度	200cd／㎡　(3色:橙点灯時)
	表示文字数	全角12文字2段（片面）
	文字の大きさ	1文字（全角文字　1×1倍文字）　96×96mm（16×16ドット）
	表示サイズ	192（高さ）×1152（幅）mm
	表示文字種類	JIS第1水準・第2水準（JISコード:X0208-1990　漢字、ひらがな、カタカナ、英字、数字、記号）、ASCII
	表示文字	1/4角文字:8×8/12×12/16×16ドット（英字/数字/カタカナ/記号） 半角文字:16×8ドット/24×12/32×16ドット（英字/数字/カタカナ/記号） 全角文字:16×16/24×24/32×32ドット
	表示効果	スクロール（上、下、左、右、および各斜め方向）、カーテン、スポットライト、ワープ表示等を含む約34種類106パターン 点滅速度20段階 スクロールスピード:定速スピード10段階可変　加速1段階
	シーン数	最大500シーン（ただし、総カット数は5000カット以内）
	画面	表示可能画面数:最大2000画面　(1画面当り最大400文字)
	ライブラリ	最大500画面
	外字	16×16ドット300個　24×24ドット300個　32×32ドット300個　合計900個
	イメージ	固定サイズ（32×128ドット）、フリーサイズ（最大320×640ドット）　合計最大500個
	アニメーション	最大200フレーム×200データ
	画面入力方法	専用画面入力ソフトウェア:VM-WinR
	減光	周囲の明るさに応じ自動減光（輝度が約50%となります）
制御用インターフェース		・LANインターフェース:100BASE-TX IEEE802.3u準拠 10BASE-T IEEE802.3準拠 ・RS-232C、RS-422A（RS-485）：入力用シリアルインターフェース 伝送方式：半二重／同期方式：調歩同期 ストップビット：1・2bit／パリティ：無・偶数・奇数 データ長：7・8bit／伝送速度：最大115200bps ＊注（LANインターフェースとシリアルインターフェースの同時使用は出来ません） ・CFカード（CFA規格準拠　Type Ⅰ、32MB以上）：作画データ転送用 ・パラレル入力：11点（各DC12～24V、6～12mA） ・パラレル出力：8点（各 最大DC24Ｖ、100mA）、オープンコレクタ　※3
コネクタ		RS232C:D-SUB9ピンオス パラレル入出力、RS-422A(RS-485):端子台(端子部分離式) LAN:RJ-45
データ表示制御方法		10シーンモード（1ビット入力） 500シーンモード（バイナリ入力） スタンドアローンモード（タイムスケジュール） 通信モード（メモリリンク）
冷却ファン		内部温度約50℃以上で動作
温度保護		温度制御による減光　（内部温度約70℃）

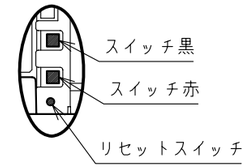
※3　パラレル出力使用時には、オープンコレクタ回路ON時の残留電圧（約 1V）にご注意ください。

LAN インターフェース詳細

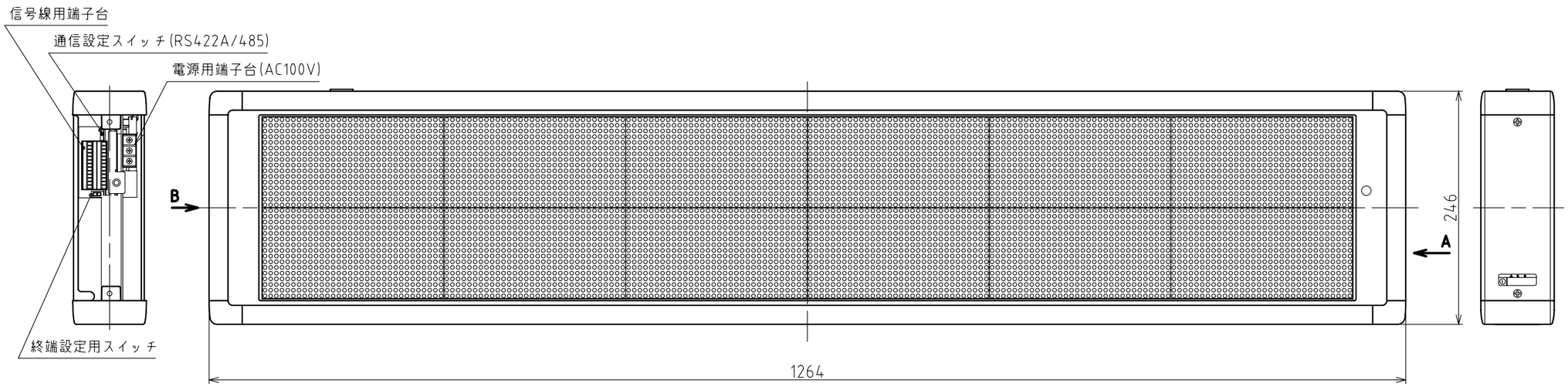
項目	仕様
LAN インターフェース	100BASE-TX IEEE802.3u 準拠、10BASE-T IEEE802.3 準拠
アクセス方式	CSMA/CD
コネクタ形状	RJ-45 型 8 極コネクタ
対応メディア	UTP/STP　ケーブル（10Mbps:カテゴリ 3 以上、100Mbps:カテゴリ 5 以上）
伝送距離	機器間 100m(ルータ、ブリッジ、スイッチ等を用いることで延長が可能)

生産終了
Production end

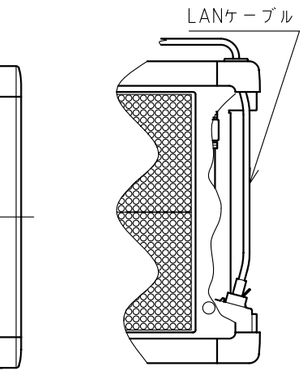




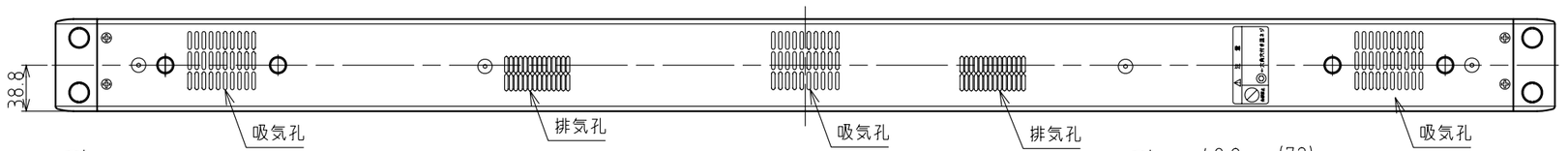
C部拡大図(×2)

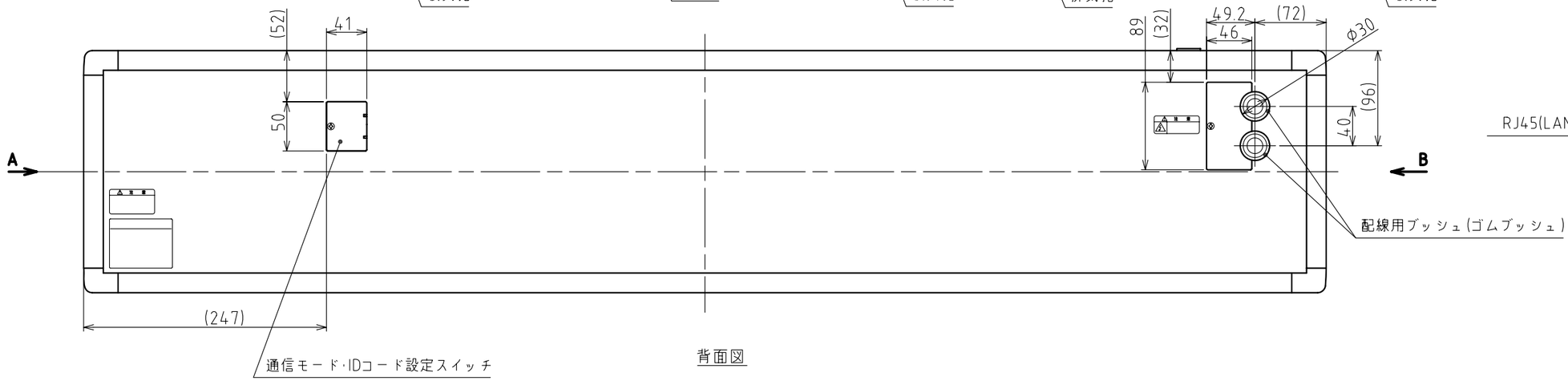


サイドカバー(B側)
取外し時

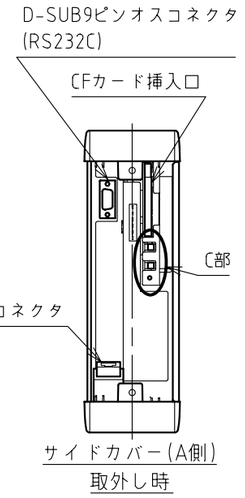


LANケーブル装着参考図





背面図



サイドカバー(A側)
取外し時

本体色	近似色
当社専用ブルーグレー	DIC PART2(2版)2406

VM96A-212TE型 外観寸法図

株式会社 パトライト
PATLITE Corporation

VM96A-212TE-PDFD-5_5