



2モジュール実装型制御器 RC-9020-XX

仕様書・取扱説明書

—第 1 版—

梅沢技研株式会社

目次

ご使用にあたって・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

仕様

1. 名称	1
2. 型式	1
3. 制御部仕様	1
3-1. RS-232C	1
3-2. 接点入力仕様	2
3-3. RC-9000増設用コネクタ	3
4. 電源	3
5. 安全規格	3
6. 使用環境	3
7. 外観仕様	3
8. 外部機器との接続	4
9. 外観図	5

本仕様書は性能向上の為、予告なく規格を変更する場合があります。

- 本仕様は日本国内使用時に限り有効とします。日本国外での使用に関する問い合わせ及び責任には一切応じかねます。
- 人命にかかわる医療装置、航空機、船舶及び公共の場所などでの運用した場合の責任には一切負いかねます。
- 本製品を使用したいかなるシステムの運用結果の影響、不具合に関しては一切責任を負いかねます。
- 弊社製品の不具合に関しては、同等のものと交換（無償補償期間時のみ）までといたします。その他の機器の不具合まで補償するものではありません。

ご使用にあたって

お願い

- 輸送中、使用前において破損等がないことを確認の上使用してください。
- 本製品は、社内に於いて十分検査をした上で出荷しておりますが、万一不具合がありましたら、販売店までご連絡ください。

注意

- 本製品は日本国内使用時に限り有効とします。日本国外での使用に関する問い合わせ及び責任には一切応じかねます。
- 人命にかかわる医療装置、航空機、船舶及び公共の場所などで運用した場合の責任には一切負いかねます。
- 本製品を使用したいかなるシステムの運用結果の影響、不具合に関しては一切責任を負いかねます。
- 弊社製品の不具合に関しては、同等のものと交換（無償補償期間中のみ）までといたします。その他の機器の不具合まで補償するものではありません。

必ずお守り下さい

- 使用上で次のような症状が出た時は直ちに電源を切り、ACアダプターを抜いて速やかに、販売店にご連絡ください。
 - (1) 異常な発熱、発煙、異臭、異音等が出た時。
 - (2) 電撃を受けた時。
 - (3) 画面に異常が出たり、スイッチコントロール等ができなくなった時。

概 要

本機は、外部接点を受けRS-232Cを持っているプロジェクターやディスプレイを制御する機器です。EIA規格1Uのハーフサイズです。

本機には、システムソフトを必要とします。

仕 様

1. 名称 2モジュール実装型制御器

2. 型式 RC-8020-VP

3. 制御部仕様

3-1. RS-232C仕様

コネクタ : Dサブ9ピン オス インチ(#4-40 UNC)勘合台
通信方式 : 非同期(調歩同期方式)
サポート制御信号 : TX/RX/GND
対応通信フォーマット : 300~38400bps
データ長 : 7/8
ストップビット : 1/2
パリティビット : なし/偶数/奇数
フロー制御 : なし

※カスタムソフトにより設定

<コネクタピンアサイン>

ピン番号	信号名	入出力
1	—	
2	RXD	入力
3	TXD	出力
4	—	
5	GND	
6	—	
7	RTS ※CTSと内部で接続	入力
8	CTS ※CTSと内部で接続	出力
9	—	

3-2. 接点入力仕様

コネクタ : 2ピースコネクタ 10ピン
TTL入力 : 8入力
入力デバイス : 74HCVT14

※プルアップ、プルダウンは内部設定可能

※モーメンタリー、アルタネートの接点タイプはどちらも対応可能

<コネクタピンアサイン>

ピン番号	信号名
1	INPUT 1
2	INPUT 2
3	INPUT 3
4	INPUT 4
5	INPUT 5
6	INPUT 6
7	INPUT 7
8	INPUT 8
9	—
10	GND

3-3. RC-9000増設用コネクタ

弊社制御器RC-9000増設用RS-485バス、本機器への+5V供給用コネクタを接続可能（+5V供給はACアダプター不使用時のみ）

コネクタ：フェニックスコンタクト MC1.5/4-G-3.5

< ピンアサイン >

ピン番号	信号名	入出力
1	RS-485バス +側	×
2	RS-485バス -側	×
3	+5V	×
4	GND	GND

4. 電源

(1) 入力電源 専用ACアダプタより供給

(2) 最大消費電流 XXXmA

(3) 電源ランプ 緑色発光LED使用

(4) 専用ACアダプタ規格

型式 US318-0503

入力 AC100V 50/60Hz

出力 DC5V 3A

安全規格 電気用品安全法

5. 安全規格

(1) 材料規格 UL規格品使用、UL規格材料使用品

6. 使用環境

(1) 使用温度 0℃～+40℃

(2) 使用湿度 25～85% 但し結露のないこと。

7. 外観仕様

(1) 外観図 別途参照のこと。

(2) 外形寸法 215 (W) × 147.4 (D) × 40 (H) mm

但しゴム足、コネクタ等の突起部含まず

(3) 仕上げ ライトグレイ色 半艶消焼付塗装

(4) 質量 約1.2kg



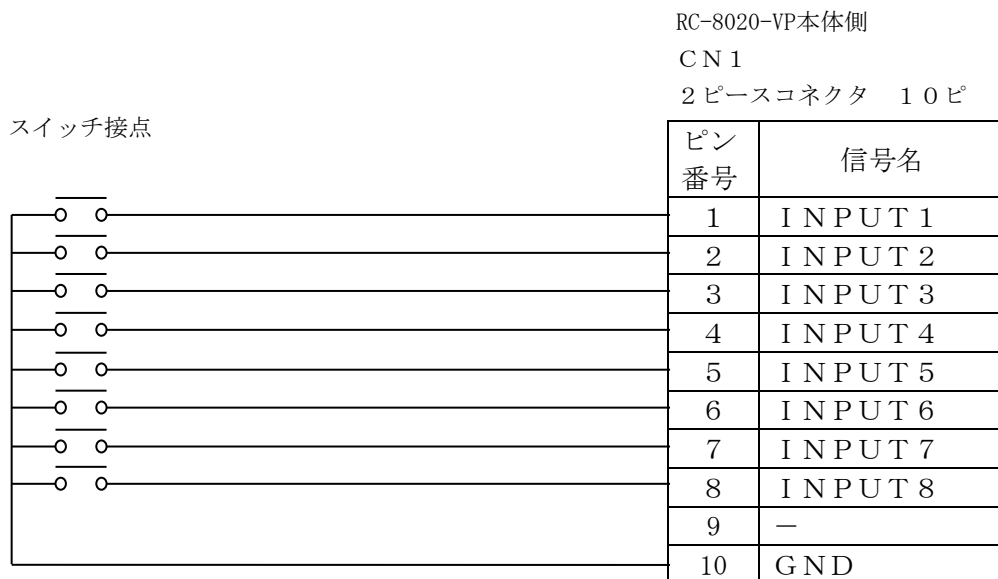
注意

本機及び各機種^①の電源を切ってから接続してください。

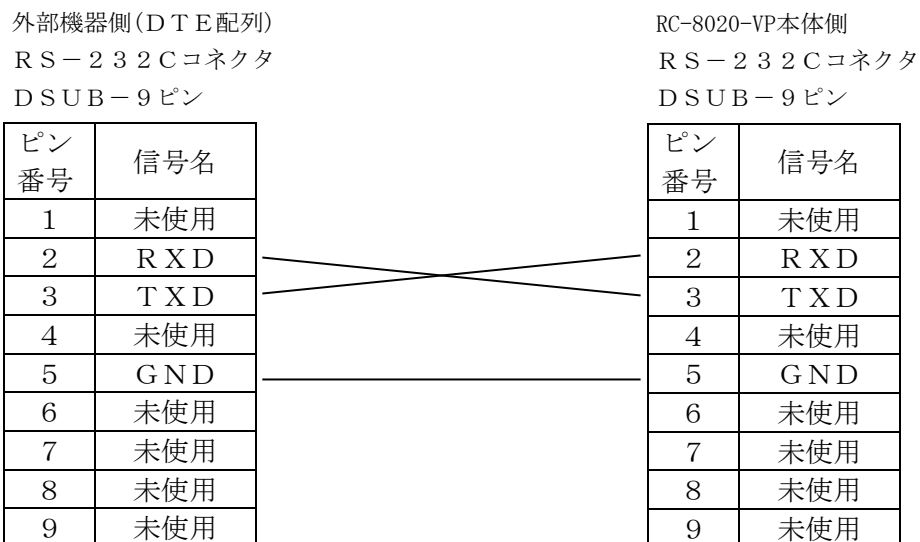
接続を終わってから本機専用ACアダプターをACコンセントに差し込んでください。

8. 外部機器との接続

外部接点と制御器の接続



プロジェクター等の外部機器との接続例



※上記機器ではクロスケーブルとなっていますが、
DCE配列の機器ではストレートケーブルとなります。

9. 外觀圖

