

株式会社日本システムストラクト

仕様書 学習リモコン 試験仕様書 試験・検査成績書		検 認		照 査	作 成				
表 題	和名	学習リモコン 仕様書							
	英名	表意シンボル(英数字)							
		P	R	O	-	R	G	0	0
キーワード									
項目番号	項 目 名	頁	参照資料番号		備 考				
1 . 2 .	概要 機器構成	1 2							
プロセッサ名		容 量	プログラム言語	ステップ数	改定履歴				
		(KB)		(ステップ)	A B C D E F G H J K L M N P Q R S T U V W X Y Z				
工 事 番 号		工 事 件 名		ソフトウェア管理番号	ページ総数				
					7				

目次

1.	概要.....	1
2.	機器構成.....	2
2.1	機器接続仕様.....	2
2.2	赤外線リモコンを使用する仕様.....	2
3.	制御内容.....	2
3.1	各機器のリモコンデータの学習機能.....	2
4.	内部状態表示.....	3
4.1	LED表示.....	3
5.	接続端子.....	4
5.1	背面接続.....	4
5.1.1	左より接続先名称.....	4
6.	システム仕様.....	5
6.1	電源.....	5
6.1.1	電源アダプター使用.....	5
6.1.2	通信コネクタ.....	5

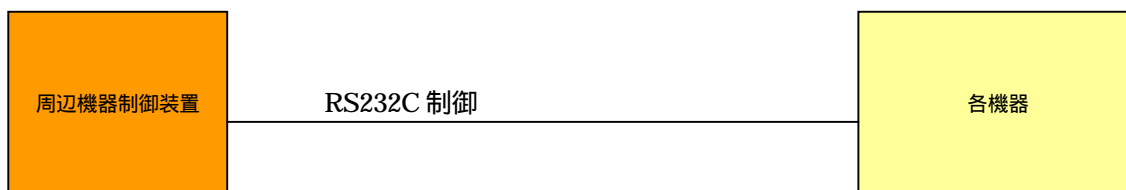
1. 概要

シリアル通信及びパラレル指定により、学習させた各リモコンデータを I R より出力し各機器を制御する本機に関して記述する。

2. 機器構成

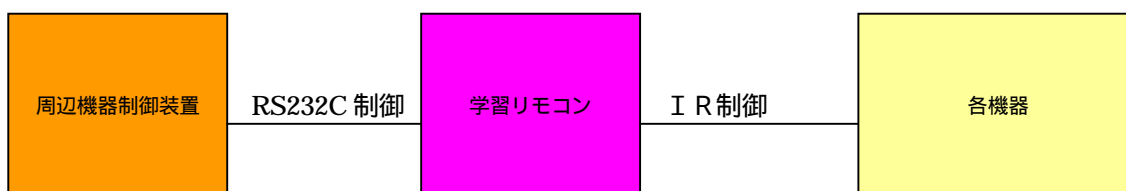
2.1 機器接続仕様

RS232Cにて、機器を制御しているシステム。



2.2 赤外線リモコンを使用する仕様

RS232Cにて制御できない機器を使用するシステム。



リモコンのみの制御が可能な各機器を、RS232Cコマンド（弊社コマンド）により各IR機器を制御する。

3. 制御内容

3.1 各機器のリモコンデータの学習機能

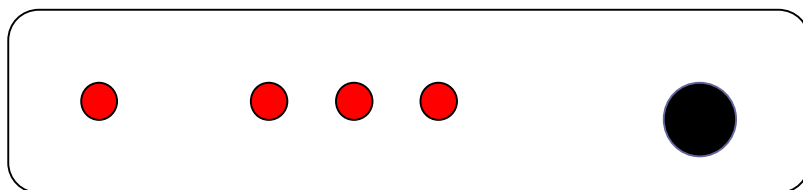
弊社パソコンアプリケーションを使用する事により、各機器のリモコンデータを最大64パターン学習させることが可能である。

また、出力IRは最大4ポート接続が可能で各学習データの出力先を4ポートのうちから選択が可能である。

4. 内部状態表示

4.1 LED表示

正面パネル



左より表示内容

- 1 : CPU起動
- 2 : 赤外出力中・学習開始状態表示
- 3 : 学習赤外線データ取り込み中表示
- 4 : 学習赤外線内部データ変換中表示
- 5 : 赤外線読み込み窓

下記で赤外線出力状態を示す。

- | | | | |
|---|---|---|--------|
| 2 | 3 | 4 | |
| ○ | ○ | ○ | アイドル状態 |
| ● | ○ | ○ | 赤外線出力中 |

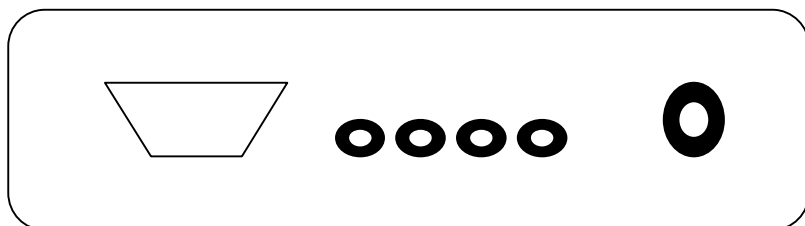
下記で赤外線学習中状態を示す。

- | | | | |
|---|---|---|-------------|
| 2 | 3 | 4 | |
| ○ | ○ | ○ | アイドル状態 |
| ● | ○ | ○ | 学習開始 |
| ○ | ● | ○ | 赤外線データ読み込み中 |
| ● | ○ | ● | 読み込みデータ変換中 |

5. 接続端子

5.1 背面接続

背面パネル



5.1.1 左より接続先名称

- 1 : R S 2 3 2 C 制御ポート
- 2 : 赤外線出力 I R 1
- 3 : 赤外線出力 I R 2
- 4 : 赤外線出力 I R 3
- 5 : 赤外線出力 I R 4
- 6 : 電源アダプター

(1) 上記で接続するシリアル制御通信設定を示す。

通信スピード : 1 9 2 0 0 b p s
データ長 : 8 ビット
パリティビット : 無し
ストップビット : 1 ビット
フロー制御 : 無し

(2) 上記で接続する I R 制御設定を示す。

キャリーは設定ソフトより設定を行う。

6. システム仕様

6.1 電源

6.1.1 電源アダプター使用

IN : AC 100
OUT : DC 12V 1A

6.1.2 通信コネクタ

(1) 制御ポート

D s u b 9 ピンのメス

通信スピード : 19200bps

データ長 : 8ビット

ストップビット : 1ビット

パリティビット : 無し

フロー制御 : 無し

ピンアサイン

1 : 未使用

2 : SD

3 : RD

4 : 未使用

5 : GND

6 : 未使用

7 : 未使用

8 : 未使用

9 : 未使用

(2) IRポート

ミニジャック

リング : GND

トップ : 5V