

## [RS-232C 通信仕様]

### 1. シリアルI/F仕様

受信ユニットとホストPC間は、電気的特性をUSB2.0 FULL SPEED規格に準拠したシリアルインタフェースにて通信が行われる。

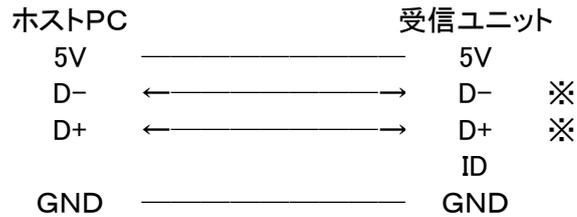
OS上では、USBシリアルクラスによるUSB-Serial Bridgeを利用したシリアル通信を行う。

#### ①使用符号

ローマ字7単位符号準拠

(データ伝送は8ビット、最上位ビットをマスクして使用)

#### ②信号線



※ USB2.0 FULL SPEEDに準拠する、差動信号

ホストPCと受信ユニットとの接続には、TypeA-miniBケーブルを御用意ください。

#### ③データ伝送方法

同期方式：調歩同期(非同期通信)

伝送速度：115,200bps

データ長：8ビット

パリティ：無し

ストップビット：1ビット

フロー制御：無し

制御手順：無手順

#### ④レスポンスの構成(ホストPC←受信ユニットの通信の詳細)

基本構成 ' < ' + "文字列" + 「CR」+「LF」

開始キャラクタ' < 'より、終了キャラクタ「LF」までをひとつのセンテンスとして連続送信する為、ホストPC側は最長センテンス長に対応できる必要がある。

## 2. リモコン・コードの入力

ユニット専用に割り当てられたデータコードを使用する。

コードを認識できなかった場合や未定義コードを受付けた場合には、何もレスポンスを返さない。

受付されたコードに対応したシリアル・データを以下のように出力する。

番号	コード名称	データ文字列
1	OUT01	<OUT01¥r¥n
2	OUT02	<OUT02¥r¥n
3	OUT03	<OUT03¥r¥n
4	OUT04	<OUT04¥r¥n
5	OUT05	<OUT05¥r¥n
6	OUT06	<OUT06¥r¥n
7	OUT07	<OUT07¥r¥n
8	OUT08	<OUT08¥r¥n
9	OUT09	<OUT09¥r¥n
10	OUT10	<OUT10¥r¥n
11	OUT11	<OUT11¥r¥n
12	OUT12	<OUT12¥r¥n
13	OUT13	<OUT13¥r¥n
14	OUT14	<OUT14¥r¥n
15	OUT15	<OUT15¥r¥n
16	OUT16	<OUT16¥r¥n
17	OUT17	<OUT17¥r¥n
18	OUT18	<OUT18¥r¥n
19	OUT19	<OUT19¥r¥n
20	OUT20	<OUT20¥r¥n
21	OUT21	<OUT21¥r¥n

注) データ文字列の¥r、¥nは改行、復帰文字コード、その他はアスキー文字です。

例) <OUT01¥r¥n の場合、3CH 4FH 55H 54H 30H 31H 0DH 0AH の8バイト文字列となります。

※Windows上においては、[¥r¥n]は[¥n]とだけで表されます。