

2024年9月25日

株式会社ピコシステムズ  
千葉県松戸市幸谷332-7

## IE-Bus Monitor シリアル出力仕様書

シリアル出力仕様:

115,200 b.p.s. 固定

8 データビット

パリティ無し

1ストップビット

フロー制御なし

### シリアル出力形式:

## カンマ区切り ASCII 文字列

データ形式: ※Error 検出時は次頁参照

[Destination Address], [Sender Address], [Ctrl Field], [Data Size], [Data][Terminator]

[Destination Address] 送信先アドレス、ASCII 文字 4 文字 “0000” - “FFFF” [十六進]

[Sender Address] 送信元ドレス、ASCII 文字 4 文字 “0000” - “FFFF” [十六进制]

[Ctrl Field]コントロールフィールド、ASCII 文字2文字 “00” - “FF” [十六進]

[Data Size]送信バイト数(Max 32 Bytes)、ASCII 文字2バイト“00” - “20” [十六進]

[Data]データ列、1データ ASCII 文字2文字 “00” - “FF” [十六進]

カンマ区切りで最大32データまで可変

[Terminator]行末区切り、ASCII Code[CR]=0x0D

### 送信データ例:

※ Error 検出時データ形式

[Destination Address], [Sender Address],[Err Msg],[Err Code][Terminator]

[Destination Address] 送信先ドレス、ASCII 文字 4 文字 “0000” - “FFFF” [十六進]

[Sender Address] 送信元ドレス、ASCII 文字 4 文字 “0000” - “FFFF” [十六進]

[Err Msg] 固定文字列、“ERROR”

[Err Code]エラーコード(拡張用)ASCII 文字2バイト “00” - “20” [十六進]

00:一般エラー

01:パリティエラー

02:ビット遅延エラー

03:ACKエラー

[Terminator]行末区切り、ASCII Code[CR]=0x0D

送信データ例(Error 検出時):

0800,08D2,ERROR,00[CR]

以上