

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

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

[Distination 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]

[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:

[illegible]

※ Error 検出時データ形式

[Distination Address], [Sender Address],[Err Msg],[Err Code][Terminator]
--

[Distination 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:A C K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