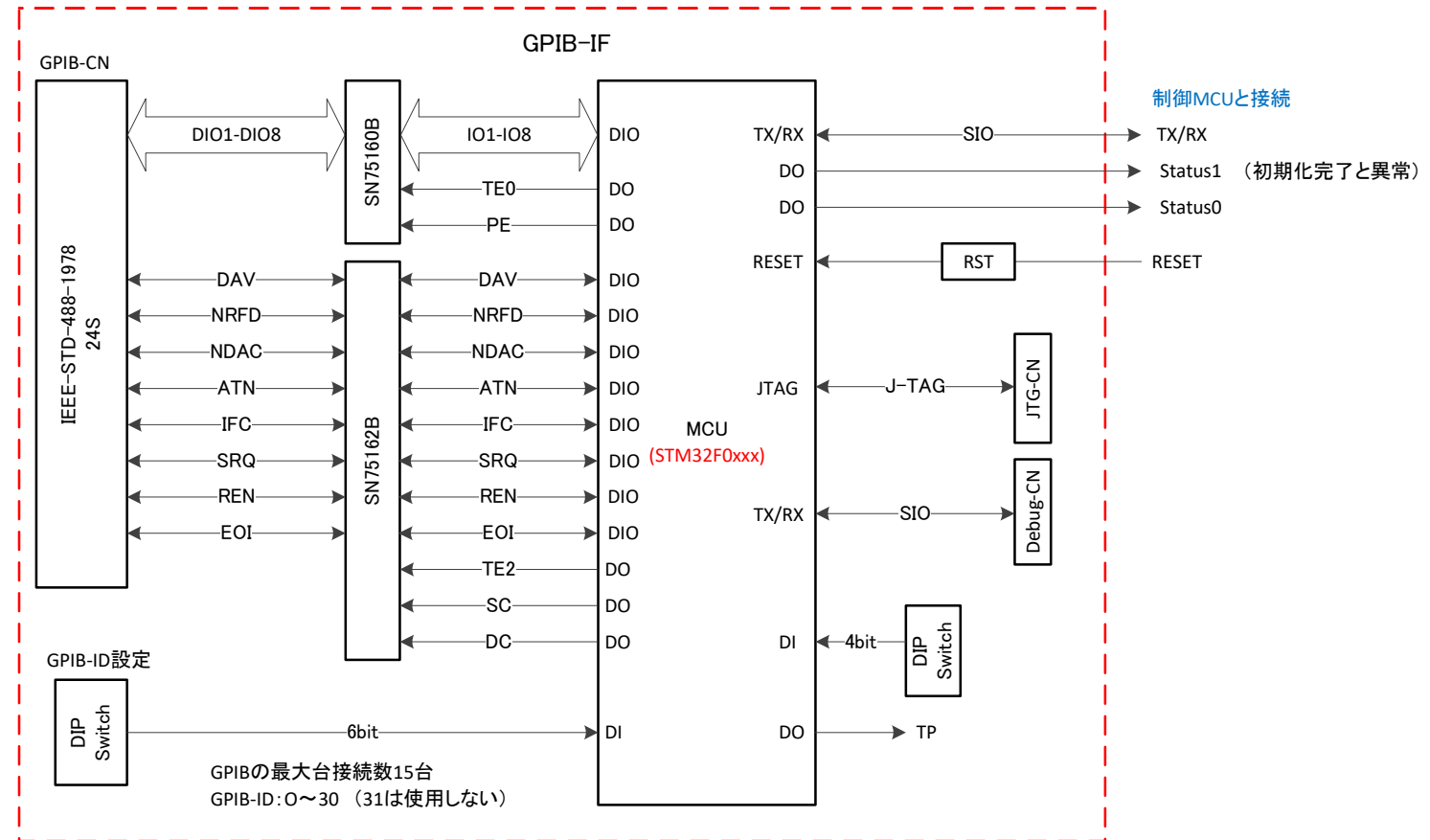


暫定参考図 Rev00



サポートするGPIBの機能

SH1: ソースハンドシェイクの機能あり(コマンドもデータを送れる)
AH1: アクセプタハンドシェイクの機能あり(コマンドもデータを受けられる)
T5: トーカ機能あり、シリアルボール応答可能、トークオンリー可能、MLA でトーカを解除
L3: リスナ機能あり、MTA でリスナを解除
SR1: SRQ 発信機能あり
RL0: リモート／ローカル機能なし
PP0: パラレルボール機能なし
DC0: デバイスクリア機能なし
DT0: GET によるトリガ機能なし
C0: コントローラ機能なし

TX/RXの通信仕様

GPIB、RS232C、USB(仮想COMポート)全て同じです。
* 現行製品と同じです。

- ・通信速度: 9600bps
- ・データ長: 8ビット
- ・ストップビット長: 1ビット
- ・パリティチェック: なし
- ・フロー制御: なし

通信コマンド

1. チャンネル切り替えコマンド (ASCIIコード)
- 送信: ホストPC → 1Uチャンネルセレクト
CSEL: CHAN_1 CRLF
- 43 53 45 4C 3A 43 48 41 4E 20 31 0D 0A (HEX)
- ↑
31から 31 36 (ch1～ch16まで)
- または
- CSEL: CHANnel_1 CRLF
- 応答: 1Uチャンネルセレクト → ホストPC
* なし
2. 状態確認コマンド (ASCIIコード)
- 送信: ホストPC → 1Uチャンネルセレクト
CSEL: CHAN? CRLF
- 43 53 45 4C 3A 43 48 41 4E 3F 0D 0A (HEX)
- または
- CSEL: CHANnel? CRLF
- 応答: 1Uチャンネルセレクト → ホストPC
1 CRLF
- 31 0D 0A (HEX)
- ↑
31から 31 36 (ch1～ch16まで)
3. 機種確認コマンド
- 送信: ホストPC → 1Uチャンネルセレクト
* IDN? CRLF
- 2A 49 44 4E 3F 0D 0A (HEX)
- 応答: 1Uチャンネルセレクト → ホストPC
OPTHUB,XXXXXXX,Ver.YY CRLF
- 4F 50 54 48 55 42 2C XXXXXX 2C 56 65 72 2E YY 0D 0A (HEX)
- XXXXXX 装置番号
YY 制御MCUプログラムバージョン

				材料		三角法	作成年月日		名称	New1Uチャンネルセレクト GPIO-IF
				材質		尺度 A3	2023.05.07			
				型番		1／1	承認	設計	図番	Rev.00
						単位		大野		
				仕上		mm				
No.	日付	担当	履歴	処理			ATSDesign			