

ATSAMV71搭載マイコンボード (型番:SPMU-003)



・SPMU-003は、東京大学KavliIPMU^{注1}、カリフォルニア大学バークレー校SSL^{注2}と共同開発した、COSIミッションに搭載される検出器の地上実験用のマイコンボードです。
※ COSIミッションの詳細についてはNASAのwebサイトをご覧ください。

注1: 数物連携宇宙研究機構
注2: Space Science Laboratory

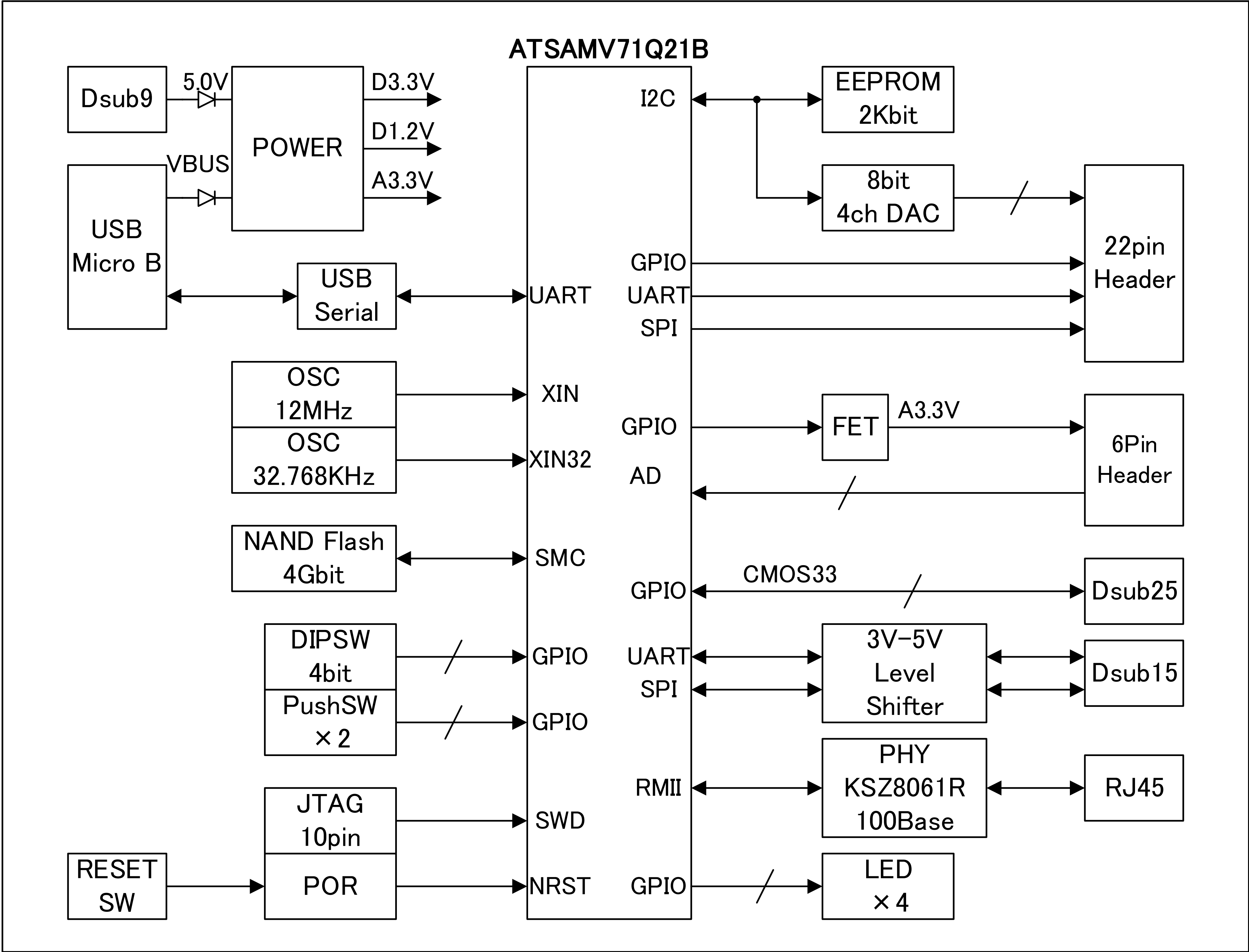


SPMU-003

◆仕様一覧

項目	機能
MCU	・ATSAMV71 ARM Cortex®-M7 MAX300MHz I-cash,D-cash 16Kバイト 内蔵flashメモリ 2048Kバイト 内蔵RAM 384Kバイト
外部メモリ	・NAND FLASH 4Gビット ・I2C-EEPROM 2Kビット
I/O	・100M Ether 1ポート ・USB-UART 1ポート ・4ch-DAC 0-3V出力 ・JTAG Atmel ICE SWD
電源	・電圧: +5V(USB 又は D-sub9) ・電流: T.B.D.
動作温度	・-20℃～+50℃
サイズ	・90mm×90mm (突起物除く)

◆ブロック図



本文中に記載の会社名および製品等は各社の商標または登録商標です。
機能向上や品質改良などのため、本資料に記載された内容は予告なく変更される場合があります。