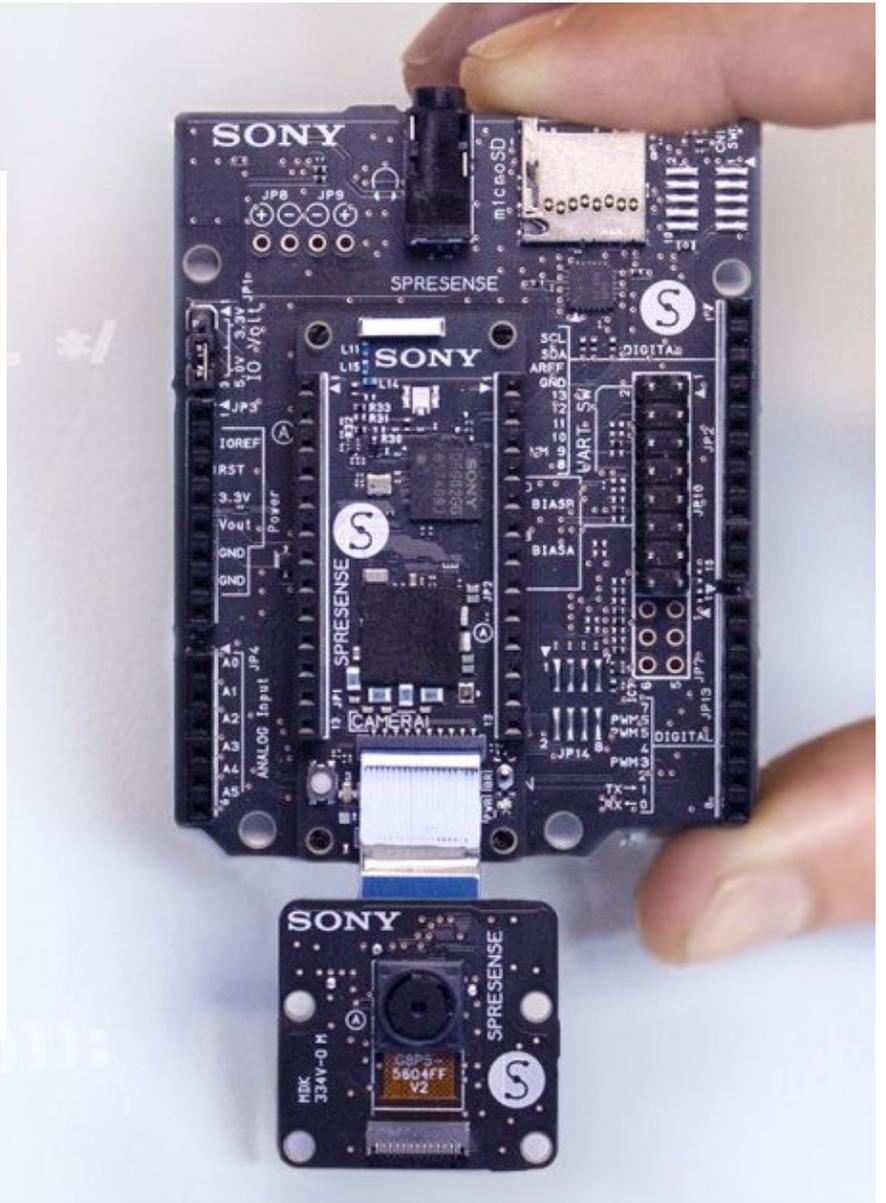


# Spresense - エッジコンピューティングを低消費電力で

Spresense で乾電池でも動く本格的なエッジコンピューティングを体験してみませんか？

[最新情報はこちら](#)



[Spresense](#)

[製品仕様](#)

[ドキュメント](#)

[サポート](#)

[お問い合わせ](#)

[今すぐ購入](#)

[ブログ](#)

[お知らせ](#)

## Spresense の概観

[カメラボード](#)

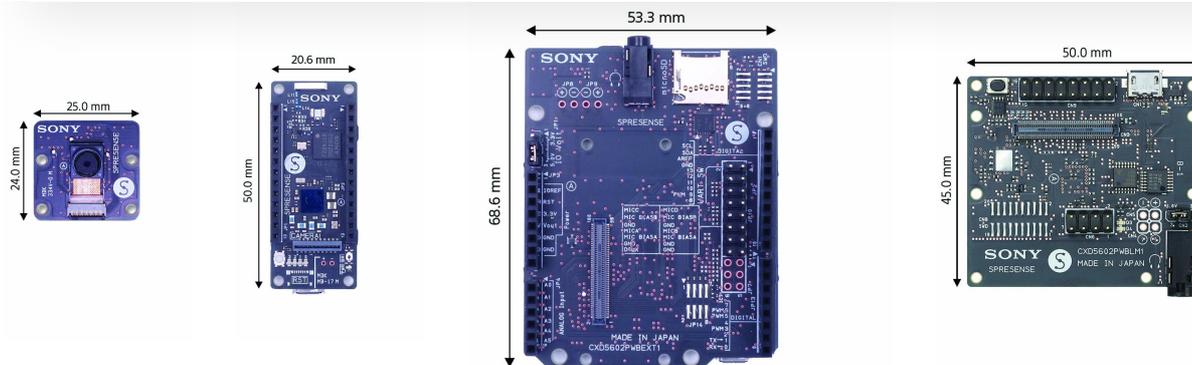
[メインボード](#)

[拡張ボード](#)

[LTE拡張ボード](#)

This website is using cookies to improve the user experience. [Find out about our cookies policy](#)

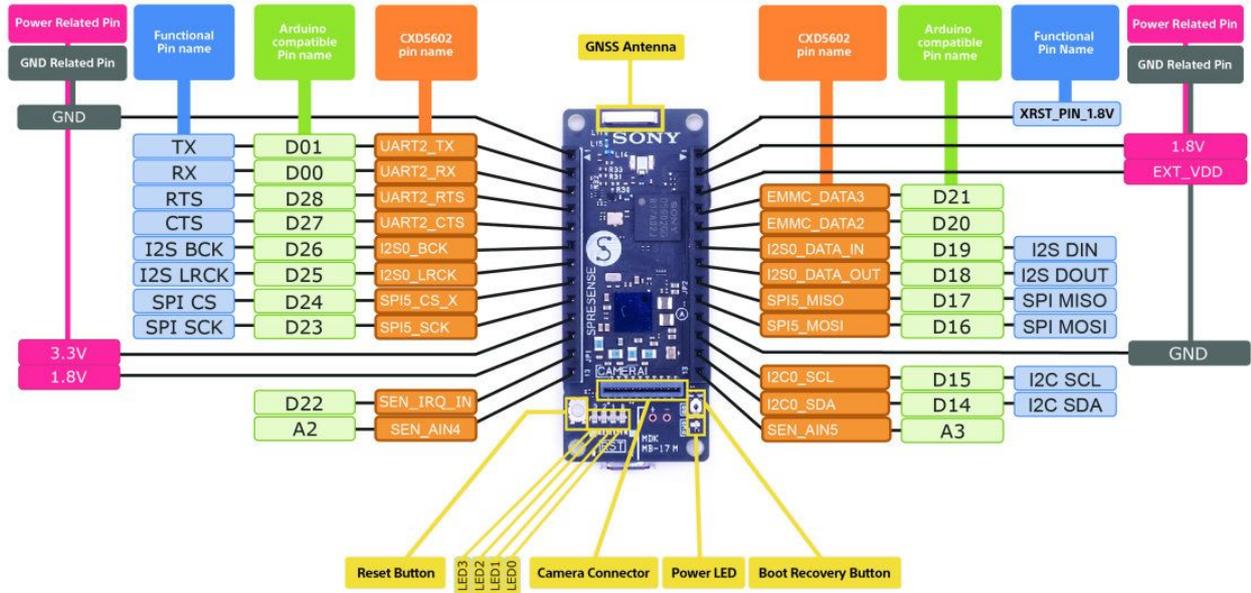
Ok



# 主な仕様

## Spresense メインボード

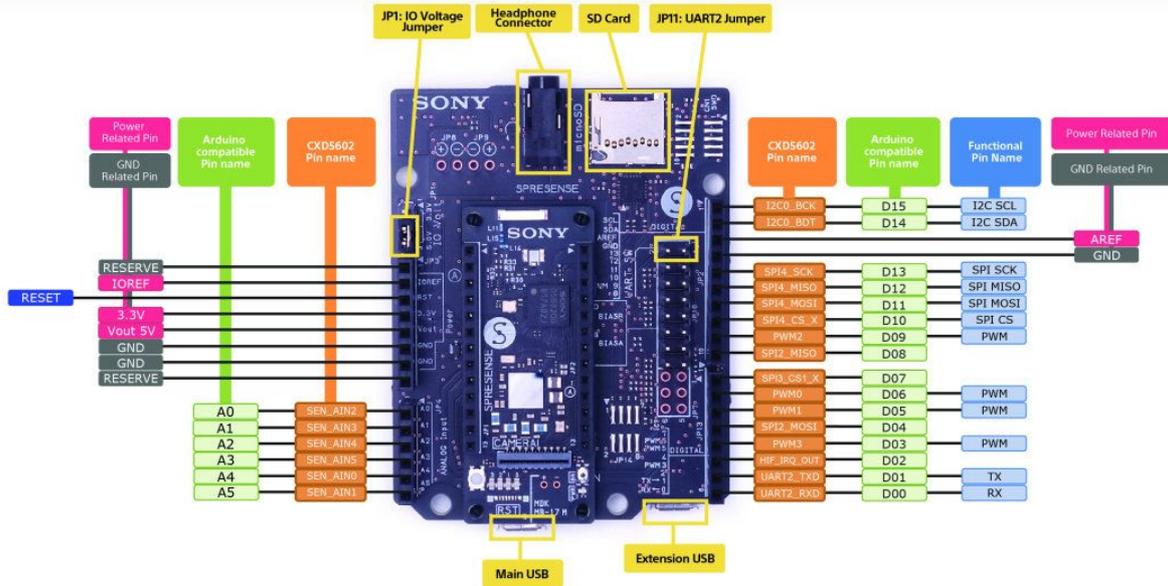
型名	CXD5602PWBM1
サイズ	50.0 mm x 20.6 mm
プロセッサ	ARM® Cortex®-M4F x 6 cores
最大駆動周波数	156 MHz
SRAM	1.5 MB
フラッシュメモリー	8 MB
デジタル入出力	GPIO, SPI, I2C, UART, I2S
アナログ入力 (A/Dコンバータ)	2 ch (0.7 V range)
測位衛星システム	GPS(L1-C/A), みちびき(L1-C/A), GLONASS(L1), WAAS, みちびき(L1-S)
カメラ入力	専用パラレルインターフェース



Spresense main board pin assignment

### Spresense 拡張ボード

型名	CXD5602PWBEXT1
サイズ	68.6 mm x 53.3 mm
オーディオ入出力	4ch アナログマイク入力 or 8ch デジタルマイク入力、ヘッドホンジャック
デジタル入出力	3.3V と 5V を選択可能
アナログ入力 (A/Dコンバータ)	6ch (5.0V レンジ)
外部メモリインターフェース	microSD card slot



Spresense extension board pin assignment

## Spresenseカメラボード

型名	CXD5602PWBCAM1
サイズ	24.0 mm x 25.0 mm
画素数	2608(H) x 1960 (V) = approx. 5.11 M pixels
駆動電圧	DC 3.7V
IO電圧	DC 1.8V
カメラインターフェース	CMOS 8 bit parallel
出力フォーマット	Y/C, RGB, RAW and JPEG
制御インターフェース	I2C
フィルター	IR cut filter
FOV	78°±3°

**Spresenseカメラボード**

F値	2.0±5%
----	--------

焦点	固定焦点
----	------

**Spresense LTE 拡張ボード**

型名	CXD5602PWBLM1
----	---------------

サイズ	45mm x 50mm
-----	-------------

搭載モジュール	LBAD0XX1SC (Altair Semiconductor製 ALT1250 Chipset 搭載 村田製作所製モジュール)
---------	---

SIMカード	nanoSIM
--------	---------

RAT	LTE Cat-M1
-----	------------

対応バンド	1,8,18,19
-------	-----------

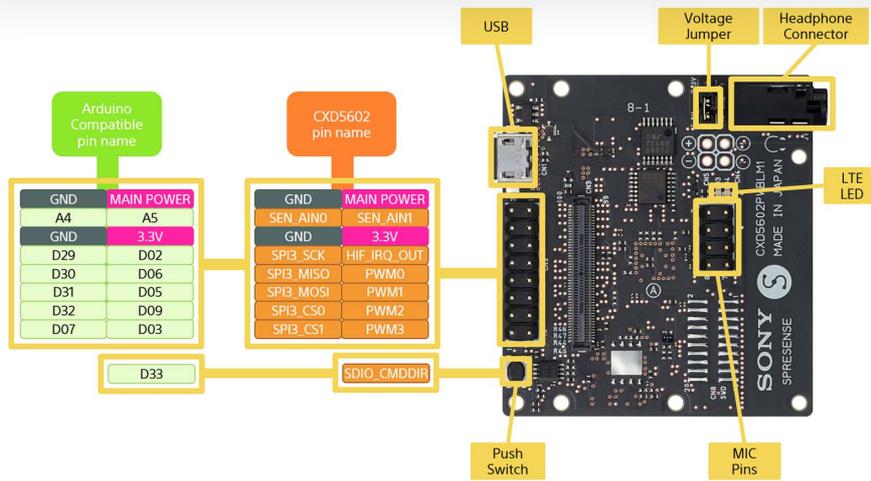
アンテナ	オンボードアンテナ搭載
------	-------------

オーディオ入出力	2ch アナログマイク入力 or 4ch デジタルマイク入力、ヘッドホンジャック
----------	--

デジタル入出力	3.3V と 5V を選択可能
---------	-----------------

アナログ入力端子	2ch (5.0V レンジ)
----------	----------------

外部メモリアンターフェース	microSD card slot
---------------	-------------------



Spresense LTE extension board pin assignment

## LTE 動作確認SIMリスト

Copyright © 2020 Sony Corporation. All rights reserved.

[Contact us](#)

[Cookies](#)

[Legal](#)

v1.58.5