

950MHz センサネットモジュール

# Capra hircus シリーズ

(キャピラ)

950MHz 3軸加速度センサ&フラッシュメモリ搭載モジュール

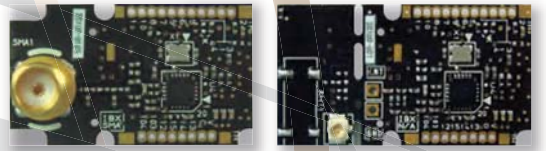
## Ibex (アイベックス)

950MHz RF

16bit CPU

NOR FLASH

3軸加速度センサ



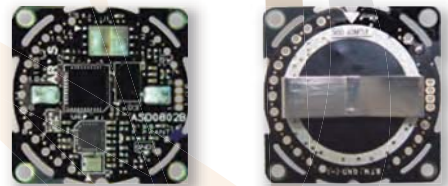
950MHz コイン電池駆動省電力モジュール

## Falconeri (ファルコーネリ)

950MHz RF

16bit CPU

3軸加速度センサ

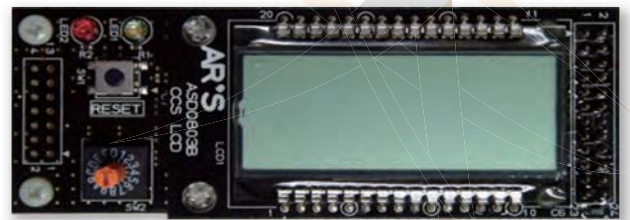


MSP430 評価用モジュール (RF 非搭載)

## Caucasia (コーカシア)

16bit CPU

LCD



IAR Embedded Workbench® for MSP430 にバンドルされます

## 新周波数帯対応

空中線電力 10mW 954.0 ~ 955.0MHz

空中線電力 1mW 950.8 ~ 955.8MHz

Capra hircus シリーズは

ユビキタスネットワーク社会の実現に向け、  
幅広い分野での可能性を広げます

Capra hircus シリーズの開発には

IAR Embedded Workbench® for MSP430 をお使いください

  
IAR  
SYSTEMS  
正規代理店

Near Field Wireless

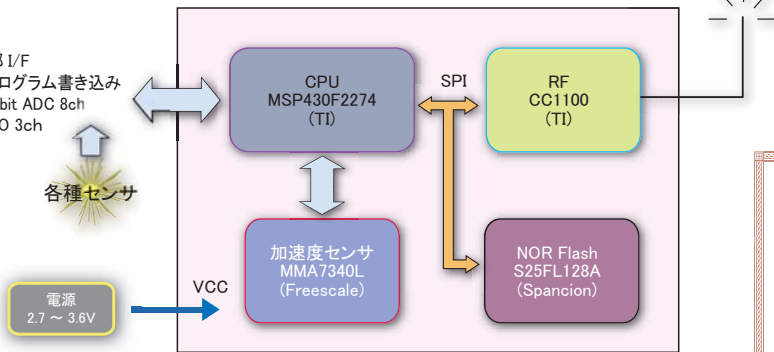
  
www.arsjp.com

アーズ株式会社

# Capra hircus シリーズ

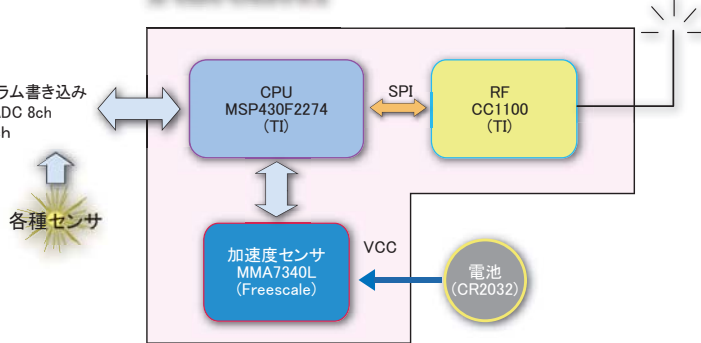
## Ibex

外部 I/F  
 ・プログラム書き込み  
 ・10bit ADC 8ch  
 ・DIO 3ch



## Falconeri

外部 I/F  
 ・プログラム書き込み  
 ・10bit ADC 8ch  
 ・DIO 3ch



技術適合証明取得モデルにはケースが付属します

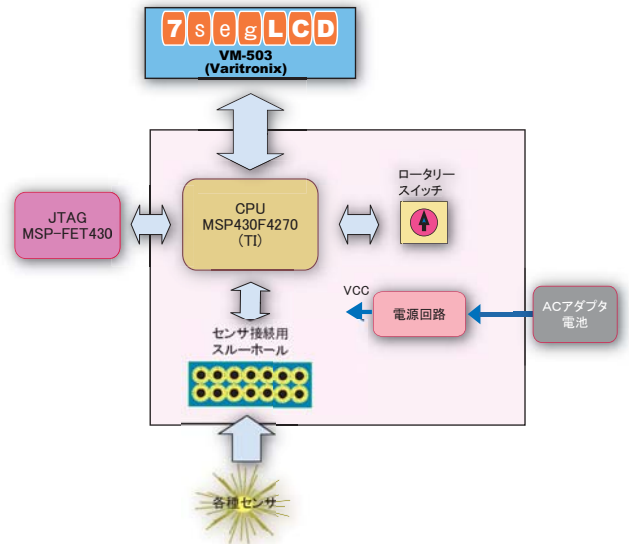


**Ibex** 技術適合証明取得モデル

**Falconeri** 技術適合証明取得モデル

## Caucasia

MSP430 評価モジュール



Type	機能詳細		備考
	Ibex	Falconeri	
CPU	MSP430F2274 (TI 社製) プログラムメモリ 32KB SRAM 1024B		TI 社製 eZ430 によりプログラム書き込み可能
無線部	CC1100 (TI 社製) ・無線周波数帯 : 950MHz 帯 ・変調方式 : FSK/MSK/ASK/OOK ・転送速度 : 最大 250kbps [ 技術範囲 ]		動作クロック 26MHz
加速度センサ	MMA7340L (Freescale 社製) ・軸数 : XYZ ・測定レンジ : ±3g/±11g 選択可能 ・バンド幅 : 400Hz(XY) 300Hz(Z)		
フラッシュメモリ	S25FL128A (Spansion 社製) ・128Mbit NOR 型		
アンテナ	Wire or Chip or SMA	Pattern or Wire	
供給電力	2.7 ~ 3.6V	2.2 ~ 3.6V	CPU クロックによる
その他付加機能			
基板サイズ	wire type 18 × 23mm SMA type 18 × 28mm chip type 18 × 28mm	28 × 28mm 28mm φ	

MSP430 評価モジュール
<b>Caucasia</b>
MSP430F4270 (TI 社製) TI 社製 FET430 によりプログラム書き込み可能
CPU 内蔵メモリ プログラムメモリ 32KB SRAM 256B
2.2 ~ 9V
LCD 16bit ロータリー SW LEDx2
37 × 98mm



Capra hircus シリーズの開発には  
 IAR Embedded Workbench® for MSP430 をお使いください

**IAR SYSTEMS**  
 正規代理店

Near Field Wireless

**ARS**  
 www.arsjp.com

**アーズ株式会社**

本社 〒221-0052 横浜市神奈川区栄町5-1  
 横浜クリエーションスクエア13F  
 TEL. 045-440-1123 FAX. 045-440-1106  
 大阪支社 〒541-0047 大阪市中央区淡路町2-5-16  
 淡路町ビル4F  
 TEL. 06-6222-8775 FAX. 06-6222-8776  
 E-mail: [information\\_ars@arsjp.com](mailto:information_ars@arsjp.com) URL: <http://www.arsjp.com>