

2.4GHz センサネットモジュール

# Ovis aries シリーズ

(オービス)

2.4GHz マルチチップパッケージ

## Merino

(メリノ)

開発中



2.4GHz RF

MSP430

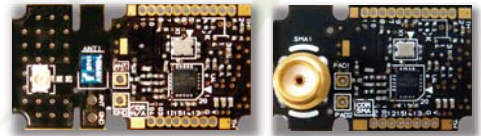
NOR FLASH

3-axis  
accelerometer

2.4GHz 3軸加速度センサ & 大容量メモリ搭載モジュール

## Corriedale

(コリデール)



2.4GHz RF

MSP430

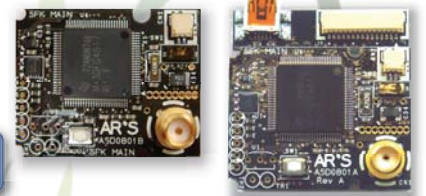
NOR FLASH

3-axis  
accelerometer

2.4GHz 16bit ADC / DAC 搭載モジュール

## Suffolk

(サフォーク)



2.4GHz RF

MSP430

ADC DAC

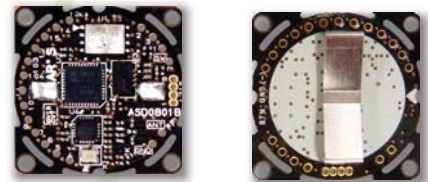
3-axis  
accelerometer

Temperature  
sensor

2.4GHz コイン電池駆動省電力モジュール

## Cheviot

(チェビオット)



2.4GHz RF

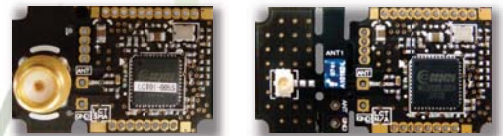
MSP430

3-axis  
accelerometer

2.4GHz IEEE802.15.4 準拠モジュール

## Leicester

(レスター)



2.4GHz RF

MSP430

IEEE802.15.4

3-axis  
accelerometer

2.4GHz IEEE802.15.4 準拠 ロープライズ モジュール

## Argali

(アルガリ)



2.4GHz RF

8051Core

IEEE802.15.4

Ovis aries シリーズの開発には

IAR Embedded Workbench for MSP430 / 8051 をお使いください

IAR  
SYSTEMS  
正規代理店

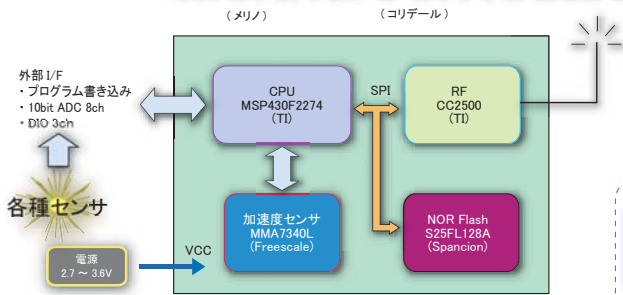
Near Field Wireless

AR'S  
www.arsjp.com

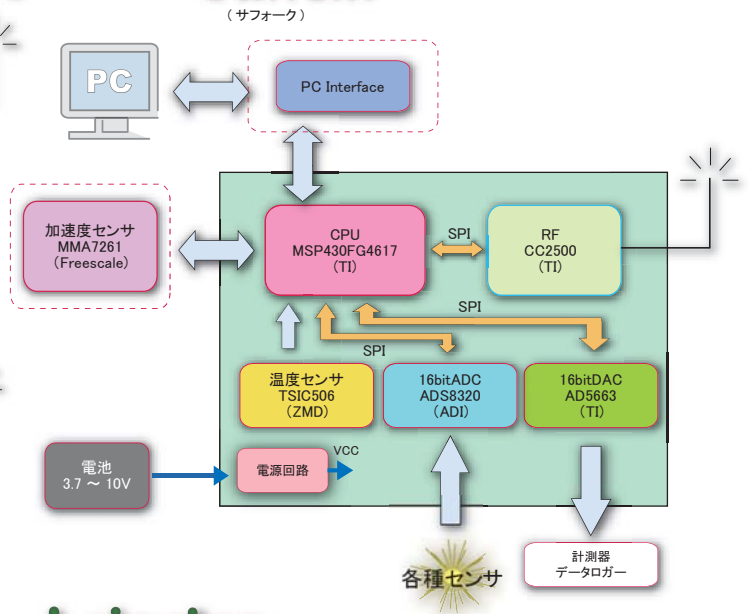
アーズ株式会社

# Ovis aries シリーズ

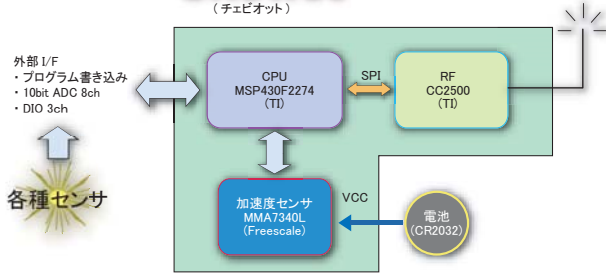
## Merino/Corriedale



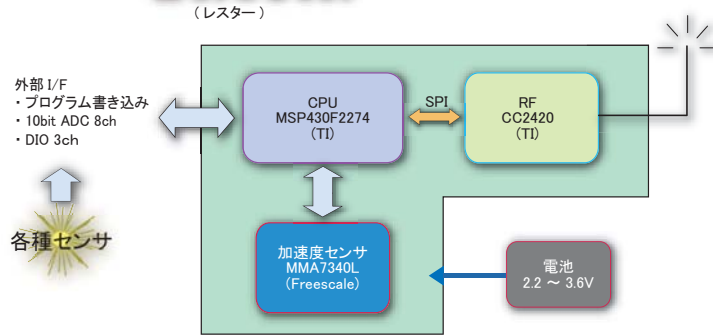
## Suffolk



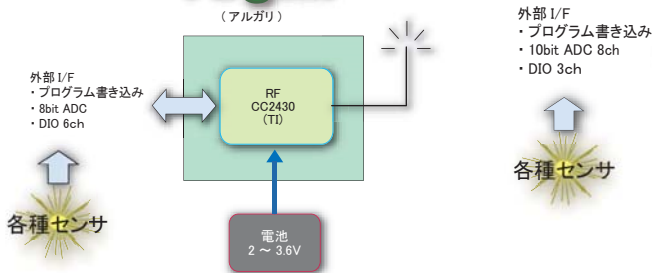
## Cheviot



## Leicester



## Argali



Type	機能詳細						備考
	Merino	Corriedale	Cheviot	Suffolk	Leicester	Argali	
CPU	MSP430F2274 (TI 社製)			MSP430FG4617 (TI 社製)	MSP430F2274 (TI 社製)	8051Core	プログラム書き込み可能
無線部	CC2500 (TI 社製) ・無線周波数帯 : 2.4GHz 帯 ・変調方式 : FSK/MSK/ASK/OOK ・転送速度 : 最大 500kbps				CC2420 (TI 社製)	CC2430 (TI 社製)	
加速度センサ	MMA7340L (Freescale 社製) ・軸数 : XYZ ・測定レンジ : ±3g/±11g ・バンド幅 : 400Hz(XY) 300Hz(Z)			MMA7261QT ・軸数 : XYZ ・測定レンジ : ±2.5g/±3.3g/ ±6.7g/±10g ・バンド幅 : 350Hz(XY) 150Hz(Z)	MMA7340L (Freescale 社製) ・軸数 : XYZ ・測定レンジ : ±3g/±11g ・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	Wire or Chip or SMA	Pattern or Wire	Wire or Chip or SMA	Wire or Chip or SMA	Chip or UFL	
供給電力	2.7 ~ 3.6V		2.2 ~ 3.6V	3.7 ~ 10V	2.2 ~ 3.6V	2.0 ~ 3.6V	
その他付加機能				16bit ACD/DAC 温度センサ	IEEE802.15.4 準拠		
基板サイズ	18 × 18mm	Wire Type 18 × 20mm Chip Type 18 × 25.5mm SMA Type 18 × 28.5mm	28 × 28mm 28mm φ	29 × 37mm	Wire Type 18 × 20mm Chip Type 18 × 25.5mm SMA Type 18 × 28.5mm	22 × 16mm	



**Ovis aries** シリーズの開発には  
IAR Embedded Workbench for MSP430/8051 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 URL: http://www.arsjp.com/