

ASMED

組み込み用カメラ付ボードコンピュータ

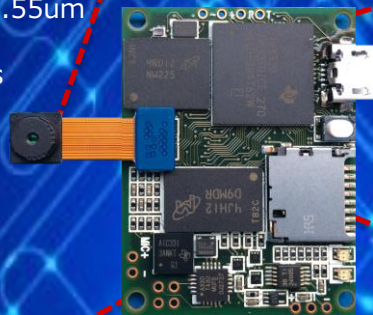
ASMED M



VGA Camera module

高性能C-MOSカメラモジュール

撮影素子 1/4インチ
画素サイズ 5.55um×5.55um
信号画素数 640×480
フレーム周期 MAX 30fps



原寸大



ARM 9 搭載

CPU : ARM926EJ-S

高性能・低消費電力・低開発コストを実現します



SDメモリ出力



Micro SD
最大32GB



バッテリータイプ

リチウムイオン電池
充電回路付き



超小型・軽量

40mm×31mm×6mm
5g (カメラモジュール込)

コードレス

バッテリー充電タイプ・SDメモリ出力のため、完全にコードレスでお使いいただけます

application

超小型・軽量・バッテリータイプ・メモリ出力の為、お持ち運びする製品（スポーツ・趣味製品や玩具など）へのカメラ組み込みに適しています



株式会社 **アセヒ**電子研究所

<http://www.aelnet.co.jp/>



ASMED

組み込み用カメラ付ボードコンピュータ ASMEDM

Business

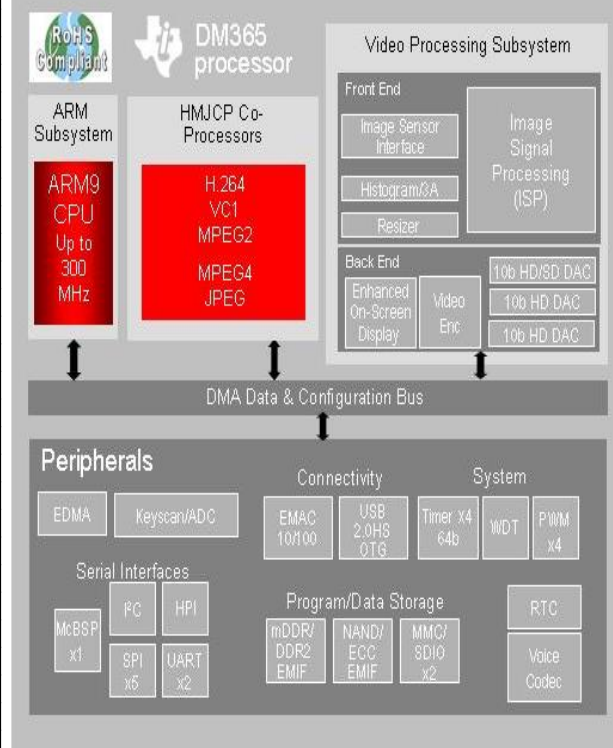
ASMED利用のご提案

- 1 量産** 量産を見据えた設計。量産受託承ります。
- 2 試作品** USB電源さえあれば即動かせます。試作品に利用される場合、1個～サンプル売りも承ります。
- 3 受託開発** ASMED開発チームがおお客様の製品・ニーズに沿ったアプリケーション開発を承ります。回路設計・構造設計もご相談ください。

spec

| | |
|-----------|-------------------------------|
| CPU | |
| CPU名 | TMS320DM355 |
| CPUコア | ARM 9 2 6 EJ-S |
| 動作速度 | 270MHz |
| コーデック | JPEG MPEG4-SP |
| メモリー | |
| 内部 | ARM: 16kB I-Cashe 8kB D-Cashe |
| 外部 | Flash : 1GB SD-RAM : 128MB |
| ペリフェラル | |
| USB | USB2.0 HS OTG |
| SDカード | MicroSD : 最大32GB |
| SIO | コンソール用 (電圧変換必要) |
| GPIO | なし |
| Camera | |
| CMOSカメラ | PPV404 (VGA) |
| 電源 | |
| USBマイクロB | +5V入力 |
| リチウムイオン電池 | 充電回路付き |
| OS | |
| LINUX | Kernel 2.6.xx |
| 音声 | |
| マイク入力 | コンデンサマイク取付可能 |
| 環境仕様 | |
| 基板 | ROHS |
| 温度 | 常温で熱設計不要 |
| 動作環境 | 0~70°C |
| 重量 | 5g |
| 基板外形 | 40 X 31 X 6mm |

Block diagram



JASA会員

お問い合わせ



株式会社 アサヒ電子研究所

【本社】 〒541-0048
大阪府大阪市中央区瓦町
1-4-16 アサヒビル3F
TEL (06)6222-3233

担当：朽木

【東京営業所】 〒101-0047
東京都千代田区内神田1-7-7
ルネッサ大手町4F
TEL (03)6273-7893

担当：松浦

✉ hpmg@aelnet.co.jp



<http://www.aelnet.co.jp/>