

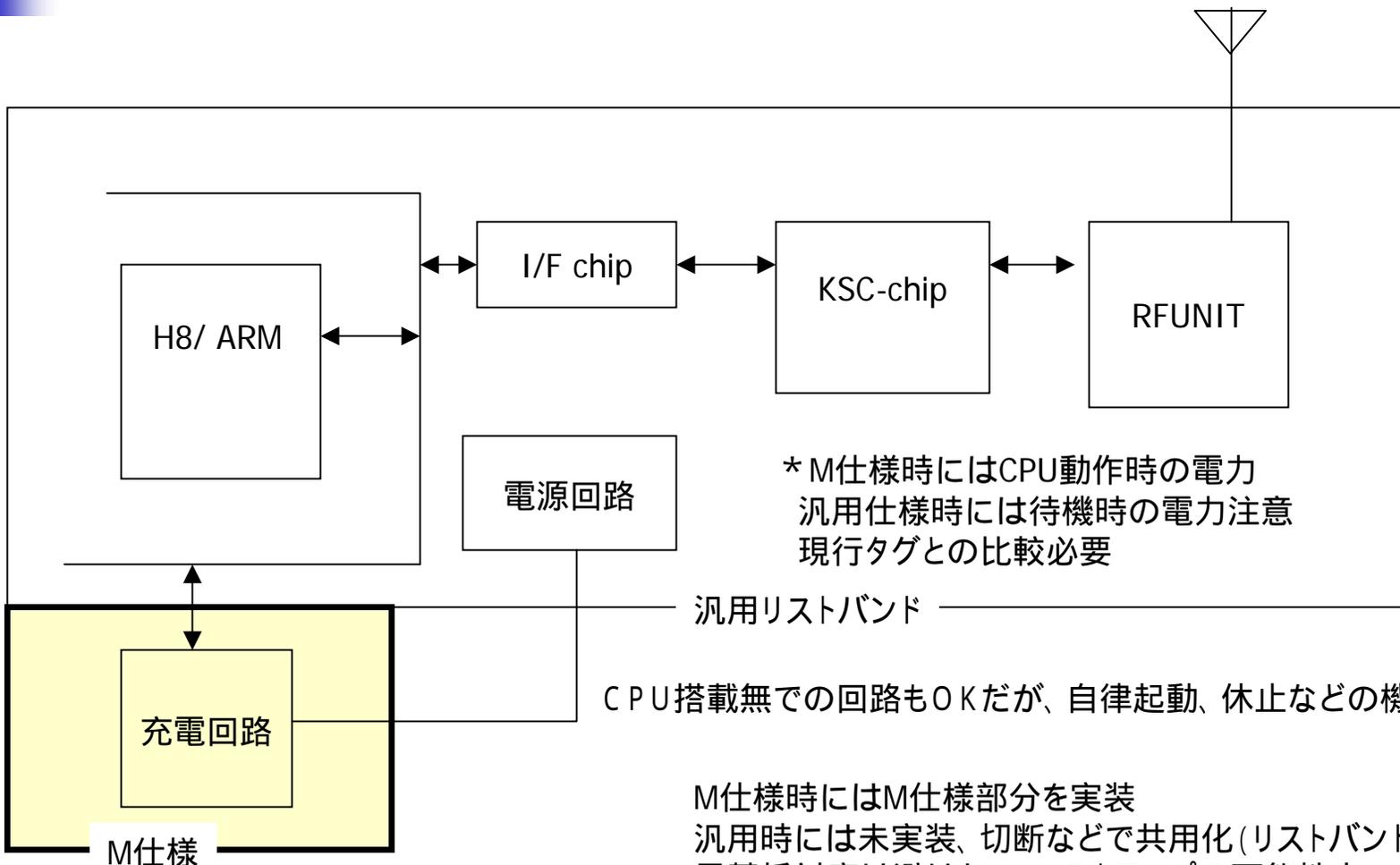
タグ機能別分類

	現タグ(量産)	M仕様	汎用仕様	備考
サイズ	名札	名札	リストウォッチ ASの3分の2	
電池容量	1000/1800	1000 常時充電 外部On/OffSW無	300-500程度 充電回路無も可	汎用は基板一部共用 Mは充電回路非実装
通信機能	UDP発信/受信	発信専用 間隔事前設定	発信専用 間隔、距離事前設定可	M仕様は実測 < 200m
充電間隔	1000mAh 1秒通信2秒休止 で31h(Sleep)	2秒1回で7日間 常時充電可のこと 充電回路有	充電池は取り外し 外部充電? 電極無、充電回路無	
		到達距離150m 見通し	到達距離100m ただしプリ設定可	

現行仕様 VS M要求仕様 VS 汎用要求仕様 VS エアロスカウト

	現行	M仕様	汎用	AS T2
サイズ重量	物 60X90X15/ 80g 0.98g/cm ³ 人 60X90X11/60g 0.86g/cm ³	60X90X6/ 30g以下 名札型 0.92g/cm ³	50X40X12/ 24g以下 1.0g/cm ³ (目標)	62X40X17 35g 0.83g/cm ³
動作温度	0-50	-10 - 50	-10 - 50 結露防止必要?	-30 - 75 0-100%
電池サイズ 電池寿命	53x35x13 (1800)/43g 53X35X8 (1034) /28g 人用 1sec通信2sec休止31Hr	参考 53X35X8 (1034) /28g 数十ms受送信、2秒休止 170Hr以上連続動作 ・801.11エチケット守ること 低消費電力化対応変更可能	20gで 50x40x6は 2次電池なら 800mAh程度 小型化には使い捨て?	1/2AA Li-ion 5min 3.75Y 1min 3Y 0.3Sec 2.33Y 64ms-3.5Hr
機能	<ul style="list-style-type: none"> ・発信間隔可変/H-USB ・ON/OFF SW ・LED ・緊急SW ・振動センサ(物) 	<ul style="list-style-type: none"> ・発信間隔可変 筐体内にコネクタ設置 ・無接点充電も検討 コストアップ量検討 ・外部ON/OFF SW無 ・生活防水 	<ul style="list-style-type: none"> ・別ユニット シリアル外部 接続可能とするか? ・マグネットSW等での ON/OFF可能 ・タイマーによる自立起動 休止機能 	<ul style="list-style-type: none"> ・ホストユニット接続可 ・データTx可 ・専用ツールで 発信間隔可変、ON/OFF ・筐体クッション保護 取り付けオプション(車)

基本構成

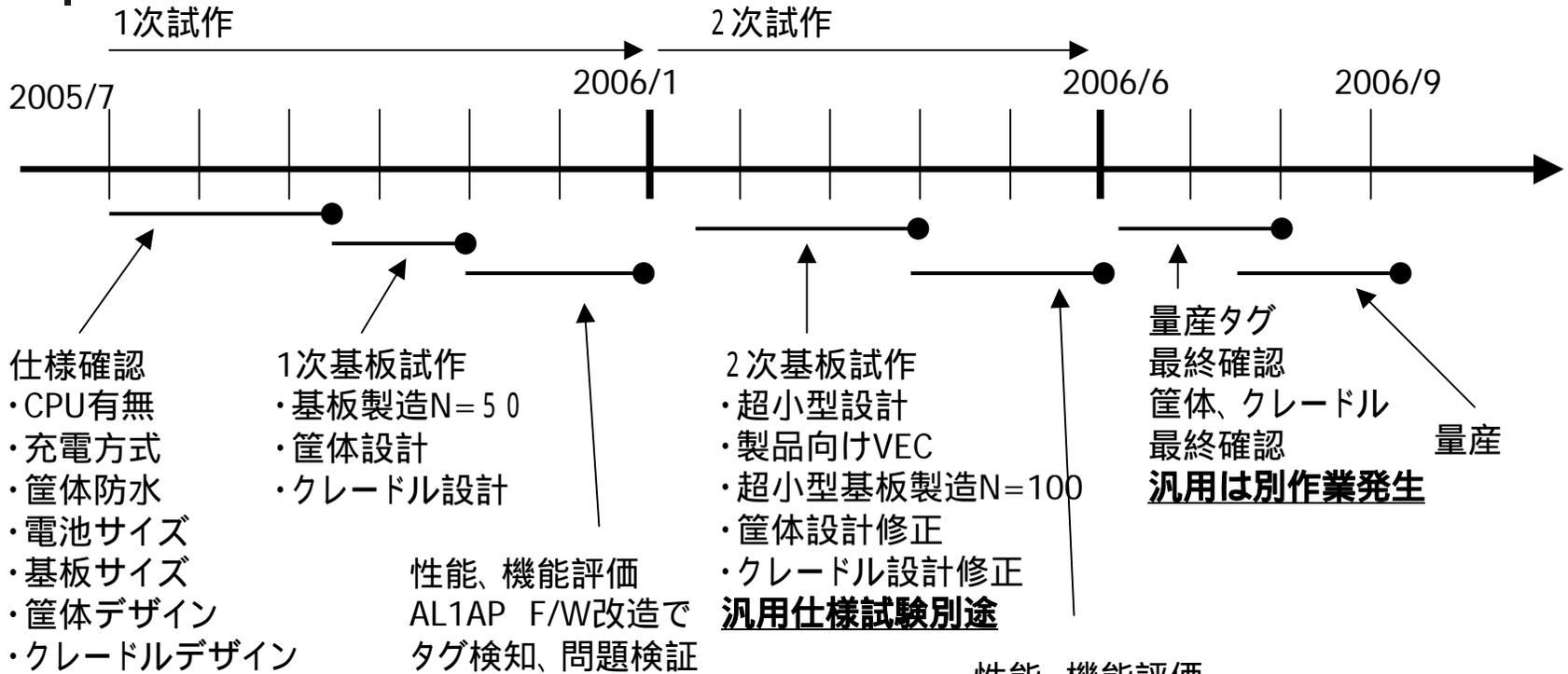


* M仕様時にはCPU動作時の電力
汎用仕様時には待機時の電力注意
現行タグとの比較必要

汎用リストバンド
CPU搭載無での回路もOKだが、自律起動、休止などの機能必要

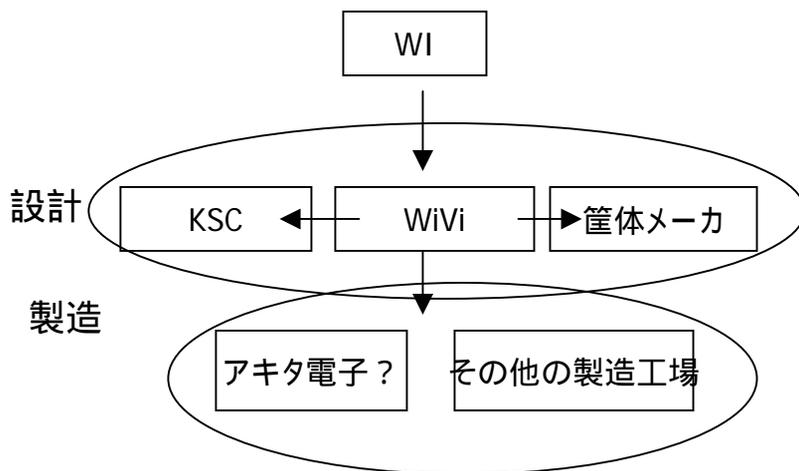
M仕様時にはM仕様部分を実装
汎用時には未実装、切断などで共用化(リストバンド)
子基板対応は避けたい(コストアップの可能性大)

開発日程案



量産では 初回2000個分納可能で
 2006/9 - 10で完納
 次年度は2000個/ロット 数回程度か？
 その後顧客案件に応じ数万個/ロット
 納期4ヶ月程度

開発体制案



懸案事項

- ・1000個/ロット 生産可能なファンダリー
- ・量産対応信頼性設計・小型化実装技術
- ・品質管理体制
- ・スケジュール厳守

お願いと質問

- Q1:どのような開発体制で対応できるか？
- Q2:前ページの2度にわたる開発でのそれぞれのフェーズでの見積りは？
- Q3:量産時のタグ(筐体込み)価格は10K/個で可能か？