

# 新製品一覧表

下表の製品は開発を完了し、現在サンプル供給中、または開発受注（セミカスタムIC）を開始しています。

機種分類	機種名	機能	パッケージ(サンプル)		
ASSP	PLL	MB15C7XX	IF用VCO内蔵Mask ROM周波数シンセサイザ用セミカスタムIC	BCC-20	
	電源用	MB3879	3/4セルLiイオン電池&NiMH電池並列充電用DC/DCコンバータIC	LQFP-48	
		MB3887	Liイオン電池充電用DC/DCコンバータIC	SSOP-24	
		MB3885	同期整流入り1チャンネルDC/DCコンバータIC	SSOP-20	
		MB3886	過電流保護機能付きSymmetrical-Phase方式2チャンネル DC/DCコンバータIC	SSOP-30	
	CMOSセンサ	MB86S01	小型・低消費電力 VGA 1/4インチ型CMOSカラーイメージセンサ	LCC-40	
		MB86S71	CMOSイメージセンサ用カラープロセッサ	LQFP-100	
	SAWデュアルフィルタ	G6CS シリーズ	800MHz/1.9GHzのSAWフィルタが1パッケージ, EGSM/DCS, AMPS/PCS, DCS/PCS	3.0mm x 2.5mm	
SAWフィルタ	F5CE K2シリーズ	J-CDMA用SAWフィルタ	3.0mm x 3.0mm		
SAWデュプレクサ	D5C Jシリーズ	送信, 受信のSAWフィルタが1パッケージ, J-CDMA用SAWデュプレクサ	9.5mm x 7.5mm		
グラフィックスディスプレイコントローラ	MB86291	ジオメトリエンジンを搭載した、業界最高性能の描画速度、描画性能を持つグラフィックスディスプレイコントローラ	HQFP-208		
メモリ	民生機器/組込み機器用途向けFCRAM (Fast Cycle RAM)	MB81E161622-10/12	16Mb; 2banks x 512Kw x 16bits, 100MHz, SDR, LVTTTLインタフェース, tRC = 30ns/36ns, 0-Wait-Cycle動作可能, SCITTオプション, Vcc = 3.3V ± 0.3V	TSOP-54	
	携帯電話用途向けFCRAM (Fast Cycle RAM)	MB82D01171A-90/90L/90LL	16Mb; 1Mw x 16bits, サイクルタイム90ns, 非同期SRAMインタフェース, パワーダウンモード付, Active電流20mA, Standby電流200µA/100µA/70µA, パワーダウン電流10µA, Vdd = 2.3V ~ 2.7V/2.7 ~ 3.1V	FBGA-48	
	フラッシュメモリ	MBM29DD640E	64M (x8/x16, 2.5V単一, 100/120ns, ブートブロック, デュアルオペレーション)	FBGA-63	
		MBM29PDS322TE/BE	32M (x16, 2V単一, 100/120ns, ブートブロック, デュアルオペレーション, ページモード)	FBGA-63	
		MBM29DD16XTD/BD	16M (x8/x16, 2.5V単一, 100ns, ブートブロック, デュアルオペレーション)	TSOP-48	
		MBM30AL0064	64M (NAND型, x16, 3V単一, 50ns)		
		MB84LD23280Ex	64M (x8/x16 FLASH デュアル, 100ns) 8M (x8/x16 SRAM 85ns), 2.5V単一 ブートブロック, 11x12mm	FBGA-101(MCP)	
		MB84VN23381EJ	64M (x16, FLASH, NAND型, 50ns), 16M (x16, FCRAM, 90ns), 3V単一, 11x12mm, I/O分離	FBGA-123(MCP)	
MB84VN23391EJ	64M (x16, FLASH, NAND型, 50ns), 16M (x16, FCRAM, 90ns), 3V単一, 11x12mm, I/O共通				
セミカスタム	CMOSゲートアレイ	CG47シリーズ	CMOS 0.65µm ゲートアレイ	LQFP, QFP, TQFP	
マイクロコントローラ	16ビット F <sup>2</sup> MC <sup>®</sup> -16LX	MB90460シリーズ	10ビット-A/D, UART, PWC, インプットキャプチャ, アウトプットコンペア, PPG, 16ビットタイマ波形シーケンサ	QFP-64, SDIP-64	
		MB90M405シリーズ	高耐圧出力端子60本, I <sup>2</sup> C, UART, SIO, 10ビット-A/D, 16ビットタイマインプットキャプチャ, アウトプットコンペア	QFP-100	
		MB90420G(A) 425G(A)シリーズ	CAN2チャンネル( MB90420G(A) series ) CAN1チャンネル( MB90425G(A) series ), A/D, UART, SIO, インプットキャプチャ, アウトプットコンペア, PPG, 16ビットタイマ, LCDC	QFP-100, LQFP-100	
	FRシリーズ	MB91150シリーズ	DMAC, UART, 10ビット-A/D, 16ビットタイマ, PWM, D/Aカレンダー機能	LQFP-144	
	FAR振動子	C4CSシリーズ	超小型振動子16 ~ 20MHz	3.2 x 2.1 x 1.5	
	セキユアプロセッサ	MB89R905	8ビットCPUコア, FRAM4Kバイト, MASKROM16Kバイト, SRAM1Kバイト, 楕円曲線暗号コプロセッサ, UART/SIO1チャンネル, SIO1チャンネル, 8/16ビットタイマカウンタ	QFP-48	
マイクロ波半導体	KaバンドノイズアンブMMICチップ	FMM5703X(チップ)	衛星通信, LMDS, Point to Pointシステム用, 周波数24 ~ 32GHz, NF = 2dB (f = 32GHz), Gas = 18dB (f = 32GHz)	チップ	
		FMM5704X(チップ)	LMDS, Point to Pointシステム用, 周波数36 ~ 40GHz, NF = 2dB (f = 40GHz), Gas = 18dB (f = 40GHz)		
	K-KaバンドパワーアンブMMICチップ	FMM5803X(チップ)	衛星通信システム, LMDS, Point to Pointシステム用, 周波数27.5 ~ 31.5GHz, P <sub>1dB</sub> = 30dBm, G <sub>1dB</sub> = 14dB (f = 27.5 ~ 30.0GHz), 12dB (@f = 30.0 ~ 31.5GHz), 電力付加効率 = 20%	チップ	
		FMM5807X(チップ)	LMDS, Point to Pointシステム用, 周波数21 ~ 27GHz, P <sub>1dB</sub> = 30dBm, G <sub>1dB</sub> = 14dB, 電力付加効率 = 20%		
	KバンドパワーアンブMMIC	FMM5805GJ-1	Point to Pointシステム用, 周波数17.7 ~ 19.7GHz, P <sub>1dB</sub> = 31dBm, G <sub>1dB</sub> = 20dB, 電力付加効率 = 30%	GJ	
	KuバンドドライバアンブMMICモジュール	FMM5048GJ	VSAT用4W MMICモジュール, 周波数13.75 ~ 14.5GHz, P <sub>1dB</sub> = 36.0dBm, G <sub>1dB</sub> = 26.0dB, G = ±1.5dB	IU	
		LバンドパワーアンブFET	FLL2400IU-2C		W-CDMA基地局用240W FET, 周波数2.17GHz, P <sub>OUT</sub> = 53.8dBm, G <sub>L</sub> = 11dB, 電力付加効率 = 45%
			FLL1500IU-2C		W-CDMA, IMT2000基地局用150W FET, 周波数2.17GHz, P <sub>OUT</sub> = 51.8dBm, G <sub>L</sub> = 12dB, 電力付加効率 = 48%
		LバンドドライバアンブMMICモジュール	FLL800IQ-2C		W-CDMA, IMT2000基地局用80W FET, 周波数2.17GHz, P <sub>OUT</sub> = 49dBm, G <sub>L</sub> = 11dB, 電力付加効率 = 50%
	FLL600IQ-2C		W-CDMA, IMT2000基地局用60W FET, 周波数2.17GHz, P <sub>OUT</sub> = 48dBm, G <sub>L</sub> = 12dB, 電力付加効率 = 51%		
LバンドドライバアンブMMICモジュール	FMM5046VF	移動体通信用4WドライバアンブMMICモジュール, 周波数2.2GHz, P <sub>1dB</sub> = 36.0dBm, G <sub>1dB</sub> = 30.0dB	VF		
コンポーネント	KVM-スイッチ SERVICE™	FS-104/108/405S	1組のコンソール(キーボード, マウス, モニタ)で、複数のコンピュータを切り替えて操作することができるコンソールスイッチ。	富士通高見澤コンポーネント株式会社の製品です。	
	組込み型サーマルプリンタ	FTP-608シリーズ	紙幅2インチ, 3インチに対応。高さ15.5mm奥行33mmの超小型。ブラテン着脱可能なイーザーローディングメカニズムを採用。		
	MICRO GIGACN <sup>®</sup> 平衡伝送用高速信号コネクタ	FCN-26Q D シリーズ	2.5Gbpsの高速伝送可能なコネクタ。サーバなど大容量データを高速で扱う装置に最適。スタッキングコネクタとケーブルI/Oコネクタを系列化。ケーブルI/OコネクタはITBA規格に標準採用。ITBA: InfiniBand Trade Association		