

弊社の保有するIP/MW製品及びそれら開発状況を以下にまとめておりますのでご参考下さいます様お願い致します。

No	名前	種類	区分	提供形式	開発状況
デジタルIP					
1	ATA Host Controller	I/F	IP	RTL/EDIF	Available
2	ATA Device Controller	I/F	IP	RTL/EDIF	Available
3	CE-ATA Host Controller	I/F	IP	RTL/EDIF	Available
4	ATA to CEATA Brige	I/F	IP	RTL/EDIF	Available
5	NAND Flash Memory I/F	I/F	IP	RTL/EDIF	Available
6	PCI Target 32Bit	I/F	IP	RTL/EDIF	Available
7	PCI Express Interface	I/F	IP	RTL/EDIF	Planning
8	SPDIF DIT(Digital Interface Transmitter)	I/F	IP	RTL/EDIF	Available
9	SPDIF DIR(Digital Interface Receiver)	I/F	IP	RTL/EDIF	Under Development
10	I2C Master	I/F	IP	RTL/EDIF	Available
11	I2C Slave	I/F	IP	RTL/EDIF	Available
12	UART	I/F	IP	RTL/EDIF	Available
13	AES Encoder/Decoder	暗号	IP	RTL/EDIF	Available
14	LDPC Encoder/Decoder	誤り訂正	IP	RTL/EDIF	Available
15	Reed Solomon Encoder/Decoder	誤り訂正	IP	RTL/EDIF	Available
16	sin(cos)演算器	信号処理	IP	RTL/EDIF	Available
17	tan演算器	信号処理	IP	RTL/EDIF	Available
18	Root演算器	信号処理	IP	RTL/EDIF	Available
19	除算器(高速版)	信号処理	IP	RTL/EDIF	Available
20	除算器(小型版)	信号処理	IP	RTL/EDIF	Available
21	atctan関数	信号処理	IP	RTL/EDIF	Available
22	逆行列関数	信号処理	IP	RTL/EDIF	Available
アナログIP					
23	H-Bridge Motor Controller	機械制御	IP	回路図	Available
24	逆起電圧検出	機械制御	IP	回路図	Available
25	Integer-PLL(1GHz, 0.18 μ m CMOS)	PLL	IP	GDS	Under Development
26	Fractional-N PLL(1GHz, 0.18 μ m CMOS)	PLL	IP	GDS	Under Development
27	Multi Rate PLL	PLL	IP	GDS	Under Development
28	Ultra Low-Power PLL(2.5GHz/1mW, 0.18 μ m RF-CMOS)	PLL	IP	GDS	Under Development
29	Voice-Band Equi-Ripple LPF	フィルタ	IP	回路図	Under Development
30	Filter(GmC)	フィルタ	IP	回路図	Under Development
31	Filter(SC)	フィルタ	IP	回路図	Under Development
32	Filter(OP-AMP)	フィルタ	IP	回路図	Under Development
33	Algorithmic ADC	ADC	IP	回路図	Under Development
34	12bits $\Delta \Sigma$ ADC	ADC	IP	回路図	Under Development
35	SensorAMP	AMP	IP	回路図	Under Development
36	DC-DC Converter	電源	IP	回路図	Under Development
ミドルウェア					
37	Realtime LINUX	RTOS	M/W	Source/Object	Planning
38	ATA HostController(ATA)Driver	I/F	M/W	Source/Object	Available
39	ATA HostController(ATAPI)Driver	I/F	M/W	Source/Object	Available
40	ATA Device Controller(ATA)Driver	I/F	M/W	Source/Object	Available
41	ATA Device Controller(ATAPI)Driver	I/F	M/W	Source/Object	Available
42	USB Mass Storage Class Driver	I/F	M/W	Source/Object	Available
43	Video Capture Driver	I/F	M/W	Source/Object	Available
44	繰り返し制御	機械制御	M/W	Source/Object	Available
45	オブザーバ制御	機械制御	M/W	Source/Object	Available
46	H ∞ 制御	機械制御	M/W	Source/Object	Available
47	PID制御	機械制御	M/W	Source/Object	Available
48	モータ制御	機械制御	M/W	Source/Object	Available
49	サーボ制御	機械制御	M/W	Source/Object	Available
50	ノッチフィルタ	フィルタ	M/W	Source/Object	Available
51	バイパスフィルタ	フィルタ	M/W	Source/Object	Available
52	バンドパスフィルタ	フィルタ	M/W	Source/Object	Available
53	ローパスフィルタ	フィルタ	M/W	Source/Object	Available
54	バッテリー充電制御	電源	M/W	Source/Object	Available
55	タッチパネル制御	その他	M/W	Source/Object	Available
56	MPEG2 Encode/Decode	Encoder/Decoder	M/W	Source/Object	Available (Ittiam社製)
57	MPEG4 Encode/Decode	Encoder/Decoder	M/W	Source/Object	Available (Ittiam社製)
58	H.264 Encode/Decode	Encoder/Decoder	M/W	Source/Object	Available (Ittiam社製)
59	JPEG Encode/Decode	Encoder/Decoder	M/W	Source/Object	Available (Ittiam社製)
60	AAC-LC Encode/Decode	Encoder/Decoder	M/W	Source/Object	Available (Ittiam社製)
開発ツール					
61	割り算器自動生成	信号処理	EDA	Exe	Available
62	Reed Solomon Encoder/Decoder自動生成	ECC	EDA	Exe	Available
63	Viterbi Encoder/Decoder自動生成	ECC	EDA	Exe	Planning