



中微半導體

証券コード：688380

中微半導體(深セン)股份有限公司
China Micro Semicon Co., Limited

www.mcu.com.cn

2024

製品カタログ V1.0

CONTENTS 目次

■ MCU

MCU - 32ビット	01
MCU - 8ビット	02
MCU - 低消費	04
MCU - 家電製品用	05
MCU - 車載用	07
MCU - モーター制御	08
MCU - 計測機器向け	11
MCU - 電磁調	12
MCU - ネブライザー	12

■ その他 専用IC

高精度ADCシリーズ	14
タッチパネル用IC	15
LCDドライバー	16
LEDドライバー	17
リニアレギュレータ	19
DCDCコンバータ	19
ACDCコンバータ	19

■ パワードрайバー

ゲートドライバー	21
モータードライバー	22

MCU

Part No.	Core	Speed(MHz)	Min Voltage(V)	Max Voltage(V)	Code Flash(B)	SRAM(B)	Data Flash(B)	GPIO	DMA	ADC				COMP	OPA	PGA	Timer	RTC	WDT	PWM	UART	SPI	IIC	CAN	HW MUL	HW DIV	PACKAGE
										Bit	Msp/s	Unit	Channel														
CMS32F030	 MO	48	2.1	5.5	32K	4K	-	30	-	12	-	1	15	-	-	-	2	-	2	6	2	1	1	-	Y	-	TSSOP20 LQFP32 QFN32
CMS32F033	 MO	64	2.1	5.5	32K	8K	1K	30	-	12	1.2	1	30	2	2	2	2	-	2	6	2	1	1	-	Y	-	QFN32
CMS32F035	 MO	64	2.1	5.5	64K	8K	1K	46	-	12	1.2/0.1	2	20	2	2	2	4	-	2	4	2	1	1	-	Y	Y	LQFP48
CMS32L031	 MO+	64	2.0	5.5	32K	4K	1K	17	24	12	1.42	1	11	2	-	-	8	1	1	6	3	6	1	-	Y	-	TSSOP20 QFN20
CMS32L032	 MO+	64	1.8	5.5	64K	4K	1K	22	-	12	0.5	1	20	-	-	-	8	1	1	6	2	1	1	-	Y	-	TSSOP20 QFN20 SSOP24 QFN24
CMS32F0301	 MO+	64	2.1	5.5	64K	8K	1K	29	-	12	1.2	1	29	2	-	-	4	-	2	6	2	1	1	-	Y	Y	LQFP32 QFN32
CMS32F0332	 MO+	64	2.1	5.5	64K	8K	1K	30	-	12	1.2/0.38	2	30	2	2	2	4	-	2	6	2	1	1	-	Y	Y	QFN32
CMS32L051	 MO+	64	1.8	5.5	64K	8K	1.5K	45	24	12	0.5	1	35	-	-	-	8	1	1	6	3	1+6	1+6	-	Y	-	LQFP32 QFN32 QFN40 LQFP48
CMS32L073	 MO+	48	2.0	5.5	128K	12K	1.5K	45	40	12	1.06	1	15	2	-	2	9	1	1	10	3	5	1+5	1	Y	Y	QFN40 LQFP48
CMS32F045	 MO+	72	1.8	5.5	128K	12K	1K	46	8	12	1.2	1	18	2	-	-	6	-	1	8	2	1	1	-	Y	Y	QFN40 LQFP48
CMS32F402	 STAR MC1	128	2.5	5.5	256K	64K	4K	57	16	12	1.42	3	22	4	-	4	29	1	2	30	4	7	9	2	Y	Y	LQFP64

* GPIO、ADC、COMP、OPA、PGA、UART、SPI、IICの資源量はその型番の最大パッケージに相当

* STAR MC1のコアにArm Cortex M4F新世代が使われる

MCU 8ビット8051

Part No.	Core	Speed(MHz)	Min Voltage(V)	Max Voltage(V)	Code Flash(B)	SRAM(B)	Data Flash(B)	GPIO	ADC			COMP	OPA	PGA	Timer	LSE Timer	WDT	PWM	UART	SPI	IIC	LCD	LED	PACKAGE
									Bit	Ksps	Channel													
CMS8S5880		24	2.1	4.5	16K	0.75K	1K	18	12	100	18	-	-	-	5	-	1	6	2	1	1	-	-	TSSOP20 QFN20
CMS8S6990		48	2.1	5.5	16K	1.25K	1K	22	12	100	22	2	2	1	5	1	1	6	2	1	1	-	-	TSSOP20 QFN20 SSOP24 QFN24
CMS8S7885		48	2.1	5.5	16K	1.25K	1K	22	12	100	22	2	-	-	5	1	1	4	1	1	1	Y	Y	SSOP24
CMS8S7895		48	2.1	5.5	16K	1.25K	1K	26	12	100	26	2	-	-	5	1	1	4	1	1	1	Y	Y	SSOP28
CMS8S5887		48	2.1	5.5	32K	2.25K	1K	18	12	100	18	-	-	-	5	1	1	6	2	1	1	-	-	TSSOP20 QFN20
CMS8S5889		48	2.1	5.5	32K	2.25K	1K	30	12	100	30	-	-	-	5	1	1	6	2	1	1	-	-	QFN32
CMS8S006		48	2.1	5.5	32K	2.25K	1K	30	12	320	30	2	2	1	5	1	2	6	2	1	1	-	-	TSSOP20 SSOP24 QFN24 LQFP32 QFN32
CMS8S5897		48	2.1	5.5	64K	4.25K	4K	18	12	320	18	-	-	-	5	1	2	6	2	1	1	-	-	TSSOP20 QFN20
CMS8S5898		48	2.1	5.5	64K	4.25K	4K	22	12	320	22	-	-	-	5	1	2	6	2	1	1	-	-	SSOP24
CMS8S5899		48	2.1	5.5	64K	4.25K	4K	30	12	320	30	-	-	-	5	1	2	6	2	1	1	-	-	LQFP32 QFN32

Part No.	Core	Speed(MHz)	Min Voltage(V)	Voltage(V)	Code Flash(b)	SRAM(B)	EEPROM(B)	GPIO	ADC			COMP	OPA	Timer	PWM	UART	IIC	SPI	LCD 1/2/Bias	LCD 1/3/Bias	Touch CAP	PACKAGE	
									Bit	Ksps	Channel												
SC8P052		16M	1.8	5.5	1K*14	64	-	5+1	-	-	-	1	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	SOT23-6 SOP8
SC8P053		16M	1.8	5.5	1K*16	64	-	11+1	-	-	-	1	-	2	5	-	-	-	-	-	-	-	SOP14
SC8P054		16M	1.8	5.5	2K*16	128	-	13+1	-	-	-	1	-	2	5	-	-	-	-	-	-	-	SOP8 SOP14 SOP16
SC8P171xE		16M	1.8	5.5	2K*16	176	-	13+1	12	-	13	-	-	2	5	-	-	-	Y	-	-	-	SOP8 MSOP10 SOP14 SOP16 QFN16
SC8F054		16M	1.8	5.5	2K*16	176	128	14	-	-	-	1	-	2	5	-	-	-	-	-	-	-	SOP8 SOP14 SOP16
SC8F072		16M	1.8	5.5	2K*16	176	128	14	12	-	14	1	-	2	5	-	-	-	-	-	-	-	SOP8 SOP14 SOP16 QFN16
SC8F073		16M	1.8	5.5	4K*16	256	128	18	12	-	18	2	-	3	5	1	-	-	-	-	-	-	SOP16 QFN16 QFN20
SC8F083		16M	1.8	5.5	4K*16	256	128	18	12	-	18	2	-	3	5	1	-	-	-	-	7	-	SOP16 TSSOP20 QFN20
SC8F2892B		16M	2.1	5.5	4K*16	256	32	14	12	-	14	-	2	2	5	1	1	1	-	-	7	-	SOP16
SC8F6790		16M	2.1	5.5	4K*16	336	32	18	12	-	18	-	2	3	5	1	1	1	Y	Y	8	-	TSSOP20 QFN20

MCU 低消費電力

Part No.	Core	Speed(MHz)	Min Voltage(V)	Max Voltage(V)	Code Flash(B)	SRAM(B)	Data Flash(B)	GPIO	DMA	ADC			DAC		COMP	OPA	PGA	Timer	RTC	WDT	PWM	UART	SPI	IIC	CAN 2.0B	LIN	USB 2.0 OTG	TFT LCD	Seg-LCD	I2S	QSPI	HW MUL	HW DIV	PACKAGE	
										Bit	Msp	Unit	Channel	Bit																					Unit
BAT32G113		64	2.0	5.5	32K	4K	-	29	40	12	1.42	1	10	12	2	2	1	-	9	-	1	10	2	2+1	2+1	-	1	-	-	-	-	-	Y	Y	QFN24 QFN32
BAT32G133		64	2.0	5.5	32K	4K	1.5K	22	24	12	1.42	1	15	-	-	2	-	2	8	1	1	6	3	6	1	-	1	-	-	-	-	-	Y	-	TSSOP20 SSOP24 QFN20 QFN24
BAT32G135		64	1.8	5.5	64K	8K	1.5K	45	24	12	1.42	1	35	-	-	2	-	2	8	1	1	6	3	1+5	1+5	-	1	-	-	-	-	-	Y	-	QFN32 QFN40 LQFP32 LQFP48
BAT32G127		32	1.8	5.5	128K	8K	2.5K	60	24	12	0.71	1	26	8	1	2	1	-	9	1	1	7	3	6+1	6+1	-	1	-	-	Y	-	Y	-	QFN40 LQFP48 LQFP64	
BAT32G137		48	2.0	5.5	128K	12K	1.5K	59	40	12	1.06	1	16	8	2	2	-	2	9	1	1	10	3	6	6+1	1	1	-	-	-	-	-	Y	Y	QFN40 LQFP48 LQFP64
BAT32G139		64	1.8	5.5	256K	32K	2.5K	75	40	12	1.42	1	21	8	2	2	-	2	17	1	1	17	4	8	8+2	2	1	-	-	-	-	-	Y	Y	LQFP48 LQFP64 LQFP80
BAT32G157		64	1.8	5.5	256K	32K	2.5K	58	40	12	1.42	1	33	8	-	2	-	1	12	1	1	10	3	3+2	3+2	-	1	1	Y	-	1	1	Y	Y	LQFP48 LQFP64
BAT32G179		64	1.8	5.5	512K	64K	20K	93	40	12	1.42	1	28	8	2	2	-	2	23	1	1	17	4	8+2	8+2	3	1	-	Y	-	-	1	Y	Y	LQFP64 LQFP80 LQFP100

* GPIO、ADC、COMP、OPA、PGA、UART、SPI、IICの資源量はその型番の最大パッケージに相当

Part No.	Core	Speed(MHz)	Min Voltage(V)	Max Voltage(V)	Code Flash	SRAM(B)	Data Flash(B)	GPIO	DMA	ADC		COMP	OPA	Timer	LSE Timer	WDT	PWM	UART	SPI	IIC	LED	LCD	HW MDL	HW DIV	PACKAGE
										Bit	Channel														
CMS79F11x		16	1.8	5.5	2K*16b	256	128	18	-	12	18	-	-	3	Y	1	5	1	-	-	-	-	-	-	SOP8 SOP14 SOP16 SOP20
CMS79F12x		16	1.8	5.5	4K*16b	344	128	14	-	12	13	-	2	3	-	1	5	1	-	-	-	-	-	Y	SOP16
CMS79F13x		16	2.0	5.5	8K*16b	344	128	18	-	12	18	-	-	3	Y	1	5	2	-	-	-	-	-	-	SOP16 SOP20
CMS80F231x		48	2.1	5.5	16KB	1.25K	1K	18	-	12	18	2	2	5	Y	1	6	2	1	1	-	-	-	-	SOP16 SOP20
CMS80F253x		48	2.1	5.5	32KB	2.25K	1K	30	-	12	30	-	-	5	Y	1	6	2	1	1	Y	-	-	-	SOP28 LQFP32
CMS80F262x		48	2.1	5.5	64KB	4.25K	1K	46	-	12	23	2	-	5	Y	1	6	4	1	1	Y	Y	Y	Y	SOP28 LQFP32 LQFP44 LQFP48
BAT32G137-A		48	2.0	5.5	128KB	12K	1.5K	58	40	12	16	2	-	9	-	1	10	3	6	6+1	-	-	Y	Y	LQFP32 LQFP44 LQFP64
BAT32G139		64	1.8	5.5	256KB	32K	2.5K	75	40	12	21	2	-	17	-	1	17	4	8	8+2	-	-	Y	Y	LQFP48 LQFP64 LQFP80

MCU タッチパネル

Part No.	Core	Speed(MHz)	Min Voltage(V)	Max Voltage(V)	Code Flash	SRAM(B)	Data Flash(B)	GPIO	ADC		COMP	OPA	Timer	LSE Timer	WDT	PWM	UART	SPI	IIC	LED	LCD	Touch	HW MUL	HW DIV	PACKAGE
									Bit	Channel															
CMS79FT61x	 RISC	16	2.0	5.5	2K*16b	256	128	18	12	18	-	-	3	-	1	5	1	-	-	Y	-	8	-	-	SOP8 SOP16 SOP20
CMS79FT62xB	 RISC	16	2.0	5.5	4K*16b	344	128	26	12	24	-	-	2	-	1	5	1	1	1	Y	-	12	-	-	SOP16 SOP20 SOP28
CMS79F72xB	 RISC	32	2.5	5.5	4K*16b	344	128	26	12	26	-	-	3	-	1	5	1	1	1	Y	-	26	-	-	SOP16 SOP20 SOP28
CMS79F72x	 RISC	16	1.8	5.5	8K*16b	256+400	128	18	12	18	-	-	3	-	1	2	1	-	-	Y	-	8	-	-	SOP16 SOP20 TSSOP20
CMS79F73x	 RISC	16	2.0	5.5	8K*16b	256+400	128	26	12	26	-	-	3	Y	1	2	2	1	1	Y	-	26	-	-	SOP28 SSOP28
CMS80F731x	 8051	48	2.1	5.5	16KB	1.25K	1K	26	12	26	-	-	5	Y	1	6	2	1	1	Y	-	26	-	-	SOP20 SOP28 SSOP28
CMS80F751x	 8051	48	2.1	5.5	32KB	2.25K	1K	30	12	30	2	2	5	Y	1	6	2	1	1	Y	Y	30	Y	Y	SOP28 LQFP32
CMS80F761x	 8051	48	2.1	5.5	64KB	4.25K	1K	46	12	46	-	-	5	Y	1	6	3	1	1	Y	Y	46	-	-	SOP28 LQFP32 LQFP44 LQFP48

Part No.	Core	Speed(MHz)	Min Voltage(V)	Max Voltage(V)	Code Flash(B)	SRAM(B)	Data Flash(B)	GPIO	DMA	ADC				DAC		COMP	PGA	Timer	RTC	WDT	PWM	UART	SPI	IIC	CAN 2.0B	LIN	TFT LCD	HW MUL	HW DIV	AEC-Q100 Grade Level	PACKAGE
										Bit	Msp	Unit	Channel	Bit	Unit																
BAT32A233	 MO+	64	2.0	5.5	32K	4K	-	29	40	12	1.42	1	10	12	2	2	1	9	-	1	10	2	2+1	2+1	-	1 ハードLIN2.2 LIN PHY	-	Y	Y	Grade 1	QFN24 QFN32 LQFP32
BAT32A237	 MO+	48	2.0	5.5	128K	12K	1.5K	59	40	12	1.06	1	16	8	2	2	2	9	1	1	10	3	6	6+1	1	1	-	Y	Y	Grade 1	QFN40 LQFP32 LQFP48 LQFP64
BAT32A239	 MO+	64	2.0	5.5	256K	32K	2.5K	75	40	12	1.42	1	21	8	2	2	2	17	1	1	16	4	8	8+2	2	1	-	Y	Y	Grade 1	QFN48 LQFP64 LQFP80
BAT32A279	 MO+	64	2.0	5.5	512K	64K	20K	93	40	12	1.42	1	28	8	2	2	2	17	1	1	16	4	8+2	8+2	3	1	Y	Y	Y	Grade 1	LQFP80 LQFP100
BAT32A337	 MO+	48	2.0	5.5	128K	16K	1.5K	45	40	12	1.06	1	16	8	2	2	2	9	1	1	9	3	5	5+1	1	1	-	Y	Y	Grade 0	LQFP48
BAT32A6300	 MO+	64	5.5	28	32K	4K	-	26	40	12	1.42	1	10	12	2	2	1	9	-	1	10	2	2+1	2+1	-	1 ハードLIN2.2 LIN PHY	-	Y	Y	Grade 1	QFN32
BAT32A6700*	 MO+	48	5.5	28	128K	12K	1.5K	41	40	12	1.06	1	15	8	2	2	2	9	1	1	10	2	2	2+1	1	1 ハードLIN2.2 LIN PHY	-	Y	Y	Grade 1	QFN48

- * GPIO、ADC、COMP、OPA、PGA、UART、SPI、IICの資源量はその型番の最大パッケージに相当
- * Operating temperature up to 125 °C

MCU モーター制御 CMS32M5/6シリーズ

Part No.	Core	Speed(MHz)	Code Flash(B)	SRAM(B)	Data Flash(B)	Integrated Gate Driver	HW MUL	HW DIV	GPIO	12-Bit ADC 100Ksps	12-Bit ADC 1.2Msps	OPA	PGA	Comp	EPWM	Timer	UART	IIC	SPI	Temperature Sensor	CRC	WDT	WWDT	Driver Current (V)	Floating GateVoltage (V)	LDO (V)	Power Supply Topology	PACKAGE	Application
CMS32M5533E*		64	32K	8K	1K	6N	1	1	24	1	1	2	2	2	6	2	2	1	1	-	1	1	1	5-20	200	-	-	LQFP48 QFN40	電動工具 園芸用品
CMS32M5536		64	32K	8K	1K	6N	1	1	24	1	1	2	2	2	6	2	2	1	1	-	1	1	1	8-20	200	-	-	LQFP48	
CMS32M5736		64	64K	8K	1K	6N	1	1	32	1	1	2	2	2	6	4	2	1	1	1	1	1	1	8-20	200	-	-	QFN48	
CMS32M6534E		64	64K	8K	1K	6N	1	1	17	-	1	-	3	2	6	6	1	1	1	1	1	1	1	5-20	200	5+12	-	QFN40	給湯器 掃除機 電動工具
CMS32M6536E		64	64K	8K	1K	6N	1	1	16	-	1	-	3	2	6	6	1	1	1	1	1	1	1	5-20	200	-	-	QFN32	
CMS32M6710		72	128K	12K	1K	-	1	1	46	-	1	-	4	2	8	6	2	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	LQFP48	二輪車
CMS32M6736E		72	128K	12K	1K	6N	1	1	32	-	1	-	4	2	6	6	2	1	1	1	1	1	1	5-20	200	-	-	QFN48	電動工具

Part No.	Core	Speed (MHz)	Code Flash (B)	SRAM (B)	Data Flash (B)	Integrated Gate Driver	HW MUL	HW DIV	GPIO	SCH	12-Bit ADC 1.2Mpsps	OPA	PGA	Comp	EPWM	Timer	UART	IIC	SPI	Temperature Sensor	CRC	WDT	WWDT	Driver Current (V)	Floating Gate Voltage (V)	LDO (V)	PACKAGE	Application	
CMS32M6510		64	64K	8K	1K	-	1	1	14	-	1	-	3	2	4	6	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	SOP16	空気清浄機 シーリングファン 低圧ポンプ
CMS32M6526		64	64K	8K	1K	3P+3N	1	1	14	-	1	-	3	2	6	6	1	1	1	1	1	1	1	1	9-36	-	5	SSOP24	
CMS32M6526C		64	64K	8K	1K	3P+3N	1	1	14	-	1	-	3	2	6	6	1	1	1	1	1	1	1	1	5-36	-	5	SSOP24	
CMS32M6526C		64	64K	8K	1K	3P+3N	1	1	14	-	1	-	3	2	6	6	1	1	1	1	1	1	1	1	5-36	-	5	QFN24	三相ファン ロボット掃除機

MCU モーター制御CMS32M6 高圧アプリケーション

Part No.	Core	Speed (MHz)	Code Flash (B)	SRAM(B)	Data Flash (B)	Integrated Gate Driver	HW MULL	HW DIV	GPIO	SCH	12-Bit ADC 1.2Msps	OPA	PGA	Comp	EPWM	Timer	UART	IIC	SPI	Temperature Sensor	CRC	WDT	WWDT	Driver Current (V)	Floating GateVoltage(V)	PACKAGE	Application
CMS32M6510		64	64K	8K	1K	-	1	1	22	-	1	-	3	2	6	6	1	1	1	1	1	1	1	-	-	SSOP24	冷蔵庫圧縮機 キッチンフード 洗濯機 高圧ポンプ

MCU モーター制御CMS32M7シリーズ

Part No.	Core	Speed (MHz)	Code Flash (B)	SRAM(B)	Data Flash (B)	Integrated Gate Driver	HW MULL	HW DIV	GPIO	12-Bit ADC 100ksps	12-Bit ADC 1.42Msps	OPA	PGA	Comp	EPWM	Timer	UART	IIC	SPI	Temperature Sensor	CRC	WDT	CAN	LIN	PACKAGE	Application
CMS32M7510		128	256K	64K	4K	-	1	1	51	-	3	-	4	4	10	20	4	10	10	1	1	2	2	1	LQFP64	双方向エネルギー貯蔵 産業用ファン/ポンプ

Part No.	Core	Speed(MHz)	Min Voltage(V)	Max Voltage(V)	Code Flash(B)	SRAM(B)	Data Flash (B)	GPIO	ADC		DAC		Sigma Delta ADC	COMP	OPA	PGA	Timer	WDT	PWM	RTC	UART	SPI	IIC	LED	LCD	HW MUL	HW DIV	LDO	PACKAGE	Application
									Bit	Channel	Bit	Unit																		
CMS8H5120		24	2.1	5.5	32K	4.25K	1K	22	12	22	6	2	-	2	4	1	5	1	6	-	2	1	1	-	-	-	-	-	SSOP24	酸素濃度計
CMS8H1213		8	2.4	4.5	8K*16	344	128	18	12	5	-	-	1x24bit	-	-	-	2*8bit	1	-	1	1	-	-	8*8 4*12	-	-	-	-	SSOP24	電子はかり
CMS8H1215		8	2.4	4.5	8K*16	344	128	25	12	8	-	-	2x24bit	-	-	-	2*8bit	1	2	1	1	-	-	8*8 4*12	-	-	-	-	QFN32	電動エアポンプ 電子はかり
CMS8H1215C		8	3.3	22	8K*16	344	128	25	12	8	-	-	2x24bit	-	-	-	2*8bit	1	2	1	1	-	-	8*8 4*12	-	-	-	3.3V	QFN32	電動エアポンプ 電子はかり
CMS8H1205B		8	2.4	4.5	4K*16	256	128	12	12	5	-	-	2x24bit	-	-	-	2*8bit	1	-	1	1	-	-	-	4*15	-	-	-	QFN32	電子はかり 電子温度計
CMS8H120D		8	2.4	4.5	4K*16	256	128	12	12	5	-	-	2x24bit	-	-	-	2*8bit	1	-	1	1	-	-	-	4*20	-	-	-	BONDING	電子はかり 電子温度計
CMS32H6241		64	1.8	4.4	64K	256B+4K	1k	11	12	9	-	-	1x24bit	-	-	-	8	1	2	1	2	1	1	-	-	-	-	-	SOP16	台はかり
CMS8H5145		24	2.5	4.4	64K	4.25K	1K	38	12	16	-	-	2x24bit	2	2	1	5	1	6	1	4	1	1	Y	Y	Y	Y	-	LQFP48	血圧計 仪表測量
CMS32H6157		32	1.8	4.4	128K	8K	2.5K	54	12	26	8	1	1x24bit	2	1	0	16	1	7	1	3	2+1	2+1	-	4*36 6*34 8*32	Y	Y	-	LQFP64	血圧計
CMS32H3201		64	1.8	4.4	256K	32K	2.5K	44	12	27	-	-	1x24bit	2	-	1	12	1	10	1	3	2+2	2+2	-	-	Y	Y	-	LQFP64	ディスプレイ 血圧計

MCU 電磁調理器

Part No.	Core	Speed(MHz)	Min Voltage(V)	Max Voltage(V)	Code Flash(b)	SRAM(B)	Data Flash(B)	GPIO	ADC		COMP	PGA	Timer	PWM	UART	IIC	LDO	IGBT Driver	PACKAGE
									Bit	Channel									
CMS79F53x		32	3.0	5.5	8K*16	336	128	17	12	17	8	1	3	3	1	1	-	-	SOP16 SOP20
CMS79F53x5		32	3.0	5.5	8K*16	336	128	15	12	15	8	1	3	3	1	1	5V@100mA	Y	SOP16 SOP20

MCU ネブライザー

Part No.	Core	Speed(MHz)	Min Voltage(V)	Max Voltage(V)	Code Flash(b)	SRAM(B)	Data Flash(B)	GPIO	ADC		COMP	OPA	Timer	PWM	UART	SPI	IIC	Touch	PACKAGE
									Bit	Channel									
CMS79F51xx		16	1.8	5.5	4K*16	344	32	14	12	13	-	2	3	5	1	-	-	12	SOP8 SOP16

その他専用IC

高精度ADCシリーズ

Part No.	Channel	VDD(V)	SPI	PGA	OSC	Resolution (Bits)	Output rate	Effective Resolution (Bits)	Built-in LDO(V)	Temp(°C)	Type	PACKAGE
CMS24AD2001	1	2.5 - 4.4	Dual line	Y	INTRC	24	2.5Hz~2.56KHz	20.6	2.4/2.6/3.0/3.3	-40~85	Single channel high-precision ADC	SOP8
CMS24AD2002	2	2.5 - 4.4	Dual line	Y	INTRC	24	2.5Hz~2.56KHz	20.6	2.4/2.6/3.0/3.3	-40~85	Dual channel high-precision ADC	SOP14
CMS24AD2301	1	2.5 - 4.4	Dual line	Y	INTRC	24	5Hz~5.2KHz	20.0	2.4/2.6/3.0	-40~85	Dual channel high-precision ADC	SOP8

タッチパネル用IC

CMS183Xシリーズ

Part No.	Operating Temperature	Operating Voltage	GPIO	Touch	PACKAGE	Communication Method
CMS1832G	-20°C~85°C	3.0~5.5	8	4	SOP8	単線式シリアル通信
CMS1833G	-20°C~85°C	3.0~5.5	14	8	SOP14	単線式シリアル通信
CMS1833F	-20°C~85°C	3.0~5.5	14	8	SOP14	三線式BCDコード通信
CMS1834C	-20°C~85°C	3.0~5.5	16	6	SOP16	一対一ポートのケーブル出力

SC7020シリーズ

Part No.	Operating Temperature	Operating Voltage	OCS	Touch	PACKAGE	Built-in LDO
CMS1832G	-40°C~85°C	2.4~5.5	INTRC	1	SOP23-6	Y

LCDドライバー

Part No.	Operating Temperature	Operating Voltage	GPIO	I ² C	SPI	LCD	OSC	Drive dot matrix	Segment/Bit	Common positive drive	Button	BUZZER	LED indication time(s)	LED indication off(s)	LED blink time(s)	Driver internal resistance(Ω)	PACKAGE
CMS1621	-25°C~85°C	2.4~5.5	48	/	/	32×4	XT/INTRC	/		/	/	1	/	/	/	/	SSOP4 8
CMS1621	-25°C~85°C	2.4~5.5	48	/	/	32×4	XT/INTRC	/		/	/	1	/	/	/	/	LQFP4 4
CMS1621C	-25°C~85°C	1.8~5.5	28	/	/	32×4	XT/INTRC	/		/	/	1	/	/	/	/	SOP24
CMS1621C	-25°C~85°C	1.8~5.5	28	/	/	32×4	XT/INTRC	/		/	/	1	/	/	/	/	SOP28
CMS1621E	-25°C~85°C	1.8~5.5	28	/	/	32×4	XT/INTRC	/		/	/	1	/	/	/	/	SOP24
CMS1621E	-25°C~85°C	1.8~5.5	28	/	/	32×4	XT/INTRC	/		/	/	1	/	/	/	/	SOP28

LEDドライバー

Part No.	Operating Temperature	Operating Voltage	GPIO	I ² C	SPI	LCD	OSC	Drive dot matrix	Segment/Bit	Common positive drive	Button	BUZZER	LED indication time(s)	LED indication off(s)	LED blink time(s)	Driver internal resistance(Ω)	PACKAGE
CMS1616	-40°C~85°C	/	16	/	1	7x4	INTRC	28	7x4	/	/	/	/	/	/	/	SOP16
CMS1617	-40°C~85°C	/	16	/	1	8x2 7x3	INTRC	21	8x2 7x3	/	6x1	/	/	/	/	/	SOP16
CMS1620	-40°C~80°C	/	20	/	1	8x6 10x4	INTRC	48	8x6 10x4	/	/	/	/	/	/	/	SOP20
CMS1620B	-40°C~85°C	/	20	/	1	6x7 9x4	INTRC	42	6x7 9x4	/	6x1	/	/	/	/	/	SOP20
CMS1624	-40°C~85°C	/	24	/	1	11x7 14x4	INTRC	70	11x7 14x4	/	/	/	/	/	/	/	SOP24
CMS1627	-40°C~85°C	/	28	/	1	10x7 13x4	INTRC	70	10x7 13x4	/	10x2	/	/	/	/	/	SOP28
CMS1628	-40°C~85°C	/	28	/	1	10x7 13x4	INTRC	70	10x7 13x4	7x10	10x2	/	/	/	/	/	SOP28

Part No.	Operating Temperature	Operating Voltage	GPIO	I ² C	SPI	LCD	OSC	Drive dot matrix	Segment/Bit	Common positive drive	Button	BUZZER	LED indication time(s)	LED indication off(s)	LED blink time(s)	Driver internal resistance(Ω)	PACKAGE
CMS1668	-40°C~85°C	/	24	/	1	10x7 13x4	INTRC	128	10x7 13x4	/	10x2	/	/	/	/	/	SOP24
CMS1640	-40°C~85°C	/	28	/	/	8x16	INTRC	32	8x16	/	/	/	/	/	/	/	SOP28
CMS1650	-40°C~85°C	/	16	1	/	7x4	INTRC	32	7x4	/	7x4	/	/	/	/	/	SOP16
CMS1650S	-40°C~85°C	/	16	1	/	7x4	INTRC	32	7x4	/	7x4	/	/	/	/	/	SOP16
CMS6932	-40°C~80°C	/	32	/	1	8x16	INTRC	128	8x16	16x8	/	/	/	/	/	/	SOP32
CMS6032B	-40°C~125°C	7.5~36	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	3.2	0.3	0.05	25	SSOP10

リニアレギュレータ

LDO

Part No.	Input Voltage	Output Voltage	Operating Current	Quiescent Current	Output precision	PACKAGE
CMS75xx	3V~22V	3.3~3.6V	150mA	2uA	±1%	SOT23-3 SOT89-3
CMS7850	4.5V~40V	5V	150mA	4.3uA	±2%	SOT23-3 SOT89-3

DCDCコンバータ

Part No.	Input Voltage	Output Voltage	Output Current	Quiescent Current	Switching Frequency	Switch Current limit	Output precision	Protection Standard	PACKAGE
CMS6B714	4.5~18V	0.6V~6V	2A	6uA	500KHz	3A	±2%	OVP、 OCP、 OTP、 UVP	SOT23-6

ACDCコンバータ

Part No.	Input Voltage	Output Current	MOS voltage tolerance	Switching Frequency(KHz)	Frequency dithering function	PACKAGE
CMS9B312	12V~18V	200mA	650V	60	Y	SOP8
CMS9B313	12V~18V	350mA	650V	60	Y	DIP8
CMS9B321	5V	200mA	650V	50	Y	SOP8

パワードライバー

Part No.	Operating Temperature	Operating Voltage	Vs withstand voltage (V)	IO+/IO-	Input Logic	VCC (UV+/UV-)	VBS (UV+/UV-)	Type of drive power transistors	Dead time (ns)	Straight-through prevention	Output channel	Built-in LDO	Number of channels	VBAT (UV+/UV-)	LDO current	LDO current limit	VCC (UV+/UV-)	VCC (OV+/OV-)	PACKAGE
CMS6431	-40°C~105°C	5.5~33	/	+0.67A/-0.78A	LIN	/	/	NMOS	/	/	1	5V/±2%	/	4.9V/4.7V	30mA	120mA	/	/	SSOP10
CMS6401	-40°C~125°C	5.5~33	/	+0.4A/-0.46A	PPG_IN*	/	/	IGBT	/	/	1	5V/±2%	/	/	100mA	200mA	13V/12V	24V/23V	SOP8 DIP8
CMS6164D	-20°C~85°C	7~20	200	+1.0A/-2.1A	HIN/LIN	5.7V/5.3V	4.5V/4.2V	双N	300	√	6	/	/	/	/	/	/	/	TSSOP20
CMS6971	-40°C~105°C	5~36	/	/	HIN/LIN*	4.4V/4V	/	P/N	150	√	6	5V/30mA	/	/	/	/	/	/	SOP16
CMS6D220	-40°C~105°C	10~20	600	+0.21A/-0.41A	HIN/LIN	/	8.7V/8.1V	双N	350	√	2	/	/	/	/	/	8.8V/8.2V	/	SOP8

モータードライバー

Part No.	Operating Temperature	Operating Voltage	ID@12V	VCC (UV+/UV-)	Straight-through prevention	PACKAGE
CMS3960	-20°C~85°C	5~16.8	2A	4.5V/4V	√	ESOP16