

RENESAS TECHNICAL UPDATE

〒211-8668 神奈川県川崎市中原区下沼部1753
 ルネサス エレクトロニクス株式会社
 問合せ窓口 <http://japan.renesas.com/contact/>
 E-mail: csc@renesas.com

製品分類	MPU & MCU	発行番号	TN-16C-A236A/J	Rev.	第1版
題名	M32C/88 グループ データシート、ハードウェアマニュアル 端子名一覧表の誤記訂正		情報分類	技術情報	
適用製品	M32C/88 グループ	対象ロット等	関連資料	M32C/88 グループ (M32C/88T) データシート Rev.1.00 (RJJ03B0155-0100) M32C/88 グループ (M32C/88T) ハードウェアマニュアル Rev.1.00 (RJJ09B0281-0100)	

M32C/88 グループ (M32C/88T) データシート Rev.1.00 および M32C/88 グループ (M32C/88T) ハードウェアマニュアル Rev.1.00 の端子名一覧表において誤記がありましたので、以下のとおり訂正いたします。

〈訂正内容〉

•Page 9

表1.4 (2/3)を以下のとおり訂正いたします。

【誤】

表 1.4 144ピン版ピン端子名一覧表 (2/3)

ピン番号	制御端子	ポート	割り込み端子	タイマ端子	UART/CAN端子	インテリジェントI/O端子	アナログ端子
49		P136					
50		P135					
51		P134					
52		P57					
53		P56					
54		P55					
55		P54					
56		P133					
57	Vss						
58		P132					
59	Vcc						
60		P131					
61		P130					
62		P53					
63		P52					
64		P51					
65		P50					
66		P127					
67		P126					
68		P125					
69		P47					
70		P46					
71		P45					
72		P44					
73		P43					
74	Vcc						
75		P42					
76	Vss						
77		P41					
78		P40					
79		P37					
80		P36					
81		P35					
82		P34					
83		P33					
84		P32					
85		P31					
86		P124					
87		P123					
88		P122					
89		P121					
90		P120					
91	Vcc						
92		P30					
93	Vss						
94		P27					AN27
95		P26					AN26
96		P25					AN25

【正】

表 1.4 144ピン版ピン端子名一覧表(2/3)

ピン番号	制御端子	ポート	割り込み端子	タイマ端子	UART/CAN端子	インテリジェントI/O端子	アナログ端子
49		P136					
50		P135					
51		P134					
52		P57					
53		P56					
54		P55					
55		P54					
56		P133					
57	Vss						
58		P132					
59	Vcc						
60		P131					
61		P130					
62	CLKout	P53					
63		P52					
64		P51					
65		P50					
66		P127					
67		P126					
68		P125					
69		P47					
70		P46					
71		P45					
72		P44					
73		P43					
74	Vcc						
75		P42					
76	Vss						
77		P41					
78		P40					
79		P37					
80		P36					
81		P35					
82		P34					
83		P33					
84		P32					
85		P31					
86		P124					
87		P123					
88		P122					
89		P121					
90		P120					
91	Vcc						
92		P30					
93	Vss						
94		P27					AN27
95		P26					AN26
96		P25					AN25

•Page 12

表 1.5 (1/2)を以下のとおり訂正いたします。

【誤】

表 1.5 100ピン版ピン端子名一覧表(1/2)

ピン番号	制御端子	ポート	割り込み端子	タイマ端子	UART/CAN端子	インテリジェントI/O端子	アナログ端子
1		P94		TB4IN	CTS4/RTS4/SS4		DA1
2		P93		TB3IN	CTS3/RTS3/SS3		DA0
3		P92		TB2IN	TxD3/SDA3/SRxD3		
4		P91		TB1IN	RxD3/SCL3/STxD3		
5		P90		TB0IN	CLK3		
6							
7							
8	BYTE	P87					
9	CNV _{ss}	P86					
10	XCIN						
11	X _{cout}						
12	RESET						
13	X _{out}						
14	V _{ss}						
15	X _{in}	P85	NMI				
16	V _{cc}	P84	INT2				
17		P83	INT1		CAN0 _{in} /CAN1 _{in}		
18		P82	INT0		CAN0 _{out} /CAN1 _{out}		
19		P81		TA4 _{in} /U			
20		P80		TA4 _{out} /U			
21		P77		TA3 _{in}	CAN0 _{in} /CAN02 _{in}	INPC1 ₅ /OUTC1 ₅	
22		P76		TA3 _{out}	CAN0 _{out} /CAN02 _{out}	ISRxD0	
23		P75		TA2 _{in} /W		INPC1 ₄ /OUTC1 ₄ /ISCLK0	
24		P74		TA2 _{out} /W		INPC1 ₃ /OUTC1 ₃ /ISTxD0	
25		P73		TA1 _{in} /V	CTS2/RTS2/SS2	INPC1 ₂ /OUTC1 ₂ /ISRxD1/BE1 _{in}	
26		P72		TA1 _{out} /V	CLK2	INPC1 ₁ /OUTC1 ₁ /ISCLK1	
27		P71		TB5 _{in} /TA0 _{in}	RxD2/SCL2/STxD2	INPC1 ₀ /OUTC1 ₀ /ISTxD1/BE1 _{out}	
28		P70		TA0 _{out}	TxD2/SDA2/SRxD2		
29		P67			TxD1/SDA1/SRxD1	INPC1 ₇ /OUTC1 ₇	
30		P66			RxD1/SCL1/STxD1	INPC1 ₆ /OUTC1 ₆	
31		P65			CLK1		
32		P64			CTS1/RTS1/SS1		
33		P63			TxD0/SDA0/SRxD0		
34		P62			RxD0/SCL0/STxD0		
35		P61			CLK0/CAN2 _{in} /CAN2 _{WU}		
36		P60			CTS0/RTS0/SS0/CAN2 _{out}		
37		P57					
38		P56					
39		P55					
40		P54					
41		P53					
42		P52					
43		P51					
44		P50					
45		P47					
46		P46					
47		P45					
48		P44					
49		P43					
50		P42					

【正】

表 1.5 100ピン版ピン端子名一覧表(1/2)

ピン番号	制御端子	ポート	割り込み端子	タイマ端子	UART/CAN端子	インテリジェントI/O端子	アナログ端子
1		P94		TB4IN	CTS4/RTS4/SS4		DA1
2		P93		TB3IN	CTS3/RTS3/SS3		DA0
3		P92		TB2IN	TxD3/SDA3/SRxD3		
4		P91		TB1IN	RxD3/SCL3/STxD3		
5		P90		TB0IN	CLK3		
6	BYTE						
7	CNVss						
8	XCIN	P87					
9	XCOUT	P86					
10	RESET						
11	XOUT						
12	Vss						
13	XIN						
14	Vcc						
15		P85	NMI				
16		P84	INT2				
17		P83	INT1		CAN0IN/CAN1IN		
18		P82	INT0		CAN0OUT/CAN1OUT		
19		P81		TA4IN/U		INPC15/OUTC15	
20		P80		TA4OUT/U		ISRxD0	
21		P77		TA3IN	CAN0IN/CAN02IN	INPC14/OUTC14/ISCLK0	
22		P76		TA3OUT	CAN0OUT/CAN02OUT	INPC13/OUTC13/ISTxD0	
23		P75		TA2IN/W		INPC12/OUTC12/ISRxD1/BE1IN	
24		P74		TA2OUT/W		INPC11/OUTC11/ISCLK1	
25		P73		TA1IN/V	CTS2/RTS2/SS2	INPC10/OUTC10/ISTxD1/BE1OUT	
26		P72		TA1OUT/V	CLK2		
27		P71		TB5IN/TA0IN	RxD2/SCL2/STxD2	INPC17/OUTC17	
28		P70		TA0OUT	TxD2/SDA2/SRxD2	INPC16/OUTC16	
29		P67			TxD1/SDA1/SRxD1		
30		P66			RxD1/SCL1/STxD1		
31		P65			CLK1		
32		P64			CTS1/RTS1/SS1		
33		P63			TxD0/SDA0/SRxD0		
34		P62			RxD0/SCL0/STxD0		
35		P61			CLK0/CAN2IN/CAN2WU		
36		P60			CTS0/RTS0/SS0/CAN2OUT		
37		P57					
38		P56					
39		P55					
40		P54					
41	CLKout	P53					
42		P52					
43		P51					
44		P50					
45		P47					
46		P46					
47		P45					
48		P44					
49		P43					
50		P42					

•Page 13

表1.5 (2/2)を以下のとおり訂正いたします。

【誤】

表 1.5 100ピン版ピン端子名一覧表(2/2)

ピン番号	制御端子	ポート	割り込み端子	タイマ端子	UART/CAN端子	インテリジェントI/O端子	アナログ端子
51		P41					
52		P40					
53		P37					
54		P36					
55		P35					
56		P34					
57		P33					
58		P32					
59		P31					
60	Vcc						
61		P30					
62	Vss						
63		P27					AN27
64		P26					AN26
65		P25					AN25
66		P24					AN24
67		P23					AN23
68		P22					AN22
69		P21					AN21
70		P20					AN20
71		P17					
72		P16					
73		P15	INT5				
74		P14	INT4				
75		P13	INT3				
76		P12					
77		P11					
78		P10					
79		P07					AN07
80		P06					AN06
81		P05					AN05
82		P04					AN04
83		P03					AN03
84		P02					AN02
85		P01					AN01
86		P00					AN00
87		P107					AN7
88		P106					AN6
89		P105	KT3				AN5
90		P104	KT2				AN4
91		P103	KT1				AN3
92		P102	KT0				AN2
93		P101					AN1
94	AVss						
95		P100					AN0
96	VREF						
97	AVcc						
98		P97			RxD4/SCL4/STxD4		ADTRG
99		P96			TxD4/SDA4/SRxD4/CAN1out		ANEX1
100		P95			CLK4/CAN1in/CAN1WU		ANEX0

正】

表 1.5 100ピン版ピン端子名一覧表(2/2)

ピン番号	制御端子	ポート	割り込み端子	タイマ端子	UART/CAN端子	インテリジェントI/O端子	アナログ端子
51		P41					
52		P40					
53		P37					
54		P36					
55		P35					
56		P34					
57		P33					
58		P32					
59		P31					
60	Vcc						
61		P30					
62	Vss						
63		P27					AN27
64		P26					AN26
65		P25					AN25
66		P24					AN24
67		P23					AN23
68		P22					AN22
69		P21					AN21
70		P20					AN20
71		P17	INT5				
72		P16	INT4				
73		P15	INT3				
74		P14					
75		P13					
76		P12					
77		P11					
78		P10					
79		P07					AN07
80		P06					AN06
81		P05					AN05
82		P04					AN04
83		P03					AN03
84		P02					AN02
85		P01					AN01
86		P00					AN00
87		P107	KI3				AN7
88		P106	KI2				AN6
89		P105	KI1				AN5
90		P104	KI0				AN4
91		P103					AN3
92		P102					AN2
93		P101					AN1
94	AVss						
95		P100					AN0
96	VREF						
97	AVcc						
98		P97			RxD4/SCL4/STxD4		ADTRG
99		P96			TxD4/SDA4/SRxD4/CAN1out		ANEX1
100		P95			CLK4/CAN1in/CAN1WU		ANEX0

以上