

お客様各位

カタログ等資料中の旧社名の扱いについて

2010 年 4 月 1 日を以って NEC エレクトロニクス株式会社及び株式会社ルネサステクノロジが合併し、両社の全ての事業が当社に承継されております。従いまして、本資料中には旧社名での表記が残っておりますが、当社の資料として有効ですので、ご理解の程宜しくお願い申し上げます。

ルネサスエレクトロニクス ホームページ (<http://www.renesas.com>)

2010 年 4 月 1 日

ルネサスエレクトロニクス株式会社

【発行】ルネサスエレクトロニクス株式会社 (<http://www.renesas.com>)

【問い合わせ先】 <http://japan.renesas.com/inquiry>

RENESAS TECHNICAL UPDATE

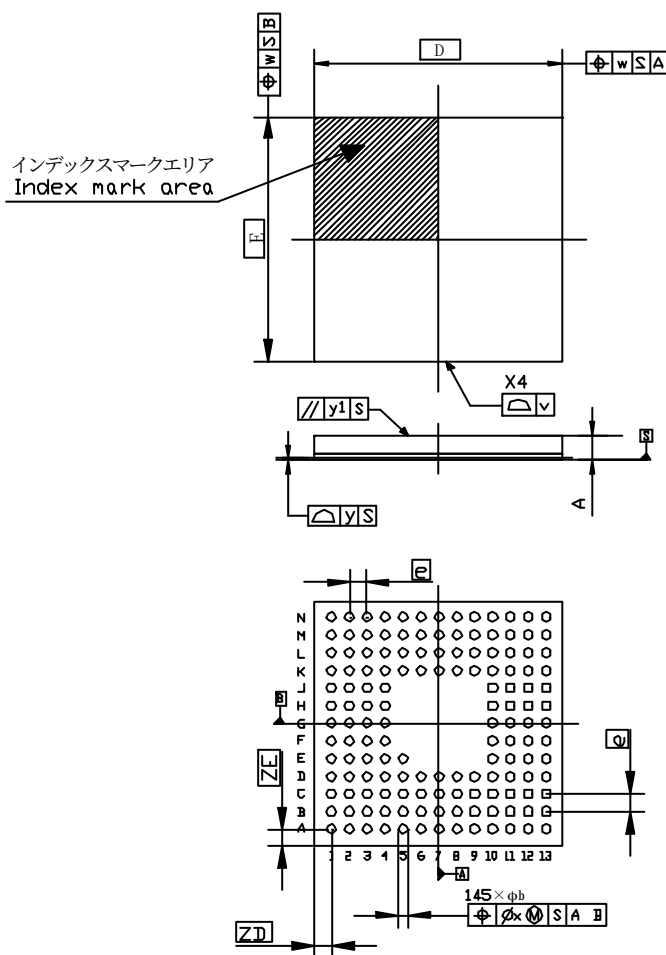
〒100-0004 東京都千代田区大手町 2-6-2 日本ビル

株式会社 ルネサス テクノロジ

問合せ窓口 <http://japan.renesas.com/inquiry>E-mail: csc@renesas.com

製品分類	MPU&MCU	発行番号	TN-H8*-A349A/J	Rev.	第1版
題名	H8S/2378 シリーズ誤記訂正		情報分類	技術情報	
適用製品	H8S/2378 グループ、H8S/2378R グループ	対象ロット等	関連資料	H8S/2378 グループ、H8S/2378R グループ ハードウェアマニュアル (RJ09B0094-0600 Rev.6.00)	
		全ロット			

1.付録-11 図 C.2 外形寸法図(TLP-145V) 内 差換え



Reference dimension in Millimeters			
	Min	Nom	Max
A		0.90	1.20
D		9.00	
ZE		0.60	
E		9.00	
ZE		0.60	
b	0.3	0.35	0.4
e		0.65	
y			0.10
y1			0.20
x			0.08
v			0.15
w			0.20

2. 表15.3 ビットレートに対するBRRの設定例（調歩同期式モード）内誤記訂正

表 15.3 ビットレートに対する BRR の設定例（調歩同期式モード）

ビットレート (bit/s)	動作周波数 ϕ (MHz)														
	8			9.8304			10			12			12.288		
	n	N	誤差 (%)	n	N	誤差 (%)	n	N	誤差 (%)	n	N	誤差 (%)	n	N	誤差 (%)
110	2	141	0.03	2	174	-0.26	2	177	-0.25	2	212	0.03	2	217	0.08
150	2	103	0.16	2	127	0.00	2	129	0.16	2	155	0.16	2	159	0.00
300	1	207	0.16	1	255	0.00	2	64	0.16	2	77	0.16	2	79	0.00
600	1	103	0.16	1	127	0.00	1	129	0.16	1	155	0.16	1	159	0.00
1200	0	207	0.16	0	255	0.00	1	64	0.16	1	77	0.16	1	79	0.00
2400	0	103	0.16	0	127	0.00	0	129	0.16	0	155	0.16	0	159	0.00
4800	0	51	0.16	0	63	0.00	0	64	-1.36	0	77	0.16	0	79	0.00
9600	0	25	0.16	0	31	0.00	0	32	-1.38	0	38	0.16	0	39	0.00
19200	0	12	0.16	0	15	0.00	0	15	-1.70	1.73	19	-2.40	0	19	0.00
31250	0	7	0.00	0	9	-1.73	0	9	0.00	0	11	-2.34	0	11	-2.34
38400	-	-	-	0	7	-	0	7	-1.70	0	9	-2.40	0	9	0.00

-1.70

1.73

-2.34

2.40

ビットレート (bit/s)	動作周波数φ (MHz)											
	14			14.7456			16			17.2032		
	n	N	誤差 (%)	n	N	誤差 (%)	n	N	誤差 (%)	n	N	誤差 (%)
110	2	248	-0.17	3	64	0.69	3	70	0.03	3	75	0.48
150	2	181	0.16	2	191	0.00	2	207	0.16	2	223	0.00
300	2	90	0.16	2	95	0.00	2	103	0.16	2	111	0.00
600	1	181	0.16	1	191	0.00	1	207	0.16	1	223	0.00
1200	1	90	0.16	1	95	0.00	1	103	0.16	1	111	0.00
2400	0	181	0.16	0	191	0.00	0	207	0.16	0	223	0.00
4800	0	90	0.16	0	95	0.00	0	103	0.16	0	111	0.00
9600	0	45	-0.94	-0.93	0.00	0	51	0.16	0	55	0.00	
19200	0	22	-0.94	-0.93	0.00	0	25	0.16	0	27	0.00	
31250	0	13	0.00	0	14	-1.73	-1.70	0.00	0	16	1.20	
38400	-	-	-	0	11	0.00	0	12	0.16	0	13	0.00

ビットレート (bit/s)	動作周波数 ϕ (MHz)											
	18			19.6608			20			25		
	n	N	誤差 (%)	n	N	誤差 (%)	n	N	誤差 (%)	n	N	誤差 (%)
110	3	79	-0.12	3	86	0.31	3	88	-0.25	3	110	-0.02
150	2	233	0.16	2	255	0.00	3	64	0.16	3	80	0.47
300	2	116	0.16	2	127	0.00	2	129	0.16	2	162	-0.15
600	1	233	0.16	1	255	0.00	2	64	0.16	2	80	0.47
1200	1	116	0.16	1	127	0.00	1	129	0.16	1	162	-0.15
2400	0	233	0.16	0	255	0.00	1	64	0.16	1	80	0.47
4800	0	116	0.16	0	127	0.00	0	129	0.16	0	162	-0.15
9600	0	58	-0.69	0	63	0.00	0	64	0.16	0	80	0.47
19200	0	28	-1.01	1.02		0.00	0	32	-1.38	-1.36		-0.76
31250	0	17	0.00	0	19	-1.73	-1.70		0.00	0	24	0.00
38400	0	14	-2.40	-2.34		0.00	0	15	-1.70	1.73		-1.70

1.73

ビットレート (bit/s)	動作周波数 ϕ (MHz)											
	30			33			34* ¹			35* ²		
	n	N	誤差 (%)	n	N	誤差 (%)	n	N	誤差 (%)	n	N	誤差 (%)
110	3	132	0.13	3	145	0.33	3	150	-0.05	3	154	0.23
150	3	97	-0.35	3	106	0.39	3	110	-0.29	3	113	-0.06
300	2	194	0.16	2	214	-0.07	2	220	0.16	2	227	-0.06
600	2	97	-0.35	2	106	0.39	2	110	-0.29	2	113	-0.06
1200	1	194	0.16	1	214	-0.07	1	220	0.16	1	227	-0.06
2400	1	97	-0.35	1	106	0.39	1	110	-0.29	1	113	-0.06
4800	0	194	0.16	0	214	-0.07	0	220	0.16	0	227	-0.06
9600	0	97	-0.35	0	106	0.39	0	110	-0.29	0	113	-0.06
19200	0	48	-0.35	0	53	-0.54	0	54	0.61	0.62		-0.06
31250	0	29	0.00	0	32	0.00	0	33	0.00	0	34	0.00
38400	0	23	-1.70	1.73		-0.54	0	27	-1.26	-1.18		-1.70

1.73