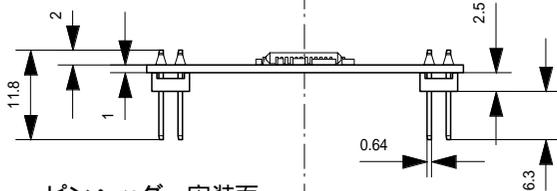
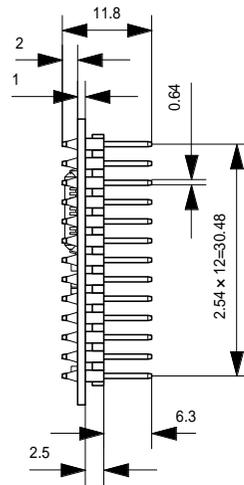
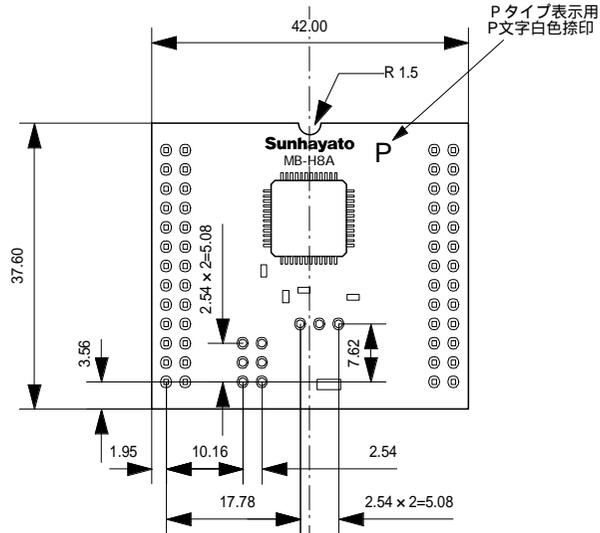
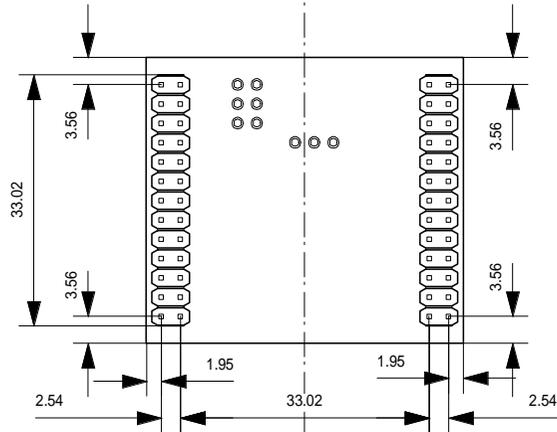


### マイコンIC実装面



### ピンヘッダー実装面

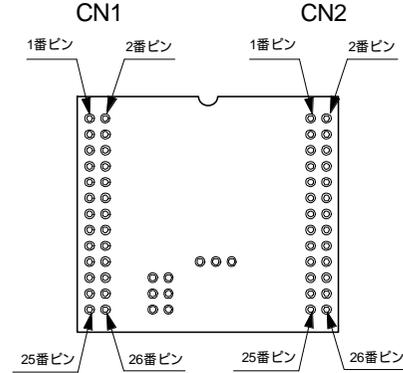


### MB-H8A-P主な仕様

マイコン  
動作電圧 DC 4 ~ 5.5V  
動作クロック 20MHz  
外形寸法 42 × 37.6 × 11.8mm max.  
質量 約 8g  
基板材質 ガラスエポキシ (FR-4) 1.0mm 両面スルホール仕上  
動作温度範囲 -20 ~ +75 (結露しないこと)  
保存温度範囲 -55 ~ +85 (結露しないこと)

株式会社ルネサステクノロジー製 H8/300H Tinyシリーズ  
H8/3694F (HD64F3694FX)

### 端子番号配置



### マイコンIC実装面視

### 端子割り付け表

端子番号	機能	CPU端子番号	端子番号	機能	CPU端子番号
CN1-1	P85	31	CN2-1	P84/FTIOD	30
CN1-2	P86	32	CN2-2	P83/FTIOC	29
CN1-3	P87	33	CN2-3	P82/FTIOB	28
CN1-4	P20/SCK3	34	CN2-4	P81/FTIOA	27
CN1-5	P21/RXD	35	CN2-5	P80/FTCI	26
CN1-6	P22/TXD	36	CN2-6	#NMI	25
CN1-7	P14/#IRQ0	37	CN2-7	P76/TMOV	24
CN1-8	P15/#IRQ1	38	CN2-8	P75/TMCIV	23
CN1-9	P16/#IRQ2	39	CN2-9	P74/TMRIV	22
CN1-10	P17/#IRQ3/TRGV	40	CN2-10	P57/SCL	21
CN1-11	PB4/AN4	41	CN2-11	P56/SDA	20
CN1-12	PB5/AN5	42	CN2-12	P12	19
CN1-13	PB6/AN6	43	CN2-13	P11	18
CN1-14	PB7/AN7	44	CN2-14	P10/TMOW	17
CN1-15	PB3/AN3	45	CN2-15	P55/#WKP5/#ADTRG	16
CN1-16	PB2/AN2	46	CN2-16	P54/#WKP4	15
CN1-17	PB1/AN1	47	CN2-17	P53/#WKP3	14
CN1-18	PB0/AN0	48	CN2-18	P52/#WKP2	13
CN1-19	#RES	5	CN2-19	P51/#WKP1	12
CN1-20	VCL	4	CN2-20	P50/#WKP0	11
CN1-21	VSS	7	CN2-21	VSS	7
CN1-22	AVCC	1	CN2-22	VSS	7
CN1-23	VSS	7	CN2-23	VCC	10
CN1-24	AVCC	1	CN2-24	VSS	7
CN1-25	VSS	7	CN2-25	VCC	10
CN1-26	VSS	7	CN2-26	VSS	7

注意: " # " は負論理を示す。基板のシルク印刷ではVSSをGNDと表示する。 2003.10.31.

品名	H8/3694F搭載 マイコンボード		型名	MB-H8A-P (ピンヘッダー付き)	
仕上	ルーター/Vカット ピンヘッダーハンダ付け		検図	処理 部品面・ハンダ面レジスト 部品面白色シルク	
作図	2004.4.26	Takeda Y.	材質	ガラスエポキシ (FR-4) 両面 1.0t	
改訂	1.01	公差 ±0.3mm	尺度	1 : 1	単位 mm 第三角法
図番	SA04599		<b>サンハヤト株式会社</b>		