

2018年4月19日

■ルネサスの血圧測定評価キットの構成

	型名	内容
ハードウェア	RTK0EH0003S02001BR	<ul style="list-style-type: none"> <li>•RL78/H1D 搭載リファレンスボード</li> <li>  * Web サイトから回路図とリファレンスパターンもダウンロード可能</li> <li>•圧力センサ</li> <li>•カフ(腕帯)</li> <li>•ポンプ</li> <li>•電磁弁</li> <li>•LCD パネル</li> <li>•BLE モジュール</li> </ul>
ソフトウェア		<ul style="list-style-type: none"> <li>•リファレンスソフトウェア</li> <li>•GUI ツール</li> <li>•スマートフォン用アプリ</li> </ul>

■RL78/H1D の主な仕様

		R5F11NG*	R5F11PL*	R5F11NL*	R5F11NM*	
Analog	Power Supply	2.7 – 5.5 V		2.7 – 5.5 V	2.7 – 5.5 V	
	ADC	24bit $\Delta\Sigma$ ADC 10/8bit SAR ADC		24bit $\Delta\Sigma$ ADC 10/8bit SAR ADC	24bit $\Delta\Sigma$ ADC 10/8bit SAR ADC	
	DAC	8bit DAC x1 12bit DAC x1		8bit DAC x1 12bit DAC x1	8bit DAC x1	
	Amp	PGA x2, OpAmp x3		PGA x2, OpAmp x3	PGA x1, OpAmp x1	
	SW	Analog SW for PGIA x2ch		-	-	
MCU	Power Supply	2.4 – 5.5 V		2.4 – 5.5 V	2.4 – 5.5 V	
	Code Flash	96k/ 128kB		96k/ 128kB	64k / 96k/ 128kB	
	SRAM	5.5kB		5.5kB	5.5kB	
	Data Flash	4kB		4kB	4kB	
	LCD	Segment signal output	-		27(23) *注1	36(32) *注1
		Common signal output	-		4(8) *注1	4(8) *注1
	PWM	3ch		2ch	3ch	
	I/F	Serial interface	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CSI (SPI supported): 1 channel/UART (LIN-bus supported): 1 channel/simplified I<sup>2</sup>C: 1 channel</li> <li>• CSI: 1 channel/UART: 1 channel/simplified I<sup>2</sup>C: 1 channel</li> <li>• CSI: 1 channel/UART: 1 channel/simplified I<sup>2</sup>C: 1 channel</li> </ul>			
I <sup>2</sup> C bus		1 channel				

Package	LFQFP 48pin (7mmx7mm)	TFBGA 64pin (4mmx4mm)	LFQFP 64pin (10mmx10mm)	LFQFP 80pin (12mmx12mm)
---------	--------------------------	--------------------------	----------------------------	----------------------------

(注1) マスタの数と使用チャネルの設定によって、出力数は変わります。( )内は 8com 使用時の信号出力本数です。

\* 型名は、コードフラッシュ ROM のサイズにより異なります。

\* 本リリース中の製品名やサービス名は全てそれぞれの所有者に属する商標または登録商標です。

以上