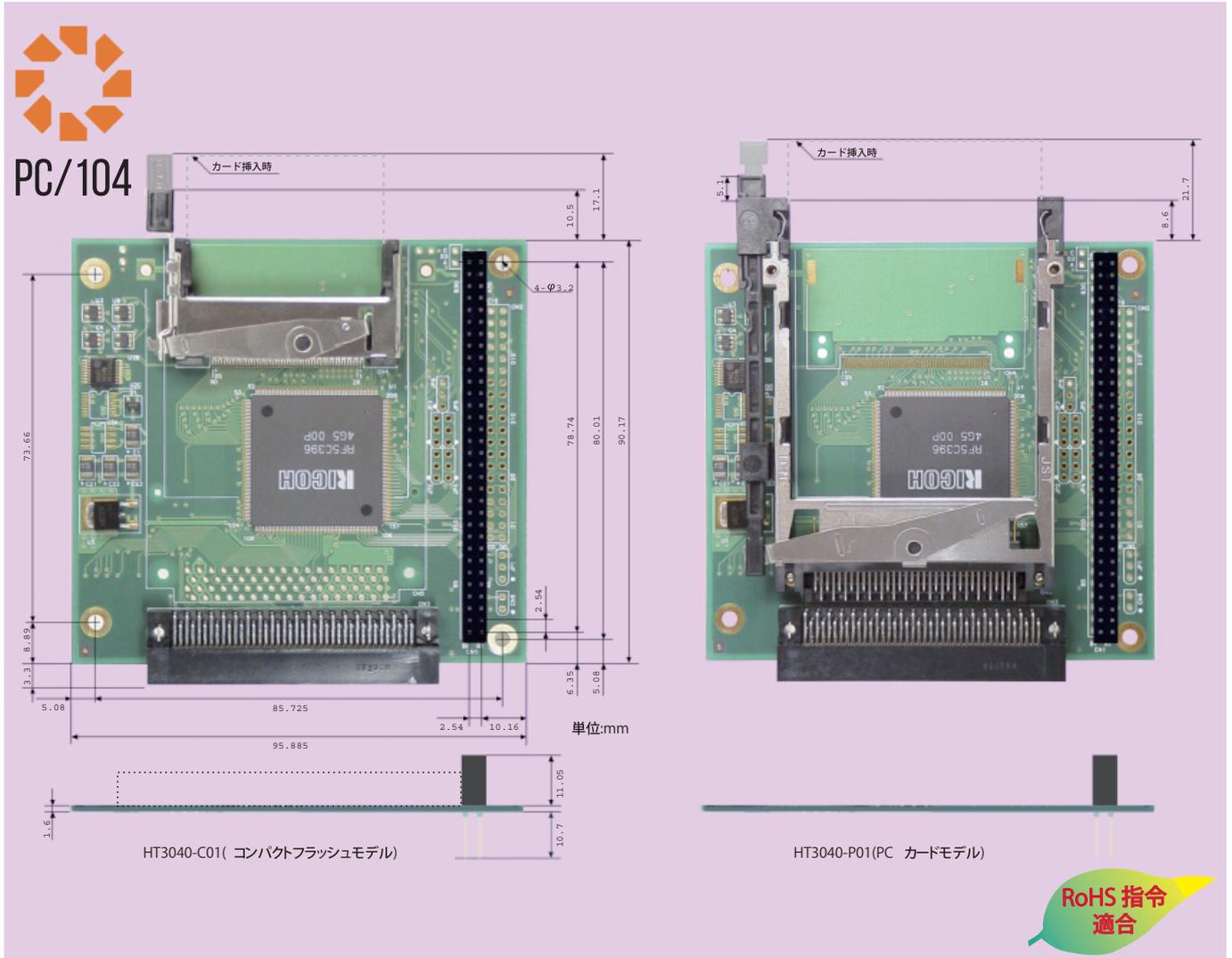


HT3040 PC Card / CompactFlash Interface



リコー PC カードコントローラ搭載

業界標準、82365互換レジスタをもつRF5C396を使用。カード検出によるソケット電源の自動制御や、ソフトウェアによるカード内メモリ/I/Oのマッピング制御を行うことができます。

2スロットに対応

HT3040にはカードスロットが1つ搭載されていますが、HT3041を接続してもう1スロット追加することができます。HT3040とHT3041の組合せはPCカード+コンパクトフラッシュ、PCカード+PCカード等任意の組合せが可能です。

アクセス表示LED ドライブ回路

CPUからカードへのリード・ライトでLED^{*1}をドライブする回路を搭載。アクセス中の不用意なカード取り外しを防ぎます。

HT1010/HT1070 用デバイスドライバ

HT1010(ROMDOS)に対応したストレージカード用デバイスドライバを、モデム等の通信用カード^{*2}にはイネーブラを用意しています。HT1070(Armadillo Linux)ではATAストレージ、モデムカードのほか、10base-T LAN^{*3}や無線LAN^{*3}のドライバも用意されています。

8/16bit PC/104 バス

HT1010等の8bitバスCPUにはHT3040-P01/C01を、HT1070等の16bitバスCPUにはHT3040-P02/C02を用意しています。

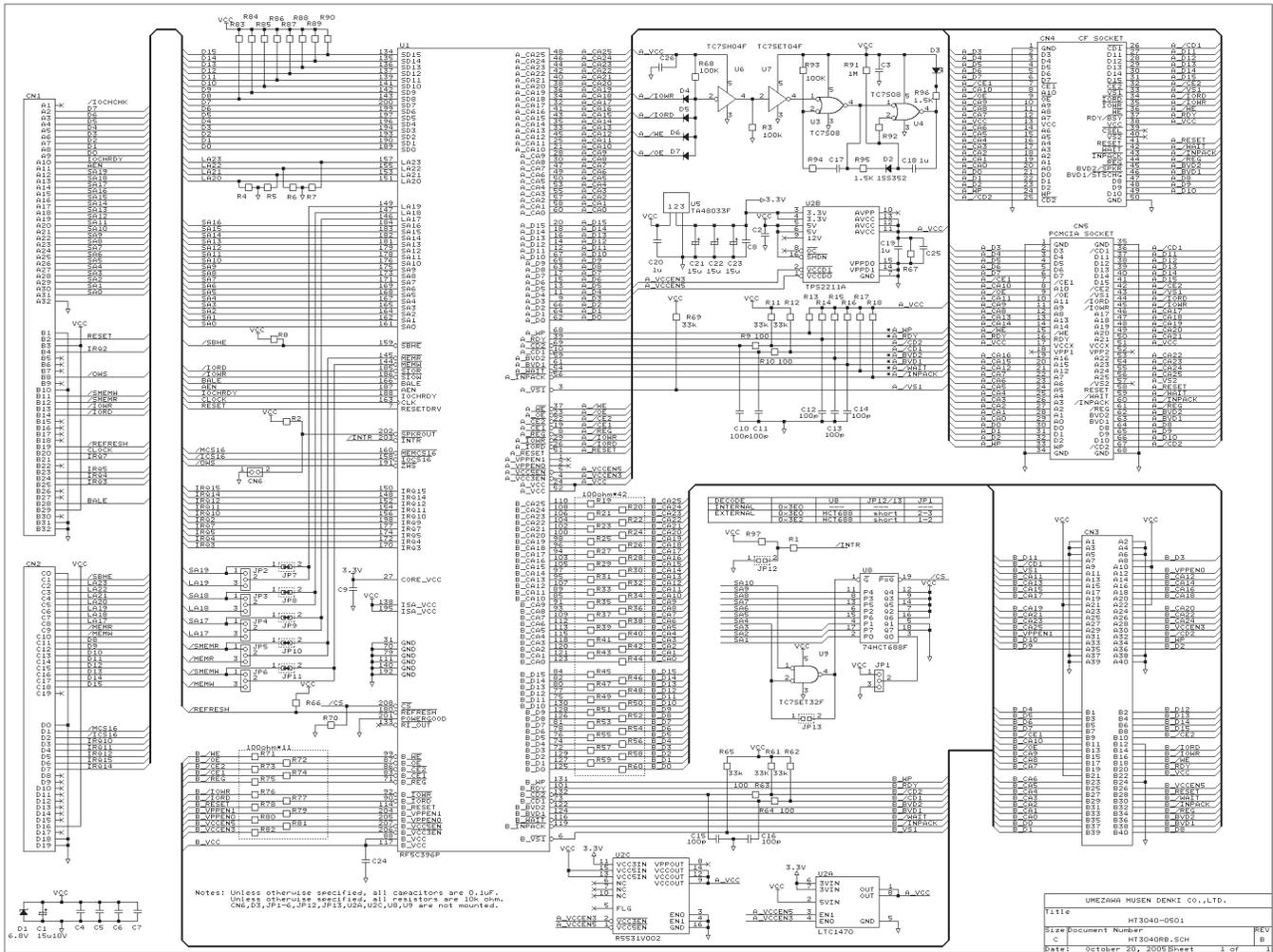
RoHS 対応

部品はRoHS対応のものを使用し、鉛フリープロセスで実装しています。

仕様

コントローラ	RF5C396(リコー)
スロット数	1(オプションHT3041で1スロット追加可能)
カードサイズ	PCMCIA type I,II,III ^{**4} (HT3040-P01/P02) Compact Flash type I(HT3040-C01/C02)
カード電源電圧	3.3V/5V 電源カードに対応
CPUバス	8bit PC/104 準拠(-P01/C01) 16bit PC/104 準拠(-P02/C02)
コントローラ占有I/Oアドレス	3E0H/3E1H の2バイト (部品追加により3E2H/3E3Hに変更可能)
カード割り込み要求・PCSCのStatus変化割り込み要求	IRQ2~5,7に割り込み可能(-P01/C01) IRQ2~5,7,10~12,14,15に割り込み可能(-P02/C02)
基板外形サイズ	90.2×95.9mm
電源電圧	5V±10%
消費電流	13mA (typ.) (接続されるカードの電流は含みません。)
動作温度範囲	0~70°C

^{*1} オプションのため部品は実装されていません。^{*2} カードのI/O仕様は16450/550エミュレーションのものに限り使用できます。^{*3} 使用できるカードについてはArmadilloホームページをご参照ください。
^{**4} type IIIカード使用時は他のPC/104モジュールを本モジュール上にスタッキングできません。



テクニカルノート

8bitバス製品

- HT3040-P01 PC カード インターフェイス
- HT3040-C01 CompactFlashインターフェイス

16bitバス製品

- HT3040-P02 PC カード インターフェイス
- HT3040-C02 CompactFlashインターフェイス

追加スロット

- HT3041-P01 PCカード 追加1スロット
- HT3041-C01 CompactFlash追加1スロット

※ボード固定用のスタッド・ビスナット4組が付属します。
 ※追加スロットには、HT3040接続用ケーブルアセンブリ(30cm)が付属します。
 ※HT3040とHT3041は、任意の組み合わせが可能です。

●HT1030と組合せて使用する場合

HT3040によりPCカードをISAのメモリまたはI/Oスペースにマッピングすることができますが、メモ리카ード等でファイル操作を行うには別途HT1030上でFATファイルシステムに対応したソフトウェア(OS、ドライバ等)が必要です。

●HT1070と組合せて使用する場合

PCカードのドライバが16bitバス用のため、HT3040-P02 またはC02をご使用ください。

安全に関する注意事項

本製品には一般電子機器用(OA機器・通信機器・計測機器・工作機械等)に製造された半導体部品を使用しておりますので、その誤作動や故障が直接生命を脅かしたり、身体・財産等に危害を及ぼす恐れのある装置(医療機器・交通機器・燃焼制御・安全装置等)に組み込んで使用しないでください。
 また半導体部品を使用した製品は、外来ノイズやサージにより誤作動したり故障したりする可能性がありますので、ご使用になる場合は万一誤作動、故障した場合においても生命・身体・財産等が侵害されることのないよう、装置としての安全設計(リミットスイッチやヒューズ・ブレーカ等の保護回路の設置、装置の多重化等)に万全を期されますようお願い申し上げます。

取扱店



東京営業所 101-0044 東京都千代田区鍛冶町2-3-14 TEL03-3256-4491 FAX03-3256-4494
 仙台営業所 982-0012 仙台市太白区長町4丁目25-5 TEL022-304-3880 FAX022-304-3882
 札幌営業所 060-0062 札幌市中央区南2条西7丁目 TEL011-251-2992 FAX011-281-2515
 ホームページ URL <https://www.umezawa.co.jp/>

技術的なお問い合わせは
 技術部直通 TEL/FAX **0120-024768**