R0E001000PKZ00

R0E001000FLX10→PC7501 用ピッチ変換基板接続用変換基板

RJJ10J2302-0200
Rev.2.00
2010.04.16

1. 概要

R0E001000PKZ00は、フレキシブルケーブルR0E001000FLX10をPC7501用ピッチ変換基板へ接続するための変換基板です。

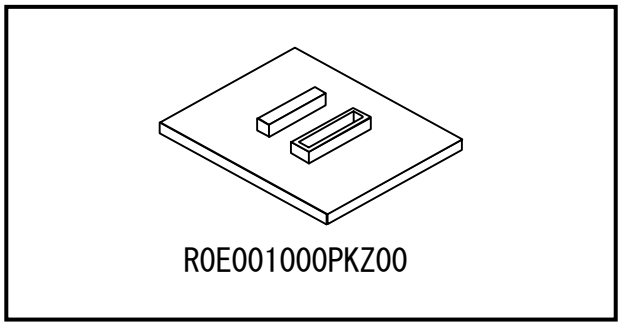

図1　R0E001000PKZ00の梱包内容

2. 梱包内容(図1参照)

ご使用の前に下記の製品がすべて揃っているかをご確認ください。

	名称	個数
(1)	R0E001000PKZ00変換基板	×1個
(2)	R0E001000PKZ00ユーザーズマニュアル(本書)	

3. 仕様一覧

表１　仕様一覧

項目	内容
コネクタ挿抜回数	50回

4. 用途別の使用方法(図2参照)

R0E001000PKZ00は、NQPACKxxxxxをユーザシステムに実装することにより、デバッグ時及び実装評価時のどちらにも使用できます。

(1)デバッグ時
ユーザシステムのフットパターンにNQPACKxxxxxを実装し、NQPACKxxxxxの上にYQPACKxxxxxを装着します。
そして、YQPACKxxxxxとPC7501用変換基板を接続し、R0E001000PKZ00を接続します。最後にエミュレータのフレキシブルケーブルR0E001000FLX10を、R0E001000PKZ00の上面コネクタに接続して使用します。

(2)実装評価時
ユーザシステム上のNQPACKxxxxxにフラッシュROM又はワンタイムPROM版のMCU、HQPACKxxxxx(別売)の順で装着して使用します。

R0E001000PKZ00を使用する際は、3ページの注意事項を必ず参照してください。

[MCU Unit R0E530640MCU00で使用できるPC7501変換基板]
100ピン0.5mmピッチ　：M3T-F160-100NSD
100ピン0.65mmピッチ：M3T-F160-100NRB

[MCU Unit R0E530650MCU00で使用できるPC7501変換基板]
100ピン0.5mmピッチ　：M3T-F160-100NSD
100ピン0.65mmピッチ：M3T-F160-100NRB
80ピン0.65mmピッチ　：M3062PT-80FPB
128ピン0.5mmピッチ　：M3T-F160-128NRD

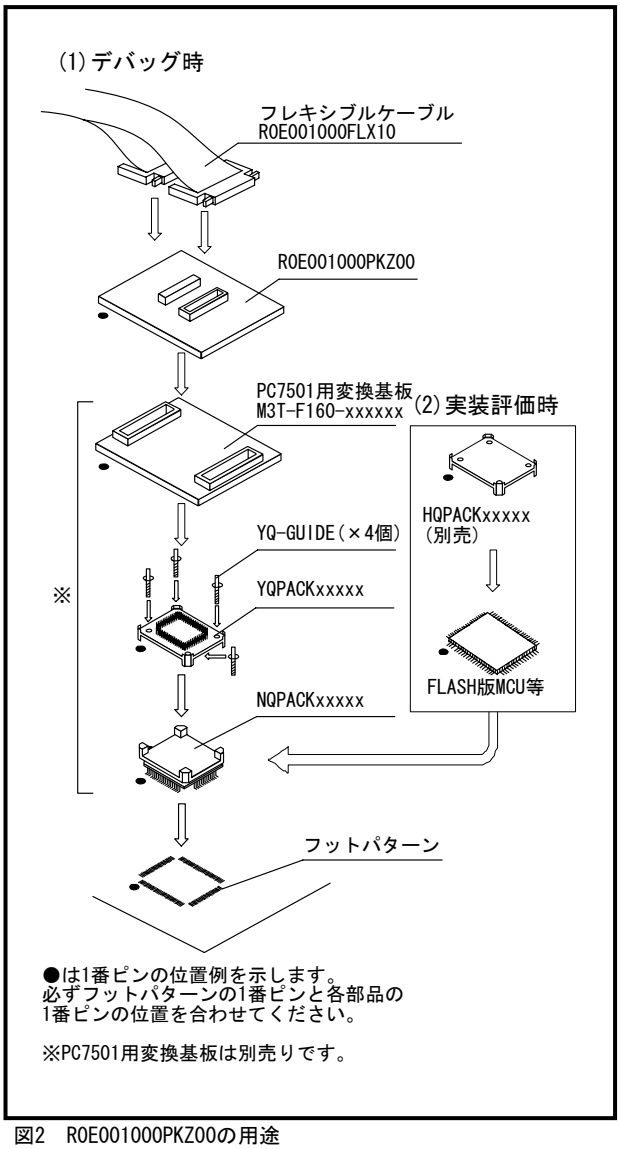

図2　R0E001000PKZ00の用途

5. 装着手順(図3参照)

R0E001000PKZ00の装着手順を以下に示します。

①NQPACKxxxxxをユーザシステムに実装する。
②NQPACKxxxxxにYQPACKxxxxxを装着する。
③YQPACKxxxxxの4隅を付属のYQ- GUIDEでネジ止めする。

> ●YQPACKxxxxx付属のネジ
> YQPACKxxxxxには使用しないでください。
> ●NQPACKxxxxx付属のプラスドライバ
> HQPACKxxxxxをネジ止めする際使用します。
> YQ- GUIDEには使用できません。

④YQPACKxxxxxにPC7501用変換基板を装着する。
⑤PC7501用変換基板にR0E001000PKZ00を装着する。
⑥R0E001000PKZ00にエミュレータのフレキシブルケーブル R0E001000FLX10を装着する。

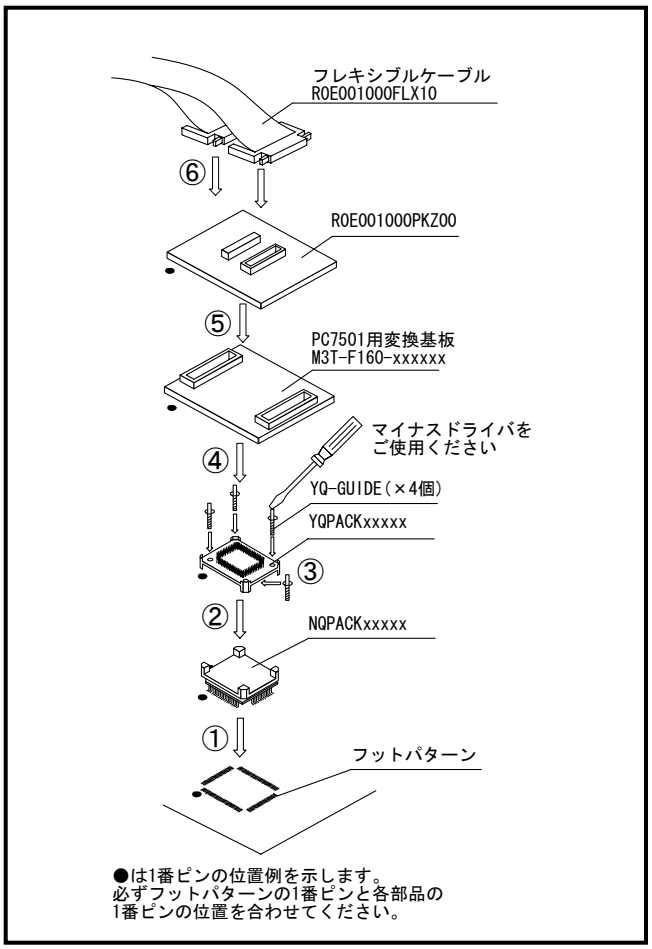

図3 R0E001000PKZ00装着手順

6. 寸法図

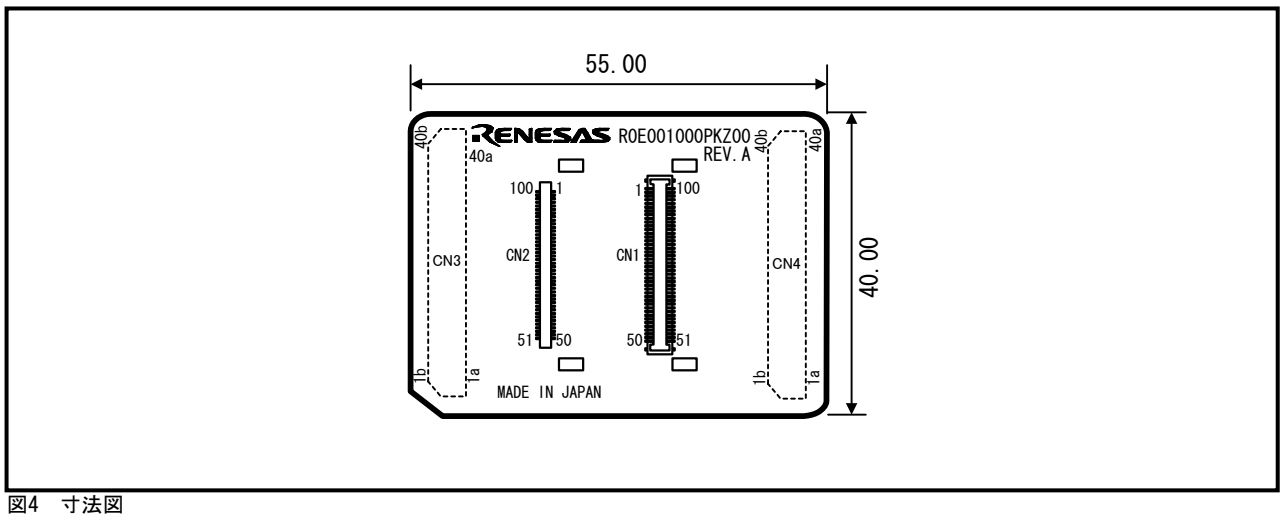

図4 寸法図

7. 安全上の注意事項およびWEEE指令

重要

本製品に関して：

●修理のご依頼はご容赦ください。

欧州連合域内における破棄に関して：

Renesas development tools and products are directly covered by the European Union's Waste Electrical and Electronic Equipment, (WEEE), Directive 2002/96/EC. As a result, this equipment, including all accessories, must not be disposed of as household waste but through your locally recognised recycling or disposal schemes. As part of our commitment to environmental responsibility Renesas also offers to take back the equipment and has implemented a Tools Product Recycling Program for customers in Europe. This allows you to return equipment to Renesas for disposal through our approved Producer Compliance Scheme. To register for the program, click here "http://www.renesas.com/weee".

8. CN1,CN2コネクタ対応表

表2　コネクタ対応表

CN1ピンNo.	IC1	CN1ピンNo.	IC1	CN2ピンNo.	IC1	CN2ピンNo.	IC1
1	―	100	―	1	―	100	―
2	―	99	―	2	―	99	―
3	―	98	―	3	―	98	―
4	―	97	―	4	―	97	―
5	CN4-36b	96	CN4-36a	5	CN4-24b	96	―
6	CN4-37a	95	CN4-35b	6	CN4-24a	95	―
7	CN4-37b	94	CN4-35a	7	CN4-23a	94	CN4-27a
8	CN3-40a	93	CN4-34b	8	CN4-22a	93	CN4-27b
9	CN3-39b	92	CN4-34a	9	CN4-18b	92	CN4-28a
10	CN3-39a	91	CN4-33b	10	CN4-18a	91	CN4-38a
11	CN3-38b	90	CN4-32b	11	CN4-17b	90	CN4-38b
12	CN3-38a	89	CN4-31b	12	CN4-17a	89	CN4-39a
13	CN3-37b	88	CN4-30a	13	―	88	CN4-39b
14	CN3-37a	87	CN4-29b	14	―	87	CN4-40a
15	―	86	―	15	―	86	―
16	CN3-36b	85	CN4-29a	16	―	85	CN3-31b
17	CN3-36a	84	CN4-28b	17	―	84	CN3-30a
18	CN3-35b	83	CN4-26b	18	―	83	CN3-29b
19	CN3-35a	82	CN4-26a	19	―	82	CN3-29a
20	CN3-34b	81	CN4-25b	20	―	81	CN3-28b
21	CN3-34a	80	CN4-25a	21	―	80	CN3-28a
22	CN3-33b	79	CN4-21b	22	―	79	CN3-25a
23	CN3-33a	78	CN4-20a	23	―	78	CN3-24b
24	CN3-32b	77	CN4-19b	24	―	77	CN3-24a
25	CN3-32a	76	CN4-19a	25	CN3-25b	76	CN3-23b
26	―	75	―	26	CN3-26a	75	―
27	CN3-12a	74	CN4-16b	27	CN3-26b	74	CN3-17a
28	CN3-11b	73	CN4-16a	28	CN3-27a	73	CN3-16b
29	CN3-10a	72	CN4-15b	29	―	72	CN3-16a
30	CN3-09b	71	CN4-15a	30	CN3-27b	71	CN3-15b
31	CN3-09a	70	CN4-14b	31	CN3-18a	70	CN3-15a
32	CN3-08b	69	CN4-14a	32	CN3-19a	69	CN3-14b
33	CN3-08a	68	CN4-13a	33	CN3-19b	68	CN3-14a
34	CN3-07b	67	CN4-12a	34	CN3-20a	67	CN3-13b
35	CN3-07a	66	CN4-11b	35	CN3-21b	66	CN3-13a
36	CN3-03a	65	CN4-10a	36	CN3-22a	65	CN3-12b
37	―	64	―	37	CN3-22b	64	―
38	CN3-02b	63	CN4-09b	38	CN3-23a	63	CN3-23a
39	CN3-02a	62	CN4-09a	39	―	62	CN3-22b
40	CN3-01b	61	CN4-08b	40	CN3-6b	61	CN3-22a
41	CN4-01b	60	CN4-08a	41	CN3-6a	60	CN3-21b
42	CN4-02a	59	CN4-07b	42	CN3-5b	59	CN3-20a
43	CN4-02b	58	CN4-07a	43	CN3-5a	58	CN3-19b
44	CN4-03a	57	CN4-06b	44	CN3-4b	57	CN3-19a
45	CN4-03b	56	CN4-06a	45	―	56	CN3-18a
46	CN4-04a	55	CN4-05b	46	CN3-03b	55	―
47	CN4-04b	54	CN4-05a	47	CN3-04a	54	―
48	―	53	―	48	―	53	―
49	―	52	―	49	―	52	―
50	―	51	―	50	―	51	―

("ー"は空きピンまたはエミュレータ内部使用信号を示す。)

ご注意書き

1. 本資料に記載されている内容は本資料発行時点のものであり、予告なく変更することがあります。当社製品のご購入およびご使用にあたりましては、事前に当社営業窓口で最新の情報をご確認いただきますとともに、当社ホームページなどを通じて公開される情報に常にご注意ください。
2. 本資料に記載された当社製品および技術情報の使用に関連し発生した第三者の特許権、著作権その他の知的財産権の侵害等に関し、当社は、一切その責任を負いません。当社は、本資料に基づき当社または第三者の特許権、著作権その他の知的財産権を何ら許諾するものではありません。
3. 当社製品を改造、改変、複製等しないでください。
4. 本資料に記載された回路、ソフトウェアおよびこれらに関連する情報は、半導体製品の動作例、応用例を説明するものです。お客様の機器の設計において、回路、ソフトウェアおよびこれらに関連する情報を使用する場合には、お客様の責任において行ってください。これらの使用に起因しお客様または第三者に生じた損害に関し、当社は、一切その責任を負いません。
5. 輸出に際しては、「外国為替及び外国貿易法」その他輸出関連法令を遵守し、かかる法令の定めるところにより必要な手続を行ってください。本資料に記載されている当社製品および技術を大量破壊兵器の開発等の目的、軍事利用の目的その他軍事用途の目的で使用しないでください。また、当社製品および技術を国内外の法令および規則により製造・使用・販売を禁止されている機器に使用することができません。
6. 本資料に記載されている情報は、正確を期すため慎重に作成したものですが、誤りがないことを保証するものではありません。万一、本資料に記載されている情報の誤りに起因する損害がお客様に生じた場合においても、当社は、一切その責任を負いません。
7. 当社は、当社製品の品質水準を「標準水準」、「高品質水準」および「特定水準」に分類しております。また、各品質水準は、以下に示す用途に製品が使われることを意図しておりますので、当社製品の品質水準をご確認ください。お客様は、当社の文書による事前の承諾を得ることなく、「特定水準」に分類された用途に当社製品を使用することができません。また、お客様は、当社の文書による事前の承諾を得ることなく、意図されていない用途に当社製品を使用することができません。当社の文書による事前の承諾を得ることなく、「特定水準」に分類された用途または意図されていない用途に当社製品を使用したことによりお客様または第三者に生じた損害等に関し、当社は、一切その責任を負いません。なお、当社製品のデータ・シート、データ・ブック等の資料で特に品質水準の表示がない場合は、標準水準製品であることを表します。

   標準水準： コンピュータ、OA機器、通信機器、計測機器、AV機器、家電、工作機械、パーソナル機器、産業用ロボット

   高品質水準： 輸送機器（自動車、電車、船舶等）、交通用信号機器、防災・防犯装置、各種安全装置、生命維持を目的として設計されていない医療機器（厚生労働省定義の管理医療機器に相当）

   特定水準： 航空機器、航空宇宙機器、海底中継機器、原子力制御システム、生命維持のための医療機器（生命維持装置、人体に埋め込み使用するもの、治療行為（患部切り出し等）を行うもの、その他直接人命に影響を与えるもの）（厚生労働省定義の高度管理医療機器に相当）またはシステム等
8. 本資料に記載された当社製品のご使用につき、特に、最大定格、動作電源電圧範囲、放熱特性、実装条件その他諸条件につきましては、当社保証範囲内でご使用ください。当社保証範囲を超えて当社製品をご使用された場合の故障および事故につきましては、当社は、一切その責任を負いません。
9. 当社は、当社製品の品質および信頼性の向上に努めておりますが、半導体製品はある確率で故障が発生したり、使用条件によっては誤動作したりする場合があります。また、当社製品は耐放射線設計については行っておりません。当社製品の故障または誤動作が生じた場合も、人身事故、火災事故、社会的損害などを生じさせないようお客様の責任において冗長設計、延焼対策設計、誤動作防止設計等の安全設計およびエージング処理等、機器またはシステムとしての出荷保証をお願いいたします。特に、マイコンソフトウェアは、単独での検証は困難なため、お客様が製造された最終の機器・システムとしての安全検証をお願いいたします。
10. 当社製品の環境適合性等、詳細につきましては製品個別に必ず当社営業窓口までお問合せください。ご使用に際しては、特定の物質の含有・使用を規制するRoHS指令等、適用される環境関連法令を十分調査のうえ、かかる法令に適合するようご使用ください。お客様がかかる法令を遵守しないことにより生じた損害に関して、当社は、一切その責任を負いません。
11. 本資料の全部または一部を当社の文書による事前の承諾を得ることなく転載または複製することを固くお断りいたします。
12. 本資料に関する詳細についてのお問い合わせその他お気付きの点等がございましたら当社営業窓口までご照会ください。

注1. 本資料において使用されている「当社」とは、ルネサス エレクトロニクス株式会社およびルネサス エレクトロニクス株式会社がその総株主の議決権の過半数を直接または間接に保有する会社をいいます。

注2. 本資料において使用されている「当社製品」とは、注1において定義された当社の開発、製造製品をいいます。

ルネサス エレクトロニクス株式会社

■営業お問合せ窓口 http://www.renesas.com

※営業お問合せ窓口の住所・電話番号は変更になることがあります。最新情報につきましては、弊社ホームページをご覧ください。

ルネサス エレクトロニクス販売株式会社　〒100-0004　千代田区大手町2-6-2（日本ビル） (03)5201-5307

■技術的なお問合せおよび資料のご請求は下記へどうぞ。
総合お問合せ窓口：http://japan.renesas.com/inquiry

⚠注意　この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容及び物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

ホームページ：http://japan.renesas.com/tools

すべての商標および登録商標は，それぞれの所有者に帰属します。

© 2008-2010 Renesas Electronics Corporation and Renesas Solutions Corporation. All rights reserved.

Colophon 1.0