

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ひ申し上げます。

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>

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のですが、誤りが無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、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と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。

PCA7759

ルネサスエミュレータ用 MCU 信号測定基板

ユーザーズマニュアル

安全設計に関するお願い

- 弊社は品質、信頼性の向上に努めておりますが、半導体製品は故障が発生したり、誤動作する場合があります。弊社の半導体製品の故障又は誤動作によって結果として、人身事故火災事故、社会的損害などを生じさせないような安全性を考慮した冗長設計、延焼対策設計、誤動作防止設計などの安全設計に十分ご留意ください。

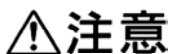
本資料ご利用に際しての留意事項

- 本資料は、お客様が用途に応じた適切なルネサス テクノロジ製品をご購入いただくための参考資料であり、本資料中に記載の技術情報について株式会社ルネサス テクノロジおよび株式会社ルネサス ソリューションズが所有する知的財産権その他の権利の実施、使用を許諾するものではありません。
- 本資料に記載の製品データ、図、表、プログラム、アルゴリズムその他応用回路例の使用に起因する損害、第三者所有の権利に対する侵害に関し、株式会社ルネサス テクノロジおよび株式会社ルネサス ソリューションズは責任を負いません。
- 本資料に記載の製品データ、図、表、プログラム、アルゴリズムその他全ての情報は本資料発行時点のものであり、株式会社ルネサス テクノロジおよび株式会社ルネサス ソリューションズは、予告なしに、本資料に記載した製品又は仕様を変更することがあります。ルネサス テクノロジ半導体製品のご購入に当たりましては、事前に株式会社ルネサス テクノロジ、株式会社ルネサス ソリューションズ、株式会社ルネサス販売又は特約店へ最新の情報をご確認頂きますとともに、ルネサス テクノロジホームページ (<http://www.renesas.com>) などを通じて公開される情報に常にご注意ください。
- 本資料に記載した情報は、正確を期すため、慎重に制作したのですが万一本資料の記述誤りに起因する損害がお客様に生じた場合には、株式会社ルネサス テクノロジおよび株式会社ルネサス ソリューションズはその責任を負いません。
- 本資料に記載の製品データ、図、表に示す技術的な内容、プログラム及びアルゴリズムを流用する場合は、技術内容、プログラム、アルゴリズム単位で評価するだけでなく、システム全体で十分に評価し、お客様の責任において適用可否を判断してください。株式会社ルネサス テクノロジおよび株式会社ルネサス ソリューションズは、適用可否に対する責任を負いません。
- 本資料に記載された製品は、人命にかかわるような状況の下で使用される機器あるいはシステムに用いられることを目的として設計、製造されたものではありません。本資料に記載の製品を運輸、移動体用、医療用、航空宇宙用、原子力制御用、海底中継用機器あるいはシステムなど、特殊用途へのご利用をご検討の際には、株式会社ルネサス テクノロジ、株式会社ルネサス ソリューションズ、株式会社ルネサス販売又は特約店へご照会ください。
- 本資料の転載、複製については、文書による株式会社ルネサス テクノロジおよび株式会社ルネサス ソリューションズの事前の承諾が必要です。
- 本資料に関し詳細についてのお問い合わせ、その他お気付きの点がございましたら株式会社ルネサス テクノロジ、株式会社ルネサス ソリューションズ、株式会社ルネサス販売又は特約店までご照会ください。

本製品ご利用に際しての留意事項

- 本製品は、プログラムの開発、評価段階に使用する開発支援装置です。開発の完了したプログラムを量産される場合には、必ず事前に実装評価、試験などにより、お客様の責任において適用可否を判断してください。
- 本製品を使用したことによるお客様での開発結果については、一切の責任を負いません。
- 弊社は、本製品不具合に対する回避策の提示又は、不具合改修などについて、有償もしくは無償の対応に努めます。ただし、いかなる場合でも回避策の提示又は不具合改修を保証するものではありません。
- 本製品は、プログラムの開発、評価用に実験室での使用を想定して準備された製品です。国内の使用に際し、電気用品安全法及び電磁波障害対策の適用を受けておりません。

絵表示と意味



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。

株式会社ルネサス ソリューションズ マイコンツール部
 ツール技術サポート窓口 support_tool@renesas.com
 ホームページ <http://www.renesas.com/jp/tools>

1. 概要

PCA7759は、エミュレーションプローブまたはエミュレータとパッケージ変換基板（M3T-FLX-144NSEなど）の間に接続して使用する、MCU信号測定用の基板です。

2. 製品パッケージ内容

- (1) PCA7759測定基板
- (2) 本書

3. 仕様一覧

表1 仕様一覧

項目	内容
コネクタ挿抜保証回数	50回

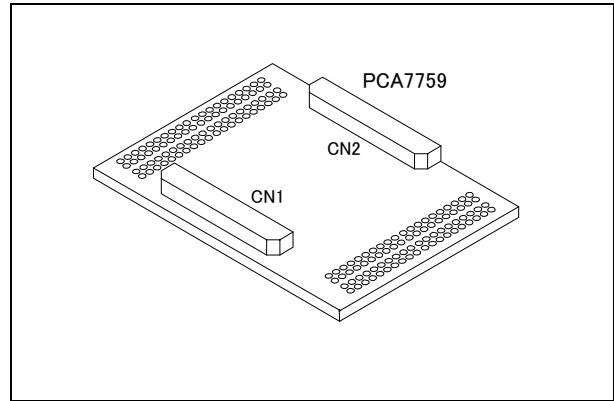


図1 PCA7759の製品パッケージ内容

4. 寸法図

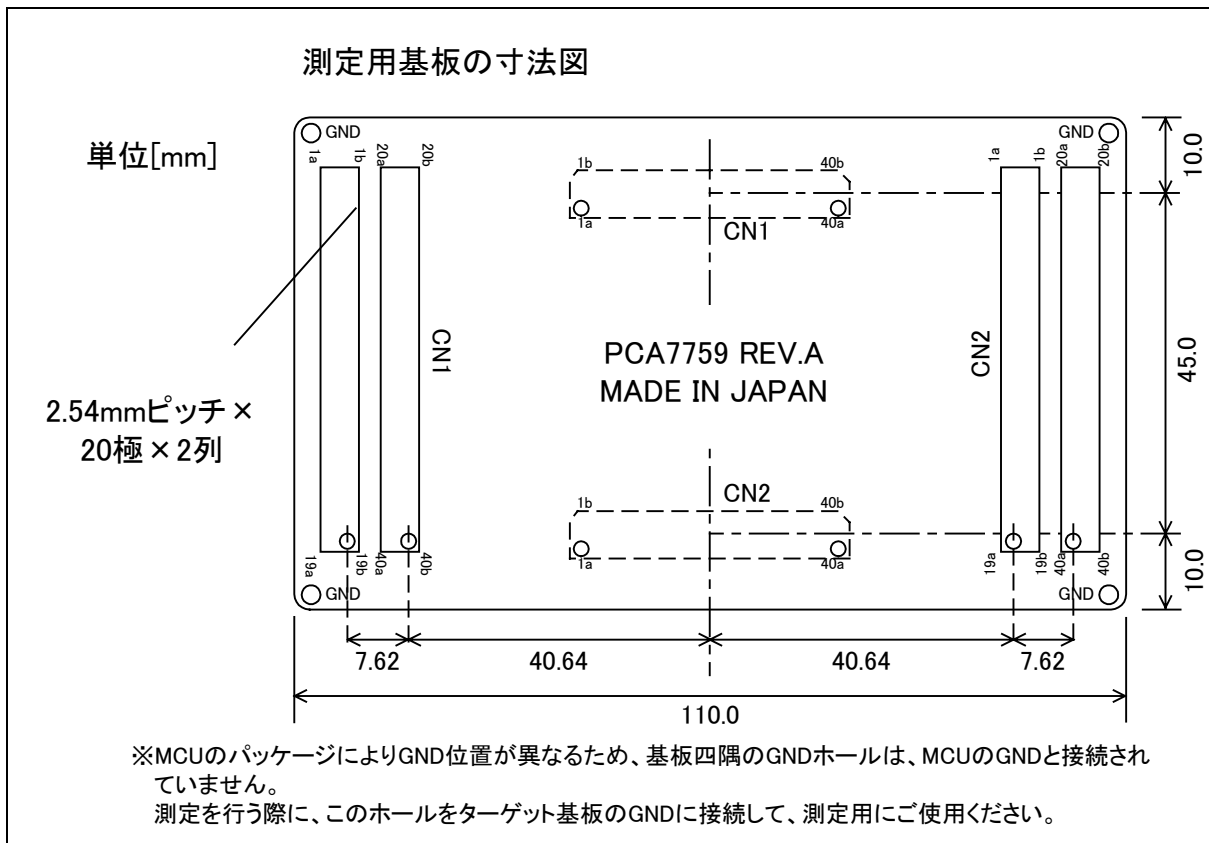


図2 PCA7759寸法図

5. 使用方法 (図3参照)

PCA7759は、エミュレーションプローブまたはエミュレータとパッケージ変換基板の間に装着して使用します。ご使用になるパッケージ変換基板により、CN1,CN2に配置されるMCUのピン番号が異なります。CN1,CN2とMCUピン番号の対応については、「7. CN1,CN2コネクタ対応表」を参照してください。

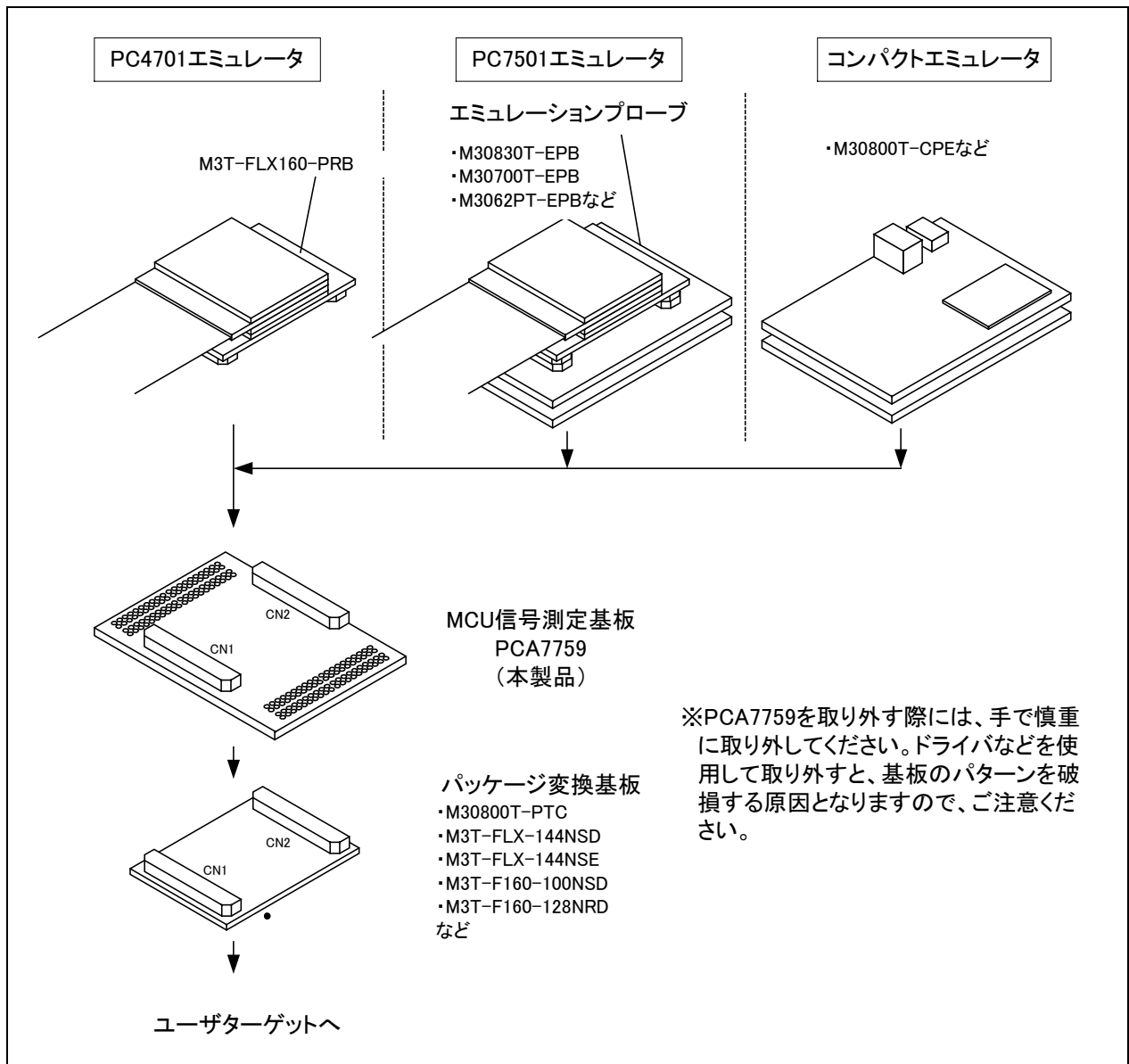


図3 PCA7759の使用方法

6. 安全上の注意事項

⚠ 注意

本製品の取り扱いに関して：



- PCA7759を取り外す時には、慎重に取り外してください。無理な力を加えるとコネクタが破損する場合があります。
- PCA7759を取り外す時には、ドライバーなどを使用しないでください。ドライバーによりパターンを傷つける可能性があります。

重要

本製品に関して：

- 修理のご依頼はご容赦ください。
- 本製品の内容及び本書についてのお問い合わせは下記までお願いします。
〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原4丁目1-6 アクロス新大阪ビル
株式会社ルネサス ソリューションズ ツール技術サポート窓口
FAX番号：06-6398-6191 E-mail：support_tool@renesas.com

7. CN1,CN2コネクタ対応表

パッケージ変換毎のピン対応表を示します。

ここに無いパッケージ変換基板をご使用の場合には、ご使用になるパッケージ変換基板の取り扱い説明書の末尾にあるコネクタ対応表を参照ください。

また、弊社Webサイトにて、最新のマニュアルなどをご提供させていただいておりますので、そちらも参照ください。

ツール技術サポート窓口

support_tool@renesas.com

表2 コネクタ対応表 (M3T-FLX-144NSEおよびM3T-FLX-144NSDを使用する場合)

CN1 No.	IC No.	CN1 No.	IC No.	CN2 No.	IC No.	CN2 No.	IC No.
CN1- 1a	GND	CN1- 1b	18	CN2- 1a	GND	CN2- 1b	19
CN1- 2a	17	CN1- 2b	16	CN2- 2a	20	CN2- 2b	21
CN1- 3a	15	CN1- 3b	14	CN2- 3a	22	CN2- 3b	23
CN1- 4a	13	CN1- 4b	12	CN2- 4a	24	CN2- 4b	25
CN1- 5a	11	CN1- 5b	10	CN2- 5a	26	CN2- 5b	27
CN1- 6a	9	CN1- 6b	8	CN2- 6a	28	CN2- 6b	29
CN1- 7a	7	CN1- 7b	6	CN2- 7a	30	CN2- 7b	31
CN1- 8a	5	CN1- 8b	4	CN2- 8a	32	CN2- 8b	33
CN1- 9a	3	CN1- 9b	2	CN2- 9a	34	CN2- 9b	35
CN1- 10a	1	CN1- 10b	GND	CN2- 10a	36	CN2- 10b	GND
CN1- 11a	GND	CN1- 11b	144	CN2- 11a	GND	CN2- 11b	37
CN1- 12a	143	CN1- 12b	142	CN2- 12a	38	CN2- 12b	39
CN1- 13a	141	CN1- 13b	140	CN2- 13a	40	CN2- 13b	41
CN1- 14a	139	CN1- 14b	138	CN2- 14a	42	CN2- 14b	43
CN1- 15a	137	CN1- 15b	136	CN2- 15a	44	CN2- 15b	45
CN1- 16a	135	CN1- 16b	134	CN2- 16a	46	CN2- 16b	47
CN1- 17a	133	CN1- 17b	132	CN2- 17a	48	CN2- 17b	49
CN1- 18a	131	CN1- 18b	130	CN2- 18a	50	CN2- 18b	51
CN1- 19a	129	CN1- 19b	128	CN2- 19a	52	CN2- 19b	53
CN1- 20a	127	CN1- 20b	GND	CN2- 20a	54	CN2- 20b	GND
CN1- 21a	GND	CN1- 21b	126	CN2- 21a	GND	CN2- 21b	55
CN1- 22a	125	CN1- 22b	124	CN2- 22a	56	CN2- 22b	57
CN1- 23a	123	CN1- 23b	122	CN2- 23a	58	CN2- 23b	59
CN1- 24a	121	CN1- 24b	120	CN2- 24a	60	CN2- 24b	61
CN1- 25a	119	CN1- 25b	118	CN2- 25a	62	CN2- 25b	63
CN1- 26a	117	CN1- 26b	116	CN2- 26a	64	CN2- 26b	65
CN1- 27a	115	CN1- 27b	114	CN2- 27a	66	CN2- 27b	67
CN1- 28a	113	CN1- 28b	112	CN2- 28a	68	CN2- 28b	69
CN1- 29a	111	CN1- 29b	110	CN2- 29a	70	CN2- 29b	71
CN1- 30a	109	CN1- 30b	GND	CN2- 30a	72	CN2- 30b	GND
CN1- 31a	GND	CN1- 31b	108	CN2- 31a	GND	CN2- 31b	73
CN1- 32a	107	CN1- 32b	106	CN2- 32a	74	CN2- 32b	75
CN1- 33a	105	CN1- 33b	104	CN2- 33a	76	CN2- 33b	77
CN1- 34a	103	CN1- 34b	102	CN2- 34a	78	CN2- 34b	79
CN1- 35a	101	CN1- 35b	100	CN2- 35a	80	CN2- 35b	81
CN1- 36a	99	CN1- 36b	98	CN2- 36a	82	CN2- 36b	83
CN1- 37a	97	CN1- 37b	96	CN2- 37a	84	CN2- 37b	85
CN1- 38a	95	CN1- 38b	94	CN2- 38a	86	CN2- 38b	87
CN1- 39a	93	CN1- 39b	92	CN2- 39a	88	CN2- 39b	89
CN1- 40a	91	CN1- 40b	GND	CN2- 40a	90	CN2- 40b	GND

(-は空きピンを示す。)

表3 コネクタ対応表 (M3T-F160-128NRDを使用する場合)

CN1 No.	IC No.	CN1 No.	IC No.	CN2 No.	IC No.	CN2 No.	IC No.
CN1- 1a	—	CN1- 1b	16	CN2- 1a	—	CN2- 1b	17
CN1- 2a	15	CN1- 2b	14	CN2- 2a	18	CN2- 2b	19
CN1- 3a	13	CN1- 3b	12	CN2- 3a	20	CN2- 3b	21
CN1- 4a	11	CN1- 4b	—	CN2- 4a	22	CN2- 4b	23
CN1- 5a	—	CN1- 5b	—	CN2- 5a	24	CN2- 5b	25
CN1- 6a	—	CN1- 6b	—	CN2- 6a	26	CN2- 6b	27
CN1- 7a	10	CN1- 7b	9	CN2- 7a	28	CN2- 7b	29
CN1- 8a	8	CN1- 8b	7	CN2- 8a	30	CN2- 8b	31
CN1- 9a	6	CN1- 9b	5	CN2- 9a	32	CN2- 9b	33
CN1- 10a	4	CN1- 10b	—	CN2- 10a	34	CN2- 10b	—
CN1- 11a	—	CN1- 11b	3	CN2- 11a	—	CN2- 11b	35
CN1- 12a	2	CN1- 12b	1	CN2- 12a	36	CN2- 12b	37
CN1- 13a	128	CN1- 13b	127	CN2- 13a	38	CN2- 13b	39
CN1- 14a	126	CN1- 14b	125	CN2- 14a	40	CN2- 14b	41
CN1- 15a	124	CN1- 15b	123	CN2- 15a	42	CN2- 15b	43
CN1- 16a	122	CN1- 16b	121	CN2- 16a	44	CN2- 16b	45
CN1- 17a	120	CN1- 17b	—	CN2- 17a	46	CN2- 17b	47
CN1- 18a	119	CN1- 18b	—	CN2- 18a	48	CN2- 18b	49
CN1- 19a	118	CN1- 19b	117	CN2- 19a	50	CN2- 19b	51
CN1- 20a	116	CN1- 20b	—	CN2- 20a	52	CN2- 20b	—
CN1- 21a	—	CN1- 21b	115	CN2- 21a	—	CN2- 21b	53
CN1- 22a	114	CN1- 22b	113	CN2- 22a	54	CN2- 22b	—
CN1- 23a	112	CN1- 23b	111	CN2- 23a	55	CN2- 23b	—
CN1- 24a	110	CN1- 24b	109	CN2- 24a	56	CN2- 24b	57
CN1- 25a	108	CN1- 25b	—	CN2- 25a	58	CN2- 25b	59
CN1- 26a	—	CN1- 26b	—	CN2- 26a	60	CN2- 26b	61
CN1- 27a	—	CN1- 27b	—	CN2- 27a	62	CN2- 27b	63
CN1- 28a	107	CN1- 28b	106	CN2- 28a	64	CN2- 28b	65
CN1- 29a	105	CN1- 29b	104	CN2- 29a	66	CN2- 29b	67
CN1- 30a	103	CN1- 30b	—	CN2- 30a	68	CN2- 30b	—
CN1- 31a	—	CN1- 31b	102	CN2- 31a	—	CN2- 31b	69
CN1- 32a	101	CN1- 32b	100	CN2- 32a	—	CN2- 32b	70
CN1- 33a	99	CN1- 33b	98	CN2- 33a	—	CN2- 33b	71
CN1- 34a	97	CN1- 34b	96	CN2- 34a	72	CN2- 34b	73
CN1- 35a	95	CN1- 35b	94	CN2- 35a	74	CN2- 35b	75
CN1- 36a	93	CN1- 36b	92	CN2- 36a	76	CN2- 36b	77
CN1- 37a	91	CN1- 37b	90	CN2- 37a	78	CN2- 37b	79
CN1- 38a	89	CN1- 38b	88	CN2- 38a	80	CN2- 38b	81
CN1- 39a	87	CN1- 39b	86	CN2- 39a	82	CN2- 39b	83
CN1- 40a	85	CN1- 40b	—	CN2- 40a	84	CN2- 40b	—

(—は空きピンを示す。)

表4 コネクタ対応表 (M3T-FLX-120NSEを使用する場合)

CN1 No.	IC No.	CN1 No.	IC No.	CN2 No.	IC No.	CN2 No.	IC No.
CN1- 1a	—	CN1- 1b	15	CN2- 1a	—	CN2- 1b	16
CN1- 2a	14	CN1- 2b	13	CN2- 2a	17	CN2- 2b	18
CN1- 3a	12	CN1- 3b	11	CN2- 3a	19	CN2- 3b	20
CN1- 4a	10	CN1- 4b	—	CN2- 4a	21	CN2- 4b	22
CN1- 5a	9	CN1- 5b	—	CN2- 5a	23	CN2- 5b	24
CN1- 6a	8	CN1- 6b	—	CN2- 6a	25	CN2- 6b	26
CN1- 7a	7	CN1- 7b	6	CN2- 7a	27	CN2- 7b	28
CN1- 8a	5	CN1- 8b	4	CN2- 8a	—	CN2- 8b	—
CN1- 9a	3	CN1- 9b	2	CN2- 9a	—	CN2- 9b	—
CN1- 10a	1	CN1- 10b	—	CN2- 10a	29	CN2- 10b	—
CN1- 11a	—	CN1- 11b	—	CN2- 11a	—	CN2- 11b	30
CN1- 12a	120	CN1- 12b	119	CN2- 12a	31	CN2- 12b	32
CN1- 13a	118	CN1- 13b	117	CN2- 13a	33	CN2- 13b	34
CN1- 14a	116	CN1- 14b	—	CN2- 14a	—	CN2- 14b	—
CN1- 15a	—	CN1- 15b	115	CN2- 15a	35	CN2- 15b	36
CN1- 16a	114	CN1- 16b	113	CN2- 16a	37	CN2- 16b	38
CN1- 17a	112	CN1- 17b	111	CN2- 17a	39	CN2- 17b	40
CN1- 18a	110	CN1- 18b	109	CN2- 18a	—	CN2- 18b	—
CN1- 19a	108	CN1- 19b	107	CN2- 19a	—	CN2- 19b	41
CN1- 20a	—	CN1- 20b	—	CN2- 20a	42	CN2- 20b	—
CN1- 21a	—	CN1- 21b	—	CN2- 21a	—	CN2- 21b	—
CN1- 22a	106	CN1- 22b	105	CN2- 22a	43	CN2- 22b	44
CN1- 23a	104	CN1- 23b	103	CN2- 23a	45	CN2- 23b	46
CN1- 24a	102	CN1- 24b	101	CN2- 24a	47	CN2- 24b	48
CN1- 25a	100	CN1- 25b	99	CN2- 25a	49	CN2- 25b	50
CN1- 26a	98	CN1- 26b	97	CN2- 26a	51	CN2- 26b	52
CN1- 27a	96	CN1- 27b	95	CN2- 27a	53	CN2- 27b	54
CN1- 28a	94	CN1- 28b	93	CN2- 28a	55	CN2- 28b	56
CN1- 29a	92	CN1- 29b	91	CN2- 29a	57	CN2- 29b	58
CN1- 30a	90	CN1- 30b	—	CN2- 30a	59	CN2- 30b	—
CN1- 31a	—	CN1- 31b	89	CN2- 31a	—	CN2- 31b	60
CN1- 32a	—	CN1- 32b	—	CN2- 32a	61	CN2- 32b	62
CN1- 33a	—	CN1- 33b	—	CN2- 33a	63	CN2- 33b	64
CN1- 34a	88	CN1- 34b	87	CN2- 34a	65	CN2- 34b	66
CN1- 35a	86	CN1- 35b	85	CN2- 35a	67	CN2- 35b	68
CN1- 36a	84	CN1- 36b	83	CN2- 36a	69	CN2- 36b	70
CN1- 37a	82	CN1- 37b	81	CN2- 37a	71	CN2- 37b	72
CN1- 38a	80	CN1- 38b	79	CN2- 38a	—	CN2- 38b	—
CN1- 39a	78	CN1- 39b	77	CN2- 39a	73	CN2- 39b	74
CN1- 40a	76	CN1- 40b	—	CN2- 40a	75	CN2- 40b	—

(—は空きピンを示す。)

表5 コネクタ対応表 (M3T-F160-100NSDを使用する場合)

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

(—は空きピンを示す。)

表6 コネクタ対応表 (M30800T-PTCを使用する場合)

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

(—は空きピンを示す。)