

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。

NPNエピタキシャル形シリコントランジスタアレイ
低速度スイッチング用(ダーリントン接続)

工業用

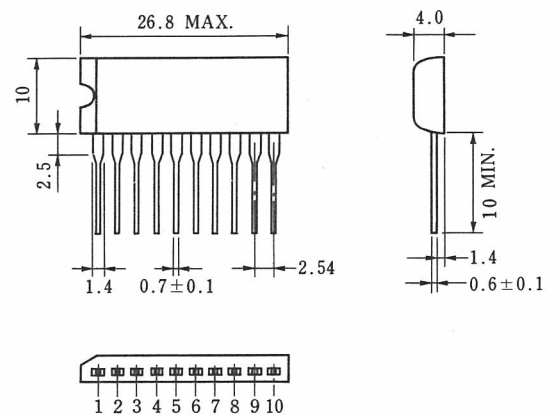
NPN Silicon Epitaxial Transistor
Low Speed Switching (Darlington)
Industrial Use

プリンタ・タイプライタ・ファクシミリ・ECRなどの軽工業分野やVTR・ラジカセなどの民生分野に、ソレノイド・モータ・リレー・ランプなどのドライバ用としてピーク電流の大きいパルス電流通電用途に威力を発揮します。

特長

- サージ電圧吸収用C-B間ツェナーダイオードを内蔵しています。
- リード端子の間隔が2.54 mm(0.1インチ)ピッチのため、プリント板実装が容易です。
- 実装空間が13×26×4 mmと小形で、しかもリード端子以外は電極が露出していないため高密度実装が容易です。

外形図 (Unit: mm)



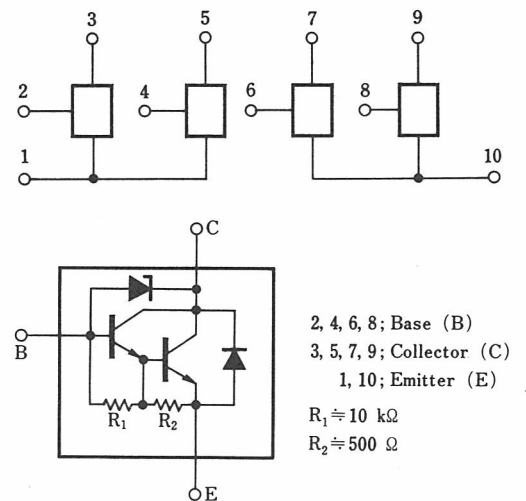
絶対最大定格 (Ta=25 °C)

項目	略号	定格	単位
コレクタ・ベース間電圧	V _{CB0}	60±10	V
コレクタ・エミッタ間電圧	V _{CEO}	60±10	V
エミッタ・ベース間電圧	V _{EBO}	7.0	V
サージ電圧耐量	E _{CEO(SUS)}	30	mJ/unit
コレクタ電流(直流)	I _{C(DC)}	±2.0	A/unit
コレクタ電流(パルス)	I _{C(pulse)} *	±4.0	A/unit
ベース電流(直流)	I _{B(DC)}	0.2	A/unit
全損失	P _{T(Ta=25 °C)} **	3.5	W
全損失	P _{T(Tc=25 °C)} **	28	W
ジャンクション温度	T _j	150	°C
保存温度	T _{stg}	-55~+150	°C

* PW ≤ 300 μs, Duty Cycle ≤ 10 %

** 4素子通電時

電極接続



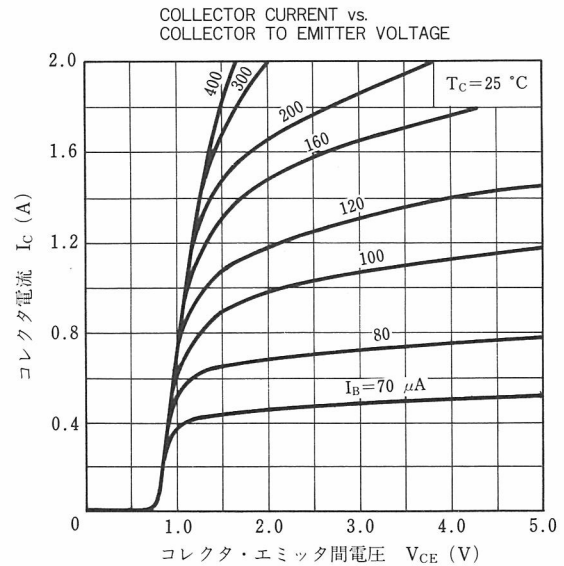
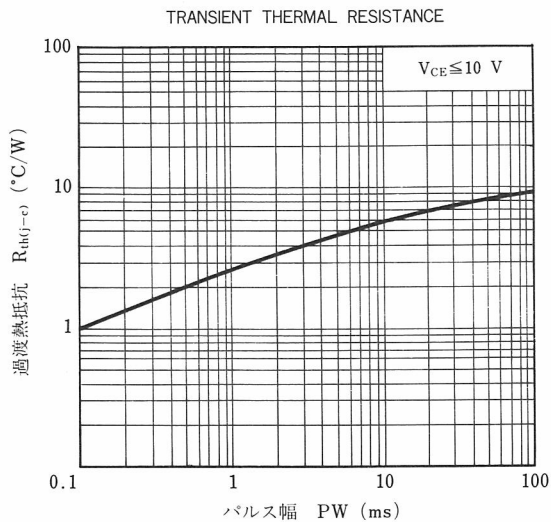
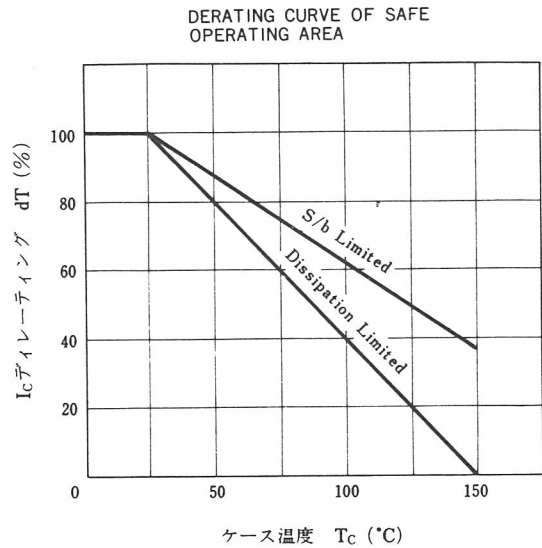
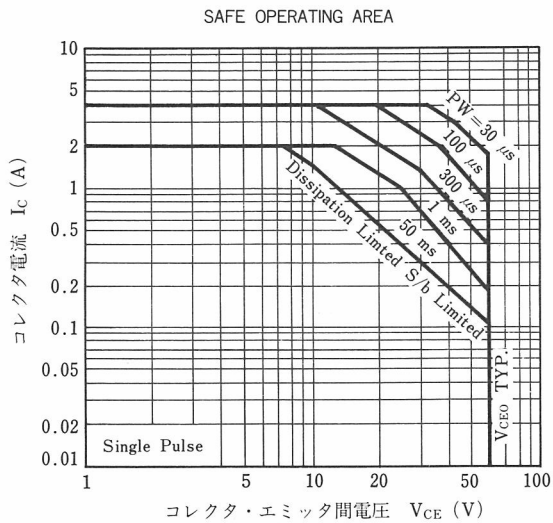
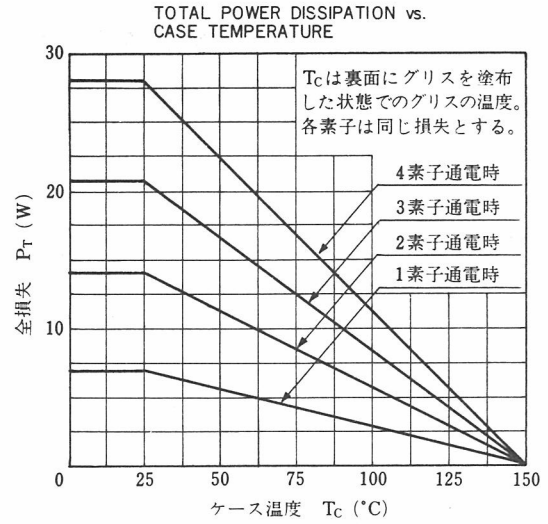
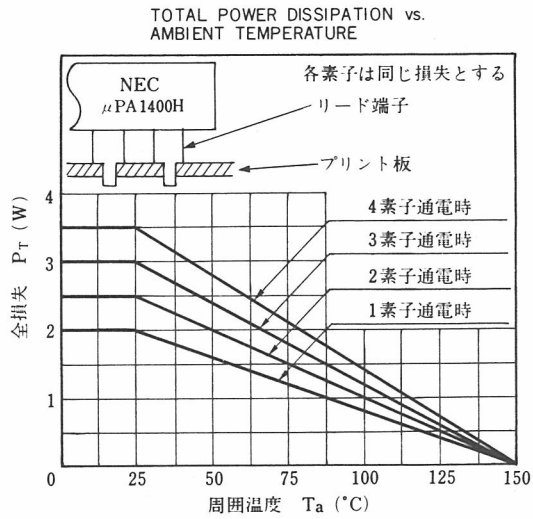
電気的特性 (Ta=25 °C)

項目	略号	条件	MIN.	TYP.	MAX.	単位
コレクタしゃ断電流	I _{CB0}	V _{CB} =40 V, I _E =0			10	μA
コレクタ・エミッタ間電圧	V _{CEO(SUS)}	I _C =1 A, L=1 mH	50	60	70	V
エミッタしゃ断電流	I _{EBO}	V _{EB} =5.0 V, I _C =0			1	mA
直流電流増幅率	h _{FE1} ***	V _{CE} =2.0 V, I _C =0.5 A	1000			
直流電流増幅率	h _{FE2} ***	V _{CE} =2.0 V, I _C =1.0 A	2000		30000	
コレクタ飽和電圧	V _{CE(sat)} ***	I _C =1.0 A, I _B =1.0 mA			1.5	V
ベース飽和電圧	V _{BE(sat)} ***	I _C =1.0 A, I _B =1.0 mA			2.0	V
ターンオン時間	t _{on}	I _C =1.0 A, I _{B1} =-I _{B2} =1.0 mA		0.5		μs
蓄積時間	t _{stg}	R _L ≒ 40 Ω, V _{CC} ≒ 40 V		3.0		μs
下降時間	t _f	測定回路図参照/See Test Circuit		1.0		μs

***パルス測定 PW ≤ 350 μs, Duty Cycle ≤ 2 %

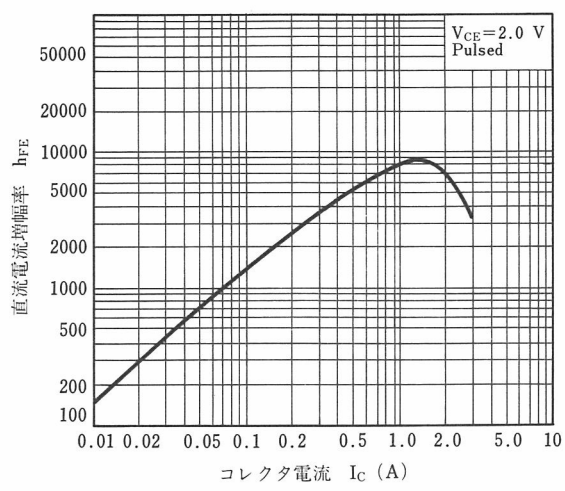
保守/廃止

特性曲線 (T_a=25 °C)

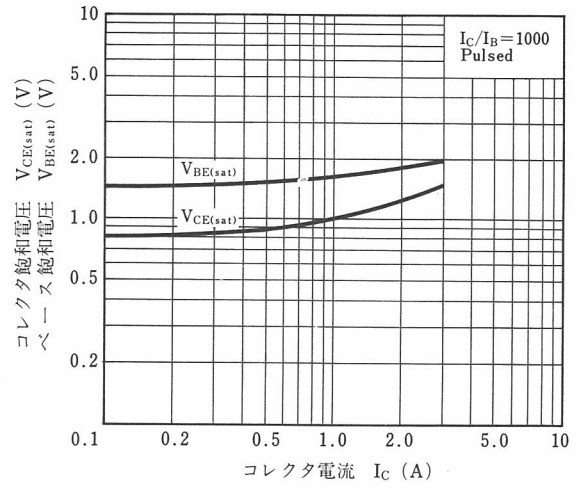


保守 / 廃止

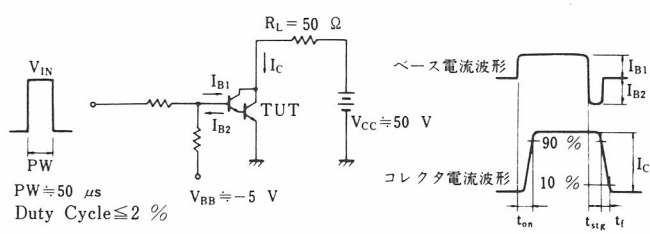
DC CURRENT GAIN vs. COLLECTOR CURRENT



BASE AND COLLECTOR SATURATION VOLTAGE vs. COLLECTOR CURRENT



SWITCHING TIME (t_{on} , t_{stg} , t_f) TEST CIRCUIT





NEC 日本電気株式会社

本社	東京都港区芝五丁目33番1号(日本電気本社ビル)	〒108 東京(03)454-1111
半導体販売事業部	東京都港区芝五丁目29番11号(日本電気住生ビル)	〒108 東京(03)456-6111
関西支社	大阪市北区堂島浜一丁目2番6号(新大阪ビル)	〒530 大阪(06)348-1461
中部支社	名古屋市中区栄四丁目15番32号(日建住生ビル)	〒460 名古屋(052)262-3611
北海道営業支店	札幌市中央区南一条西五丁目1番1号	(011)231-0161
東北営業支店	仙台市青葉区中央一丁目1番1号	(022)241-1111
関東営業支店	東京都中央区新富一丁目1番1号	(03)456-6111
中部営業支店	名古屋市中区栄四丁目15番32号	(052)262-3611
関西営業支店	大阪市北区堂島浜一丁目2番6号	(06)348-1461
中国営業支店	上海市浦东新区川沙新镇川沙路2000号	(021)5168-1111
台湾営業支店	台北市信义区信义路二段100号	(02)2712-1111
香港営業支店	香港湾仔区皇后大道东183号	(852)2512-1111
北京営業支店	北京市朝阳区望京中街1号	(86)10131-1111
上海営業支店	上海市浦东新区川沙新镇川沙路2000号	(86)215168-1111
深圳営業支店	深圳市福田区福安路100号	(86)755262-3611
广州営業支店	广州市天河区珠江新城华夏路10号	(86)20131-1111
成都営業支店	成都市高新区天府大道北段1480号	(86)28131-1111
武汉営業支店	武汉市江岸区建设大道100号	(86)27121-1111
西安営業支店	西安市雁塔区小寨西路100号	(86)29131-1111
南京営業支店	南京市鼓楼区湖南路100号	(86)25131-1111
杭州営業支店	杭州市西湖区文三路100号	(86)57121-1111
苏州営業支店	苏州市工业园区星港街100号	(86)51221-1111
无锡営業支店	无锡市梁溪区广南路100号	(86)51021-1111
常州営業支店	常州市天宁区飞龙东路100号	(86)51921-1111
南通営業支店	南通市崇川区濠南路100号	(86)51321-1111
扬州営業支店	扬州市广陵区汶南路100号	(86)51421-1111
镇江営業支店	镇江市京口区中山东路100号	(86)51121-1111
泰州営業支店	泰州市海陵区南大街100号	(86)52321-1111
宿迁営業支店	宿迁市宿城区中一路100号	(86)52721-1111
徐州営業支店	徐州市鼓楼区彭越路100号	(86)51621-1111
菏泽営業支店	菏泽市牡丹区中华北路100号	(86)53021-1111
济宁営業支店	济宁市任城区洸河路100号	(86)53721-1111
枣庄営業支店	枣庄市市中区光明路100号	(86)53121-1111
德州営業支店	德州市德城区新华路100号	(86)53421-1111
聊城営業支店	聊城市东昌府区东昌路100号	(86)53121-1111
滨州営業支店	滨州市滨城区渤海路100号	(86)53221-1111
东营営業支店	东营市东营区东一路100号	(86)54621-1111
潍坊営業支店	潍坊市奎文区胜利街100号	(86)53621-1111
青岛営業支店	青岛市市南区香港中路100号	(86)53221-1111
烟台営業支店	烟台市莱山区莱阳路100号	(86)53521-1111
威海営業支店	威海市环翠区环海路100号	(86)53121-1111
日照営業支店	日照市东港区烟台路100号	(86)53921-1111
临沂営業支店	临沂市兰山区兰山路100号	(86)53921-1111
德州営業支店	德州市德城区新华路100号	(86)53421-1111
聊城営業支店	聊城市东昌府区东昌路100号	(86)53121-1111
滨州営業支店	滨州市滨城区渤海路100号	(86)53221-1111
东营営業支店	东营市东营区东一路100号	(86)54621-1111
潍坊営業支店	潍坊市奎文区胜利街100号	(86)53621-1111
青岛営業支店	青岛市市南区香港中路100号	(86)53221-1111
烟台営業支店	烟台市莱山区莱阳路100号	(86)53521-1111
威海営業支店	威海市环翠区环海路100号	(86)53121-1111
日照営業支店	日照市东港区烟台路100号	(86)53921-1111
临沂営業支店	临沂市兰山区兰山路100号	(86)53921-1111

神戶支店	神戸市中央区北长町2丁目1番1号	(078)332-3311
大阪支店	大阪市北区堂島浜一丁目2番6号	(06)348-1461
名古屋支店	名古屋市中区栄四丁目15番32号	(052)262-3611
東京支店	東京都港区芝五丁目33番1号	(03)454-1111
福岡支店	福岡市中央区天神一丁目1番1号	(092)281-1111
札幌支店	札幌市中央区南一条西五丁目1番1号	(011)231-0161
仙台支店	仙台市青葉区中央一丁目1番1号	(022)241-1111
新潟支店	新潟市中央区西通一丁目1番1号	(025)247-6101
金沢支店	金沢市本町一丁目1番1号	(076)221-1111
富山支店	富山県富山市本町一丁目1番1号	(076)221-1111
石川支店	石川県金沢市本町一丁目1番1号	(076)221-1111
福井支店	福井県福井市本町一丁目1番1号	(0776)22-1866
山梨支店	山梨県山梨市本町一丁目1番1号	(055)224-4141
長野支店	長野県長野市本町一丁目1番1号	(0266)53-5350
岐阜支店	岐阜県岐阜市本町一丁目1番1号	(0582)62-3311
愛知支店	愛知県名古屋市中区栄四丁目15番32号	(052)262-3611
三重支店	三重県津市本町一丁目1番1号	(0592)25-7341
滋賀支店	滋賀県彦根市本町一丁目1番1号	(0775)26-0666
京都支店	京都市中京区本町一丁目1番1号	(075)221-8511
大阪支店	大阪市北区堂島浜一丁目2番6号	(06)348-1461
和歌山支店	和歌山県和歌山市本町一丁目1番1号	(0734)28-3211
奈良支店	奈良県奈良市本町一丁目1番1号	(0743)21-1111
徳島支店	徳島県徳島市本町一丁目1番1号	(087)32-5001
高松支店	高松市東区本町一丁目1番1号	(087)32-5001
香川支店	香川県高松市本町一丁目1番1号	(087)32-5001
愛媛支店	愛媛県松山市本町一丁目1番1号	(089)22-4141
高知支店	高知県高知市本町一丁目1番1号	(0888)25-0201
福岡支店	福岡市中央区天神一丁目1番1号	(092)281-1111
北九州支店	北九州市小倉北区本町一丁目1番1号	(093)541-2887
山口支店	山口県山口市本町一丁目1番1号	(0834)21-7700
徳島支店	徳島県徳島市本町一丁目1番1号	(087)32-5001
高松支店	高松市東区本町一丁目1番1号	(087)32-5001
香川支店	香川県高松市本町一丁目1番1号	(087)32-5001
愛媛支店	愛媛県松山市本町一丁目1番1号	(089)22-4141
高知支店	高知県高知市本町一丁目1番1号	(0888)25-0201
福岡支店	福岡市中央区天神一丁目1番1号	(092)281-1111
北九州支店	北九州市小倉北区本町一丁目1番1号	(093)541-2887
山口支店	山口県山口市本町一丁目1番1号	(0834)21-7700
徳島支店	徳島県徳島市本町一丁目1番1号	(087)32-5001
高松支店	高松市東区本町一丁目1番1号	(087)32-5001
香川支店	香川県高松市本町一丁目1番1号	(087)32-5001
愛媛支店	愛媛県松山市本町一丁目1番1号	(089)22-4141
高知支店	高知県高知市本町一丁目1番1号	(0888)25-0201
福岡支店	福岡市中央区天神一丁目1番1号	(092)281-1111
北九州支店	北九州市小倉北区本町一丁目1番1号	(093)541-2887
山口支店	山口県山口市本町一丁目1番1号	(0834)21-7700
徳島支店	徳島県徳島市本町一丁目1番1号	(087)32-5001
高松支店	高松市東区本町一丁目1番1号	(087)32-5001
香川支店	香川県高松市本町一丁目1番1号	(087)32-5001
愛媛支店	愛媛県松山市本町一丁目1番1号	(089)22-4141
高知支店	高知県高知市本町一丁目1番1号	(0888)25-0201
福岡支店	福岡市中央区天神一丁目1番1号	(092)281-1111
北九州支店	北九州市小倉北区本町一丁目1番1号	(093)541-2887
山口支店	山口県山口市本町一丁目1番1号	(0834)21-7700
徳島支店	徳島県徳島市本町一丁目1番1号	(087)32-5001
高松支店	高松市東区本町一丁目1番1号	(087)32-5001
香川支店	香川県高松市本町一丁目1番1号	(087)32-5001
愛媛支店	愛媛県松山市本町一丁目1番1号	(089)22-4141
高知支店	高知県高知市本町一丁目1番1号	(0888)25-0201
福岡支店	福岡市中央区天神一丁目1番1号	(092)281-1111
北九州支店	北九州市小倉北区本町一丁目1番1号	(093)541-2887
山口支店	山口県山口市本町一丁目1番1号	(0834)21-7700
徳島支店	徳島県徳島市本町一丁目1番1号	(087)32-5001
高松支店	高松市東区本町一丁目1番1号	(087)32-5001
香川支店	香川県高松市本町一丁目1番1号	(087)32-5001
愛媛支店	愛媛県松山市本町一丁目1番1号	(089)22-4141
高知支店	高知県高知市本町一丁目1番1号	(0888)25-0201
福岡支店	福岡市中央区天神一丁目1番1号	(092)281-1111
北九州支店	北九州市小倉北区本町一丁目1番1号	(093)541-2887
山口支店	山口県山口市本町一丁目1番1号	(0834)21-7700
徳島支店	徳島県徳島市本町一丁目1番1号	(087)32-5001
高松支店	高松市東区本町一丁目1番1号	(087)32-5001
香川支店	香川県高松市本町一丁目1番1号	(087)32-5001
愛媛支店	愛媛県松山市本町一丁目1番1号	(089)22-4141
高知支店	高知県高知市本町一丁目1番1号	(0888)25-0201
福岡支店	福岡市中央区天神一丁目1番1号	(092)281-1111
北九州支店	北九州市小倉北区本町一丁目1番1号	(093)541-2887
山口支店	山口県山口市本町一丁目1番1号	(0834)21-7700
徳島支店	徳島県徳島市本町一丁目1番1号	(087)32-5001
高松支店	高松市東区本町一丁目1番1号	(087)32-5001
香川支店	香川県高松市本町一丁目1番1号	(087)32-5001
愛媛支店	愛媛県松山市本町一丁目1番1号	(089)22-4141
高知支店	高知県高知市本町一丁目1番1号	(0888)25-0201
福岡支店	福岡市中央区天神一丁目1番1号	(092)281-1111
北九州支店	北九州市小倉北区本町一丁目1番1号	(093)541-2887
山口支店	山口県山口市本町一丁目1番1号	(0834)21-7700
徳島支店	徳島県徳島市本町一丁目1番1号	(087)32-5001
高松支店	高松市東区本町一丁目1番1号	(087)32-5001
香川支店	香川県高松市本町一丁目1番1号	(087)32-5001
愛媛支店	愛媛県松山市本町一丁目1番1号	(089)22-4141
高知支店	高知県高知市本町一丁目1番1号	(0888)25-0201
福岡支店	福岡市中央区天神一丁目1番1号	(092)281-1111
北九州支店	北九州市小倉北区本町一丁目1番1号	(093)541-2887
山口支店	山口県山口市本町一丁目1番1号	(0834)21-7700
徳島支店	徳島県徳島市本町一丁目1番1号	(087)32-5001
高松支店	高松市東区本町一丁目1番1号	(087)32-5001
香川支店	香川県高松市本町一丁目1番1号	(087)32-5001
愛媛支店	愛媛県松山市本町一丁目1番1号	(089)22-4141
高知支店	高知県高知市本町一丁目1番1号	(0888)25-0201
福岡支店	福岡市中央区天神一丁目1番1号	(092)281-1111
北九州支店	北九州市小倉北区本町一丁目1番1号	(093)541-2887
山口支店	山口県山口市本町一丁目1番1号	(0834)21-7700
徳島支店	徳島県徳島市本町一丁目1番1号	(087)32-5001
高松支店	高松市東区本町一丁目1番1号	(087)32-5001
香川支店	香川県高松市本町一丁目1番1号	(087)32-5001
愛媛支店	愛媛県松山市本町一丁目1番1号	(089)22-4141
高知支店	高知県高知市本町一丁目1番1号	(0888)25-0201
福岡支店	福岡市中央区天神一丁目1番1号	(092)281-1111
北九州支店	北九州市小倉北区本町一丁目1番1号	(093)541-2887
山口支店	山口県山口市本町一丁目1番1号	(0834)21-7700
徳島支店	徳島県徳島市本町一丁目1番1号	(087)32-5001
高松支店	高松市東区本町一丁目1番1号	(087)32-5001
香川支店	香川県高松市本町一丁目1番1号	(087)32-5001
愛媛支店	愛媛県松山市本町一丁目1番1号	(089)22-4141
高知支店	高知県高知市本町一丁目1番1号	(0888)25-0201
福岡支店	福岡市中央区天神一丁目1番1号	(092)281-1111
北九州支店	北九州市小倉北区本町一丁目1番1号	(093)541-2887
山口支店	山口県山口市本町一丁目1番1号	(0834)21-7700
徳島支店	徳島県徳島市本町一丁目1番1号	(087)32-5001
高松支店	高松市東区本町一丁目1番1号	(087)32-5001
香川支店	香川県高松市本町一丁目1番1号	(087)32-5001
愛媛支店	愛媛県松山市本町一丁目1番1号	(089)22-4141
高知支店	高知県高知市本町一丁目1番1号	(0888)25-0201
福岡支店	福岡市中央区天神一丁目1番1号	(092)281-1111
北九州支店	北九州市小倉北区本町一丁目1番1号	(093)541-2887
山口支店	山口県山口市本町一丁目1番1号	(0834)21-7700
徳島支店	徳島県徳島市本町一丁目1番1号	(087)32-5001
高松支店	高松市東区本町一丁目1番1号	(087)32-5001
香川支店	香川県高松市本町一丁目1番1号	(087)32-5001
愛媛支店	愛媛県松山市本町一丁目1番1号	(089)22-4141
高知支店	高知県高知市本町一丁目1番1号	(0888)25-0201
福岡支店	福岡市中央区天神一丁目1番1号	(092)281-1111
北九州支店	北九州市小倉北区本町一丁目1番1号	(093)541-2887
山口支店	山口県山口市本町一丁目1番1号	(0834)21-7700
徳島支店	徳島県徳島市本町一丁目1番1号	(087)32-5001
高松支店	高松市東区本町一丁目1番1号	(087)32-5001
香川支店	香川県高松市本町一丁目1番1号	(087)32-5001
愛媛支店	愛媛県松山市本町一丁目1番1号	(089)22-4141
高知支店	高知県高知市本町一丁目1番1号	(0888)25-0201
福岡支店	福岡市中央区天神一丁目1番1号	(092)281-1111
北九州支店	北九州市小倉北区本町一丁目1番1号	(093)541-2887
山口支店	山口県山口市本町一丁目1番1号	(0834)21-7700
徳島支店	徳島県徳島市本町一丁目1番1号	(087)32-5001
高松支店	高松市東区本町一丁目1番1号	(087)32-5001
香川支店	香川県高松市本町一丁目1番1号	(087)32-5001
愛媛支店	愛媛県松山市本町一丁目1番1号	(089)22-4141
高知支店	高知県高知市本町一丁目1番1号	(0888)25-0201
福岡支店	福岡市中央区天神一丁目1番1号	(092)281-1111
北九州支店	北九州市小倉北区本町一丁目1番1号	(093)541-2887
山口支店	山口県山口市本町一丁目1番1号	(0834)21-7700
徳島支店	徳島県徳島市本町一丁目1番1号	(087)32-5001
高松支店	高松市東区本町一丁目1番1号	(087)32-5001
香川支店	香川県高松市本町一丁目1番1号	(087)32-5001
愛媛支店	愛媛県松山市本町一丁目1番1号	(089)22-4141
高知支店	高知県高知市本町一丁目1番1号	(0888)25-0201
福岡支店	福岡市中央区天神一丁目1番1号	(092)281-1111
北九州支店	北九州市小倉北区本町一丁目1番1号	(093)541-2887
山口支店	山口県山口市本町一丁目1番1号	(0834)21-7700
徳島支店	徳島県徳島市本町一丁目1番1号	(087)32-5001
高松支店	高松市東区本町一丁目1番1号	(087)32-5001
香川支店	香川県高松市本町一丁目1番1号	(087)32-5001
愛媛支店	愛媛県松山市本町一丁目1番1号	(089)22-4141
高知支店	高知県高知市本町一丁目1番1号	(0888)25-0201
福岡支店	福岡市中央区天神一丁目1番1号	(092)281-1111
北九州支店	北九州市小倉北区本町一丁目1番1号	(093)541-2887
山口支店	山口県山口市本町一丁目1番1号	(0834)21-7700
徳島支店	徳島県徳島市本町一丁目1番1号	(087)32-5001
高松支店	高松市東区本町一丁目1番1号	(087)32-5001
香川支店	香川県高松市本町一丁目1番1号	(087)32-5001
愛媛支店	愛媛県松山市本町一丁目1番1号	(089)22-4141
高知支店	高知県高知市本町一丁目1番1号	(0888)25-0201
福岡支店	福岡市中央区天神一丁目1番1号	(092)281-1111
北九州支店	北九州市小倉北区本町一丁目1番1号	(093)541-2887
山口支店	山口県山口市本町一丁目1番1号	(0834)21-7700
徳島支店	徳島県徳島市本町一丁目1番1号	(087)32-5001
高松支店	高松市東区本町一丁目1番1号	(087)32-5001
香川支店	香川県高松市本町一丁目1番1号	(087)32-