

電設・設備工事の合理化を実現する ワンタッチのマルイ

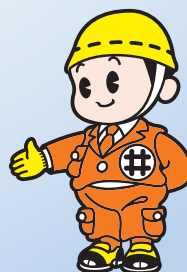
MARUI

マルイ電気配線シリーズ Ver.2



電設・設備工事の合理化を推進する

MARUI





CONTENTS

マルイ電気配線シリーズ

屋内用透明ジョイントボックス	ナイスハット Hタイプ	M-40AA	1
屋内用ジョイントボックス	ナイスハット Mタイプ	M-40AB・40AC	2
屋内配線用コネクタ	トーマー コネクタ	M-34CA	3
リングスリーブ用絶縁キャップ	トーマー キャップ	M-34CB	4
電気配線用 絶縁ステップル・リングスリーブ		M-22EA・81AA	5

【注意】施工の際には必ず手袋をご使用になり、施工方法にしたがって取り付けてください。



ナイスハット Hタイプ

屋内用透明ジョイントボックス
M-40AA

特長・用途

- 360度の自由な方向から結線できます。
- 着脱自在で再使用が可能です。
- 小・中・大兼用型です。
- ワンタッチ施工できます。

施工の要領

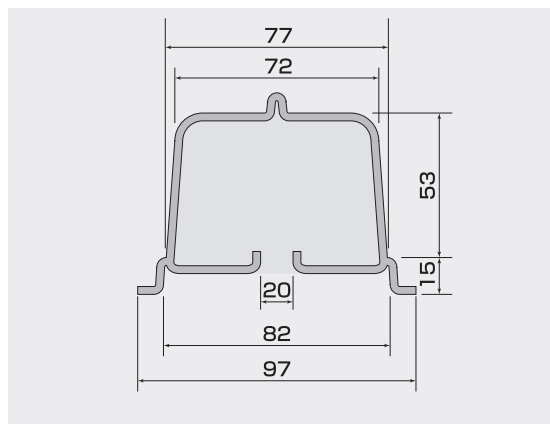
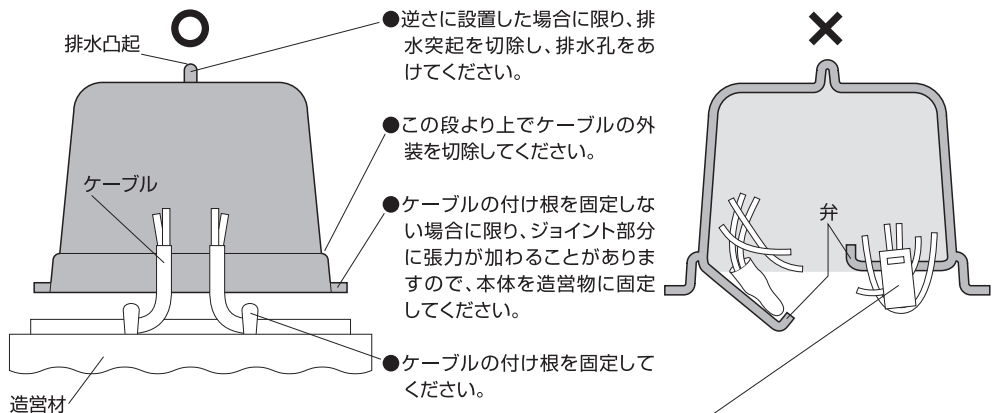


- 大きい結線束に、真上からかぶせようとすると、弁の抵抗が強く、入りにくいことがあります。
- 上の写真のように、横からかぶせながら垂直にしてください。



着脱自在、自由度の高い
ワンタッチボックス!!

施工方法



- 大きな結線束にかぶせた場合は、無理に回さないでください。本体が割れたり、弁が取れたりする事があります。
- 結線束及び結線部分が低すぎると弁の下にはみ出します。

取扱上の注意

- ナイスハットに過度の衝撃及び圧迫をしないでください。
- 直射日光を避け、熱気のももらない方法で保管してください。
- 発煙硝酸、発煙硫酸、クロルスルホン酸、臭素水、エチレンクロライド、クロロホルム、トリクロルエチレン、テトラリン、キシレン、四塩化炭素、ガソリンなど、ナイスハットの材質に悪影響を及ぼす環境での使用は避けてください。

★ご注文品番 = M-40AA 型式コード

型式	型式コード	サイズ	材質	色	入数
Hタイプ (再使用型)	00001	小・中・大 兼用	ポリプロピレン (耐熱性120℃ 耐寒性-20℃)	トーマー	300 (10/箱×30)



ナイスハット Mタイプ

屋内用ジョイントボックス
M-40AB・40AC

特長・用途

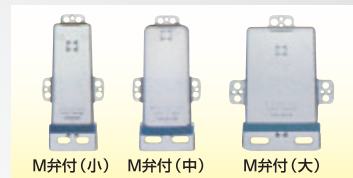
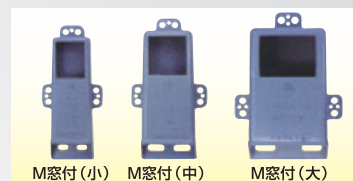
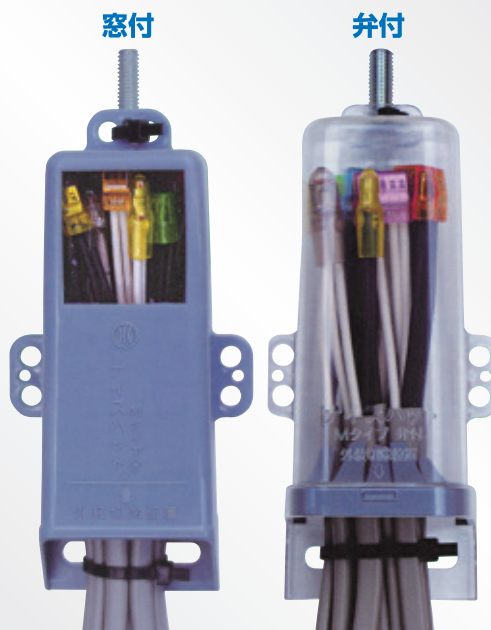
<弁付・窓付>

- 結線部分をむりやりボックスに押し込む必要がなく、安全性が著しく向上します。
- 取り付け作業が簡単です。
- 360度、任意の方向から配線し、任意の方向に向けて取り付けできます。
- 多数の結線が収納できます。
- 環境にやさしく自己消火性があります。
- 鉄筋・鉄骨などの二重天井の先行配線用に変便利です。

<弁付>

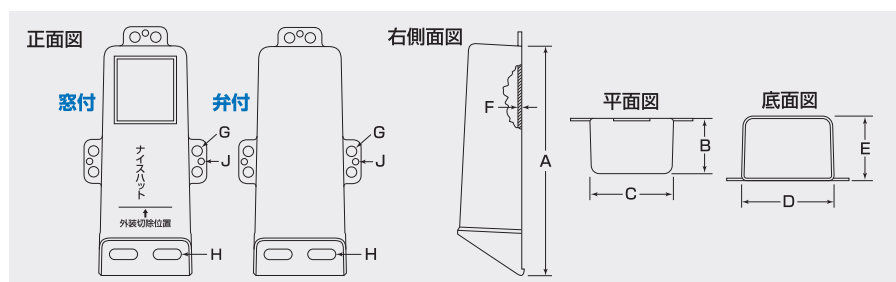
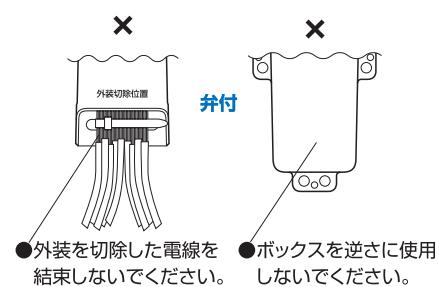
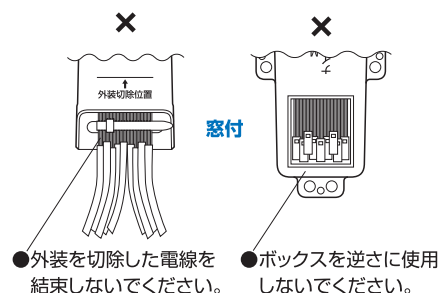
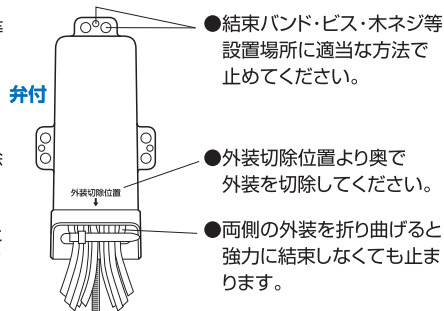
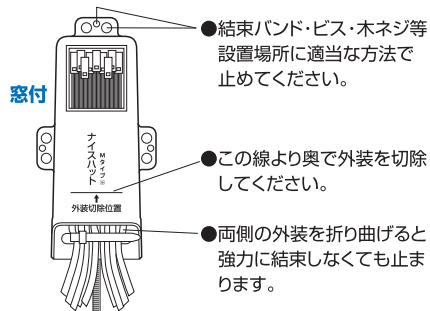
- 表に回路等が表示できます。
- ボックス内がすべてわかる透明タイプです。
- 入り口からのほこりを入りにくくした弁付です。
- 背面に案内溝を設けて吊りボルトにフィットします。

環境にやさしいエコボックス!!



※横向きに施工した例です。
さまざまな設置が可能です。

施工方法



取扱上の注意

- 過度の衝撃及び圧迫を与えないでください。
- 直射日光を避け、熱気のこもらない方法で保管してください。
- 結線部分の安全確保及びボックスの変形を防ぐため、大きめのサイズをご使用ください。
- 一部の無機薬品類(例えば、発煙硝酸、発煙硫酸、クロルスルホン酸)及び一部の有機薬品類(例えば、エチレンクロライド、クロロホルム、アセトン)など、ナイスハットの材質に悪影響を及ぼす特殊環境での使用は避けてください。
- 弁付は、アルカリ性化学薬品(力性カリ、消石灰、アンモニア水、炭酸ソーダ等)、有機溶剤(ベンゼン、トリエン、キシレン等)の雰囲気中及びこれらに接触するおそれのある場所でのご使用は避けてください。

★ご注文品番 = M-40AB 型式コード

型式	型式コード	サイズ	A	B	C	D	E	F	G(φ)	H	J(φ)	材質	入数
Mタイプ (窓付)	00001	小	179	28	48	56	38	1.3	6.7	16.0×8.0	4.35	本体:難燃性 ポリプロピレン	200(10/箱×20)
	00002	中	179	42	62	72	52	1.5	8.1	22.0×8.0	4.35	窓部:透明 ナイロン	100(10/箱×10)
	00003	大	179	70	93	100	75	1.5	8.1	25.0×9.6	4.35×2		

★ご注文品番 = M-40AC 型式コード

型式	型式コード	サイズ	A	B	C	D	E	F	G(φ)	H	J(φ)	材質	入数
Mタイプ (弁付)	00001	小	175	40	50	63	48	1.3	8.1	16.1×8.1	4.5	本体:ポリ カーボネート	200(10/箱×20)
	00002	中	175	50.5	60.5	73	62	1.5	8.1	22.0×8.1	4.5	弁部:難燃性 ポリプロピレン	100(10/箱×10)
	00003	大	175	75	90.5	105	80.5	1.5	9.7	25.0×9.7	4.5×2		



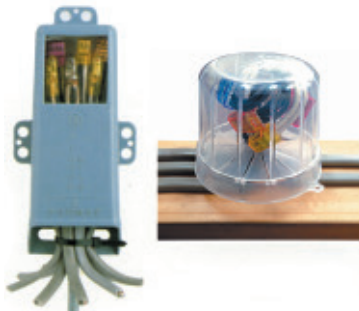
トーマー コネクタ

屋内配線用コネクタ
M-34CA

特長・用途

- 電線を二つのバネで保持・信頼性抜群です。
- 電線と導電部との接触面積が大きいです。
- 一目でわかるサイズ別色分け。
- 耐熱性ポリカーボネイト(120°)を採用しています。
- 自己消火性(UL94-V2)があります。

施工状態

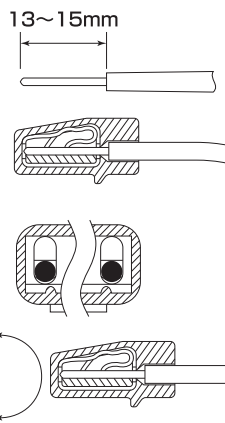


※屋内用透明ジョイントボックス「ナイスハット」を使用しています。

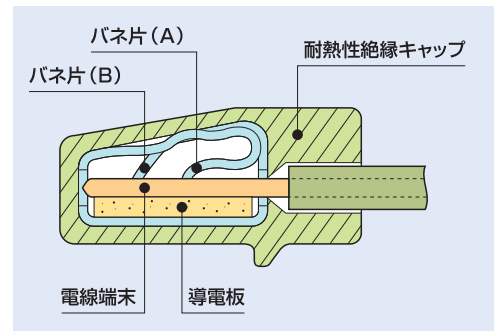


施工方法

- 電線末端の被覆を13～15mmはぎ取ってください。
- 端末先端が底に突き当たるまで、必ず確実に差し込んでください。
- 端末先端が底に突き当たっているか底部穴から確認してください。
- 差し込んだ端末を抜く場合は、左右交互にねじりながら引いてください。



拡大断面図



特定電気用品適合マーク 認定検査機関名: JET

取扱上の注意

- 曲がった端末は使わないでください。
- 一旦差し込んだ端末は再使用しないでください。
- 差し込んだ電線は、コネクタの入口から、できる限り離れた位置で折り曲げてください。
- 端末はコネクタに対し、まっすぐ差し込んでください。
- 結線する場合、又はボックスに納める場合はコネクタをねじらないでください。
- 正確に接続しているか否か一本ごとに必ずしっかり引っ張って確認してください。

※コネクタは高温、高湿、塩分、水分、油分、及びアルカリ性化学薬品(苛性ソーダ、苛性カリ、消石灰、アンモニア水、炭酸ソーダ等)有機溶剤(ベンゼン、トルエン、キシレン等)の雰囲気中、及びこれらに接触するおそれのある場所での使用は避けてください。

★ご注文品番 = M-34CA 型式コード

品番	型式コード	接続数	定格	適用電線	材質	色	入数
P-2	00002	2端子	20A 300V	銅/単線 φ1.6mm φ2.0mm	バネ:ステンレス 導電部:無酸素銅 ハウジング:ポリカーボネイト	イエロー	1500 (50/小箱×30)
P-3	00003	3端子				オレンジ	1500 (50/小箱×30)
P-4	00004	4端子				ブルー	1000 (50/小箱×20)
P-5	00005	5端子				レッド	3000 (50/小箱×60)
P-6	00006	6端子				ブラウン	3000 (50/小箱×60)
P-8	00008	8端子				グリーン	1500 (25/小箱×60)



特長・用途

- 狭く・暗く・足場の悪い場所でも作業が容易です。
- 安全性（絶縁・自己消火性）に優れています。
- 結線状態が良く見えます。
- 仕上りがスマートです。

施工状態



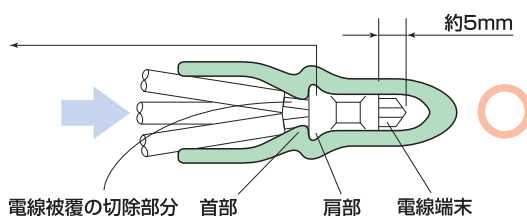
トーマーキャップ使用例



使いやすさと機能性が両立!!

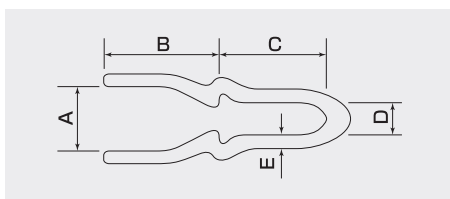
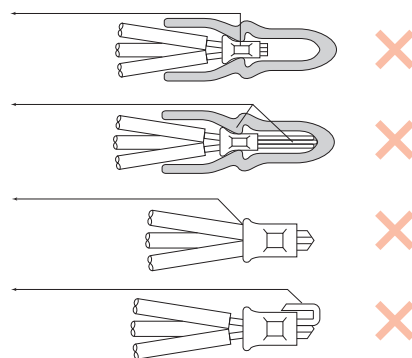
施工方法

- スリーブを正確に差し込んだ状態を示す、トーマーキャップの断面図です。
- コツ…コツ…と、入った感触が2回あるまで少し回しながらねじ込んでください。
- 電線末端の長さは、約5mmとしてください。
- 気温が低い時は、キャップを少し揉んでから使用していただくと入り易くなります。



取扱上の注意

- スリーブの差し込み不足を示す、トーマーキャップの断面図です。
- 電線末端が長過ぎて、スリーブが奥まで正確に差し込めない状態を示す、トーマーキャップの断面図です。
- 電線被覆の切除部分と、スリーブの入口との間に、約4mmの長さの首部を設けると、この部分が肩部が食い込み容易に抜けません。
- この図のように首部が無いと抜ける恐れがあります。
- スリーブ先端の電線を折り曲げてキャップを差し込まないでください。古くなった場合、ヒビ、割れなどの恐れがあります。



★ご注文品番 = M-34CB 型式コード

型式	型式コード	A	B	C	D	E	適合スリーブ	適用	材質	色(透明)	入数
K-小	00001	7.6	14.0	16.0	5.4	1.2	E-小、E・鼓型-小	(再使用型)	軟質塩化ビニール	イエロー ブラウン	10,000 (100/箱×100)
K-大	00002	9.4	14.0	16.0	7.2	1.2	E-中、E-大、E・鼓型-中				



電気配線用 絶縁ステップル・リングスリーブ



ニーズに応えた製品づくり!!

絶縁ステップル



★ご注文品番 = M-22EA 型式コード

M-22EA

呼び	型式コード	D(線径)	B(内幅)	C(長さ)	G(ビニール肉厚)	適用電線	色	入数
No.1/2	00009	1.6	5.5	14.7	0.7	0.5mm ² ×2	グレー・白	30,000 (100/箱×300)
No.5/8	00010	1.6	6.2	15.5	0.7	0.75mm ² ×2 1.25mm ² ×2	グレー	30,000 (100/箱×300)
No.3/4	00011	1.6	7.6	18.0	0.7	2.0mm ² ×2	グレー・白	30,000 (100/箱×300)
No.1	00001	1.8	10.2	21.0	0.8	1.6×2 2.0×2	グレー・白・クリーム・赤・青・オレンジ・茶・黒	30,000 (100/箱×300)
No.2	00002	2.0	13.2	23.5	0.8	1.6×3 2.6×2	グレー	20,000 (100/箱×200)
No.3	00003	2.3	14.5	24.5	0.8	2.0×3	グレー	10,000 (100/箱×100)
No.4	00004	2.6	16.6	25.5	0.8	8.0mm ² ×2 2.6×3	グレー	10,000 (50/箱×200)
No.6	00006	2.9	22.6	36.0	0.8	1.6×4 2.0×4	グレー	2,000 (100/箱×20)
No.7	00007	3.2	27.6	33.0	0.8	8.0mm ² ×3 14.0mm ² ×2	グレー	2,000 (100/箱×20)
No.1-L	00008	1.8	10.2	30.0	0.8	1.6×2 2.0×2	グレー	10,000 (100/箱×100)
No.2-L	—	2.0	13.2	30.0	0.5以上	1.6×3 2.0×2	グレー	10,000 (100/箱×100)

(単位:mm)

リングスリーブ



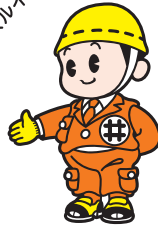
★ご注文品番 = M-81AA 型式コード

M-81AA

呼び	型式コード	最大使用電流 (A)	L	dφ	Dφ	T	電線の組合せ (mm)				入数
小	00001	20	10.0以上	4.0	5.0	0.5以上	1.6	2.0	2.6	異なる径の場合	10,000 (100/箱×100)
							2	—	—	1.6×1+0.75mm ² ×1 1.6×2+0.75mm ² ×1 2.0×1+1.6×1~2 2.0×1+1.6×3~5 2.0×2+1.6×1~3	
							3~4	2	—	2.0×3+1.6×1 2.6×1+1.6×1~3 2.6×1+2.0×1~2 2.6×2+1.6×1 2.6×1+2.0×1+1.6×1~2	
中	00002	30	10.0以上	5.3	6.9	0.8以上	5~6	3~4	2	2.0×1+1.6×6 2.0×2+1.6×4 2.0×3+1.6×2 2.0×4+1.6×1 2.6×1+2.0×3 2.6×2+1.6×2 2.6×2+2.0×1 2.6×1+2.0×2+1.6×1	10,000 (100/箱×100)
大	00003	30	10.0以上	6.1	7.7	0.8以上	7	5	3		10,000 (100/箱×100)

(単位:mm)

マルイ紡やは安心のマークです。



ワンタッチのマルイ



- 商品の使用に当たっては、注意事項をご確認の上、正しくご利用ください。また、本商品の正規の使用目的、用途、方法以外に使用された場合には責任を負いかねますのでご了承ください。
- カタログ記載の規格・仕様は製品改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

丸井産業株式会社

本社 〒733-8616 広島市西区商工センター1-1-46

TEL.082-270-0101 FAX.082-507-0101

<http://www.marui-sangyo.jp/>

E-mail:info@marui0101.co.jp

☎営業所

札幌	011 786 0101	東京	03 5626 0101	名古屋	052 712 0101	大阪	06 4394 0101	広島	082 501 0101
青森	017 753 0101	西東京	03 3301 0101	小牧	0568 73 0101	大阪北	072 820 0101	山口東	0834 25 0101
秋田	018 863 0101	南東京	03 3799 0101	三河	0566 77 0101	大阪南	072 250 0101	山口西	083 283 0101
仙台	019 637 0101	北東京	03 3629 0101	静岡	054 283 0101	阪和	073 477 0101	北九州	093 603 0101
山形	022 288 0101	多摩	042 369 0101	浜松	053 464 0101	池田	072 777 0101	福岡	092 474 0101
新潟	023 624 0101	埼玉	048 685 0101	三重	059 226 0101	神戸	078 578 0101	佐賀	0952 26 0101
長岡	025 286 0101	千代田	04 2945 0101	岐阜	026 259 0101	姫路	079 235 0101	佐世保	0956 34 0101
福島	0258 21 0101	千葉	043 232 0101	長野	058 246 0101	岡山	086 243 0101	長崎	095 848 0101
郡山	024 545 0101	君津	0439 55 0101	富山	076 422 0101	福山	084 926 0101	大分	097 556 0101
栃木	024 961 0101	横浜	045 474 0101	金沢	076 260 0101	南日本	0859 35 0101	熊本	096 389 0101
群馬	028 656 0101	南横浜	045 813 0101	福井	0776 23 0101	高松	087 886 0101	宮崎	0985 51 0101
茨城	027 346 0101	川崎	044 799 0101	滋賀	077 582 0101	徳島	088 625 0101	鹿児島	099 253 0101
水戸	0298 24 0101	厚木	046 228 0101	京都	075 621 0101	松山	089 974 0101	沖縄	098 898 0101
	029 248 0101	山梨	055 275 0101	奈良	0744 32 0101	高知	088 866 0101		

FAX 営業所

札幌	011 783 0101	東京	03 5628 0101	名古屋	052 711 0101	大阪	06 6554 0101	広島	082 279 0101
青森	017 728 0101	西東京	03 5382 0101	小牧	0568 72 0101	大阪北	072 824 0101	山口東	0834 26 0101
秋田	018 864 0101	南東京	03 3790 0101	三河	0566 72 0101	大阪南	072 258 0101	山口西	083 255 0101
仙台	019 638 0101	北東京	03 3603 0101	静岡	054 288 0101	阪和	073 475 0101	北九州	093 602 0101
山形	022 287 0101	多摩	042 362 0101	浜松	053 466 0101	池田	072 770 0101	福岡	092 483 0101
新潟	023 625 0101	埼玉	048 687 0101	三重	059 227 0101	神戸	078 512 0101	佐賀	0952 63 0101
長岡	025 287 0101	千代田	04 2946 0101	岐阜	026 235 0101	姫路	079 234 0101	佐世保	0956 25 0101
福島	0258 46 0101	千葉	043 234 0101	長野	058 247 0101	岡山	086 245 0101	長崎	095 843 0101
郡山	024 546 0101	君津	0439 54 0101	富山	076 493 0101	福山	084 928 0101	大分	097 553 0101
栃木	024 941 0101	横浜	045 476 0101	金沢	076 263 0101	南日本	0859 23 0101	熊本	096 349 0101
群馬	028 664 0101	南横浜	045 814 0101	福井	0776 26 0101	高松	087 868 0101	宮崎	0985 50 0101
茨城	027 353 0101	川崎	044 754 0101	滋賀	077 583 0101	徳島	088 655 0101	鹿児島	099 286 0101
水戸	0298 26 0101	厚木	046 229 0101	京都	075 612 0101	松山	089 965 0101	沖縄	098 890 0101
	029 247 0101	山梨	055 251 0101	奈良	0744 33 0101	高知	088 861 0101		