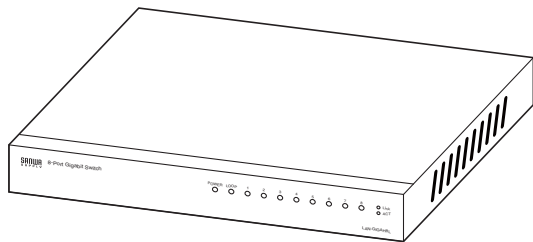


Giga対応スイッチングハブ ループ検知機能つき 取扱説明書



この度は、Giga対応スイッチングハブ ループ検知機能つき「LAN-GIGAH5L・LAN-GIGAH8L」(以下本製品)をお買い上げいただき誠にありがとうございます。この取扱説明書では、本製品の使用方法や安全にお取り扱いいただくための注意事項を記載しております。ご使用前によくご覧ください。読み終わったあともこの取扱説明書は大切に保管してください。

最初にご確認ください

お使いになる前に、セット内容がすべて揃っているかご確認ください。
万一、足りないものがございましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。

セット内容

- ①スイッチングハブ …… 1台
- ②電源ケーブル …… 1本
- ③取扱説明書・保証書(本書) …… 1部

※欠品や破損があった場合は、品番(LAN-GIGAH5Lなど)と上記の番号(①～③)と名称(電源ケーブルなど)をお知らせください。

本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。
最新の情報は、弊社WEBサイト(<https://www.sanwa.co.jp/>)をご覧ください。

デザイン及び仕様については改良のため予告なしに変更することがあります。
本書に記載の社名及び製品名は各社の商標又は登録商標です。

サンワサプライ株式会社

絵表示の意味

- 警告** 人が死亡または重傷を負うことが想定される危害の内容
- 注意** 人がけがを負う可能性、または物的損害の発生が想定される内容

安全にお使いいただくためのご注意(必ずお守りください)

警告

- 分解、改造はしないでください。
〈火災、感電、故障の恐れがあります〉※保証の対象外になります。
- 水などの液体に濡らさないでください。
〈火災、感電、故障の恐れがあります〉
- 本体に異常がある場合は使用を中止してください。
〈火災、感電の恐れがあります〉
- 小さな子供のそばでは本製品の取外しなどの作業をしないでください。
〈小さい部品を飲み込んだりする危険性があります〉

注意

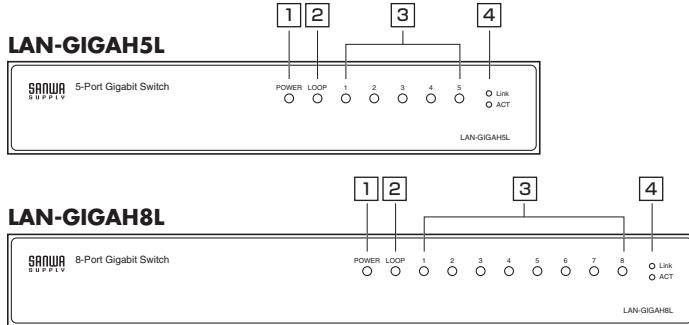
- 取付け取外しの時は慎重に作業を行ってください。機器の故障の原因となります。
- 次のようなところで使用しないでください。
 - (1)直接日光の当たる場所
 - (2)湿気や水分のある場所
 - (3)傾斜のある不安定な場所
 - (4)静電気の発生する場所
 - (5)通常の生活環境とは大きく異なる場所
- 長時間の使用後は高温になっております。取扱いにはご注意ください。
(火傷の恐れがあります)

■お手入れについて

- (1)清掃する時は電源を必ずお切りください。
- (2)機器は柔らかい布で拭いてください。
- (3)シンナー・ベンジン・ワックス等は使わないでください。

1.各部の名称と働き

●前面パネル



① POWER

電源が入ると点灯します。

② LOOP

ネットワークループを検知した際、点灯します。

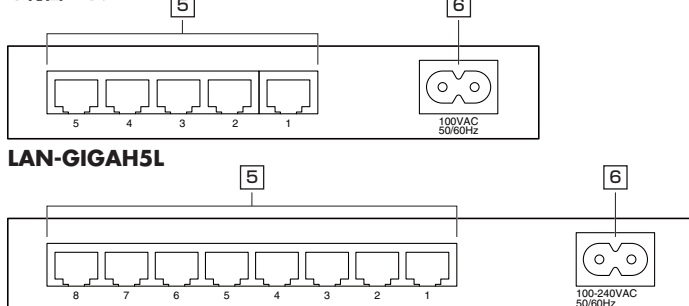
③ ポートランプ

背面の対応するネットワークポートが接続されると点灯します。

④ Link/ACT

接続されると点灯します。また、データが送受信されると点灯します。

●背面パネル



⑤ ネットワークポート

LANケーブルを接続します。

⑥ AC電源コネクタ

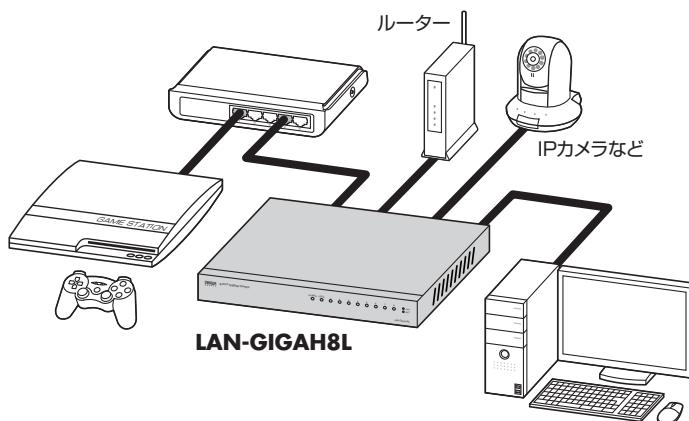
電源ケーブルを差し込みます。

2.ネットワークの構成例

本製品は、AUTO-MDIX機能(※)を搭載しており、ポートに関係なくストレートケーブルでも、クロスケーブルでも使用できます。

※AUTO-MDIX機能とは
ストレート/クロスを自動識別し、接続したケーブルの種類に合わせた動作を行う機能。

●LAN-GIGAH8Lの接続例



3.トラブルシューティング

よくある質問と対処法について説明します。

Q:接続してもLink/ACTが点灯しない。

A:1.POWER LEDは点灯していますか？
→ 点灯していない場合はハブに電源が入っていません。
電源ケーブルが正しく接続されているかご確認ください。

2.接続先の機器の電源は入っていますか？

Q:Link/ACTは点灯するが、データが正常に転送されない。

A:ケーブル長が100mを超えていませんか？
→ 2つのネットワーク機器の直接リンクを形成するケーブルは最大100mです。

4.製品仕様

品 番	LAN-GIGAH5L
規 格	IEEE 802.3(10BASE-T Ethernet) IEEE 802.3u(100BASE-TX Fast Ethernet) IEEE 802.3ab(1000BASE-T) IEEE 802.3x(Flow control for Full-Duplex)
ア ク セ ス 方 式	CSMA/CD
ス イ ッ チ ン グ 方 式	Store & Forward
伝 送 方 式	半二重(10Mbps/100Mbps) 全二重(10Mbps/100Mbps/1000Mbps)
ポ ー ト 構 成	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T(RJ-45) AUTO-MDIX ×5ポート
ジャンボフレーム	9KB
バッファメモリ	128Kbytes
MACアドレステーブル	2K
本 体 サ イ ズ	W148×D84×H26mm
重 量	約400g(本体のみ)
電 源 ケ ー ブ ル 長	1.8m
消費電力(MAX)	3.4W
動 作 環 境	使用時温度/0～40℃ 保管時温度/－20～70℃ 使用時湿度/10～90% 保管時湿度/5～90%(結露なきこと)
付 属 品	電源ケーブル×1本、取扱説明書×1部

品 番	LAN-GIGAH8L
規 格	IEEE 802.3(10BASE-T Ethernet) IEEE 802.3u(100BASE-TX Fast Ethernet) IEEE 802.3ab(1000BASE-T) IEEE 802.3x(Flow control for Full-Duplex)
ア ク セ ス 方 式	CSMA/CD
ス イ ッ チ ン グ 方 式	Store & Forward
伝 送 方 式	半二重(10Mbps/100Mbps) 全二重(10Mbps/100Mbps/1000Mbps)
ポ ー ト 構 成	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T(RJ-45) AUTO-MDIX ×8ポート
ジャンボフレーム	9KB
バッファメモリ	256Kbytes
MACアドレステーブル	8K
本 体 サ イ ズ	W193×D84×H26mm
重 量	約500g(本体のみ)
電 源 ケ ー ブ ル 長	1.8m
消費電力(MAX)	3.7W
動 作 環 境	使用時温度/0～40℃ 保管時温度/－20～70℃ 使用時湿度/10～90% 保管時湿度/5～90%(結露なきこと)
付 属 品	電源ケーブル×1本、取扱説明書×1部

5.保証規定

- 1)保証期間内に正常な使用状態でご使用の場合に限り品質を保証しております。万一保証期間内で故障がありました場合は、弊社所定の方法で無償修理いたしますので、保証書を製品に添えてお買い上げの販売店までお持ちください。
- 2)次のような場合は保証期間内でも有償修理になります。
 - (1)保証書をご提示いただけない場合。
 - (2)所定の項目をご記入いただけない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
 - (3)故障の原因が取扱い上の不注意による場合。
 - (4)故障の原因がお客様による輸送・移動中の衝撃による場合。
 - (5)天変地異、ならびに公害や異常電圧その他の外部要因による故障及び損傷の場合。
 - (6)譲渡や中古販売、オークション、転売などでご購入された場合。
- 3)お客様ご自身による改造または修理があったと判断された場合は、保証期間内での修理もお受けいたしかねます。
- 4)本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害については弊社はその責を負わないものとします。
- 5)本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失、または破損についての補償はいたしかねます。
- 6)本製品は医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器などの人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器やシステムなどへの組み込みや使用は意図されておりません。これらの用途に本製品を使用され、人身事故、社会的障害などが生じて弊社はいかなる責任も負いかねます。
- 7)修理ご依頼品を郵送、またはご持参される場合の諸費用は、お客様のご負担となります。
- 8)保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。
- 9)保証書は日本国内においてのみ有効です。

保 証 書		サンワサプライ株式会社	
型 番: ☐ LAN-GIGAH5L ☐ LAN-GIGAH8L			
シリアルナンバー:			
お客様・お名前・ご住所・TEL			
販売店名・住所・TEL			
担当者名			
		保証期間 1年間	お買い上げ年月日 年 月 日

最新の情報はWEBサイトで!! <https://www.sanwa.co.jp/>

- サポート情報
- ソフトダウンロード
- Q&A(よくある質問)
- 各種対応表
- など、最新情報を随時更新しています。

▼トップページから



▼サポートページへ



本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。
最新の情報は、弊社WEBサイト(<https://www.sanwa.co.jp/>)をご覧ください。

サンワサプライ株式会社

ver.1.0

岡山サプライセンター / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL.086-223-3311 FAX.086-223-5123
東京サプライセンター / 〒140-8566 東京都品川区南大井6-5-8 TEL.03-5763-0011 FAX.03-5763-0033
札幌営業所 / 〒060-0808 札幌市北区北八条西4-1-1 パストラルビルN8 TEL.011-611-3450 FAX.011-716-8990
仙台営業所 / 〒983-0852 仙台市宮城野区福岡1-6-37 宝来仙台ビル TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4633
名古屋営業所 / 〒453-0015 名古屋市中村区椿町16-7 カジヤマビル TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2033
大阪営業所 / 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-1-45 新大阪八千代ビル TEL.06-6395-5310 FAX.06-6395-5315
福岡営業所 / 〒812-0012 福岡市博多区博多駅中央街8-20 第2博多相互ビル TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078

Giga対応スイッチングハブ ループ検知機能つき 取扱説明書

この度は、Giga対応スイッチングハブ ループ検知機能つき「LAN-GIGAH16L・LAN-GIGAH24L」(以下本製品)をお買い上げいただき誠にありがとうございます。この取扱説明書では、本製品の使用方法や安全にお取扱いいただくための注意事項を記載しております。ご使用前によくご覧ください。読み終わったあとこの取扱説明書は大切に保管してください。

最初にご確認ください

お使いになる前に、セット内容がすべて揃っているかご確認ください。
万一、足りないものがございましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。

セット内容

- | | |
|-------------------|-----------------------|
| ①スイッチングハブ……………1台 | ⑤アンカーネジ……………2本 |
| ②電源ケーブル……………1本 | ⑥ゴム足……………4個 |
| ③ラックマウント金具……………2個 | ⑦取扱説明書・保証書(本書)……………1部 |
| ④金具取付け用ネジ……………6本 | |

※欠品や破損があった場合は、品番(LAN-GIGAH16Lなど)と上記の番号(①～⑦)と名称(電源ケーブルなど)をお知らせください。

本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。
最新の情報は、弊社WEBサイト(<https://www.sanwa.co.jp/>)をご覧ください。

デザイン及び仕様については改良のため予告なしに変更することがあります。
本書に記載の社名及び製品名は各社の商標又は登録商標です。

サンワサプライ株式会社

絵表示の意味

⚠ 警告 人が死亡または重傷を負うことが想定される危害の内容

⚠ 注意 人がけがを負う可能性、または物的損害の発生が想定される内容

安全にお使いいただくためのご注意(必ずお守りください)

⚠ 警告

- 分解、改造はしないでください。
(火災、感電、故障の恐れがあります)※保証の対象外になります。
- 水などの液体に濡らさないでください。
(火災、感電、故障の恐れがあります)
- 本体に異常がある場合は使用を中止してください。
(火災、感電の恐れがあります)
- 小さな子供のそばでは本製品の取外しなどの作業をしないでください。
(小さい部品を飲み込んだりする危険性があります)

⚠ 注意

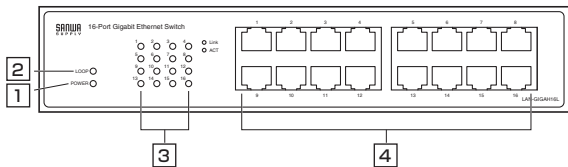
- 取付け取外しの時は慎重に作業を行ってください。機器の故障の原因となります。
- 次のようなところで使用しないでください。
 - (1)直接日光の当たる場所
 - (2)湿気や水分のある場所
 - (3)傾斜のある不安定な場所
 - (4)静電気の発生する場所
 - (5)通常の生活環境とは大きく異なる場所
- 長時間の使用後は高温になっております。取扱いにはご注意ください。(火傷の恐れがあります)

- お手入れについて
- (1)清掃する時は電源を必ずお切りください。
 - (2)機器は柔らかい布で拭いてください。
 - (3)シンナー・ベンジン・ワックス等は使わないでください。

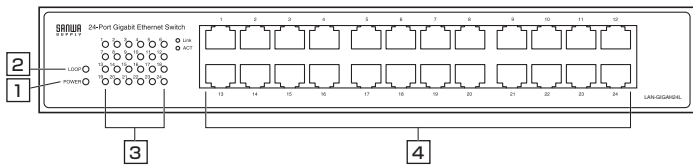
1.各部の名称と動き

●前面パネル

LAN-GIGAH16L



LAN-GIGAH24L



① POWER

電源が入ると点灯します。

② LOOP

ネットワークループを検知した際、点灯します。

③ Link/ACT

接続されると点灯します。また、データが送受信されると点灯します。

④ ネットワークポート

LANケーブルを接続します。

●背面パネル

LAN-GIGAH16L



LAN-GIGAH24L



⑤ AC電源コネクタ

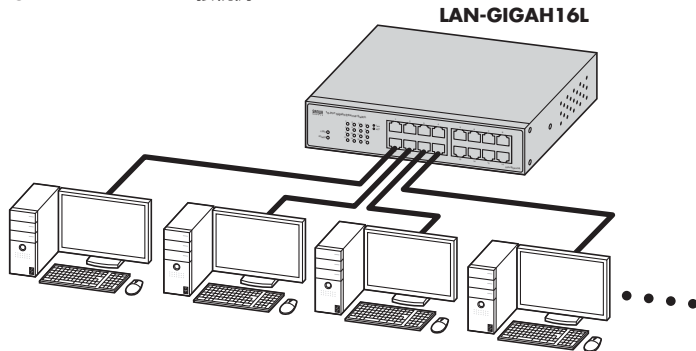
電源ケーブルを接続します。

2.ネットワークの構成例

本製品は、**AUTO-MDIX機能(※)**を搭載しており、ポートに関係なくストレートケーブルでも、クロスケーブルでも使用できます。

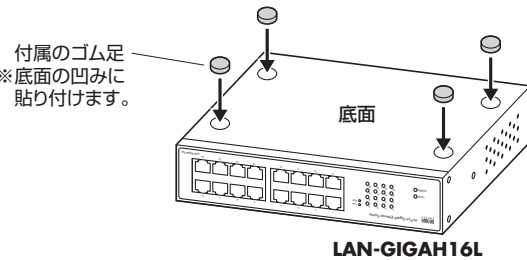
※AUTO-MDIX機能とは
ストレート/クロスを自動識別し、接続したケーブルの種類に合わせた動作を行う機能。

●LAN-GIGAH16Lの接続例



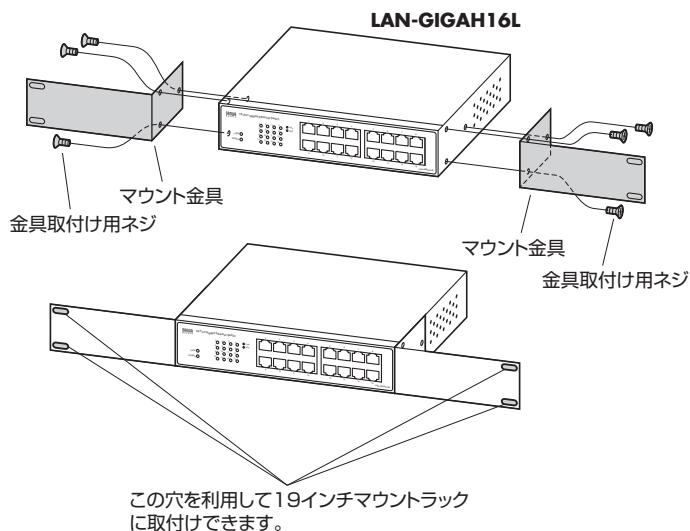
3.ゴム足の取付け方法

本製品の底面に付属のゴム足を貼り付けることができます。
※19インチマウントラックに取付ける場合はゴム足を使用する必要はありません。



4.サーバーラックへの取付け方法

本製品にマウント金具を取付けると、19インチマウントラックに取付けることができます。



5.トラブルシューティング

よくある質問と対処法について説明します。

Q:接続してもLink/ACTが点灯しない。

A:1.POWER LEDは点灯していますか？
→ 点灯していない場合はハブに電源が入っていません。
電源ケーブルが正しく接続されているかご確認ください。

2.接続先の機器の電源は入っていますか？

Q:Link/ACTは点灯するが、データが正常に転送されない。

A: ケーブル長が100mを超えていませんか?
→ 2つのネットワーク機器の直接リンクを形成するケーブルは最大100mです。

6.製品仕様

品	番	LAN-G1GAH16L
規	格	IEEE 802.3(10BASE-T Ethernet) IEEE 802.3u(100BASE-TX Fast Ethernet) IEEE 802.3ab(1000BASE-T) IEEE 802.3x(Flow control for Full-Duplex)
ア	ク	セ
ス	イ	ツ
ウ	チ	ン
グ	方	式
伝	送	方
送	方	式
ポ	ー	ト
構	成	
ジャン	ボ	フ
レ	ー	ム
バッ	フ	ア
メ	モ	リ
MAC	ア	ド
レ	ス	テ
ス	テ	ー
本	体	サ
体	サイ	ズ
重	量	
電	源	ケ
ケ	ー	ブ
ー	ル	長
消	費	電
力	(MAX)	
動	作	環
作	環	境
付	属	品

品	番	LAN-GIGAH24L
規	格	IEEE 802.3(10BASE-T Ethernet) IEEE 802.3u(100BASE-TX Fast Ethernet) IEEE 802.3ab(1000BASE-T) IEEE 802.3x(Flow control for Full-Duplex)
ア ク セ ス 方 式		CSMA/CD
ス イ ッ チ ン グ 方 式		Store & Forward
伝 送 方 式		半二重(10Mbps/100Mbps) 全二重(10Mbps/100Mbps/1000Mbps)
ポ ー ト 構 成		1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T(RJ-45) AUTO-MDIX ×24ポート
ジャンボフレーム		9KB
バッファメモリ		512Kbytes
MACアドレステーブル		8K
本 体 サ イ ズ		W267×D162×H42mm
重 量		約1500g(本体のみ)
電 源 ケ ー ブ ル 長		1.8m
消費電力(MAX)		14.6W
動 作 環 境		使用時温度/0～40℃ 保管時温度/-20～70℃ 使用時湿度/10～90% 保管時湿度/5～90%(結露なきこと)
付 属 品		電源ケーブル×1本、ラックマウント金具×2個、 金具取付け用ネジ×6本、アンカーネジ×2本、 ゴム足×4個、取扱説明書×1部

7.保証規定

1)保証期間内に正常な使用状態でご使用の場合に限り品質を保証しております。万一保証期間内で故障がありました場合は、弊社所定の方法で無償修理いたしますので、保証書を製品に添えてお買い上げの販売店までお持ちください。

2) 次のような場合は保証期間内でも有償修理になります。

- (1)保証書をご提示いただけない場合。
- (2)所定の項目をご記入いただけない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
- (3)故障の原因が取扱いの不注意による場合。
- (4)故障の原因がお客様による輸送・移動中の衝撃による場合。
- (5)天変地異、ならびに公害や異常電圧その他の外部要因による故障及び損傷の場合。
- (6)譲渡や中古販売、オークション、転売などでご購入された場合。

3)お客様が自身による改造または修理があったと判断された場合は、保証期間内での修理もお受けいたしかねます。

4)本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害については弊社は
その責を負わないものとします。

5)本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失、または破損についての補償はいたしかねます。

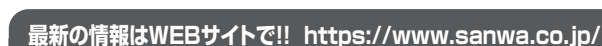
6)本製品は医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器などの人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器やシステムなどへの組み込みや使用は意図されておりません。これらの用途に本製品を使用され、人身事故、社会的障害などが生じても弊社はいかなる責任も負いかねます。

7)修理ご依頼品を郵送、またはご持参される場合の諸費用は、お客様のご負担となります。

8)保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。

9)保証書は日本国内においてのみ有効です。

保証書 サンワサプライ株式会社	
型番: ☐ LAN-GIGAH16L ☐ LAN-GIGAH24L	
シリアルナンバー:	
お客様・お名前・ご住所・TEL	
販売店名・住所・TEL	
担当者名	保証期間 1年間 お買い上げ年月日 年 月 日



本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。
最新の情報は、弊社WEBサイト(<https://www.sanwa.co.jp/>)をご覧ください。

サンワサプライ株式会社

ver.1.0

岡山サプライゼン／〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1	TEL.086-223-3311 FAX.086-223-5123
岡山サプライゼン／〒140-8566 東京都品川区大南井6-5-8	TEL.03-5763-0011 FAX.03-5763-0033
札幌営業所／〒060-0808 札幌市北区八条西4-1-1 バストラルビルN8	TEL.011-611-3450 FAX.011-716-8990
仙台営業所／〒983-0852 仙台市宮城野区橋町1-6-37 来世栄化ビル	TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4633
名古屋営業所／〒453-0005 名古屋市中村区椿町1-6-7 カジマビル	TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2033
大阪営業所／〒532-0003 大阪府淀川区宮原4-1-45 新大阪千代田ビル	TEL.06-6395-5310 FAX.06-6395-5315
福岡営業所／〒812-0022 福岡市博多区博多駅中央街2-82 博多相模ビル	TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078