SANWA SUPPLY

VGA-EXWHD14
VGA-EXWHD14RX

ワイヤレス分配 HDMIエクステンダー (2分配・増設可能) 取扱説明書 ver.1.0



この度は、ワイヤレス分配HDMIエクステンダー「**VGA-EXWHD14**シリーズ」(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います。ご使用の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。

セット内容 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、足りないものがありましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。

VGA-EXWHD14
- ①受信機 …… 2台
- ②送信機 …… 1台
- ③給電用Type-Cケーブル(約1m) …… 3本
- ④アンテナ …… 3個
- ⑤取扱説明書・保証書(本書) …… 1部

VGA-EXWHD14RX
- ①受信機 …… 1台
- ②給電用Type-Cケーブル(約1m) …… 1本
- ③アンテナ …… 1個
- ④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**(VGA-EXWHD14など)と**上記の番号**(①~⑤)と**名称**(給電用Type-C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

保証規定

1.保証期間内(本製品のご購入日から起算されます)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。取扱説明書、本体ラベル、表示等の注意書きに従った使用状態で保証期間内に故障した場合、弊社所定の方法で交換いたします。
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(ご購入が証明できるもの)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(ご購入が証明できるもの)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(ご購入が証明できるもの)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 □ VGA-EXWHD14 □ VGA-EXWHD14RX
シリアルナンバー
お客様 お名前
ご住所 〒
TEL
販売店 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

使用上の注意・警告

■取扱上の注意
●本製品は電気で動作しておりますので、発火する危険があります。万一煙が出たり異臭がした場合は、本製品及び接続しているパソコンや機器の電源を切り、お買い上げの販売店または弊社までご連絡ください。
●雷が鳴っているときに、本製品やケーブルに触れないでください。
▲落雷により感電する恐れがあります。
●本製品のカバーを開けたり、分解しないでください。
▲故障や感電の原因となることがあります。
●濡れた手で本製品やケーブルに触らないでください。
▲本製品がパソコンに接続されているときには、感電する恐れがあります。
●本製品内部に液体、金属などの異物が入らないようにしてください。
▲感電や火災、故障の原因となることがあります。
●本製品に強い振動や衝撃を与えないでください。
▲故障・破損などの原因となることがあります。
●本製品を水分や湿気の多い場所、直射日光の当たる場所、ホコリや油煙などの多い場所、車中や暖房器具のそばなどの高温となる場所に設置したり、保管しないでください。
▲故障・感電などの原因となることがあります。
●本製品を重ねて設置したり、本製品の上に重いものを置かないでください。
▲火災や故障の原因となることがあります。
●本製品は不安定な場所に設置したり、保管しないでください。
▲落下により故障・破損の原因となることがあります。
●本製品のケーブルを抜き差しするときは、必ずコネクタ部分を持ち、無理な力を加えないでください。
▲故障・破損などの原因となることがあります。
●本製品のケーブルや接続する機器のケーブルは、家具で踏んだり、扉で挟まないでください。またこれらのケーブルを引っ張ったり折り曲げないでください。
▲火災や故障の原因となることがあります。
●本製品のお手入れをする場合には、ベンジンやシンナーなどの揮発性有機溶剤が含まれているものは使用しないでください。
▲塗装を傷めたり、故障の原因になることがあります。乾いた柔らかい布で乾拭きしてください。
●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。
●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保証はいたしかねます。
▲定期的にバックアップを取るなどの対策をあらかじめ行ってください。
●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。
●本製品は日本国内用に作られております。日本国外では使用できません。

制限事項

●対応機種、対応接続機器・環境の場合であっても接続環境・機器の組み合わせ・相性問題により動作しないことがあります。
●全ての機器・製品に対応することを保証するものではありません。

001 | 仕様

VGA-EXWHD14

	送信機	受信機
対応機器	HDMI 出力端子を標準搭載している映像機器・パソコン・書画カメラなど	
対応出力機器	HDMI入力端子を標準搭載しているテレビ・パソコン用ディスプレイ・プロジェクターなど※1,2	
分配内容(分配)	2分配※最大4分配	
対応入力解像度	1920×1080(60Hz)、1920×1080(30Hz)、1280×720(60Hz)	—
対応出力解像度	—	TV:1080p、720p PC:1920×1080(60Hz) 1920×1080(30Hz)、1280×720(60Hz)
対応入力信号	HDMI	—
対応出力信号	—	HDMI
伝送距離	最大30m(障害物なし)、最大10m(壁・仕切り等)※ご使用環境により異なります。	
使用周波数帯域	5.1GHz~5.25GHz	
設置条件	屋内専用	
無線通信暗号化方式	WPA2-PSK (AES)	
HDMI規格	HDMI1.4	
HDCP	HDCP1.4 ※ディスプレイ、出力機器もHDCPに対応している必要があります。	
インターフェース	HDMIタイプA(19pin)オス×1 USB Type-Cメス×1(給電用)	HDMIタイプA(19pin)オス×1 USB Type-Cメス×1(給電用)
増設台数	不可	最大4台まで(送信機1台に対し受信機を最大4台まで増設可能)
同一空間内使用台数	1セット	
機器間制御	CEC非対応	
対応音声フォーマット	PCM、AAC	
映像遅延	100ms以内	
材質	ABS、PC	
消費電力(最大)	2.5W	2.5W
環境条件	動作時:0~40℃ 湿度80%以下(結露なきこと) 保管時:0~50℃ 湿度80%以下(結露なきこと)	
サイズ	W189.7×D33×H18.2mm(アンテナ含まず)	
重量	約34g	約34g
セット内容	送信機×1、受信機×2、アンテナ×3 給電用Type-Cケーブル(約1m)×3、取扱説明書・保証書×1	

VGA-EXWHD14RX

対応機器	VGA-EXWHD14
対応出力機器	HDMI入力端子を標準搭載しているテレビ・パソコン用ディスプレイ・プロジェクターなど※1,2
対応出力信号	HDMI
対応解像度	TV:1080p、720p PC:1920×1080(60Hz)、1920×1080(30Hz)、1280×720(60Hz)
伝送距離	最大30m(障害物なし)、最大10m(壁・仕切り等)※ご使用環境により異なります。
使用周波数帯域	5.1GHz~5.25GHz
HDMI規格	HDMI1.4
HDCP	HDCP1.4 ※ディスプレイ、出力機器もHDCPに対応している必要があります。
インターフェース	HDMIタイプA(19pin)オス×1 USB Type-Cメス×1(給電用)
無線通信暗号化方式	WPA2-PSK (AES)
機器間制御	CEC非対応
対応音声フォーマット	PCM、AAC
映像遅延	100ms以内
材質	ABS、PC
消費電力(最大)	2.5W
環境条件	動作時:0~40℃ 湿度80%以下(結露なきこと) 保管時:0~50℃ 湿度80%以下(結露なきこと)
サイズ・重量	W189.7×D33×H18.2mm・約34g(アンテナ含まず)
セット内容	受信機×1、アンテナ×1 給電用Type-Cケーブル(約1m)×1、取扱説明書・保証書×1

<ご注意>
※分配出力するディスプレイ機器については同一機種を使用することを推奨します。
※本製品は同一部屋内での複数セット使用はできません。電波が干渉し正常に送信機・受信機間が認識できなくなります。
※隣接する部屋同士の場合も電波が干渉する距離範囲内の場合は1セットしか使えないことがあります。
※本製品は送信機・受信機が個々にペアリングされているため、ペアリング外の機器と混信することはありません。
※すべての機器での動作を保障するものではありません。

002 | 特長

VGA-EXWHD14

ワイヤレスで送受信
- HDMI信号をフルHD(1920×1080ドット)解像度で最大30mまで、2か所にワイヤレス分配出力することができます。(最大4か所まで増設可)
- 送信機1台、受信機2台のセットモデルでペアリング済みのため接続するだけで相互リンクを開始しワイヤレスで2分配出力が可能です。
- 別売りの専用受信機(VGA-EXWHD14RX)を追加することで最大4か所にワイヤレスで同時分配出力することができます。
- 耐久性に優れたショートケーブル一体型構造を採用しており接続コネクタの干渉を防ぐことができます。
- 電波感度に優れた専用アンテナを搭載し安定した通信で映像出力が可能です。
- 受信機・送信機のペアリングはそれぞれのペアリングボタンを長押しするだけの簡単操作で安全にペアリングすることができます。
- 高画質なHDMI画像信号と同時に高音質な音声信号もワイヤレスで分配延長できます。
- 日本国内で使用するための技術基準適合証明(TELEC認証)取得済みです。
- 5GHz帯の無線伝送規格技術を採用しており、長距離伝送でも安定してHDMI信号(映像・音声)の送受信が行えます。
- HDCP(High-bandwidth Digital Content Protection)対応製品です。

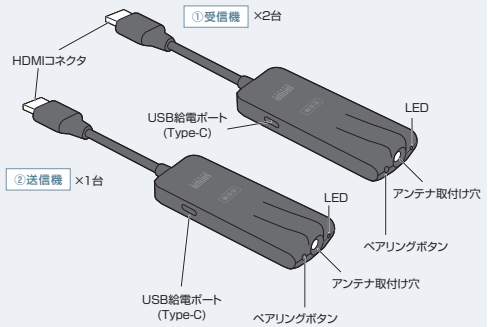
VGA-EXWHD14RX

VGA-EXWHD14 追加用受信機
- ワイヤレスHDMIエクステンダーVGA-EXWHD14に追加・増設できる専用受信機(単体)です。
- 簡単なペアリング操作で既存のVGA-EXWHD14環境に追加増設が可能。最大4台までのディスプレイにワイヤレスで分配出力が可能です。
- 耐久性に優れたショートケーブル一体型構造を採用しており接続コネクタの干渉を防ぐことができます。
- 電波感度に優れた専用アンテナを搭載し安定した通信で映像出力が可能です。
- 高画質なHDMI画像信号と同時に高音質な音声信号もワイヤレスで分配延長できます。
- 日本国内で使用するための技術基準適合証明(TELEC認証)取得済みです。
- 5GHz帯の無線伝送規格技術を採用しており、長距離伝送でも安定してHDMI信号(映像・音声)の送受信が行えます。
- HDCP(High-bandwidth Digital Content Protection)対応製品です。

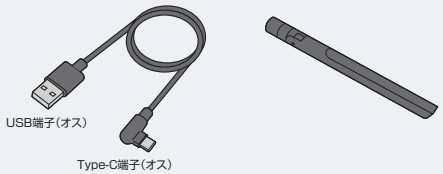
※本製品は受信機単体商品です。本製品だけではHDMI信号をワイヤレスで受信することはできません。
弊社製ワイヤレスHDMIエクステンダーVGA-EXWHD14と合わせてご使用ください。

003 | 各部の名称とはたらき

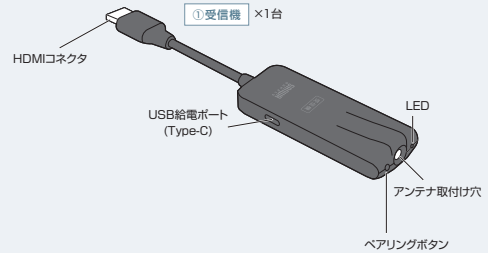
VGA-EXWHD14



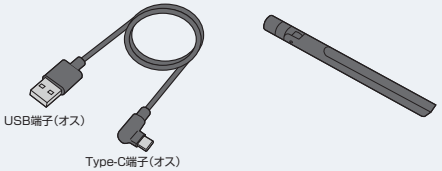
③給電用Type-Cケーブル(約1m) ×3本　④アンテナ ×3個



VGA-EXWHD14RX

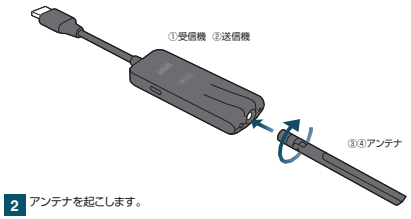


②給電用Type-Cケーブル(約1m) ×1本　③アンテナ ×1個

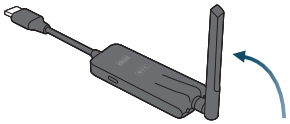


004 | 組立て方法

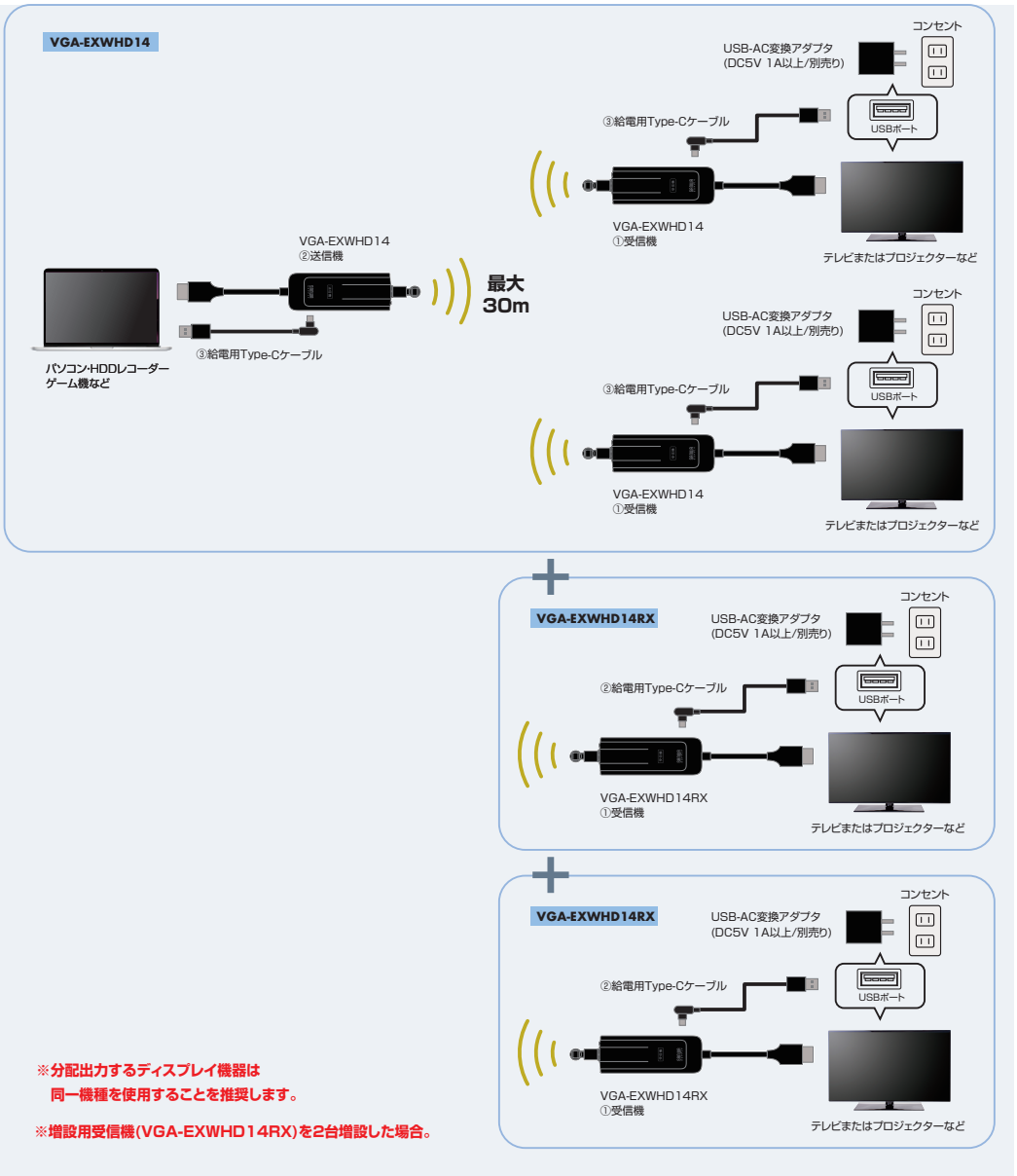
1 付属のアンテナを受信機と送信機のアンテナ取付け穴に取付けます。



2 アンテナを起こします。



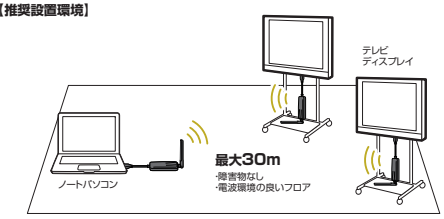
005 | 接続図



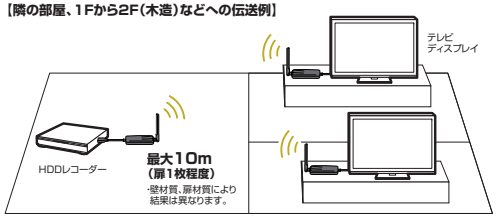
※分配出力するディスプレイ機器は
同一機種を使用することを推奨します。

※増設用受信機(VGA-EXWHD14RX)を2台増設した場合。

【推奨設置環境】



【隣の部屋、1Fから2F(木造)などへの伝送例】



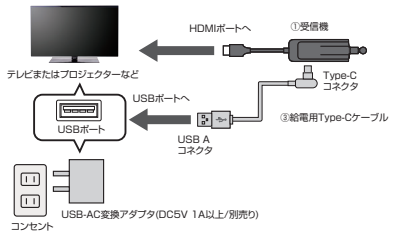
006 | 基本的な使い方

VGA-EXWHD14のセットモデルはそれぞれペアリング設定済みです。
接続するだけでご使用いただけます。
VGA-EXWHD14RXの設定は「7.受信機の増設方法」をご確認ください。

VGA-EXWHD14 受信機の接続方法

1 付属の給電用Type-Cケーブルを本製品に接続し、テレビのUSBポート、またはUSB-AC変換アダプタで給電してください。

2 本製品をテレビなどに接続します。

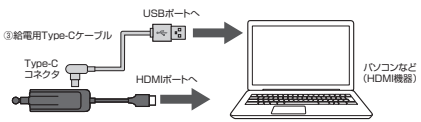


3 LEDは青く点灯します(待機中)。テレビ画面には待機画面が表示されます。

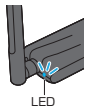


VGA-EXWHD14 送信機の接続方法

1 付属の給電用Type-Cケーブルを本製品に接続し、USBポートで給電してください。
本製品をパソコン(HDMI機器)に接続します。



2 LEDは青く点灯します。



LEDが点灯しない場合は電力が足りていません。
USB-ACアダプタ等を使用し安定した電源供給にてお試しください。

操作方法

1 受信機が待機中の場合、テレビやスクリーンには待機画面が出ています。
送信機と接続が開始されると映像が出力されます。



映像出力されない場合は、[Windows]+[P]キーを押して
パソコンからの外部出力設定をご確認ください。

007| 受信機の増設方法(再ペアリング方法)

別売の受信機(VGA-EXWHD14RX)を追加することで
最大4台までのテレビまたはディスプレイなどに出力することができます。

ペアリング方法

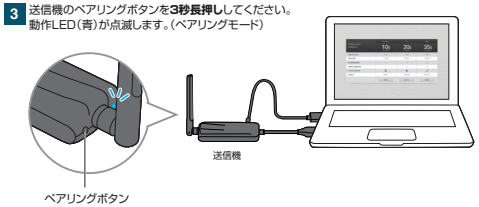
1 **増設する受信機をテレビまたはディスプレイに接続してください。**
通電を行い、画面表示されている状態にしてください。



2 受信機のペアリングボタンを**3秒長押し**してください。
動作LED(青)が点滅します。(ペアリングモード)
※以後ペアリング操作を90秒以内に行ってください。

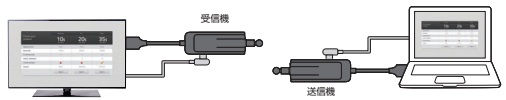


3 送信機のペアリングボタンを**3秒長押し**してください。
動作LED(青)が点滅します。(ペアリングモード)



4 受信機と送信機がペアリングモードに入ると自動的にペアリングが開始されます。
90秒を経過しても送信機・受信機が検出されない場合はペアリングモードがリセットされます。
再度ペアリング手順を行ってください。

5 ペアリングが正常に完了しますと動作LEDは青色点灯に変わり、画面に映像が表示されます。



※正常にペアリングができない場合、動作LEDが赤色点灯します。一度受信機の接続を全て解除し再度接続・通電してからペアリング操作をもう一度行ってください。

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

本製品の
詳細情報はこちら!
スマホで読み込むだけで
簡単にアクセス!
VGA-EXWHD14 VGA-EXWHD14RX

弊社サポートページはこちら!
■サポート情報 ■Q&A(よくある質問)
■ソフトダウンロード ■各種対応表
など、最新情報を随時更新しています。

ご質問、ご不明な点などがありましたら、ぜひ一度弊社WEBサイトをご覧ください。

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。

サンワサプライ株式会社

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 仙台市宮城野区榴岡1-6-37 TM仙台ビル TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4633
名古屋営業所/〒453-0014 愛知県名古屋市中村区則武1-16-18 CUBE MEIEKI TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2033
大阪営業所/〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-5-36 ONEST新大阪スクエア TEL.06-6395-5310 FAX.06-6395-5315
広島営業所/〒732-0828 広島県広島市南区京橋町7-18 新井ビル TEL.082-264-2716 FAX.082-264-2717
福岡営業所/〒812-0011 福岡市博多区博多駅前4-3-3博多八百治ビル TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078

CG/AJ/HWDaNo