

WHEEL ALIGNMENT SYSTEM

ホイールアライメントシステム



HE421 ホークアイ カメラセンサー



DSP708 センサー

HUNTER

WA670

ホイールアライメントシステム

ワインアラインWinAlign®ソフトウェアを搭載し、
スピーディで確実な測定・調整を実現します

WA670

システムコンソール

ワインアライン WinAlign® ソフトウェア搭載

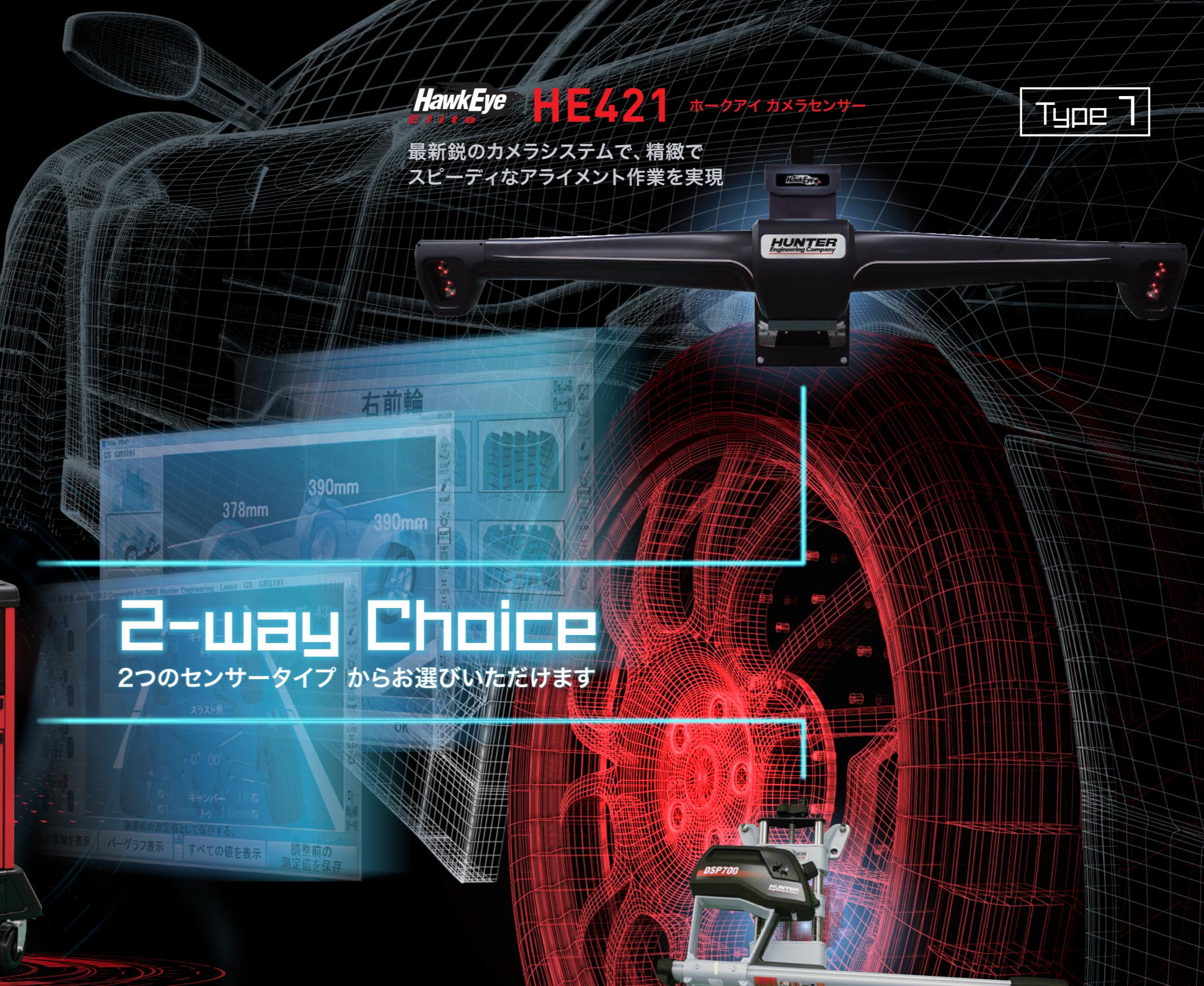
スピーディで高精度な測定と膨大なデータの
蓄積ができる最強のシステムコンソールです

ワインアライン WinAlign® ソフトウェア

ワインアラインWinAlign®ソフトウェアは早い
レスポンスの測定のみならず、多彩な機能で
作業性を高めると同時にお客様へのアドバイス
など工場経営をサポートします

豊富なデータの収録と蓄積

- 各国メーカーのアライメント基準値データは過去15～30年前の車両まで約58,000件以上を収録
- 最新の車両基準値アップデートのため、データ更新DVDを提供しています(別途有償契約が必要です)
- 顧客／車両のデータ、作業データの記録を蓄積でき、履歴検索が行えます



ワイドキャビネットの採用

- PC、プリンター、キーボードをはじめ必要な機器、ツール類を収納できる大きな収納スペースを確保しています
- アタッチメントでターゲットやセンサーも収納できます

DSP708/706

無線センサー

作業ベイの制約を受けず、
設置工事不要で簡便にアライメントを実現

Type 2

HE421

ホークアイ カメラセンサー



高精度・ハイスピードな4カメラシステム

- ・高解像、広角対応赤外線カメラ
- ・4つのカメラが個々のホイールターゲットをキャッチ
- ・ターゲットの状況を精緻にいち早く読み取りシステムへ送信



ターゲットのワンタッチ取付け

- ・車両へのセットが簡単、ワンタッチ取付けで測定時間が大幅に短縮
- ・電源不要で、ホイールと金属部品の接触がなく傷つきにくい設計



小さくなったターゲット

- ・重量わずか2.5kgで従来より約50%も軽くなった軽量コンパクト設計



HawkEye
ELITE

DSP708/DSP706

無線センサー

軽量・堅牢な設計

- ・センサー本体は頑強な素材
- ・衝撃を受けやすい部分はラバーで保護されています
- ・センサー重量は3.2kgでメカニックに配慮した軽量設計

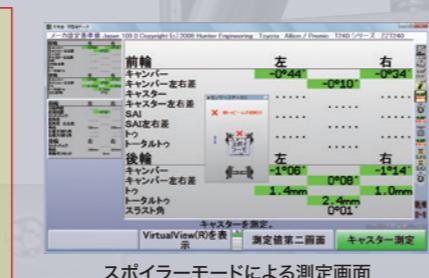
高精度・ハイスピードな計測を実現

- ・高解像CCDと高性能プロセッサの採用で読み取り・演算とデータ転送の高速化を実現

708センサーだけの機能

- ・全方位の赤外線通信によりさらに高精度化を実現(下イメージ図参照)
- ・バンパーやスポイラーなどで妨げられた信号を補正する(スパイラーモード)機能搭載
- ・測定精度の異常発生時に画面に警告を表示する(CAL-CHECK)機能

赤外線通信イメージ



センサーはDSP708、DSP706の2タイプ

『設置工事不要』『作業ベイの制約もない』でお手軽に導入できます

ハンターのアライメント、その高精度・高機能なクオリティー“ハンタースタンダード”
無線接続タイプでローリング補正によりさらに機能をアップさせ作業性を高めています
どちらも手軽に導入ができ好評をいただいている

POINT

タイヤクランプ(オプション)の使用で、ホイールに接触することなく、取付できます

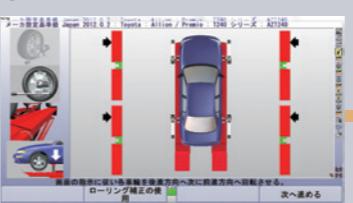


ローリング補正機能 従来のカメラセンサーと同じ補正方式を採用!

① センサーを取付け

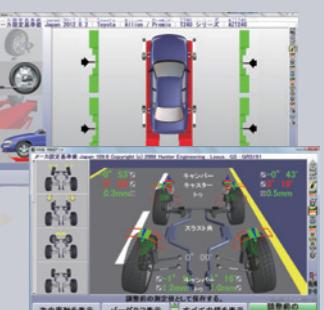


② 車両を緑表示になるまで押し下げる



③ ターンプレートセンターに車両を戻す

↓
測定結果表示



- ・ローリング補正是、センサーを設置し転がすだけ。車両をジャッキアップしなくてもアライメント測定ができます
- ・車を転がす距離は、わずか250-350mmだけ

迅速な車両へのセットアップ

- ・従来のジャッキアップ補正も対応。補正後にホイールが回転しても正確なアライメント角を保証します(Pro-comp®機能)

- ・セルフセンタリングアダプタで多彩な車両への取付けに対応しています(オプションでさらにワイドに)

- ・DSP700センサーシリーズはケーブル接続も不要で足元の邪魔になりません

バッテリーと安心機能

- ・バッテリーは長時間の連続使用に対応。通常使用で約1日分の作業が可能です

- ・万バッテリーが切れたり、交換する場合でも測定データを保持する安心機能(ホットスワップ)が付いています



WinAlign® 機能・特徴

ワインアラインソフトウェア

WA670アライメントシステム × ウィンアライン WinAlign® ソフトウェアの多彩な機能の一部です

3D バーチャルビュー

測定結果は見易い3Dビューで表示。16:9のワイド画面は豊富な情報を見易いように設計しています。
画面を見ながらの調整も快適で作業の効率性を高めます。
また、ビジュアルな表示ですのでお客様へのご説明にもわかりやすくご活用いただけます。



作業 / 調整箇所・方法

作業 / 調整箇所は実写真やイラストで表示しています。国産車・輸入車を問わず豊富なデータが収まっていますので迅速・確実な作業を支援します。必要に応じて測定・調整の注意点も表示します。
調整方法は動画・ビデオで表示されますので、手順などの習得や教育にも活用できます。



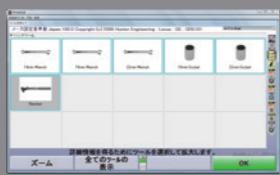
ウイントウ機能

ウイントウ(WinToe)機能は前輪トウ調整をステアリングホイールの固定を要せず、簡便に作業できるプログラムです。
テスト⇒再調整の回数を低減し、作業効率を高めます。



ツール / キットの表示

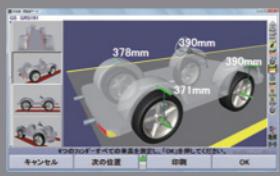
調整作業に必要なツールやキット工具を表示します。
国産車・輸入車の豊富なデータが入っていますので作業の準備効率向上に貢献します。



車高(ライドハイド)測定

車高が瞬時に測定できることでサスペンションのヘタリなどの判定が迅速にできます。ホークアイではリアルタイムに数値が表示されます。

※ オプションの【ライドハイドキット】が必要です



ホイールオフ調整

ホイールを外した状態でのキャンバー、キャスターの測定・調整ができます。
タイヤ・ホイールを取り付ける手間なく効率的作業ができます。

※ オプションの【ホイールオフアダプター】が必要です



AVH診断機能 (Advanced Vehicle Handling)

ボディロール角や旋回径など走行安定性・ハンドリングに関わる数々の項目が計測できる先進の新機能です。
お客様からのハンドリングに関わるハイレベルな要求にお応えします。

※ オプションの【ライドハイドターゲット】が必要です



ビジネスサポート

工場運営をサポートする機能も満載しています
お客様への説明素材
・足廻り目視点検リストの作成
(画面①参照)
・各種診断レポートの印刷
(帳票サンプル参照)



Options

オプション

品名	商品型式	商品型式	
		HE421 シリーズ	DSP700 シリーズ
リモートインジケーター (コードレス)	20-2882-1-E	●	●
スペアバッテリー(コードレスリモートインジケータ用)	194-23-2	●	●
リモートインジケーター (有線)	20-2881-1-E	●	●
調整式タイヤフック	20-2521-1	●	
小径タイヤフック (1セット8個)	20-2731-1	●	
12inタイヤフックSTW (1セット8個)	12THSTW-J	●	
TDターゲット収納カート (1セット2台)	20-3216-1J	●	
ホイールオフアダプター(エリート用) (1セット2個)	20-2664-1	●	
ライドハイドターゲット (1セット4個)	20-2050-1	●	
カメラカバー (1セット2枚)	H-800H-VC	●	
L T用ホイールスペーサー (1セット4個)	20-2621-1	●	
スーパーケーブル延長キット (3.5m延長)	20-1871-1	●	
ホイールオフアダプター (1セット2個)	20-1978-1		●
エクステンション (1セット16個)	20-1792-1		●
タイヤクランプ (1セット4個)	20-1789-1		●
ダウンオフセットアダプター (1セット2個)	20-1913-1		●
バッテリ充電キット (DSP700センサー用)	20-2760-1		●
スペアバッテリー (DSP700センサー用)	194-27-1		●

販促用品

品名	商品型式
店頭のぼり	HAB-N
店頭横断幕	HAB-O



店頭横断幕(3600×900mm)



店頭のぼり
(600×1800mm)



Spec & Equipment

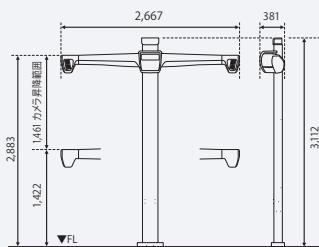
仕様

商品型式	WA670		
	HE421シリーズ	708	706
適応タイヤ外径	~1016 mm	—	—
適応リム径	—	10~20インチ(オプション使用 23.5インチ)	—
キャンパー	—	±8°	—
キャスター	—	±19°	—
SAI	—	±19°	—
トータルトゥ	—	±8°	—
個別トゥ	—	±4°	—
スラスト角	—	±4°	—
最大切れ角	±46°	—	—
Frセットバック	—	±4°	—
Rrセットバック	—	±8°	—
ホイールベース左右差	—	—	—
Frトレッド	○	—	—
Rrトレッド	—	—	—
側面オフセット	—	±4°	—
トレッド前後差	—	±8°	—
ホイールベース	—	○	—
車高	—	—	—
OS	—	オプション	—
モニター	27インチ ワイドLCDカラー モニター	—	—
プリンター	カラー(インクジェット式)	—	—
電源	AC100V 50/60Hz 最大720W	—	—
キャビネット部	本体部分 813×950×1730	—	—
寸法(mm)(W×D×H)	DSPセンサー収納時 1350×950×1730	—	—
	ターゲット収納時 1480×950×1730	—	—

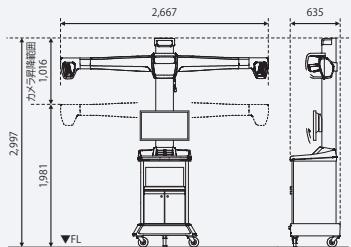
寸法図

ホークアイHE421 / カメラセンサー

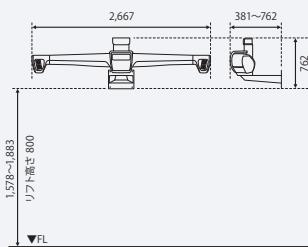
①支柱タイプ(電動昇降付)
WA670-HE421L



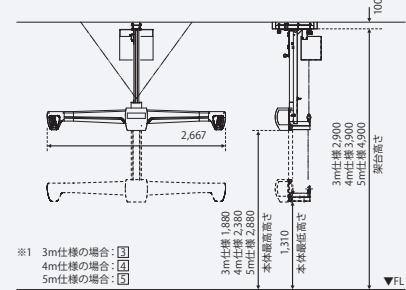
②キャビネットマウントタイプ(手動昇降式)
WA670-HE421CM



③壁・吊りタイプ
WA670-HE421W



④吊り下げ昇降タイプ
WA670-HE421RC□(※1)



カメラ設置タイプ

※設置条件によっては、計測できない項目が生じるおそれがあります。

支柱タイプ
(電動昇降付)
HE421L



キャビネットマウントタイプ
(手動昇降式)
HE421CM



壁・吊りタイプ
HE421W



吊り下げ昇降タイプ
HE421RC



安全に関するご注意

●ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくご使用ください。

※HE421L支柱タイプ(電動昇降付)は指定色対応不可となります。
※本仕様・形状等は改良のため、予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。

株式会社 **イヤサカ**

本社／〒113-0034 東京都文京区湯島3-26-9
TEL.03-3833-6110 FAX.03-5688-7074
<https://www.iyasaka.co.jp/>

札幌支店 〒003-0873 札幌市白石区米里3条2-1-5 ☎(011)875-7100(代)
仙台支店 〒983-0835 仙台市宮城野区大槻10-23 ☎(022)257-3251(代)
東京支店 〒113-0034 東京都文京区湯島3-26-9 ☎(03)3833-6116(代)
関東支店 〒331-0046 さいたま市西区宮前町503-1 ☎(048)624-3257(代)
名古屋支店 〒460-0012 名古屋市中区千代田5-14-28 ☎(052)251-5831(代)
大阪支店 〒541-0058 大阪市中央区南久宝寺町4-3-6 ☎(06)6251-8581(代)
広島支店 〒739-0323 広島市安芸区中野東2-4-31 ☎(082)892-0391(代)
福岡支店 〒812-0871 福岡市博多区東雲町4-3-8 ☎(092)581-8480(代)
本社営業部 〒113-0034 東京都文京区湯島3-26-9 ☎(03)3833-6114(代)