

BPビジネスのすべてがここに!

# BP GUIDE

イヤサカ・BPガイド VOL.2

**IYASAKA**

# サービス収益を経営の柱に

## トータルカーライフサポートで、お客様の安心と信頼を

車体整備・塗装（BP）市場は、近年、大きな変化を遂げています。まずは、自動ブレーキ技術が軽自動車から高級車まで幅広く普及し、「ぶつからないクルマ」の時代が到来したことは周知の事実です。一方、技術的には高難度対応が求められる時代へと潮流が変化しました。超高張力鋼板（ハイテン）が多く車体に採用され、BP 基本作業が高難度化しております。アルミニウム、プラスチックなどの次世代素材の台頭も顕著です。さらには、損害保険各社がノンフリート等級制度改定を実施したことにより、事故車入庫が減少傾向にあることは BP 市場にマイナスの影響をもたらしています。

こうした BP 市場を取り巻く多くの課題に取り組むべく、この度、イヤサカは BP を中心とした最新の整備・塗装機器やシステムを『BP ガイド』として取り纏め、次世代 BP 市場を切り拓く多くのご提案をお客様にお届けすることとなりました。

本書でご紹介する豊富なラインナップのなかから、時代のニーズにマッチしたサービス体制のご導入に大きく貢献できることを願っております。どうぞ、よろしくお願い申し上げます。

株式会社 **イヤサカ**

新素材対応

安全テクノロジーに  
対応した  
高精度計測調整

パーツ交換から  
修正作業へ

BP 市場  
変化への対応



# CONTENTS

## 01. 钣金機器

ベンチ式フレーム修正機	8
フレーム修正ジグシステム	9
ベンチ式フレーム修正機	10
車体測定システム	10
床式フレーム修正機	10
ポディー・レストア・セット	11
集塵装置	12
スライドパレット (車両移動装置)	12
事故車修理見積りシステム	12
高張力鋼板対応スポット溶接機	13
エアリベッター	14
ブレージング・スタッド溶接機	14
ミグ溶接機	15
ヒューム集じん機	15
パネルリペアシステム	16

## 02. 塗装機器

塗装ブース	16
ガンウォッシャー	17
調色ブース	18
塗装乾燥機	18
スタンド式乾燥機	19
サスペンド式乾燥機	19
調色用ライト	20
検査用ライト・スタンド	20
移動式温風発生機	20

## 03. エアコンプレッサー機器

低圧・中圧オイルフリーベピコン	21
低圧・中圧パッケージ型コンプレッサー	21
サブタンク	21
エアードライヤー	22
エアフィルター	22
エアトランスフォーマー	22

## 04. 検査機器

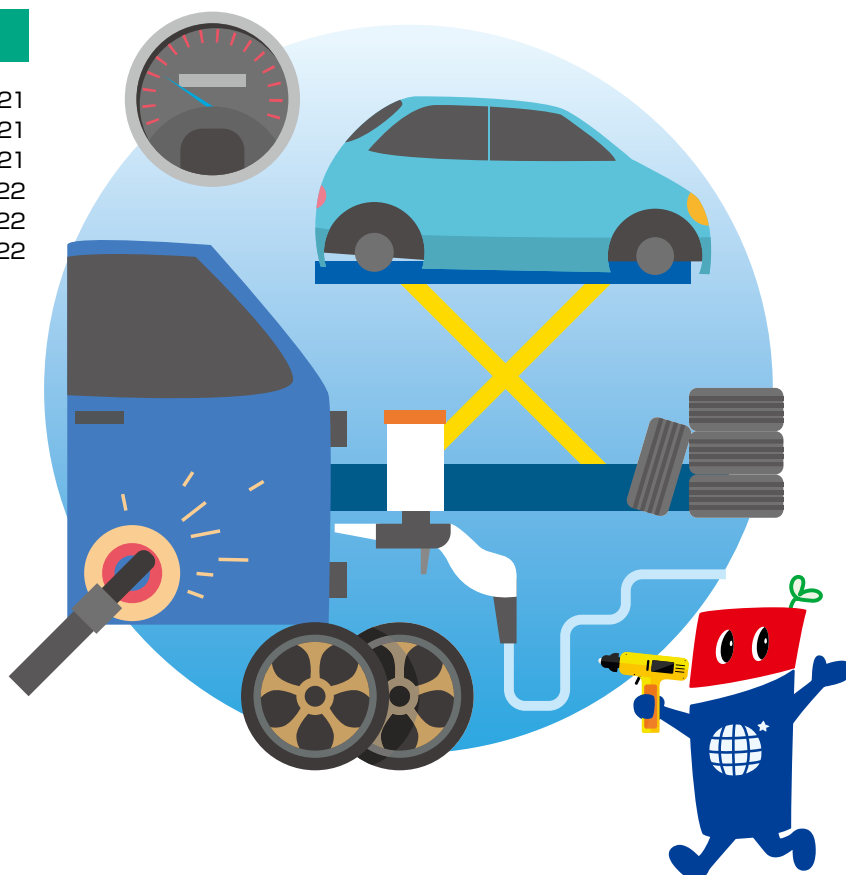
ホイールアライメントシステム	23
マルチアライメントリフト	24
スキャンツール	25
ETCチェッカー	25
サイドスリップテスタ	25
ヘッドライトテスタ	26

## 05. 設備・環境機器

門型2柱リフト	27
埋設2柱式リフト	27
パンタグラフ式リフト	27
移動式ポータブルリフト	28
全自動フロンガス回収再生装置	28
車内・床クリーナー	29
マットクリーナー	29
収納カート	29
ダスト・リサイクルカート	29

## 06. 洗車機器

門型自動洗浄機	30
下部洗浄機	31
温水洗浄機	31







# BEST NETWORK

## 最高のサービスをお届けするために

イヤサカは、お客様のきめ細かなニーズにお応えするために迅速かつ的確に対応するネットワークを完備しております。

各支店、営業所、出張所に加え、パートナー関係にある指定サービス拠点によって、より多くのサービスや、地域に密着したサポートをお届けしてまいります。

●広島支店



●福岡支店



●大阪支店

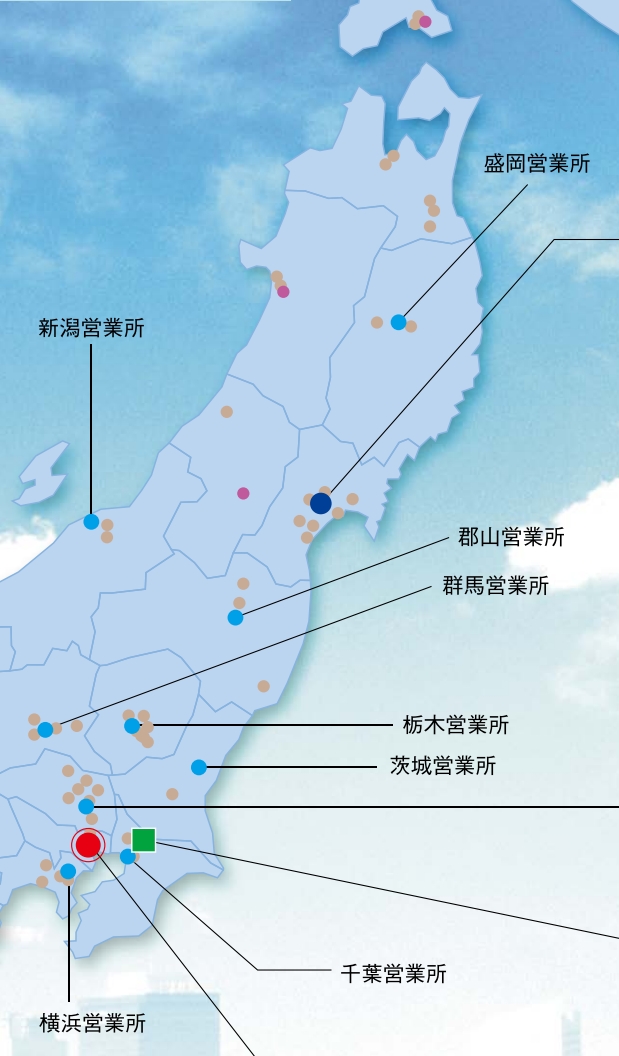


●名古屋支店



●札幌





## Branch and office

- **本社**  
〒113-0034 東京都文京区湯島3-26-9  
TEL. 03-3833-6110 FAX. 03-5688-7061
- **札幌支店**  
〒003-0873 札幌市白石区米里3条2-1-5  
TEL. 011-875-7100 FAX. 011-875-7200
- **仙台支店**  
〒983-0835 仙台市宮城野区大槻10-23  
TEL. 022-257-3251 FAX. 022-292-1045
- **東京支店**  
〒113-0034 東京都文京区湯島3-26-9  
TEL. 03-3833-6116 FAX. 03-5688-7063
- **関東支店**  
〒331-0046 さいたま市西区宮前町503-1  
TEL. 048-624-3257 FAX. 048-620-1007
- **名古屋支店**  
〒460-0012 名古屋市中区千代田5-14-28  
TEL. 052-251-5831 FAX. 052-249-1701
- **大阪支店**  
〒541-0058 大阪市中央区南久宝寺町4-3-6  
TEL. 06-6251-8581 FAX. 06-6258-2084
- **広島支店**  
〒739-0323 広島市安芸区中野東2-4-31  
TEL. 082-892-0391 FAX. 082-820-2002
- **福岡支店**  
〒812-0871 福岡市博多区東雲町4-3-8  
TEL. 092-581-8480 FAX. 092-583-1009
- **本社営業部**  
〒113-0034 東京都文京区湯島3-26-9  
TEL. 03-3833-6114 FAX. 03-5688-7061
- **商品部・商品センター**  
首都圏トレーニングセンター  
車検ビジネス棟  
〒270-1338 千葉県印西市松崎台1-8-4  
TEL. 0476-47-1931 FAX. 0476-47-1932

- 旭川出張所 ● 栃木営業所 ● 京都営業所
- 郡山営業所 ● 長野営業所 ● 神戸営業所
- 盛岡営業所 ● 群馬営業所 ● 高松営業所
- 横浜営業所 ● 新潟営業所 ● 岡山営業所
- 静岡営業所 ● 三重営業所 ● 山口営業所
- 埼玉営業所 ● 岐阜営業所 ● 鹿児島営業所
- 千葉営業所 ● 金沢営業所
- 茨城営業所 ● 富山営業所

● 事務所(5拠点)

● 指定サービス拠点(148拠点)

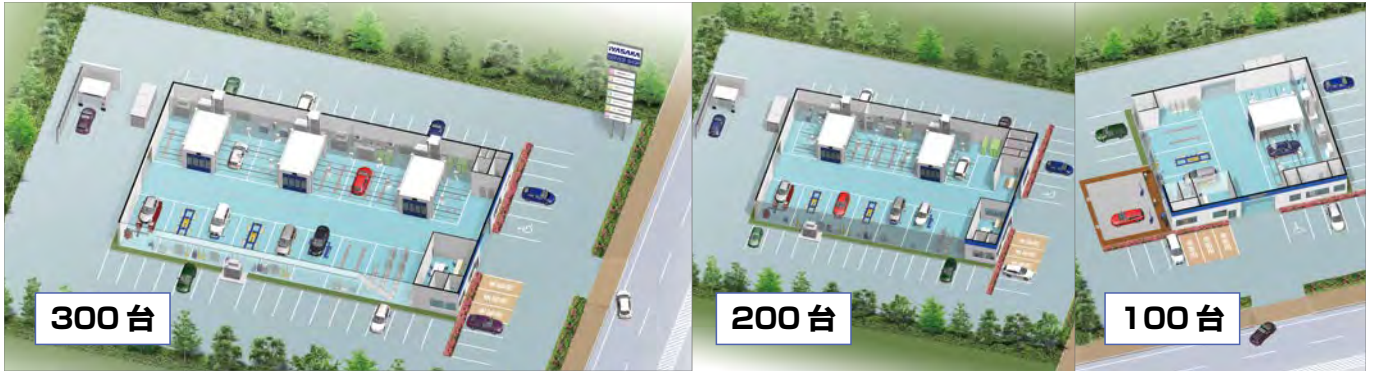
平成30年10月11日現在



# BP TOPICS! CBS車体修正ラインシステム

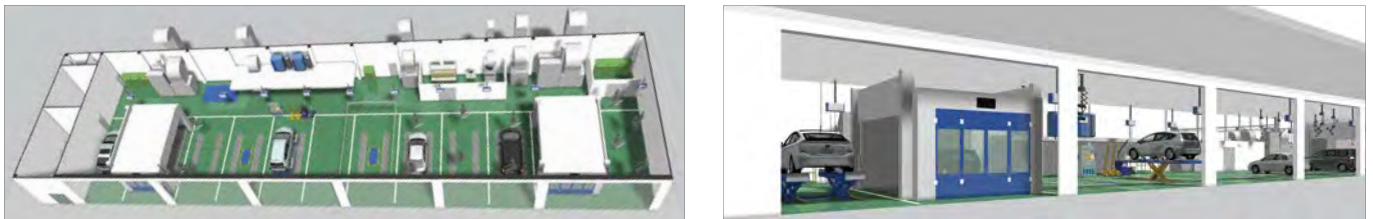
月間処理台数 100 ~ 300 台に対応。

また、処理台数やお客様の要望に応じて工場レイアウトを変更することも可能。



## ISOP システム IYASAKA SHOP OPERATION PLAN SYSTEM

理想の工場レイアウトで整備・塗装の最大効率をご提案します。



イヤサカではショップづくりから

新規事業構築までを、独自の店舗

総合企画システム

### 「ISOPシステム」

をベースに、プレゼンテーションから

マーチャンダイジングのプロセスを

総合的にサポートいたします。

**STEP 1 ヒアリング・調査・分析**

- 市場調査
- 集計・分析
- ヒアリング
- 調査レポート作成

**STEP 2 基本プラン**

- コンセプトの立案
- スペース（ゾーン）計画
- レイアウト・環境計画
- コミュニケーション計画

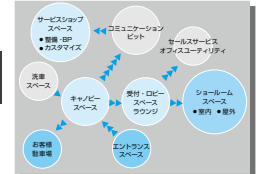
**STEP 3 実施プラン**

- マスタープラン作成
- 実施予算の作成
- 運営計画立案
- デザインの決定

**STEP 4 運営・メンテナンス**

- 設計・施工管理
- 運営コンサルティング
- メンテナンス管理

#### ●フロアゾーニング・スペースの配分



#### ●環境計画（サービス関連）

	社内環境対応	社外環境対応
オフィススペース	カラーフランチア セキュリティ計画 グリーン計画 コミュニケーション計画 安全計画	廃棄物処理 分別回収
サービスショップスペース	空間システム 床・壁面カラー計画 安全計画 サイン計画 設備計画 機織レイアウト	法規制対応 お客様苦情防止 商業施設環境・清潔法 労働安全衛生法 労働安全衛生法 労働安全衛生法 大気汚染防止法

#### ●フロアソーニングプラン



#### ●パースカルデザイン





## ボディーショップを取り巻く法規制の種類



ボディーショップに関する主な法規制をまとめると下記の表になります。

法令関係	規制内容	関係機関	関係設備・作業
・建築基準法	・各用途地域内の建築物用途 ・確認申請が必要な建築物 ・防火壁が必要な建築物 ・避難及び消化に関する設備	各地方自治体 建築指導関連部署	ボディーショップの建物
・消防法	・火災の予防 ・危険物（塗料・シンナー等）の貯蔵・取り扱い ・危険物保安監督者の選任等 ・消防設備の設置、維持等 ・乾燥設備	各所轄消防署	・塗料、シンナー等の有機溶剤 ・消防用設備 ・消火器、屋内外消火栓、避難器具等 ・塗装ブース
・労働安全衛生法 ・労働安全衛生規則 ・有機溶剤中毒予防規則 ・粉じん障害予防規則	・作業主任者 （有機溶剤・乾燥設備） ・設備の定期自主検査 ・作業環境の測定 ・換気装置の設置 ・リスクアセスメント実施 （平成28年6月1日より）	労働基準監督署	・塗装ブース ・調色ブース ・塗装作業 （サンディング作業含む） ・タイヤ交換作業 ・砥石交換作業
・廃掃法	・産業廃棄物の保管 ・産業廃棄物管理票等	厚生省	ボディーショップから廃棄される廃棄物
・悪臭防止法 ・大気汚染防止法 ・騒音・振動規制法 ・水質汚濁防止法	振動、騒音、排水、ばいじん、粉じん、臭気	各地方自治体 環境部関連部署 保健所	・エアークンプレッサー ・グラインダー ・サンドブラスト ・吸排気ファン ・塗装ブース ・門型洗車機 等
・道路運送車両法 （自動車分解整備事業の認証）	自動車分解整備の設備及び作業面積	各運輸支局	ボディーリアペアのための分解整備作業

\*建物の大きさによって、それぞれ異なった規制基準が定められているので注意が必要です。

## ベンチ式フレーム修正機

### カロライナ BR5000 (ベンチラック 5000)



BR5000 (床上方式)

### BR5000-P (ピット方式)

床とワークベンチ上面がフラットになる為、事故車両の乗り込みが簡単に行えます。



### BR5000 (床上方式)

ピット工事が不要なく平らな床で修正作業を行います。

自走できない事故車両には、ウインチ (オプション) が必要です。



### カロライナ MARK6 (マーク 6)



MK6

- 軽自動車から1BOXまで対応。
- 軽補修から大ダメージ修正作業対応。
- EVOジグシステム (固定用ジグ) を併用すると超高張力鋼板車両、アルミボディー車両へ対応。
- 要望に応じてウイングタイプにできます。

型式	MK6-W	MK6-WP
寸法	W1,900 × D4,060 × H210mm	
揚程	1,150mm	
リフト能力	2.8t	
電源	AC200V 50/60Hz 三相 1.85kW	
引き作業能力	10t / ドロアライナ1台あたり	
車体測定システム	コンピューター式計測装置	

### ■ 軽補修作業

ドライブオンリフト機能により、バンパーや下回り等、作業しにくい車両下部の補修も、立ったままの楽な姿勢で行えます。また集塵ピットを設けることで、サンディング等にもご活用できます。



### ■ 小～中ダメージ車の修正作業※

ドライブオン車両をリフトアップしてすぐ、クイック固定クランプ(2～4点固定)により、タイヤが接地したまま車両固定ができます。乗り込みから引き作業開始までのセッティングが、たったの5分と大幅な時短を可能にします。  
※サイドシルフランジのある車両に限ります。





## フレーム修正ジグシステム

# カロライナ EVOジグシステム Evolution Jig System

EVOジグシステムは、カロライナ社製フレーム修正機に追加導入することで、簡単に精度の高いボディーアライニングを実現するための**アタッチメントジグセット**です。



最新の安全ボディー修正と固定に完全対応!  
アタッチメントでボディー修正メニューの幅が広がる!



### 簡単導入なジグセットで、即戦力に!

RV・4WD・1BOX車・軽トラック、最新の安全ボディー修正&固定に完全対応。固定ジグ機能で、より精度の高いボディーアライニングを実現し、サービスメニューの拡充が可能。



### 使い方は自由自在!

フレーム修正機への固定が難しい車両、複雑で変形が激しい車両でも、修正機とガッチリ固定することで、効果的な引き出し作業を行うことが可能で、修正作業時間を大幅に短縮します。

現在お使いいただいている機種

	<b>EVOジグシステム</b>
+	<b>MARK 3~6用</b> ●スタンダードセット 又は ●デラックスセット
	<b>Bench Rack用</b> ●スタンダードセット 又は ●デラックスセット
	<b>QUICK42用</b> ●スタンダードセット 又は ●デラックスセット

### EVOジグシステム セットプラン

— 新規導入プラン —

下記より必要に応じたセットをお選びください。

#### スタンダードセット

- EVO-ST-MK EVOジグシステムSTセット MK3~6用
- EVO-ST EVOジグシステムSTセット Bench Rack/QUICK42用

フレーム車をはじめとするRV車、軽トラック、1BOX車の修正作業が可能となります。

#### デラックスセット

- EVO-DK-MK EVOジグシステムDXセット MK3~6用
- EVO-DK EVOジグシステムDXセット Bench Rack/QUICK42用

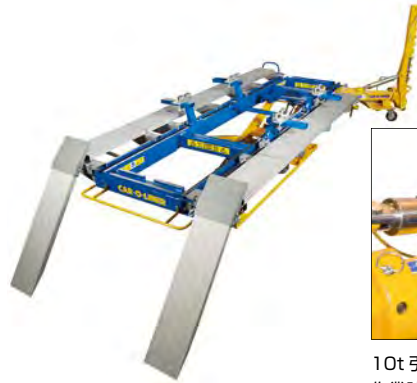
固定ジグの本数が増え、車両損傷が大きく、サイドシルが固定できない車両でも強力な固定が可能となります。

\*EVOジグシステムは、商品の組み合わせにより、セット内容が変わります。  
詳細は別途、お問い合わせください。

## ベンチ式フレーム修正機

### カロライナ Quick42 (クイック 42)

- 乗用車から1BOX、小型トラックまで対応。
- 傾斜型乗込みラック、1本ドロアライナー付。
- 軽補修から大ダメージ修正作業対応。  
EVO ジグシステム (固定用ジグ) を併用すると超高張力鋼板車両、アルミボディー車両へ対応。
- 床上専用で自由な場所へ移動可能。
- 乗り込んですぐにカートロニックで測定可能。



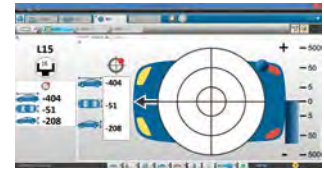
10t 引きができるドロアライナーは、引き作業時の静音化を実現。これにより精確でパワフルな引き作業で使いやすさを向上しました。

型式	Q42
寸法	W1,100×D4,200×H480mm
揚程	1,480mm
リフト能力	3.0t
電源	AC200V 50/60Hz 三相 3.0kW
引き作業能力	10t / ドロアライナー1台あたり
車体測定システム	コンピューター式計測装置

## 車体測定システム

### カロライナ カートロニック・ビジョン 2 X3 / X2

- コンピューター式計測装置。
- 豊富な車両データシートにより正確な修正が可能です (16,800車種)。
- アッパーボディーの車両寸法データも豊富です。
- 他社製修正ベンチでの使用も可能。



型式	MC23-J ビジョン 2 X3	MC22-J ビジョン 2 X2
ハードウェア		
取り外し式バッテリー	○	○
ワンタッチ式アダプター固定	○	○
Bluetooth通信	○	○
他社修正ベンチへの取付	○	○
スマートLED	○	○
アッパーボディー計測	○	○
リモートキーボード機能	○	×
回転ロック ※1	無制限	2回転半

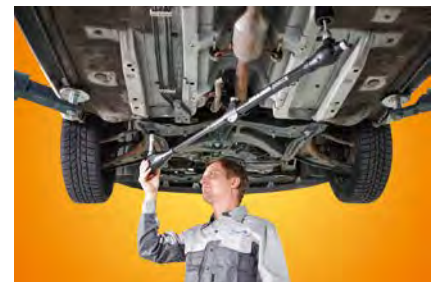
※パソコン・スピーカー・プリンターは共通で付属しております。  
※1. ロックがかかった場合、スライドを反転させる必要があります。

### カロライナ PointX II (ポイントエックスツー)

- 受入検査時などでも簡単に入庫チェックができます。車両寸法データは16,800種、軽自動車寸法、外側寸法のデータも有り。
- 短時間で計測できる計測器です。



型式	MP-11-A	MP-11-B (パソコン付)
計測範囲	300~2,000mm	
高さ	600mm	
重量	0.9kg	



## 床式フレーム修正機

### 床式フレーム修正機 QB-7467

- お客様のご要望によるレールレイアウトや、床集塵・鈑金リフトとの多様な組み合わせが可能なキュービックレール。熱押一体整形品のため、他社レール及び鋼材を使用したレールと比較した場合、抜群の破壊強度 (10cmあたり42t) を誇ります。



床集塵用



## ボディー・レストア・セット

### BR-100/200/300/500

- フロアプレートの全長を3mにし、ロングホイールベースの車もしっかり固定することができる小ダメージや中ダメージの修正作業に最適なセットです。
- 6点の固定クランプをパイプに連結し固定強度をアップさせ引き作業によるステップの破損を防止します。
- 既存のコンクリート上にアンカーボルトにより設置しますので、設置工事は1日で完了いたします。



		商品名	BR-100	BR-200	BR-300	BR-500
車体固定装置	QB-1	ベストロック			× 1	
	QB-1R	レール用ベストロック				× 1
	QB-3	ナイスロック		× 1		
	QB-5	クイックロック	× 1			
フレーム修正装置	QB-103-ET	キュービックイーザータワー	× 1	× 1		× 1
	QB-103-10T	キュービックタワー 10t (ポンプ・ラム付)		× 1	× 2	× 2
	QB-103-MT	キュービックミニタワー			× 2	× 2
	QB-8005-10T	キュービックストロングタワー (ポンプ・ラム付)	× 1			
レール	埋設 打設	QB-7465	キュービックレール (本体のみ /6.5m/4m)			× 1
		QOR-1M	オープンレール 1M			× 6
		QOR-2M	オープンレール 2M		× 1	× 4
鋳金用リフト機器	QB-LT1000	キュービックリフトシステム				× 1
	Z-500	タイヤスタンド (4個1組)				× 1
タワー関連機器	QB-8005B	ブリッジパイプ			× 1	× 1
ボデー計測装置	QB-7008	コンペアーゲージ			× 1	× 1
埋設レール関連機器	S-4000	キュービックメジャー				× 1
	QB-203S	レール用チェーン固定金具 S				× 2
	QB-203W	レール用チェーン固定金具 W				× 2
クランプ関連機器	QB-204	レール用下引き金具				× 1
	QB-2009	ストラットチェーン			× 1	× 1
	QB-2079H	ミニフック				× 1
	QB-3002	ミニクランプ	× 1	× 1	× 2	× 2
	QB-3003	オーバークランプ				× 1
	QB-3004	フリーアングルクランプ	× 1	× 1	× 2	× 2
	QB-3005	オールアングルクランプ		× 1	× 2	× 2
	QB-3006B	サイドクランプ B	× 1	× 1	× 4	× 2
	QB-3006D	サイドクランプ D				× 2
	QB-3008	スクエアクランプ				× 1
	QB-3011	コーナークランプ				× 2
	QB-3012	ワイドアングルクランプ				× 2
	QB-3013	フレームクランプ			× 4	
	QB-3014	オープクランプ				× 1
	QB-3015	ジャンボオープンクランプ				× 1
	QB-3603	ボデーブーラー				× 1
	QB-4076	ホールプレート			× 1	× 1
QB-4080	W インパクトキット			× 1	× 1	
引き作業関連機器	QB-1001	デントブーラー				× 1
	QB-1002	ノッカー				× 1
	QB-1143	リッキーⅡ (0.75t)	× 1			× 2
	QB-1192	リッキーⅢ (1.5t)			× 2	× 2
	QB-2251	チェーン 1.5M			× 4	× 2
	QB-2252	チェーン 3M (青色)				× 4
	QB-2265	チェーン 3M (無地)	× 1	× 1		
	QB-3100	4T ラムパワーセット				× 1
	QB-4006	チェーンロック				× 2
	QB-4073A	チェーンフック A	× 1	× 2	× 5	× 5
	QB-4073B	チェーンフック B			× 5	× 5
	QB-4073P	チェーンフック P		× 2		
	QB-4073NS	NS フック				× 1
	QB-8073	オートフック	× 22	× 14		
	QB-9292	リングワイヤー (3本組)			× 1	× 1
	QB-9093	オートロックスタンド				× 2
	QB-9094	オートロックハイスタンド				× 2
QB-LB-2	キュービックレバーブロックⅡ (ハイベルト付)		× 1			
QB-NLB-2	キュービックレバーブロックⅡ (0.75t)				× 2	
QB-HB-1	キュービックハイベルトキット				× 1	
工事関連機器	Z-1111	オールアンカー M16	× 140	× 125		

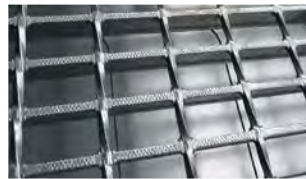
## 集塵装置

### スライドダンパープレート



スライドダンパープレート

### エアダンパー



サビに強い亜鉛メッキ鋼板で、ダンパーを製作し開閉は使用する部分だけをグレーチングを外さずに行えるため、高効率の集塵能力が得られます。

## スライドパレット（車両移動装置）

### トラバーサー台車／トラバーサー用床レール



ST-01

- 埋設レール上に4台の車体トラバーサーを設置することにより、車体を簡単に横移動することができます。
- 狭いスペースでも、すばやい移動と配置ができ作業スペースの効率を20～30%向上させることができます。
- 数秒でスムーズな移動ができるために、トラバーサー専用車輪は、大径車輪を採用、移動後は安全ストッパーで車輪をロック。より作業者のフィーリングを重視した設計です。



QB-TBS-HT/QB-TBS-R

型式	ST-01	QB-TBS-HT	QB-TBS-R
名称	トラバーサー台車	車体トラバーサー台車	トラバーサー用床レール(1M)
サイズ	W520×D861×H90mm	W920×D490×H100mm	1mサイズ／D40×H20mm
重量	約20kg(1台)	15Kg	

## 事故車修理見積りシステム

### コグニセブン

- 簡単な操作と分かりやすい画面表示、豊富で正確なデータ、信頼のおける指数データなどによって、簡単に正確な事故車修理費見積書を作成することができます。(年12回のデータ更新で常に最新データをご利用いただけます。)
- 車種ごとに、高張力鋼板使用部位やボデー構造図、寸法図などの車両や技術情報を豊富に収録。



### 輸入車・トラック・二輪車用事故修理費簡易見積りシステム アセスプロII

- コグニセブンに近い画面構成と操作性のため、輸入車やトラックなどの見積書を簡単に作成することができます。
- コグニセブンと併用することで、入庫する多くの車種に対して見積書の作成が可能。





## 高張力鋼板対応スポット溶接機

### カロライナ CTR12000

- 完全自動スポット溶接機です。
- 面倒な設定は不要。自動で板厚を計測し最適な電流値と加圧力、通電時間を設定。
- 軟鋼から超高張力鋼まで溶接素材を自動判別します。
- 水冷式により安定して連続使用が可能です。

型式	CTR12000
電源	AC208V 三相 50/60Hz
開閉器	60A～
最大2次電流	10kVA
電極加圧力	0～500daN
溶接チップ直径	13mm
エア供給	0.8MPa
冷却	水冷
冷却水	20L
寸法	約W680×D800×H1,200mm
重量	95kg



### インバータトランスフォーマー スポット溶接ガン「C-ガン」

#### C-ガン特徴

- ① 板厚の自動認識
- ② 材質の自動認識
- ③ 溶接結果の自動判定

トランスフォーマー内蔵の「C-ガン」は溶接チップ先端まで冷却水を供給できるよう設定されています。これにより、約50回\*連続して溶接することが可能となりました。溶接チップの温度が基準値以上になると自動的に冷却時間を設け、溶接チップを保護します。C-ガン取付部が360°回転するので、どこでも好きな場所を溶接することが可能となります。

\*溶接状況により回数は変動します

C-ガン 縦回避フトコロ深さ40mm  
空冷タイプ



C-ガン 縦回避フトコロ深さ80mm  
水冷タイプ



C-ガン 縦回避フトコロ深さ350mm  
水冷タイプ



C-ガン 縦回避フトコロ深さ500mm  
水冷タイプ



### インテリジェント タクティス イージー 25 スタンダード YSI-25EZ-P / 25EZ-S / 24EZ-S / 24EZ-C

- QC機能：Ver.3コントロール・水冷等により溶接の品質と強度を管理します。
- EZ機能：バーコードや重量軽減システム等により作業者の負担を軽減します。

型式	YSI-25EZ-P	YSI-25EZ-S	YSI-24EZ-S	YSI-24EZ-C
電源	三相 200V 50/60Hz			
定格容量	25kVA		20kVA	13kVA
最大溶接入力	123kVA		98kVA	92kVA
最大出力電流 ※1	12,500A		11,000A	
最大加圧力	YA-10 テラプレス YA-9R ギガプレス	760daN(0.8MPa入力時) オプション	450daN (0.9MPa 入力時) ※2	
溶接能力	両面 A 級 C 級 片面 (仮付け)	t1.6+t1.6+t1.6 t3.0+t3.0+t3.0	t1.4+t1.4+t1.4 t1.8 (下板無限大) 強度保証不可	
本体寸法	W564 × D807 × H906mm			W474 × D623 × H906mm
重量	172kg(冷却水40ℓ満タン時)	170kg(冷却水40ℓ満タン時)	168kg(冷却水40ℓ満タン時)	96kg(冷却水7ℓ時)
必要設備	配線用遮断器 75A 以上		配線用遮断器 50A 以上	

※1：工場内配線や契約容量により異なります。

※2：高加圧アーム（オプション）装着時。標準では最大加圧力350daNとなります。



YSI-25EZ-P

### アルザスプロ

#### SW-VZ120 / VZ120 LF / VZ120 MAX

- 標準仕様で現行車の溶接基準はすべてクリア。
- 超高張力、高張力、ボロン鋼板（欧州高級車）すべてに対応。
- 4倍圧方式と高加圧型（オプション）アームの取付で加圧力は入力エア0.8MPaで8.0kN（約816kgf）最大。

型式	SW-VZ120	SW-VZ120LF	SW-VZ120MAX
電源	200V～220V 三相 50/60Hz		
定格容量	27kVA (JIS C9305) 使用率定格表示		
使用率	工場入力ブレーカ 60A	4%：11,000A 以上 6%：9,000A 以上	本体の出力電流による使用率エア入力は規程圧力を必要とします。
	工場入力ブレーカ 50A	3%：10,000A 5%：8,500A 以下	
開閉器	受電容量 60A 以上（ヒューズ又はブレーカー）または 50A 以上		
溶接打点数記憶	最大合計打点数：999,999		
溶接能力 (B クラス)	工場入力ブレーカ-60A 両面	3.2mm+3.2mm	ブレーカ-50A 両面 2.8mm+2.8mm/ 最大片面1.6mm
本体寸法	W600 × D800 × H992mm	W600 × D800 (1,000) × H992mm	W600 (800) × D800 (1,280) × H1,090mm



SW-VZ120



SW-VZ120MAX

## エアリベッター

### XPress800 フルセット 700000 ~ 700006

モジュラーリベットシステム & 77kN ショートシリンダー  
 ・FFR (フローフォームリベット) ・B/S (バックシェーピング)  
 ・P/O (プレッシングアウト SPR) ・P&C (パンチング&キャリブレーション)  
 ・BR (ブラインドリベット) ・BRN (ブラインドリベットナット)

- 独ヴィランダ+シル社製リベットシステム。
- 各種モジュールを付け替えることで、自動車車体整備に必要なとされる大半のリベット作業に対応できます。



### XPress800 PushPull



- メルセデスベンツ認定のハンディリベッター。フローフォームリベット及びその関連作業をこの1台で可能にします。

型式	700000	700001	700002	700005	700003	700006
仕様	モジュラーリベットシステム & 77kN ショートシリンダー				モジュラーリベットシステム & 90kN プルバックシリンダー	
対応するリベット作業、下地処理※	SPR、P/O		SPR、P/O、BRN、BR	FFR、P/O、B/S、P&C、BR、BRN	FFR、P/O、B/S、P&C	
	※ SPR (セルビアシングルリベット)、FFR (フローフォームリベット)、P/O (プレッシングアウト SPR)、B/S (バックシェーピング)、P&C (パンチング&キャリブレーション)、BR (ブラインドリベット)、BRN (ブラインドリベットナット)					
セット内容	XPress800 パワーバック	○	○	○	○	○
	C アーム GC80/40	○	○	○	○	○
	ツールボックス RS-03	○	○	○		
	ツールボックス RS-07				○	○
	専用ケース、マニュアル	○	○	○	○	○
	ショートストロークシリンダー SSC35/25	○	○	○		
	プッシュプルシリンダー PP90				○	○
	C アーム GC80/120		○	○	○	○
	C アーム GC140/240		○	○	○	○
	ブラインドリベットアダプタ BR20			○	○	
ブラインドリベットアダプタ BR50			○	○		
ブラインドリベットナットアダプタ BRN50			○	○		

### ブラインドリベッター SI-715 / SI-725

- エア/油圧式
- バキューム機能付き
- ジョー調整不要



SI-715

型式	SI-715	SI-725
能力	2.4 φ / 3.2 φ / 4.0 φ / 4.8 φ ロングノーズピース (23mm) : 3.2 φ / 4.0 φ	4.8 φ / 6.4 φ / 7.8 φ ロングノーズピース (23mm) : 6.4 φ
ストローク	23.5mm	22.5mm
全長×全高	290mm × 275mm	305mm × 310mm
質量	1.55kg	1.88kg
空気消費量	1.8 ℓ / rivet	1.8 ℓ / rivet

## ブレージング・スタッド溶接機

### ワンダーウエルダー YS-30/50

- 焼け歪を作らないソフトタッチの溶接作業から、コーナー部の強力な溶接作業まで、自由自在にコントロールできます。

型式	YS-30	YS-50
電源	200V 50/60Hz 単相	
定格容量	8kVA (最大 16kVA)	11kVA (最大 23kVA)
安全装置	30A ノーヒューズブレーカー	
制御方式	サイリスタ位相制御	サイリスタ位相制御 (連続無段階電子制御)
タイマー	0.05 ~ 0.5 秒連続可変式	
片面スポット	0.3mm 鋼板、ステンレス板	0.5mm 鋼板、ステンレス板
スタッド溶接	ワッシャー、ピン、ボルト、ナット	
シボリ	0.6mm ~ 1.0mm	
電源コード	2 スケア 6m	8 スケア 8.5m
出力コード	38 スケア 1.8m	60 スケア 2m
本体寸法	W185 × D260 × H194mm	W370 × D260(370) × H560(860)mm ※( )内ハンドル含
重量	20kg	33kg



YS-50



## C-BOY III YCS-20

- 高張力鋼板のパネル鈹金に有効。
- パネル鈹金後のパネル裏面の防錆処理不要。

型式	YCS-20
電源	100V 50/60Hz 単相
入力電流	18A (実効値) (180V 充電時 2.5 秒)
定格容量	1.8kW
放電電流	2,000A ~ 12,000A 直流
放電電圧	50V ~ 180V
電源コード	3 芯 1.25 スペア 5m
出力コード	スイッチ側 22 スペア 3m / アース側 22 スペア 3m × 2
本体寸法	W325 × D235 × H200mm
重量	19kg



## CD スタッドマスター SW-CZ200

- 1台2役、ローラーパネル絞り歪み取り修正機 + コンデンサスタッド溶接機。
- 超強磁カマグネット電流 (共通) アース。

型式	SW-CZ200
電源	AC200V 単相 50/60Hz
最大入力	10.8kVA
本体寸法 (ハンドル等含)	W435 × D450 × H725 (820) mm
重量	約 49kg (スタッドガン・アース含)



## ミグ溶接機

### キューシーミグ 190 スマート YMI-190S

- インバータ「シナジー制御」&「マイルドATC機能」搭載の高性能機です。

型式	YMI-190S
入力電圧	単相 200V (50Hz/60Hz)
定格入力	4.8kW
出力範囲	20A/15V ~ 180A/23V
外形寸法	W390 × D845 × H675mm
本体質量	21kg



### キューシーミグ 222 ウェーブ YMI-222W

- 極薄鋼板に対応するATCモードを搭載。
- パルスオンパルス機能によりアルミ合金にも対応。

型式	YMI-222W
入力電圧	単相 200V (50/60Hz)
定格入力	5.0kW
出力範囲	20A/15V ~ 180A/23V
寸法	W380 × D910 × H735mm
質量	38kg



### キューシーミグ 223 デュプレックス YMI-223D

- 加速する「マルチ材料化」と、「薄板」への対応を目的にデザインされた数々の付加機能を有します。

型式	YMI-223D
入力電圧	単相 200V(50/60Hz)
定格入力	5.0kW
出力範囲	20A/15V ~ 180A/23V
寸法	W530 × D870 × H1,665mm
重量	52kg



### デジタルオートミニ 200C DM-200C

- 薄板板金や補修溶接に最適なワイヤ送給装置一体型。
- ワークの板厚、溶接形状、材質に基づきワイヤ送給速度と溶接電圧を自動設定。

型式	DM-200C
入力電圧	単相 200/220V (50/60Hz)
定格入力	6.2kW
出力範囲	15 ~ 26V
寸法	W227 × D450 × H368mm
重量	13kg (トーチおよびケーブル類含む)



## ヒューム集じん機

### ウェルドフィルターユニット FUC-105/106/205/206

- 溶接時に発生するヒューム用集じんユニット。
- 任意の位置固定が可能な3mのフレキシブルアームを採用。
- フィルター目詰まり時は、エアブローにより洗浄が可能。



型式	FUC-105	FUC-106	FUC-205	FUC-206
寸法	W666 × D860 × H1,261mm		W666 × D860 × H1,581mm	
重量	約 192kg		約 278kg	
電源	三相 AC200V			
周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
出力	1.1kW		2.2kW	
推奨風量	500 ~ 900m <sup>3</sup> /h		2 × 500 ~ 900m <sup>3</sup> /h	

### ヒュームコレクター Miga Vent Mini

- 溶接ヒュームやグライインディング時の微細粉塵を強力に吸引し安全に処理。
- 持ち運びに便利なコンパクト設計。フィルターの交換も簡単。
- 吸引力は1時間当たり最大209立方メートルです。



型式	Miga Vent Mini
電源	AC200V/ 単相
出力	1.2kW
寸法	W350 × D370 × H534mm
重量	18.7kg

## パネルリペアシステム

### T-Hotbox

● IH (Induction Heating) の技術を利用した画期的なデントリペアシステム。コンパクトかつ、セッティングも簡単で、電源 (100V) を繋ぐだけでデントリペア作業を効率化し、大きな利益を生み出します。

型式	BETAG3650-J
電源	AC100V 50/60Hz
定格出力	AC130V 50kHz
最大入力電源	T6.3A
出力電力量	570W



作業時間わずか数秒！  
驚きのIHデントリペア！



### 超高張力鋼板・アルミ板・プラスチック (デントリペア)

● 様々な素材のボディパネルに対応した修正システムです。

## パネルリペアシステム

#### 超高張力鋼板 対応



Flatliner

#### アルミ板 対応



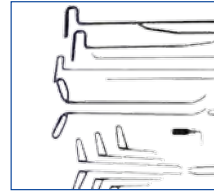
Alu Flatliner

#### プラスチック板 対応



Plastic Repair

#### PDRツール



Small Repair Tools

#### PDRライト



PDR Light

## 塗装ブース

### 空調付ブース

#### CAB-SP

- 省エネパッケージエアコンを採用しニシャルコストを低減。
- 必要なエリアのみ空調をする、新発想の「2層3列切替空調システム」搭載。
- 乾燥モードで高温になったブース内温度を速やかに下げ、作業効率向上に貢献します。

型式	CAB-SP
寸法	W4,600 × D7,300 × H3,625mm
給気ファン	給気ファン/ダブルシロッコファン仕様 三相200V 11kW 高効率モーター
排気ファン	排気ファン/ダブルシロッコファン仕様 三相200V 11kW 高効率モーター
熱風発生機	ガンタイプバーナー：ガス式 250,000kcal/h / 灯油式 240,000kcal/h
燃料	ガス(LPG・都市ガス)・灯油
電気容量	三相 200V 22.4kW / 単相 200V 2.4kW
換気方法	プッシュプル型換気装置



### Blowtherm EXTRA (ブローサーム EXTRA)

### Blowtherm WORLD (ブローサーム WORLD)

#### 〈ブローサーム EXTRA〉



● ブース内に非常  
用開閉バーを標  
準装備。



● 均一気流を実  
現する床フィル  
タートレイ。

型式	EXTRA	WORLD
本体寸法	W4,620 × D7,120 × H3,515mm	W4,120 × D7,120 × H3,515mm
給気ファン	ターボファン 三相200V 11kW	ターボファン 三相200V 7.5kW
排気ファン	ターボファン 三相200V 11kW	ターボファン 三相200V 7.5kW
熱風発生機	バーナー 25万 kcal/h	
燃料	灯油・ガス(LPG、都市ガス)	
電気容量	三相200V 26.4kW	三相200V 18.7kW
換気方法	プッシュプル型	一様流換気装置



EXTRA



## HELIOS A (ヘリオスエース)

- 視認性に優れた正面大扉。
- 本体パネルは抜群の断熱性能です。
- 塗装作業に最適な専用設計の蛍光灯を採用。

型式	CAB-07A
寸法	W4,600 × D7,300 × H3,475mm
給気ファン	ダブルシロッコファン 三相 200V 7.5kW
排気ファン	ダブルシロッコファン 三相 200V 7.5kW
熱風発生機	ガンタイプバーナー：ガス式：25万kcal/h 灯油式：24万kcal/h
燃料	灯油・ガス (LPG・都市ガス)
電気容量	三相 200V 15.4kW (モーター・バーナー)、単相 200V 2.4kW (照明)
換気方法	プッシュプル型一様流換気装置



## HELIOS S (ヘリオススーパー)

- 性能に余裕をもたせた高級標準機、必要風量に対して15%超の余裕。
- 内圧自動コントロールで始業前調整フリー。
- 照明系統を3系統とし、独立して点灯 / 消灯が可能。
- 塗装ブース専用開発した25W省エネ & 高演色LED(Ra90)タイプもご用意。(オプション)

型式	CX07S
寸法	W4,500 × D7,200 × H2,800mm
給気ファン	シロッコファン 三相 200V 7.5kW
排気ファン	シロッコファン 三相 200V 7.5kW
熱風発生機	バーナー20万kcal/h
燃料	灯油・ガス (LPG・都市ガス)
電気容量	三相 200V 15.4kW、単相 200V 2.882kW
換気方法	プッシュプル型一様流換気装置、温風循環方式乾燥装置



## キュービックブース

### IM-4073-PP-16H / IM-4573-PP-18H

- ハイルーフ車や大型高級車にも完全対応。
- ゆとりの空間で、最高の作業性を誇ります。

型式	IM-4073-PP-16H	IM-4573-PP-18H
本体寸法	外径 W7,340 × D4,080 × H3,320mm 室内 W7,200 × D4,000 × H2,800mm 開口及びドア 3枚扉 / 2,750mm 幅 2,520mm 側面パネル 40mm 厚断熱パネル補強リブ入	W7,340 × D4,580 × H3,450mm W7,200 × D4,000 × H2,800mm 3枚扉 / 2,750mm 幅 3,020mm
給気ファン	両吸込みシロッコファンツイン式 (5.5kW)	両吸込みシロッコファンツイン式 (7.5kW)
排気ファン	両吸込みシロッコファンツイン式 (5.5kW)	両吸込みシロッコファンツイン式 (7.5kW)
電気容量	200V 三相 19kW	200V 三相 23kW



## ガンウォッシャー

### ガンウォッシャー

#### AD-WS

- 密閉循環式のパワフルでスピーディな洗浄機。
- 安全なタイマー付き自動運転。
- 人間工学的に使いやすさを追求した洗浄ユニット。
- 低メンテナンスのコンパクトなデザイン。



型式	AD-WS
寸法	W670 × D500 × H990mm
重量	40kg
圧力	0.6MPa

### 溶剤・水性両用エコ・クリーナー

#### AD-M

- 水性および溶剤系に対し、即効かつ長く続く効果。
- 20リットルで約500回スプレーガンクリーンアップ。
- CMR無し、毒性無し、狭い部屋で使用した場合でも危険又は不快な匂い無し。
- 不燃性、非刺激性、非有害性。



型式	AD-M
単位 (ドラムバレル)	20L

## 水性・溶剤用ガンウォッシャー HS11-I

- 溶剤・水性どちらにも対応。
- ワンガン・ワンカップ自動洗浄。
- 自動循環式洗浄に加え手動リンス機能を備えた標準タイプ。



型式	HS11-I
サイズ	W570 × D440 × H1,340mm
重量	30kg
作業エア圧	7kgf/cm <sup>2</sup> (110psi)

## 水性用ガンクリーナー 1000M

- ヨーロッパの厳しい環境基準に適合した高性能。
- 攪拌用ミキサーを標準装備。洗浄後の塗料かすと水をしっかり分離。
- 高性能ダイヤフラムポンプ搭載。



型式	1000M
作用圧力	0.4MPa
本体重量	24kg
本体寸法	φ 590 × 1220mm

## 溶剤用ガンウォッシャー GW-101

- 耐久性抜群のダイヤフラムポンプ採用!
- 洗浄時間・シンナー使用量の大幅節約。
- 場所を取らないコンパクト設計。
- 2ガン・2カップ同時洗浄OK。
- 90秒の自動タイマー付。



型式	GW-101
寸法	W571.5 × D425.5 × H905.0mm
重量	20.2kg
作業エア圧	0.7MPa

## 調色ブース

### キュービック調色ブース TSB-W

- 400mm直径の排気ファンで、効率排気、安定・静音運転が可能。
- 欧州規格のG3フィルターは2層構造によって吸気効率を保ちます。



型式	TSB-W
排気ファン径	400mm
本体寸法	W852 × D622 × H1,900mm
重量	140kg

### カラーマッチマスター KH-4N

- 15kg/m<sup>3</sup>の高保塵量プレフィルターでフィルター交換時期を長期化。
- プレフィルターとメインフィルターの二重濾過で優れた捕集効率。
- テストピース高さは自由に調整可能。



型式	KH-4N
電源	AC200V 三相
排気ファン	軸流ファン φ 400
本体寸法	W1,060 × D600 × H1,870mm

### カラーボーイ CB-2 / CB-2W

- フレキシブルを極めたスプレーキャビン。
- シロココファン内蔵で強力な換気を実現。
- 便利な100V仕様モーターファンでミストを強力に捕集。



CB-2

型式	CB-2	CB-2W
外形寸法	W 650 × D 660 × H1,440mm	W 750 × D 660 × H1,540mm
吸い込み口寸法	W610 × H590mm	W745 × H705mm
排気フィルター	EX380 570 × 640…1枚 260 × 640…1枚	EX380 745 × 790…1枚
排気ダクト	フレキシブルダクト φ 150 × 1m	
附属	テストピース台 1個、L型ガンフック (L=100) 1個	
電気容量	100V 3A	
装置重量	52kg	65kg

## 塗装乾燥機

### ULTRA CARBON スタンド式 UC202 / UC401 / UC603 / 天吊り式 UCT603 / UCT603TC

- 最大級の乾燥面積を実現、ムラなく効率良く乾燥。
- 強弱タイマーとバンクスイッチで省エネを実現。
- 照射盤90度回転可能 (UCT603)。
- 上下ヒーター角度最大45度傾斜可能 (UC603・UCT603・UCT603TC)。
- 昇降スライドノブの交換が容易 (UC401・UC603)。
- デジタル式タイマーを採用し、作業性向上を実現。

	UC202	UC401	UC603	UCT603	UCT603TC
ヒーター種類	カーボン焼結体 (スタンド式)			カーボンヒータ (天吊り式)	
定格電源	三相、200V 15A			三相、200V 20A	
消費電力	1.8kW	3.6kW		5.4kW	
照射面積 (mm)	605 × 320	605 × 670		1,320 × 770	
寸法 (W × D × H mm)	605 × 550 × 1,700	605 × 585 × 2,040	1,320 × 1,270 × 2,267	—	—
タイマー	最大 99 分 50 秒			最大 99 分 50 秒 (強・弱)	
温度センサー機能			無		有
スイッチ分割	—	2		3	



UC603(スタンド式)



## アルティメットヒーター 6灯ダンパー式 カーボン CA-6(スタンド式)

- バンクの方向・角度・高さの調整が自由自在で、高級塗膜にもスピーディーな作業が可能。

### ■ 6灯式ダンパーシリーズ

パネルサイズ	W1,300 × H800mm
ランプ出力	1,000W × 6
電源定格・コード長さ	三相 200V・10 m
キャスター(前輪)	2 インチ
キャスター(後輪)	4 インチ (ストッパー付)
本体重量	75kg
スタンド寸法	W720×D1,400×H2,400mm



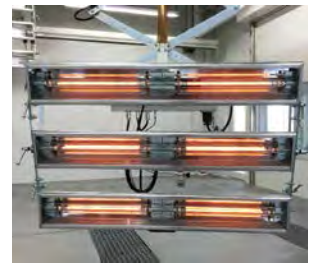
CA-6	アルティメットヒーター 6灯ダンパー式	カーボン
SA-6	アルティメットヒーター 6灯ダンパー式	短波
MA-6	アルティメットヒーター 6灯ダンパー式	中波

## 天井吊下式アルティメットヒーター カーボン6灯式(温調付き) MCH-6000R-TB-S(天吊り式)

- 天吊り式は足元に本体や電源コードがなく、スペースを効率良く使用できます。

### ■ 天井吊下式アルティメットヒーター 6灯式

パネルサイズ	W1,240 × H800mm
ランプ出力・数	1,000W × 6
電源・コード(定格)	三相 200V
パネル高さ(正面時)	FL80 ~ 2,030mm
本体重量	56.5kg



MCH-6000R-TB-D	天井吊下式アルティメットヒーター	カーボンファイバー 6灯式(デジタルタイマー付き)
MCH-6000R-TB-S	天井吊下式アルティメットヒーター	カーボンファイバー 6灯式(温調付き)
MRH-6000R-TB-D	天井吊下式アルティメットヒーター	短波 6灯式(デジタルタイマー付き)
MRH-6000R-TB-S	天井吊下式アルティメットヒーター	短波 6灯式(温調付き)
MMH-6000R-TB-D	天井吊下式アルティメットヒーター	中波 6灯式(デジタルタイマー付き)
MMH-6000R-TB-S	天井吊下式アルティメットヒーター	中波 6灯式(温調付き)

## スタンド式乾燥機

### IRT3-2PcD



- 距離センサーを備えたコンピュータ制御。高い反射率のリフレクターを装備し、12種類のプログラムを内蔵。

### IRT4-2PcAuto(スタンド式)

- 距離センサー・温度センサーを備えたコンピュータ制御。
- 水性塗料も対応した12種類の乾燥プログラム搭載。
- ハイベリオンシリーズの最上級機種。



## サスペンド式乾燥機

### IRT3-20PcD(天吊り式) / IRT4-20PcAuto(天吊り式)



- 天吊り式は水平垂直方向へ自由に動かすことができ、床面はスッキリ解放。近接している車間でも使用可能。

型式	3-2PcD / 3-20PcD	4-2PcAuto / 4-20PcAuto
電源	200V/3Ph	200V/3Ph
周波数	50/60Hz	50/60Hz
電流	16A	32A
出力	6kW	12kW
距離センサー	○	○
温度センサー	—	○

## HEAT-UP (ヒータップシリーズ)

- ハイスロック対応で、高い場所での照射が容易。
- セパレートバンクを採用し、多関節、回転機構もあるため、あらゆるポジションに対応。
- 高張力鋼板、アルミ、樹脂部品にも対応。
- 使い易さ、デザイン性、操作性など様々なバリエーションを用意。
- 自動温度コントロール付きの機種もあります。※
- 1灯式、2灯式仕様もあります。



HUNS-33-D



HUNS-63-D



HUNST-63

### ■ 3灯式ヒーター仕様

型式	スタンド式 パンタ式	近赤外線ランプ (クリアランプ)	近赤外線ランプ (ルビーランプ)	中赤外線ランプ	カーボン ファイバーランプ
		HUNC-33-D	HUNS-33-D	HUNM-33-D	HUNK-33-D
ランプ		1.2kW × 3本		1.0kW × 3本	
電気容量		3.6kW		3.0kW	
電源・プラグ	スタンド式	三相 200V 20A 3P アース付き (コード10m)			
	パンタ式	三相 200V 30A 3P トロリー (一次側電気工事必要)			
照射面積		684 × 790mm			
タイマー		予備乾燥 99分、本乾燥 99分の自動タイマー切り替え			

※温度コントロール付き機種は型式がHUN\*-\*\*-D-Aとなります。

### ■ 6灯式ヒーター仕様

型式	スタンド式 パンタ式	近赤外線ランプ (クリアランプ)	近赤外線ランプ (ルビーランプ)	中赤外線ランプ	カーボン ファイバーランプ
		HUNC-63-D	HUNS-63-D	HUNM-63-D	HUNK-63-D
ランプ		1.2kW × 6本			1.0kW × 6本
電気容量		7.2kW			6.0kW
電源・プラグ	スタンド式	三相 200V 30A 3P アース付き (コード10m)			
	パンタ式	三相 200V 30A 3P トロリー (一次側電気工事必要)			
照射面積		1,368 × 790mm			
タイマー		予備乾燥 99分、本乾燥 99分の自動タイマー切り替え			

## 調色用ライト

### MULTIMATCH2(マルチマッチ 2) SGP-MM2

- 96CRIで、色調確認や塗装作業・磨き作業・洗浄作業に最適。
- 4500Kと6500Kとに選べる切り換え機能付き。
- コード付きでも、コードレスでも使用可能。

型式	SGP-MM2
演色評価指数	96CRI+
色温度	4500K/6500K
全光束	220lm ~ 2,500lm
照度(距離0.5m)	3500lux(最大)
保護等級	IP67 IK07
重量	2.2kg
寸法	235 × 83 × 233mm
連続使用時間(残量表示インジケータ表示)	1時間-14時間(100%-10%)
充電時間	2時間
使用温度範囲	-10℃~40℃
付属品	100-240V 5mA AC電源アダプター



## 検査用ライト・スタンド

### 目視検査用ライト LB-LED12W-FL-Ra

- 高出力LEDと特殊レンズの採用により、様々な種類の表面異常を確認することが可能な目視検査用ライト。



型式	LB-LED12W-FL-Ra
演色評価数	Ra95
色温度	5000K
重量	660g
連続使用	約1時間
充電時間	約3.5時間

### ライトスタンド JLS-LED402/404/408

- 自立型のライトスタンド。構造物の無い場所での照明器具として使用可能。



JLS-LED408

型式	JLS-LED402	JLS-LED404	JLS-LED408
寸法	W1,230 × D884 × H1,815mm	W1,230 × D733 × H1,842mm	
演色評価数	Ra80		
色温度	5500K		
入力電圧	AC100V		
重量	10.4kg	14.2kg	30.7kg

## 移動式温風発生機

### QUICK-D AQUA III

- 温風発生構造(速熱、大電流カーボンヒーターと蓄熱構造熱交換器)により、乾燥作業時にすばやく高温の温風になり、塗膜を短時間で乾燥させます。



型式	QDA-L7SB
寸法	W400 × D400 × H820mm
重量	約40kg
電源	三相 200V 50/60Hz 4.8kW

### QUICK-D AQUA mini

- 水性塗料のテストピース乾燥やパーツ乾燥をスピードアップ。
- 肩掛け使用で持ち運びもできるコンパクト設計。
- 100Vの電源があればどこでも使用可能。



型式	QDA-M1
寸法	W170 × D334 × H242mm
重量	約4.4kg
電圧	AC100V 50/60Hz



## 低圧・中圧オイルフリーベビコン

### オイルフリーベビコン

7.50P-8.5GP5、7.50P-8.5GP6、  
110P-8.5GP5、110P-8.5GP6

### 中圧オイルフリーベビコン

7.50P-14VP5、7.50P-14VP6



110P-8.5GP

《オイルフリーベビコン》

- 吐出し空気量のアップ、単位空気量あたりの省電力化でCO<sub>2</sub>発生量を低減。
- 低騒音化を実現。
- 最高圧力をアップ、給油式ベビコンと統一(7.5/11kWは0.85MPaへアップ)。
- メンテナンスサイクル延長を実現。

《中圧オイルフリーベビコン》

- 最高圧力1.37MPaを実現。レーザー加工機をはじめ幅広い用途に対応。

運転方式・制御方式		圧力開閉器式		
出力 (50/60Hz) 型式		7.5	11	7.5
項目・単位	型式	7.50P-8.5GP5 7.50P-8.5GP6	110P-8.5GP5 110P-8.5GP6	7.50P-14VP5 7.50P-14VP6
	圧縮機	0.85 (0.70-0.85)		1.37 (1.18-1.37)
空気タンク	最高圧力 (制御圧力 ON-OFF)	MPa		
	吐出し空気量※	L/min	875 (880) <925>	1,280 (1,285) <1,355>
電動機	容積	L	230	260
	相および電源電圧	V	トップランナーモータ、三相 50Hz 200 / 60Hz 200・220	
外形寸法 (W×D×H)	mm	1,618×578×1,038	1,833×665×1,146	1,938×645×1,213
質量	kg	277	359	353

※注) 1. 吐出し空気量は、最高圧力時に吐出す空気量を吸込み状態 (大気圧) に換算した値です。  
2. ( ) は圧力0.83MPa時、< > は圧力0.69MPa時を示したものです。

## 低圧・中圧パッケージ型コンプレッサー

### NLP-75PRD / NLP-W-75PRD

- 圧縮空気中の水分を取り除き、水によるエアトラブルを解消。
- TUBE IN TUBEの採用により高い除湿効果でいつでもドライエアを安定供給。
- 冷凍式エアドライヤーは耐久性・安定性にすぐれ特別なメンテナンス不要。



NLP-W-75PRD

型式	NLP-75PRD	NLP-W-75PRD
電動機定格出力	7.5kW	
最高圧力	0.95MPa	1.4MPa
吐出し空気量	850L/min	730L/min

### エアードライヤー内蔵型 給油式低圧・中圧パッケージベビコン PBD-7.5MNP5/6、POD-7.5HMNP5/6

- 空気使用量に応じ必要以上の昇圧運転を自動的にカットし省エネを図ります。
- 盤面操作による圧力設定変更も可能。
- エアードライヤー内蔵型。



PBD-3.7HMNP5/6

型式	PBD-7.5MNP5 PBD-7.5MNP6	POD-7.5HMNP5 POD-7.5HMNP6
出力 (50/60Hz)	7.5kW	
最高圧力 (制御圧力 ON-OFF)	0.93(0.78-0.93)MPa	1.37(1.13-1.37)MPa
吐出し空気量	840L/min	730L/min

## サブタンク

### PST-150H / 220H

- 圧縮空気の空気だめ機能のほか、冷却効果もあり断続使用の圧力開閉器式、特にドライヤを利用される場合は寿命を延ばす効果があります。



PST-220H

型式	PST-150H	PST-220H
重量	100kg	125kg
最高圧力	1.47MPa	
タンク容積	150L	220L

### タテ型タンク

#### ST-38C / 55C / 95C / 150C / 230C STH-150 / 230

- 多量の空気を瞬時に使用する場合などに最適なベビコン専用空気タンクです。



ST-230C

型式	STH-150	STH-230	ST-150C	ST-230C
重量	72kg	93kg	71kg	92kg
最高圧力	1.37MPa		0.93MPa	
タンク容積	150L	230L	150L	230L

## エアドライヤー

### エアドライヤー FDB-37/75



FDB-37

FDB-75

- 圧縮空気中の水分を取り、ドレンによるトラブルを解消します。
- 入口空気温度 MAX80℃。
- ステンレス製熱交換器採用により耐食性向上。
- 中圧使用 (1.4MPa) の対応が可能。

型式	FDB-37	FDB-75
処理空気 (50/60Hz) ※1	0.50m <sup>3</sup> /min	1.10m <sup>3</sup> /min
入口空気圧力	0.2~1.4MPa	
入口空気温度	5~最高80℃	
周囲温度	2~40℃	
冷媒	R-134a	R-407C
空気出入口配管口径	Rc1/2	Rc3/4
概略寸法 ※2	W269 × D644 × H554mm	W267 × D685 × H601mm
質量	32kg	43kg

※1. m<sup>3</sup>/min (AIR) は標準空気 (温度20℃、絶対圧力760mmHg、相対湿度65%の空気) の体積で表しています。  
 ※2. オートドレントラップ取付セット時の寸法です。

### エアドライヤー HDN-15HBF/25BF



HDN-15HBF

HDN-25BF

- オゾン層破壊係数ゼロの冷媒R134aを採用。
- ステンレス製熱交換器の採用により、錆の発生を低減しました。
- 熱交換器内部冷媒配管ろう付部を防錆塗装することにより、信頼性を向上。

型式	HDN-15HBF	HDN-25BF
処理空気量 50/60Hz	400/460L/min ※1	1,080/1,300L/min ※2
圧縮空気入口最高圧力※3	1.57MPa	0.93MPa
圧縮空気入口最高温度	80℃	55℃
周囲温度	5~40℃	
冷凍機公称出力	250W	400W
使用冷媒	R134a	
空気出入口配管口径	R1/2	R3/4
外形寸法	W180 × D540 × H510mm	W240 × D600 × H510mm
質量	21kg	26kg

※1. 周囲温度30℃、圧縮空気入口温度53℃、圧縮空気入口圧力1.37MPa、圧力下露点15℃  
 ※2. 周囲温度30℃、圧縮空気入口温度35℃、圧縮空気入口圧力0.69MPa、圧力下露点10℃  
 ※3. 高圧ガス取締法、電気用品取締法、第二種圧力容器構造規格は適用外です。  
 ※4. 入気温度80度以下

## エアフィルター

### エアフィルター FIシリーズ

- 新設計のモジュラータイプのハウジングで省スペース。
- エアの通路を広くすることで圧力損失が減少。
- 良質のアルミダイキャスト、スチールを使用。
- 耐久性と耐腐食性を高めるクロームメッキ、エポキシ塗装。



品名	ラインフィルター	オイルリムーバルフィルター
シリーズ名	TNシリーズ	ANシリーズ
ろ過度	1 μm	0.01 μm
使用圧力	0.14~1.72MPa	

### エアフィルター / ミクロミストフィルター

- 《エアフィルター》
- 0.3~3ミクロン以上の固形物を除去。
- 《ミクロミストフィルター》
- 0.01ミクロン以上の油分・固形物を除去。



フィルタ種別※	エアフィルター	ミクロミストフィルター
型式	HAF-7.5BX	HMf-7.5BX
配管接続口径	Rc3/4	
処理空気量 (大気圧換算)	1.2m <sup>3</sup> /min	

※オートドレントラップ内蔵

## エアートランスフォーマー

### トランスフォーマー空気洗浄圧力調整器 TR-15

- エアフィルター及び減圧弁の機能がひとつに。
- 流量特性および調整圧力特性の改善。
- 調整圧の微調整がしやすく、圧力設定が容易。
- 取出口 (元圧) もフィルターを通過するため、クリーンなエアーを供給。



型式	TR-15	
入口空気温度範囲	2~60℃	
調整用圧力	0.05~1.2MPa	
非調整用圧力	Max. 1.4MPa	
ろ過精度	15 μm	
接続口径	取入口	G1/4 (本体ねじ口径 Rc1/2)
	取出口 (調整圧)	G1/4 ボールロック×2
	取出口 (元圧)	G1/4 プラグ×1
質量	1.7kg	
寸法	W210 × D190 × H333mm	

## ホイールアライメントシステム

### ホークアイエリート WA670 HE421 シリーズ

- 最新鋭のカメラシステムは精緻でスピーディなアライメント作業を実現。
- 高い信頼と生産性をお約束します。
- ハイスペックなWindowsパソコンにWin Align® (ウィンアライン) 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。



WA670-HE421L



WA670-HE421W

型式	WA670-HE421L (電動昇降付) WA670-HE421 W (壁・吊りタイプ) WA670-HE421RC□ (吊り下げ昇降タイプ) ※
適応タイヤ外径	～1,016mm
測定項目	キャンバー、キャスター、SAI、トータルトゥ、個別トゥ、スラスト角、最大切れ角、Frセットバック、Rrセットバック、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、トレッド前後差、ホイールベース、車高 (オプション)
モニター	27インチワイドLCDカラーモニター
電源	AC100V 50/60Hz 最大720W

※ 3m 仕様の場合 : [3]、4m 仕様の場合 : [4]、5m 仕様の場合 : [5]

### WA670 DSP700 センサーシリーズ WA670-708 / 706



WA670

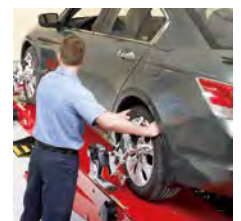


DSP708 センサー



DSP706 センサー

- 従来のカメラ式と同様にローリング補正機能対応。
- 本体との接続は無線でセットアップが簡単。
- 「設置工事不要」「作業ベいの制約もない」ので、お気軽に導入できます。



WA670-708

型式	WA670-708 (8センサー) / WA670-706 (6センサー)
適応リム径	10～20インチ (オプション使用23.5インチ)
測定項目	キャンバー、キャスター、SAI、トータルトゥ、個別トゥ、スラスト角、Frセットバック、Rrセットバック (708無線センサーのみ)、ホイールベース左右差 (708無線センサーのみ)、Frトレッド、Rrトレッド (708無線センサーのみ)、側面オフセット、トレッド前後差、ホイールベース、車高 (オプション)
モニター	27インチワイドLCDカラーモニター
電源	AC100V 50/60Hz 最大720W



## マルチアライメントリフト

### シザースリフト

RX45K



RX45 (標準仕様床上市)

- 整備用ホイールベース最大：4,343mm
- 4輪アライメント用ホイールベース：4,013mm、最小：2,235mm

#### オプション

#### スイングエアジャッキ

- アライメント測定作業中でもジャッキアップが可能です。(各2,722kg 荷重)



- ロングパン、最大ホイールベース4,013mmまで対応。

型式	RX45K (標準仕様床上市)	RX45KF (ビット式)
寸法	W2,248 × D6,128 × H222mm	W2,248 × D5,471 (ビット) × H222mm
揚程	1,829mm	1,581mm
能力	4,536kg	4,536kg

※ 50/60Hzをご指定ください。

### MUS30N

- 高精度なホイールアライメント測定が可能。
- 上段リフトにより乗用車のリフトアップが可能、簡単にフリーホイールになり安全に楽に作業ができます。
- 豊富なアタッチメントで様々な車種に対応できます。

型式	MUS30N
寸法	W2,255 × D4,490 × H335mm
揚程	下段リフト1,650mm 上段リフト350mm
重量	2,960kg
能力	下段リフト3,000kg 上段リフト3,000kg



### MUL27G

- 床上設置が可能なアライメント測定用リフト。
- ターニングラジアスゲージ、スリッププレートを設定した状態でドライブオンが平らになるので、ローリング補正に対応可能。
- 8本のレグによるレベル出しを行うリフトです。

型式	MUL27G
寸法	W2,141 × D4,021 × H219mm
揚程	1,596mm
重量	2,040kg
能力	2,700kg



## スキャンツール

### G-scan Tab

- BP作業完了後のステアリング、ヘッドライトの初期設定やカメラ、レーダー、ソナー脱着後のエーミングなど幅広く対応!



型式	GT-J02
寸法	W280 × D14.4 × H182mm
重量	約845 g

### G-scan3

- 来春発売予定。



型式	
寸法	W304 × D35.5 × H208mm
重量	約1.5kg

### DT-3300

- 選べる2種類の本体（オシロ付またはオシロ無）
- 選べる3種類の診断ソフト組み合わせ（全てのソフト、12V車ソフト、24V車ソフト）
- 本体にオシロスコープ（2CH）機能、および疑似信号機能により高度な診断が可能。
- DT-3300-STN（オシロ無）はオシロスコープ機能を持たないが高性能でリーズナブルな診断テスターです。



型式	DT-3300
寸法	W228 × D55 × H148mm

### ダイアグテスター DST-i

- 簡単接続・簡単操作・コンパクトボディ。
- 活用頻度の高い機能に特化したエントリーモデル。



型式	DST-i
寸法	W135 × D35 × H70mm

## ETCチェッカー

### スマートダイアグ

- 自由なソフト選択。
- 1人1台の低価格。
- メンテナンスインジケータのリセットも可能。



型式	SD1250
寸法	W155 × D35 × H80mm

- 試験終了後、自動的に電源がオフになる省電力設計。
- 電源コードを含め、その他接続ケーブルが無いコンパクトボディ。
- 2つの無線電波周波数に対応。



品番	95079-0076
電源	アルカリ単3乾電池2本(付属品)
結果表示	LCDによる表示、ブザー
セルフバッテリーチェック	LCD6段階表示
重量	約250g(電池含む)
寸法	W138 × D30 × H101mm

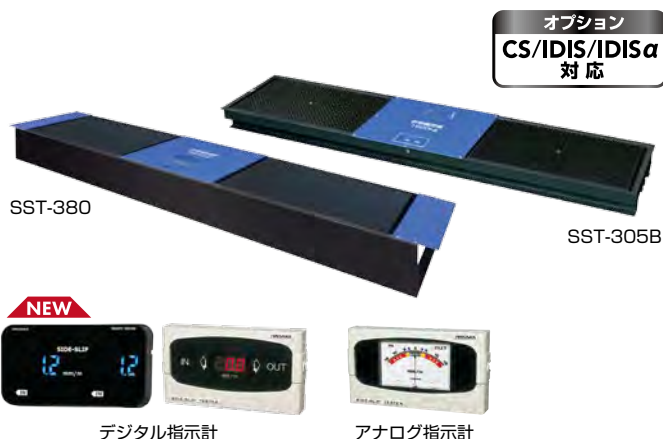
## サイドスリップテスタ

### SST-380 / SST-305B

- サイドスリップをポテンションメータにより正確に測定表示します。
- デジタル、アナログ指示計の設定あり。

商品型式	SST-380	SST-305B
型式/型式試験番号※	SST-380 / JASEA-A-27	SST-305B / 第258号
許容軸重	3.6t	3t
測定方式	左右一体式(踏板分離式)・ポテンションメータ式	左右一体型(踏板連結式)・ポテンションメータ式
測定範囲	IN15~0~OUT15mm/m	
寸法	W2,680 × D560 × H240mm (サイドカバー含まず)	W2,490 × D570 × H153mm
電源	AC100V 3A	

※国土交通省の定める自動車検査用機器の技術基準・審査基準に適合



オプション  
CS/IDIS/IDISα  
対応

SST-380

SST-305B



デジタル指示計



アナログ指示計

## ヘッドライトテスタ

**NEW**  
**ALT-385**

**自動式**

- ランプ正対及び測定を自動で行う最高機種。
- 業界最大ワイド型液晶21インチモニターを採用。測定・作業情報エリアの区分けにより視認性、操作性が大幅向上。
- 測定結果及び配光映像を保存し、測定後の確認が可能。

**オプション**  
**CS/IDIS/IDISa**  
対応



**共通機能**

- 画像処理方式
- ランプ取付高さ 25～120cm
- コンプライアンスモード

**メーカーオプション**

- 前後移動装置

商品型式	ALT-385
型式/型式試験番号*	HLT-185/JASEA-H-43 (類別A)
測定方式	画像処理方式・自動式
測定距離	1m
測定光度	0～1,200hcd (走行灯) / 0～1,200hcd (すれ違い灯)
電源	AC100V 3A 50/60Hz
寸法	W820×D720×H1,756mm
レール幅	600/480/550mm

**HLT-185**

**手動式**

- ランプ正対を手動で行い、カメラでとらえた配光により照射方向及び光度の値を自動測定。
- 業界最大ワイド型液晶21インチモニターを採用。測定・作業情報エリアの区分けにより視認性、操作性が大幅向上。
- 測定結果及び配光映像を保存し、測定後の確認が可能。

**オプション**  
**CS/IDIS/IDISa**  
対応



**共通機能**

- 画像処理方式
- ランプ取付高さ 25～120cm
- コンプライアンスモード

**メーカーオプション**

- 前後移動装置
- SS仕様

商品型式	HLT-185
型式/型式試験番号*	HLT-185/JASEA-H-43
測定方式	画像処理方式・手動式
測定距離	1m
測定光度	0～1,200hcd (走行灯) / 0～1,200hcd (すれ違い灯)
電源	AC100V 3A 50/60Hz
寸法	W838×D646×H1,749mm
レール幅	標準480mm/360mm/420mm/550mm/600mm

**HLT-180**

**手動式**

- ランプ正対を手動で行い、走行灯は自動測定。すれ違い灯はカメラでとらえた配光により目視測定。
- 業界最大ワイド型液晶21インチモニターを採用。測定・作業情報エリアの区分けにより視認性、操作性が大幅向上。
- 測定結果及び配光映像を保存し、測定後の確認が可能。

**オプション**  
**CS/IDIS/IDISa**  
対応



**共通機能**

- 画像処理方式(目視)
- ランプ取付高さ 25～120cm
- コンプライアンスモード

**メーカーオプション**

- 前後移動装置

商品型式	HLT-180
型式/型式試験番号*	HLT-180/JASEA-H-42 (類別H1)
測定方式	画像目視式・手動式
測定距離	1m
測定光度	0～1,200hcd (走行灯) / 0～1,200hcd (すれ違い灯)
電源	AC100V 3A 50/60Hz
寸法	W700×D597×H1,554mm
レール幅	標準480mm/360mm/420mm/550mm/600mm

**HLT-170**

**手動式**

- ランプ正対を手動で行い、カメラでとらえた配光により、照射方向及び光度の値を自動測定。
- クロスラインレーザー照準器により正確・容易にランプ正対作業が可能。
- すれ違い灯の目視測定時、カットライン(斜め線)検出機能により測定が簡単。

**オプション**  
**CS/IDIS/IDISa**  
対応



**共通機能**

- 画像処理方式
- ランプ取付高さ 25～120cm

**メーカーオプション**

- 前後移動装置
- SS仕様

商品型式	HLT-170
型式/型式試験番号*	IDP-4000 / JASEA-H-37
測定方式	画像処理方式・手動式
測定距離	1m
測定光度	0～1,200hcd (走行灯) / 0～800hcd (すれ違い灯)
電源	AC100V 3A 50/60Hz
寸法	W740×D510×H1,332mm
レール幅	標準480mm/360mm/420mm/550mm/600mm

**HLT-145**

**手動式**

- ランプ正対を手動で行い、走行灯は自動測定。すれ違い灯はカメラでとらえた配光により目視測定。
- クロスラインレーザー照準器により正確・容易にランプ正対作業が可能。
- すれ違い灯の目視測定時、カットライン(斜め線)検出機能により測定が簡単。

**オプション**  
**CS/IDIS/IDISa**  
対応



**共通機能**

- 画像処理方式
- ランプ取付高さ 25～120cm

**メーカーオプション**

- 前後移動装置
- バッテリー仕様
- SS仕様

商品型式	HLT-145
型式/型式試験番号*	HLT-145 / JASEA-H-44
測定方式	画像目視式・手動式
測定距離	1m
測定光度	0～1,200hcd (走行灯) / 0～1,200hcd (すれ違い灯)
電源	AC100V 1A 50/60Hz
寸法	W790×D568×H1,326mm
レール幅	標準480mm/360mm/420mm/550mm/600mm

**HLT-135**

**手動式**

- ランプ正対を手動で行い、配光スクリーンにより照射方向・光度を目視測定。スタンダードモデルの決定版。
- クロスラインレーザー照準器により正確・容易にランプ正対作業が可能。
- 照射方向指示部にワンレバー操作方式を採用することにより、操作性が向上。



**共通機能**

- スクリーン式
- ランプ取付高さ 25～120cm

**メーカーオプション**

- 前後移動装置
- SS仕様

商品型式	HLT-135
型式/型式試験番号*	ESC-1000 / JASEA-H-38
測定方式	スクリーン式・手動式
測定距離	1m
測定光度	0～1,200hcd (走行灯) / 0～800hcd (すれ違い灯)
電源	単3アルカリ乾電池4本
寸法	W790×D570×H1,300mm
レール幅	標準480mm/360mm/420mm/550mm/600mm



## 門型2柱リフト

### 門型3.7トンリフト NSA・OSAシリーズ

- 車が入る床面をフラットにできる門型タイプ。
- 門型リフトで従来の頑強な圧延形鋼採用。標準で3段アーム装備。
- アーム振れ止め4点単独方式採用。
- 全シリーズにフローコントロールバルブ装備。
- 洗車タイプ有り。
- ワンボックスのハイルーフ車を対象とされるお客様への推奨機種(NSA37H)。



NSA37H

型式	NSA37H	WNSA37H	OSA37H	WOSA37H
寸法	W3,727×D2,842×H4,155 (3,705)※ mm		W3,239×D2,354×H4,155 (3,705)※ mm	
揚程	1,800mm (最大)			
重量	960kg		935kg	
能力	3,700kg			
アーム	標準3段アーム			

※( )寸法はロータイプです。

### 門型4トンリフト SPAシリーズ

- 国産初の門型4トンリフト新発売。全シリーズにフローコントロールバルブ装備。
- アーム振れ止め4点単独方式採用。
- シリンダー&ワイヤー同調。



SPA40

型式	SPA40W	SPA40
寸法	W3,671×D2,842×H3,912.5mm	W3,183×D2,354×H3,912.5mm
揚程	1,800mm (最大)	
重量	685kg	665kg
能力	4,000kg	

## 埋設2柱式リフト

### レグスリフトシリーズ・アルネオリフトシリーズ

- 3tタイプで軽自動車から大型オフロード4WDまで対応。
- ピットカバーで上昇時、収納時足元すっきり。
- 下降時もモーターを駆動させスムーズな下降。



レグスリフト

タイプ	2ウェイ	プレート	スイングアーム	
型式	AL32PUAJR*	AL30AUP	AL30WPUR*	AL40WPR
寸法	型式によって異なりますので、お問い合わせください。			
揚程	1,790mm			
能力	3,200kg	3,000kg		4,000kg

- メカニカル式降下止め。
- 二重構造シリンダ。



アルネオリフト

タイプ	2ウェイ			スイングアーム
型式	WAL30KA	AL30KAU	AL30KAUJ*	WAL30WP
寸法	型式によって異なりますので、お問い合わせください。			
揚程	1,790mm			
能力	3,000kg			



\*オプション  
無線リモコン

## パンタグラフ式リフト

### ファンタスリフト

- 2段リンク機構により、ピットが浅くて済みます(ピット深さ280mm)。
- 収納時床面がフラットになり、車両の乗り入れがし易い。
- 高剛性リンク機構により、能力3.2tを実現。
- スイングアーム式&スライド受台式なので軽自動車から2tショートトラックまで幅広い車両に対応。



型式	BSC32KUV
寸法	W2,204×D1,475×H279mm
揚程	1,800mm
能力	3,200kg

### トータスⅢリフト

- 2段リンク機構によりピットが浅くて済みます(ピット深さ280mm)。
- 収納時床面がフラットになり、車両の乗り入れがし易い。
- 高剛性リンク機構により能力3.2tを実現。
- スライド式受台により、幅広い車種に対応。



型式	BSC32KU
寸法	W1,900×D1,475×H279mm
揚程	1,800mm
能力	3,200kg

## 移動式ポータブルリフト

### ハーカレスリフトモービル HM1000

- 様々な作業に力を発揮。
- エア駆動のみなので、エアホースが届くところならどこでも自由自在。



型式	HM1100
寸法 (アーム収納時)	W2,297 (1,704) × D1,832 (1,126) × H110mm
揚程	820mm
重量	510kg
能力	2,800kg

### ハーカレスリフトエアゴマティック 3213 HLS3213-11 (床上式)

- 耐久性抜群のトリプルエアバック
- 使用動力エアのみなので、ブース内でも使用可能。



型式	HLS3213
寸法	W4,470 × D2,330 × H152mm
揚程	1,150mm
重量	925kg
能力	3,200kg

## 全自動フロンガス回収再生装置

### エアコンプレッシャー AF-400YF/450YF

- 新冷媒 HFO-1234yf に対応。
  - 1台で PAG&POE オイルに対応。
  - 真空引き充填の全自動コースも、各工程の単独運転も自在。
- 《 AF-450YF 》
- 到達真空度の高い真空ポンプを搭載し、5g 単位でのガス量設定が可能な高性能モデル。



AF-450YF

新冷媒  
HFO  
1234yf  
対応

型式	AF-400YF	AF-450YF
寸法	W612 × D475 × H1,175mm	
重量	76kg	
電源	AC100V 50/60Hz	
モータ	380W	
コース	全自動コース・回収・真空引き・再生・オイル注入・充填・エアコン調整・圧力チェック・ホースクリーニング	

### エアコンプレッシャー AF-4000Z

- 冷媒 HFC-134a に対応。
- 1台で PAG&POE オイルに対応。
- 真空引き充填の全自動コースも、各工程の単独運転も自在。
- タイプの異なる2種類のオイルセパレーターを採用。回収ガス中のオイル濃度を100ppm以下まで分離・再生。



型式	AF-4000Z
寸法	W612 × D475 × H1,175mm
重量	76kg
電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	380W
コース	全自動コース、回収、真空引き、再生、オイル注入、充填、エアコン調整、圧力チェック、ホースクリーニング

### 全自動フロンガス交換機 RSA-700R シリーズ

- ガス・オイル・蛍光剤を自動計量充填。
- 自動フラッシングシステム搭載。
- 1台で PAG&POE オイルに対応可能。
- エア自動排出機能を搭載。



RSA-760R

新冷媒  
HFO  
1234yf  
対応

型式	RSA-760R	RSA-760Rfy	RSA-780R
電源	AC100V 50/60Hz		
適用冷媒	HFC-134a	HFO-1234yf	HFC-134a/ HFO-1234yf
回収容器	24.5L		14.7L × 2本
外形寸法	W600 × D729 × H1,187mm		
プリンター	オプション		○

### 全自動回収再生装置 CS-1234WS

- HFO-1234yf 専用。
- PAG&POE 両オイル対応。切り替え作業時の残留オイルのフラッシング作業が不要。



新冷媒  
HFO  
1234yf  
対応

型式	CS-1234WS
適用ガス	HFO-1234yf
真空ポンプ	35L/分
計量方式	ロードセル
内蔵タンク	7.0L
本体寸法	W640 × D684 × H1,190mm
重量	95kg

### 全自動回収再生装置 CS-YF134WS

- HFO-1234yf/HFC-134aの両ガスに対応。
- 全自動回収・再生・真空引・充填装置。
- エンジンを掛けず環境にやさしい液体圧送方式。
- 大容量ドライフィルターと強力真空ポンプ搭載。



新冷媒  
HFO  
1234yf  
対応

型式	CS-YF134WS
適用ガス	HFO-1234yf, HFC-134a
真空ポンプ	35L/分
計量方式	ロードセル
内蔵タンク	7.0L (134a) / 4.8L (1234yf)
本体寸法	W640 × D744 × H1,187mm
重量	112kg

## 車内・床クリーナー

### ジェットクリーナー CS-2910G

- 軽くスリムなノズルで、狭い場所もラクラク吸引。
- ホース長は業界トップクラスの4.3m。
- 2段階のロック機構で車内へのホースの引き入れもスムーズ。



型式	CS-2910G
寸法	W652×D522×H3,600mm (ブーム含む)
重量	85kg (ブーム含む)
電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	1,050W
ブロウ性能	最大風量 3.0m³/min

### 乾湿両用集じん機 VC-1150 / 1250

- パワフルな吸引力! 吸込仕事率280Wの業務用「乾湿両用」集じん機。
- コンパクトで高容量を実現したスクエアボディ。



VC-1250

型式	VC-1150	VC-1250
寸法	W350×D345×H435mm	W350×D345×H505mm
重量	6.5kg	7.0kg
電源	AC100V	50/60Hz
電流	12A	
集じん容量	乾燥15L、液体12L	乾燥21L、液体18L

### 乾湿両用バキュームクリーナー W12N

- 一般粉塵から廃液まで、あらゆる現場で活躍するオールマイティー・バキューム。
- ホースとカフスに帯電防止素材を採用。紛体回収時の静電気の発生を抑制。



型式	W12N
電源	単相100V 50Hz/60Hz
集塵容量	29L
収水容量	38L
全長	W505×D505×H930mm
重量	19.5kg

### コンドル オートマチックスクラバー CSA-17BX-S

- パッド圧を2段階に調整可能。落とすにくい汚れに対応。
- 半自走 (パッドの回転力により前進) により女性も軽く操作が可能。
- 大きな開口の汚水タンクで使用後の洗浄も簡単。



型式	CSA-17BX-S
寸法	W554×D1,152×H1,010mm
重量	約126kg (バッテリー含む)
電源	DC24V (12V×2) メンテナンスフリーバッテリー
パッド幅	17インチ (432mm)
スクイジー幅	約884mm

### バッテリー駆動式 自動床洗浄機 スクラブメイト 500 ジュニア S

- ブラシが床の凹凸に追従するセルフベリング・システムを搭載。
- 壁際もしっかり楽々洗浄。壁を傷付けません。
- 回収性抜群のV字型スクイージー採用で、汚水の吸い残しを防止。



型式	500 ジュニア S
寸法	W516×D1,230×H960mm
重量	116kg (バッテリー含む)
電源	12V 65Ah×2
パッド幅	18インチ×1
スクイジー幅	865mm

## マットクリーナー

### マットマンビート CM-210BS

- 厚さ30mmの絨毯マットに対応。
- カラーガルバリウム鋼板と特殊鋼板を採用。
- 本体の開放性を向上。マットの絡みつきトラブルもスピード対応。



型式	CM-210BS
寸法	W933×D672×H1,120mm
重量	85kg
電源	AC100V 50/60Hz
モータ出力	200W
マット有効最大幅	600mm
マット挿入最大厚	30mm

## 収納カート

### モバイルバンパーストレージ MBM

- バンパーを最大8個収納可能。



MBM

### パネルカート I-PC

- ドアやボンネットなど最大6枚のパネルが収納可能。
- 小さく折りたたむことで、未使用時に場所を取らずスペースの有効活用に最適。



I-PC

型式	MBM	I-PC
本体サイズ	W1,042×D940×H2,160mm	W712×D1,956×H915mm
重量	30kg	37kg

## ダスト・リサイクルカート

### X-J Y-2 (自立式小・自立式大)

《X-J》

- 腐食に強い樹脂製。
- 折りたたみ式。

《Y-2》

- 折りたたんだ状態でも、キャスターが垂直に設置・移動が可能。
- キャスターは大型10cmタイプを使用。接触したときのためバンパーを採用。



X-J



Y-2

商品名	X-J	Y-2自立式小	Y-2自立式大
サイズ	W710×D660×H950mm	W635×D620×H810mm	W700×D810×H880mm
重量	8kg	8kg(本体)	10kg(本体)
容量	170ℓ	120ℓ	210ℓ



## 門型自動洗淨機

### フォーゼ XM-604

- 274軸の多軸車形センサー〔2D マルチスキャン〕搭載。高精度な車形認識により装備品を的確に捉え、きめ細かいブラシ制御で安全・丁寧に洗い上げ。
- サイドブラシのブラシ圧を自動コントロールする、ブラシ圧補正機構を新搭載。
- 左右独立制御のサイドブラシは最適距離でブラッシング。片寄り斜め停車でも安全に洗車。

型式	XM-604
寸法	W3,600 × D2,675 × H2,900mm
最大時電気容量	7.95kW
洗車車両許容寸法	W2,300 × D5,000 × H2,310mm
ブラシ仕様	パーサーブラシ・ファイネルブラシ・ハイブリッドブラシ・レイジングクロスII



### アンプル XM-504

- サイドブラシのブラシ圧を自動コントロールする、ブラシ圧補正機構を新搭載。
- レール長7.9mの小さな設置面積で、最大5mのボディサイズを洗車できます。
- 3方向に交差する46本のビームセンサーで、高精度な車形認識を実現。

型式	XM-504
寸法	W3,600 × D2,480 × H2,900mm
最大時電気容量	7.4kW(ファイネル・ハイブリッド・レイジングクロス) 7.1kW(パーサーブラシ)
洗車車両許容寸法	W2,300 × D5,000 × H2,310mm
ブラシ仕様	パーサーブラシ・ファイネルブラシ・ハイブリッドブラシ・レイジングクロスII



### テルス XM-102Z

- 水の使用量は従来機の47%の大幅カットを実現。ノズル位置と噴射のタイミングを厳しく制御し、優れた節水力を発揮。
- サビに強い高耐食性めっき鋼板を採用。高水準のフレーム設計が素材の特性を最大限に引き出し高剛性化を実現。

型式	XM-102Z
寸法	W3,600 × D2,600 × H2,900mm
最大時電気容量	4.8kW
洗車車両許容寸法	W2,150 × D4,900 × H2,270mm
ブラシ仕様	パーサーブラシ、ファイネルブラシ

※パーサーブラシ使用時。



## 下部洗浄機



### 下部洗浄システム CF-D5C(チェーン式)/CF-D5CW(ワイヤー式)

- 4つの噴射洗浄ノズルがスイングしながら車両の真下からワイドにきめ細かく洗浄。
- チェーン駆動で確実な作動を実現。

型式	CF-D5C/CF-D5CW
吐出圧	8MPa
吐出量	35L/min
洗浄時間	2分30秒(1往復)～

### 固定式下部洗浄システム CF-H03(掘り込みタイプ)/CF-H04(マウントタイプ)



CF-H03(掘り込みタイプ)



CF-H04(マウントタイプ)

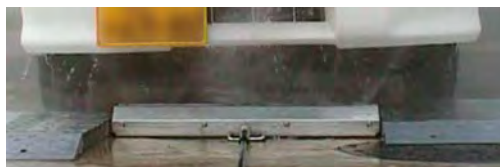
- 固定された下部洗浄装置の上を自走するため、通過速度で洗浄時間は任意に調整できます。
- 5つの噴射洗浄ノズルが広角に車両の真下からきめ細かく洗浄。
- ビームセンサーで車の入車・退車を感知するビーム方式と車内から噴射の入・切ができるリモコン方式が選べます。

型式	CF-H03(掘り込み)	CF-H04(マウント)
寸法	W2,400×D265mm 土間深さ70mm	W2,400×D900mm マウント高さ50mm
吐出圧	5MPa	
吐出量	30L/min	
噴射時間	0～999秒	
噴射制御	ビームセンサーまたはリモコン	

### 普通車用 下部洗浄ユニット UW-2 自走式下部洗浄装置(埋設タイプ) UWB-30BRN

#### 《UW-2》

- 床に置くだけの簡易設置タイプ。
- 洗いたい部分を集中的に洗浄可能。
- 軽自動車から大型自動車までOK。
- 有効洗浄距離500mm以上。
- 広角(180度)ツインノズル搭載。
- シンプル構造でトラブルフリー。



UW-2

型式	UW-2
寸法	W780×D270×H85mm
ノズル個数	2個

※高圧洗浄機の能力として吐出量1,000L/h、吐出圧力5MPa以上が必要です。

#### 《UWB-30BRN》

- 本格的な埋設グレーチングタイプ。
- 大型乗用車から大型トラックOK。
- 広角(70度)ツインノズル3基搭載。
- 洗いたい部分を集中的に洗浄可能。
- 有効洗浄距離1,000mm以上。
- シンプル構造でトラブルフリー。



UWB-30BRN

型式	UWB-30BRN
寸法	W2,008×D250×H300mm
ノズル個数	2×3=6個

※高圧洗浄機の能力として吐出量2,000L/h、吐出圧力6MPa以上が必要です。

## 温水洗浄機

### オートウォッシャー AW-S3 / S5

- 本体ベースにザム鋼板を採用。
- 防錆効果を大幅UP。
- 給湯器感覚でお湯が使えます。
- また配管をして頂ければお湯の供給ができる流し台として活用できます。



AW-S3

型式	AW-S3	AW-S5
寸法	W605×D656×H1,030mm	W805×D756×H1,184mm
重量	150kg	200kg
電源	三相 200V 2.2kW	三相 200V 3.7kW
吐出圧	9MPa	8MPa
吐出量	920L/h	1,500L/h
吐出温度	最高80℃	

### オートウォッシャー AW-1100F / 1400H / 1800H



AW-1100F AW-1400H/1800H

型式	AW-1100F	AW-1400H	AW-1800H
寸法	W673×D690×H1,003mm	W1,340×D745×H1,370mm	
重量	105kg	200kg	220kg
電源	三相 200V 2.2kW	三相 200V 3.7kW	三相 200V 5.5kW
吐出圧	9.0MPa	8.0MPa	
吐出量	1,000L/h	1,400L/h	1,800L/h
吐出温度	最高80℃		

#### 《AW-1100F》

- 密閉缶体の高効率ボイラーを採用。
- 本体ベースの高耐食めっき鋼板と、ボディのガルバリウム鋼板で防錆効果を大幅アップ。

#### 《AW-1400H / 1800H》

- 業界初の缶体5年間補償。
- 簡単に噴射圧を調節できる調圧グリップ付。
- パーナーなどのトラブルを知らせるトラブルモニター機能付。

# 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. 03-5688-7061

**IYASAKA Limited**

26-9, 3-CHOME, YUSHIMA, BUNKYO-KU, TOKYO 113-0034, JAPAN  
PHONE. 03-3833-6110 FAX. 03-5688-7061

<http://www.iyasaka.co.jp/>

## ● 札幌支店

〒003-0873 札幌市白石区米里3条2-1-5  
TEL. 011-875-7100 FAX. 011-875-7200

## 旭川出張所

〒070-8018 北海道旭川市神居8条1-1-7  
TEL. 0166-76-1862 FAX. 0166-76-1864

## ● 仙台支店

〒983-0835 仙台市宮城野区大槻10-23  
TEL. 022-257-3251 FAX. 022-292-1045

## 郡山営業所

〒963-8845 福島県郡山市名倉44-1  
TEL. 024-946-9881 FAX. 024-937-1451

## 盛岡営業所

〒020-0764 岩手県滝沢市大釜土井尻124-1  
TEL. 019-699-1830 FAX. 019-699-1833

## ● 東京支店

〒113-0034 東京都文京区湯島3-26-9  
本社ビル8F  
TEL. 03-3833-6116 FAX. 03-5688-7063

## 横浜営業所

〒224-0021 横浜市都筑区北山田2-2-32  
クィーンズガーデン102号  
TEL. 045-591-2010 FAX. 045-590-0067

## 静岡営業所

〒420-0813 静岡市葵区長沼3-6-12  
TEL. 054-263-9161 FAX. 054-263-9160

## ● 関東支店

〒331-0046 さいたま市西区宮前町503-1  
TEL. 048-624-3257 FAX. 048-620-1007

## 埼玉営業所

〒331-0046 さいたま市西区宮前町503-1  
TEL. 048-624-3256 FAX. 048-620-1009

## 千葉営業所

〒262-0033 千葉市花見川区幕張本郷6-24-12  
TEL. 043-305-5000 FAX. 043-305-5001

## 茨城営業所

〒310-0902 茨城県水戸市渡里町2616  
TEL. 029-239-5225 FAX. 029-239-5226

## 栃木営業所

〒320-0846 栃木県宇都宮市滝の原2-4-4  
TEL. 028-678-5720 FAX. 028-678-6567

## 長野営業所

〒380-0928 長野県長野市若里1-23-11  
TEL. 026-227-1787 FAX. 026-291-6220

## 群馬営業所

〒371-0024 群馬県前橋市表町1-12-1  
TEL. 027-220-1661 FAX. 027-220-1662

## 新潟営業所

〒950-0993 新潟市中央区上所中3-12-19  
TEL. 025-280-9102 FAX. 025-280-9103

## ● 名古屋支店

〒460-0012 名古屋市中区千代田5-14-28  
TEL. 052-251-5831 FAX. 052-249-1701

## 三重営業所

〒510-0065 三重県四日市市中浜田町4-1-6  
ロイヤルマンションHAMADA 1-2号  
TEL. 059-329-7475 FAX. 059-329-7476

## 岐阜営業所

〒500-8383 岐阜県岐阜市江添3-7-20  
TEL. 058-277-5281 FAX. 058-277-5280

## 金沢営業所

〒920-0015 石川県金沢市諸江町上丁307-17  
TEL. 076-233-1688 FAX. 076-233-1655

## 富山営業所

〒939-8214 富山県富山市黒崎135-1  
アロマ・フォーレⅢ101号室  
TEL. 076-461-6081 FAX. 076-461-6082

## ● 大阪支店

〒541-0058 大阪市中央区南久宝寺町4-3-6  
TEL. 06-6251-8581 FAX. 06-6258-2084

## 京都営業所

〒612-8445 京都市伏見区竹田浄菩提院町78  
池田ビル103号  
TEL. 075-604-5988 FAX. 075-611-3889

## 神戸営業所

〒653-0836 神戸市長田区神楽町2-3-1  
第2丸鹿ビル5F  
TEL. 078-641-7730 FAX. 078-646-2670

## 高松営業所

〒761-8013 香川県高松市香西東町329-11  
TEL. 087-882-4388 FAX. 087-870-5590

## ● 広島支店

〒739-0323 広島市安芸区中野東2-4-31  
TEL. 082-892-0391 FAX. 082-820-2002

## 岡山営業所

〒700-0975 岡山市北区今2-2-7  
今中央ビル1F  
TEL. 086-241-8981 FAX. 086-241-2463

## 山口営業所

〒753-0812 山口県山口市宝町1-76 電子ビル1F  
TEL. 083-923-4745 FAX. 083-933-0095

## ● 福岡支店

〒812-0871 福岡市博多区東雲町4-3-8  
TEL. 092-581-8480 FAX. 092-583-1009

## 鹿児島営業所

〒891-0143 鹿児島県鹿児島市和田1-24-16-2  
TEL. 099-813-8707 FAX. 099-813-8708

## ● 本社営業所

〒113-0034 東京都文京区湯島3-26-9  
本社ビル2F  
TEL. 03-3833-6114 FAX. 03-5688-7074

## ■ 商品部・商品センター

首都圏トレーニングセンター  
〒270-1338 千葉県印西市松崎台1-8-4  
TEL. 0476-47-1931 FAX. 0476-47-1932

## 姉妹会社



自動車用機械工具試験機製造元  
**彌栄精機株式会社**

**Iyasaka Seiki Co., Ltd.**

〒270-1338 千葉県印西市松崎台1-8-4  
TEL. 0476-85-6677(代) FAX. 0476-85-6678

1-8-4, MATSUZAKIDAI, INZAI-CITY,  
CHIBA 270-1338, JAPAN  
PHONE. 0476-85-6677 FAX. 0476-85-6678



株式会社イヤサカは、人と車と環境のより良い  
関係をスローガンに、限りある地球環境の保護に  
積極的に取り組んでいます。この印刷物は  
グリーンプリンティング認定工場で作成しました。