

支店

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 本社ビル8F	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

出張所・営業所

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
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
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
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
山梨営業所	〒400-0851	山梨県甲府市住吉5-25-27 1F	TEL. 055-224-5028	FAX. 055-224-5029
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
三重営業所	〒510-0065	三重県四日市市中浜田町4-16 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
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
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
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

本社営業部

〒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

株式会社 **イヤサカ**

IYASAKA Limited

本社／〒113-0034 東京都文京区湯島3-26-9
TEL. 03-3833-6110 FAX. 03-5688-7061

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

姉妹会社



自動車用機械工具試験機製造元

彌榮精機株式会社

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。

CAT-0522IB102(143)

IYASAKA

大型整備のこれからをご提案。



HD SELECTION GUIDE

VOL.1

自動車総合診断装置	車検機器	足まわり機器	エンジンチューンナップ機器	エンジン整備機器	ルブリケーション機器	車体整備・塗装機器
リフト	ガレージ用機器	洗車・洗浄機	公害防止環境整備機器	その他	付録	

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

整備業界を取り巻く環境が、少子高齢化・若者の車離れ等により大きく変化する中、一部の特殊専門店等を除いて業種店から業態店へと変わる時代、業態間の競争がますます激化し大きく変化しております。

この度、弊社取扱い自動車整備機器の数千点のアイテムの中から時代の変化に応じた最新主力設備機器をピックアップした『セレクションガイド』をお届けする事となりました。

お客様の個性や時代のニーズに合わせた、安心・安全・快適な環境づくりを、多彩な機器やシステムを通じてご提案いたします。お手元に置いて頂きご活用いただければ幸いです。

CONTENTS

01 自動車総合診断装置

コンピュータ検査システム	8
検査ラインシステム	9
事務用コンピュータシステム	9
全方位検査車両撮影システム	10
車両高さ測定装置	10
車両寸法測定システム	10

02 車検機器

ブレーキ・速度計複合試験機	11
サイドスリップテスタ	11
ボギーローラ	11
ヘッドライトテスタ	12・13
CO・HC・CO ₂ ・O ₂ アナライザ	14
オバシメータ	14
騒音計	15
音量計	15
自重計	15
ツールキャディ	15

03 足まわり機器

ホイールアライメントシステム	16
タイヤチェンジャー	16
ホイールバランサー	16
電動自動エア抜き交換機	16
ボルトクリーナーセット	17
タイヤゲージ	17
セーフティケージ	18
ホイールドーリー	18

04 エンジンチューナップ機器

スキャンツール	19
エーミング用サポートツール	20
バッテリー関係	20
エンジンチューナップ機器	20

05 エンジン整備機器

新冷媒(HFO-1234yf)対応 エアコンガス回収/再生装置	21
LLC交換機	21
エンジン洗浄機	22
真空ポンプマニホールドゲージセット	22
コンプレッションテスター	22
ノズルテスター	22

06 ルブリケーション機器

ルブリケーション機器	23
給廃油システム	24

07 車体整備・塗装機器

塗装ブース	25
修正機	25
溶接機	25・26
切断機	26
局所集塵回収装置	26

08 リフト

車両用リフト	27・28
点検ビット	28

09 ガレージ用機器

ミッションリフト	29
ミッションジャッキ	29
クラッチリフター	29
プロペラシャフトリフト	29
ガレージジャッキ	29・30
電動油圧プレス	30
矯正油圧プレス	30
ブッシュ交換機	30
インパクトレンチハンガー	31
電動チェーンブロック	31
天井クレーン	31
パッケージ型コンプレッサー	32
エアコンプレッサー	32
サブタンク	33
パネルハンガー	33
スチールラック	33
作業台	34

10 洗車・洗浄機

門型洗車機	35
下部洗浄機	35・36
高温温水洗車機	36

高圧洗車機	36
部品洗浄機	36
マットクリーナー	36・37
車内バキュームクリーナー	37
床洗浄機	37

11 公害防止環境整備機器

電動式排気ホースリール	38
埋設排気装置機器	38
油水分離槽	38

12 その他

リール関係	39
作業灯	39
足場台	40
トルクレンチ	40
エアインパクトレンチ 25.4mm角	40
エアインパクトレンチ 19mm角	41
電動インパクトレンチ 19mm角	41
エアインパクトレンチ 12.7mm角	41・42
電動インパクトレンチ 12.7mm角	42

13 付録

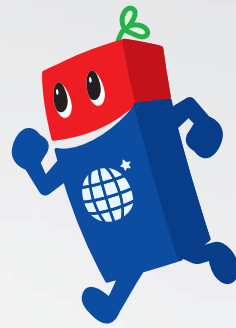
機器類の耐用年数について	43
--------------	----

BEST NETWORK

最高のサービスをお届けするために

イヤサカは、お客様のきめ細やかなニーズにお答え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参ります。



●札幌支店



トレーニングセンター

旭川出張所



●広島支店

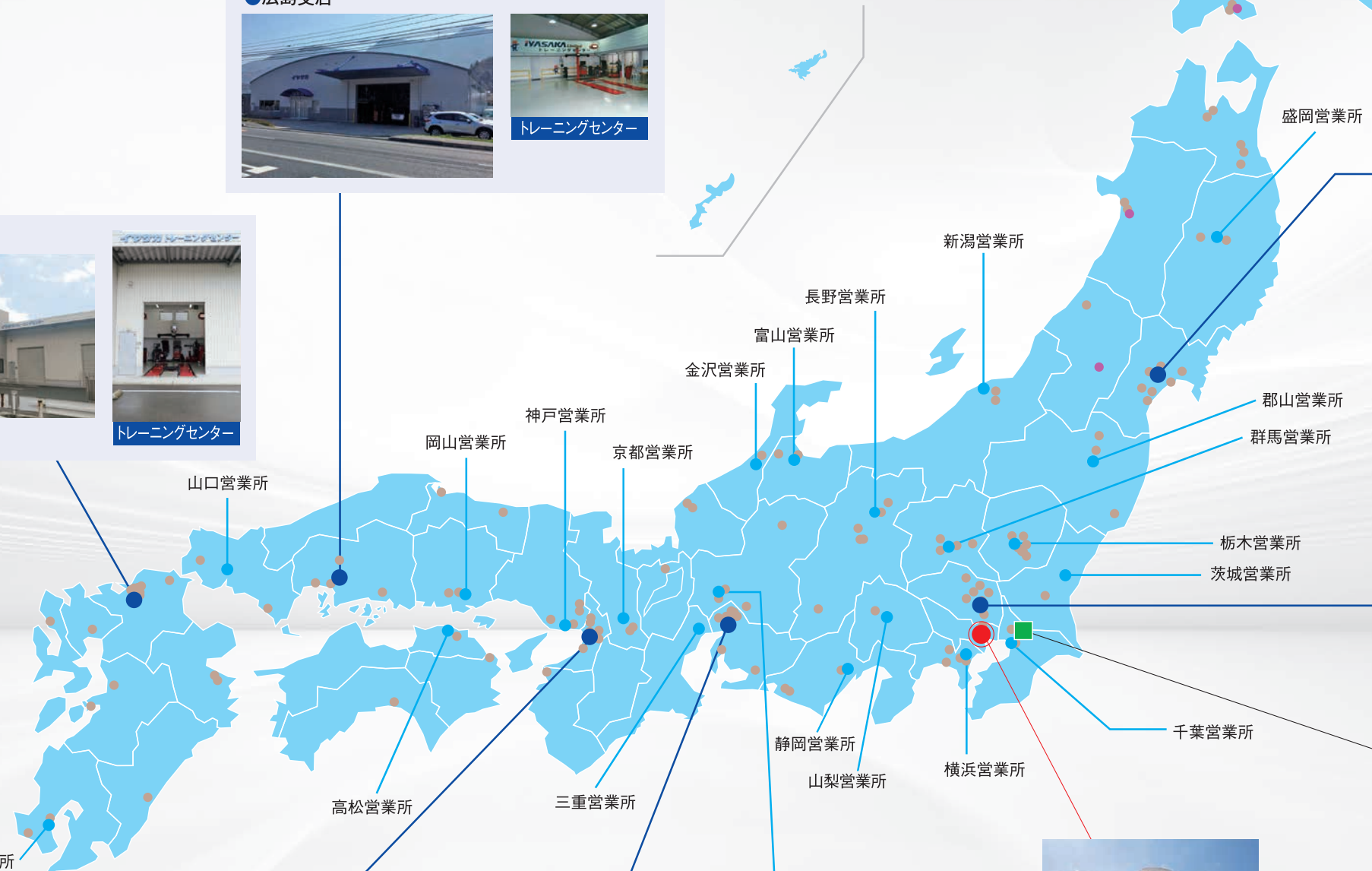


トレーニングセンター

●福岡支店



トレーニングセンター



盛岡営業所



●仙台支店



トレーニングセンター

新潟営業所

長野営業所

富山営業所

金沢営業所

神戸営業所

京都営業所

岡山営業所

山口営業所

栃木営業所

茨城営業所



●関東支店・埼玉営業所

千葉営業所

横浜営業所

山梨営業所

静岡営業所

三重営業所

高松営業所

鹿児島営業所



●大阪支店



トレーニングセンター



●名古屋支店



東海・北陸トレーニングセンター

●岐阜営業所



●本社・東京支店



●商品部・商品センター



首都圏トレーニングセンター

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. 03-5688-7074
- 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

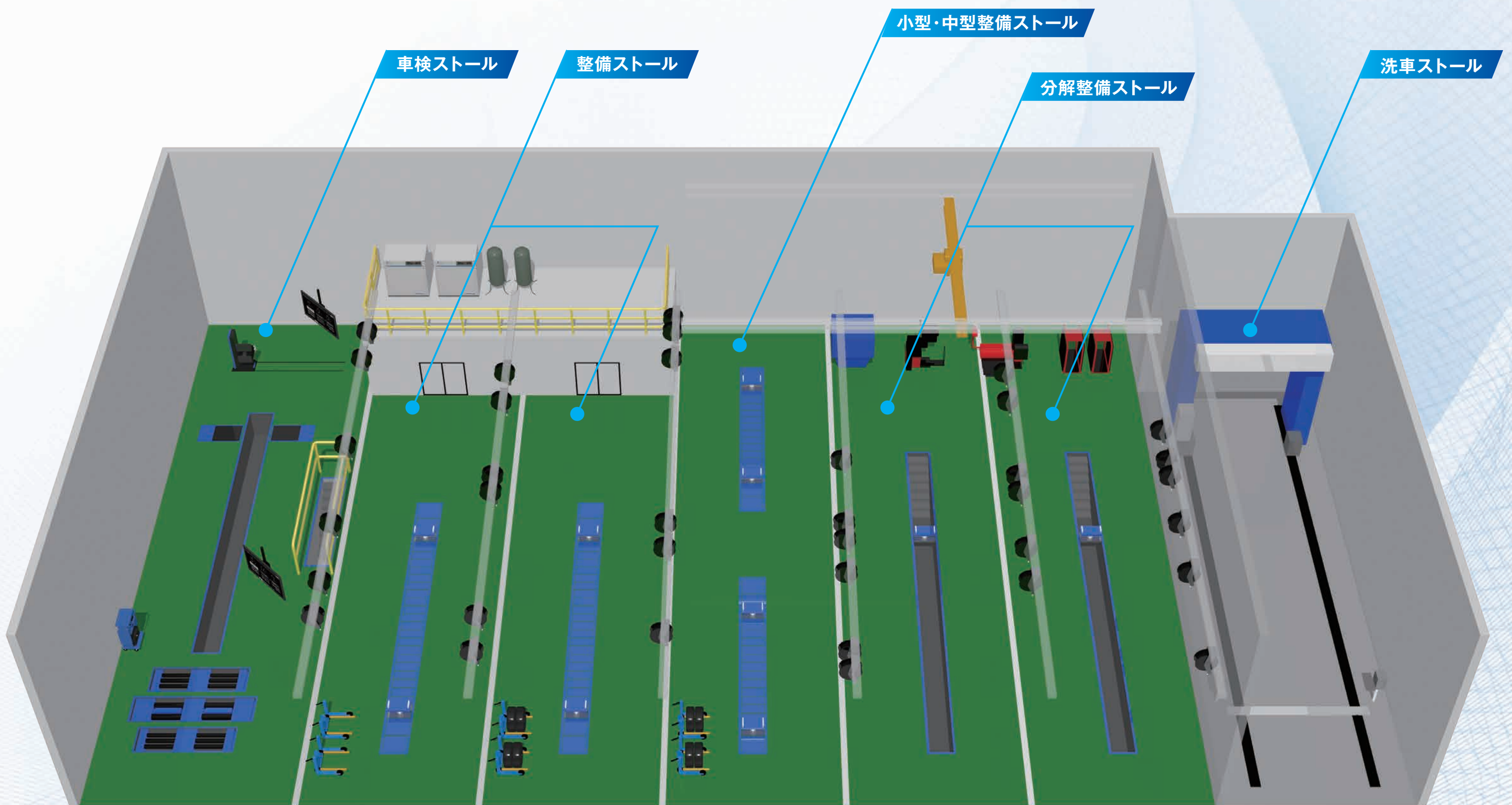
- 旭川出張所 ● 栃木営業所 ● 富山営業所
- 郡山営業所 ● 長野営業所 ● 京都営業所
- 盛岡営業所 ● 山梨営業所 ● 神戸営業所
- 横浜営業所 ● 群馬営業所 ● 高松営業所
- 新潟営業所 ● 新潟営業所 ● 岡山営業所
- 埼玉営業所 ● 三重営業所 ● 山口営業所
- 千葉営業所 ● 岐阜営業所 ● 鹿児島営業所
- 茨城営業所 ● 金沢営業所

- 事務所(4拠点)
- 指定サービス拠点(148拠点)

令和3年4月13日現在

理想の工場レイアウトをご提案いたします

近年のIT化に対応したサービススタイルに対し、新たな環境への転換や再構築を求められるなか、お客様に満足していただける「新しい価値」を創造すべく、処理台数やお客様のご要望に応じた理想の工場レイアウトをこれからもご提案し続けます。



コンピュータ検査システム

コンサートシステム CS-2100

- お客様の用途に合わせた専用機器やオプションを選択・追加して創り上げるカスタマイズシステムです。
- 車検機の測定データをリアルタイムに読み取り、保安基準に基づく合否判定を行います。その結果を指定記録簿に瞬時にプリントアウトでき、また、ショップ独自の社内基準を設定し、予防整備のアプローチも行えます。
- お客様には待合室に設置したモニター（オプション）に検査データを表示し、確認して頂けます。
- アライメント簡易診断システムiSLIP α、検査車両撮影システムCS-Photoへの接続も可能です。



パーソナルコンピュータと各車検機器をオンラインでつなぎ、検査ライン業務を効率化するトータルシステム

▶指定整備記録簿・車検関連帳票への対応

記録簿関連

- 指定整備記録簿
- 特定整備記録簿
- 保安基準適合証
- 適合証交付台帳
- OCR 申請書（専用3号様式・軽専用2号様式）

車検関連帳票

- 作業指示書
- 重量税納付書
- 自賠責保険申込書
- 適合証交付実績報告書

▶他システムとの連携

カーメーカーシステム及び自動車整備業システムと、車検情報等の連携をすることにより、さらなる効果アップが可能です。※表に記載されていないシステムとの連携につきましては、お問い合わせください。

カーメーカーシステム	
トヨタ自動車株式会社	ai21
ダイハツ工業株式会社	ADVANS
日野自動車株式会社	HITOSS
マツダ株式会社	HIT4
いすゞ自動車株式会社	プロップス
スズキ株式会社	SEED
株式会社SUBARU	PARTNER-21
日産自動車株式会社	LINKS

自動車整備業システム	
ブロードリーフ株式会社	.NS SF
DIC ジャパン株式会社	一等書記官
株式会社タジマ	一新多助
(株) ベルティス	extreme
JA (全農)	AMS

▶機能項目一覧

基本機能項目

基本機能項目	CS-2100	基本機能項目	CS-2100	基本機能項目	CS-2100
車検機器との連動	○	リモートメンテナンス	○	ダイレクトメールの発行	▲
測定値の自動判定	○	作業指示書作成	○	住所マスター搭載	▲
測定値のパソコンへの転送	○	記録簿への点検結果の印字	○	写真画像データ	▲
記録簿への検査結果の自動印字	○	車検関連帳票作成	○	愛車診断機能	▲
工程管理	○	モバイルネットワーク	○	概算見積作成	▲
車両諸元データ搭載（車種マスター）	○	複数検査員表示	○	車検証明書自動読み取り（QRコード対応）	▲
顧客・車両データの管理	○	ディーラーシステム・自販システムとのオンライン	▲	記録簿の白紙帳票への印字	▲
コンプライアンス強化	○	検査ライン共用（複数事業場とのオンライン）	▲	指紋認証セキュリティ	▲

※▲はオプションです。

印字機能項目

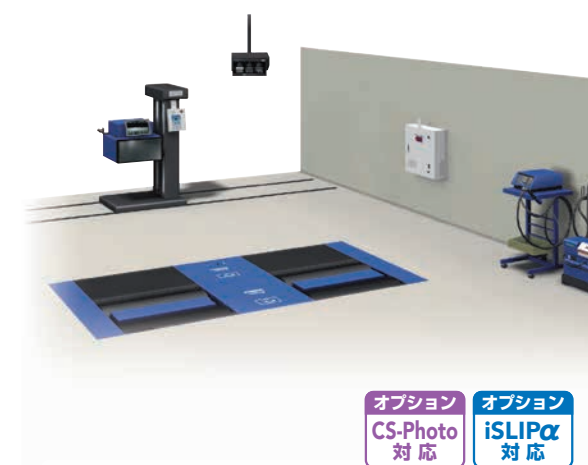
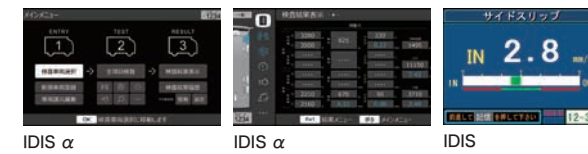
印字機能項目	CS-2100
指定整備記録簿	○
分解整備記録簿	○
作業指示書	○
重量税納付書	▲
OCR申請書	▲
自賠責保険申込書	▲
保安基準適合証	▲
保安基準適合標準章	▲
愛車診断書	▲
概算見積書	▲

※▲はオプションです。

検査ラインシステム

IDIS α / IDIS

- 操作性と視認性を向上させたユーザーインターフェースデザイン（IDIS α）。
- 来店型車検ビジネスの実現を強力にサポート。
- コンプライアンスモードを標準搭載。
- アライメント簡易診断システムiSLIP αへの接続もできます。
- 検査車両撮影システムCS-Photoへの接続も可能です。
- コンサートシステムや一部カーメーカー及び自整備システムへの接続・アップグレードも可能です。



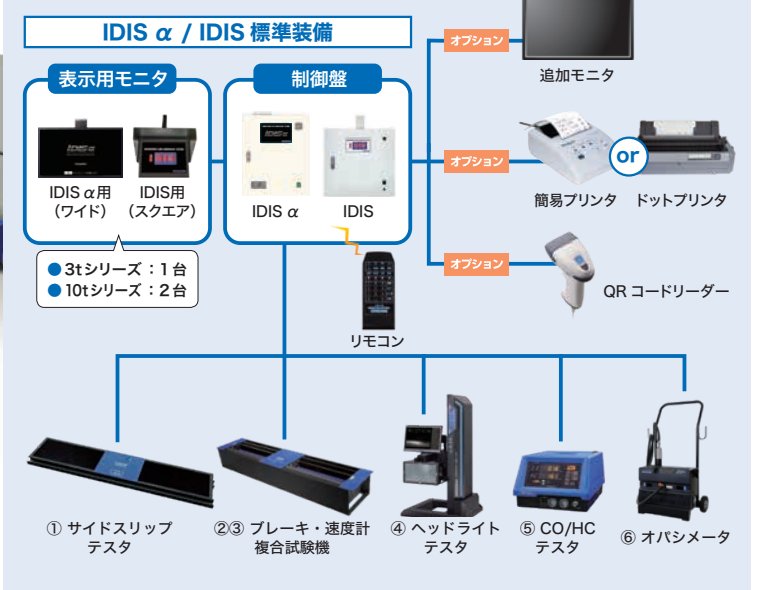
■主な測定項目

- ① サイドスリップ測定
 - ② ブレーキ測定
 - ③ スピードメータ測定
 - ④ ヘッドライト測定
 - ⑤ CO/HC測定
 - ⑥ オバシメータ測定
- * 黒煙測定（IDISのみ接続可能）

■合否判定の表示



■システム図



事務用コンピュータシステム

自動車整備業管理システム・钣金見積システム EIMS3

- トラックの整備・修理を扱う全国の修理工場のみならず、見積～売上・管理・分析までをトータルサポート！

- Point.1 使い勝手を最大限に考慮した操作性！現場の意見を取り入れ、かゆいところに手が届くシステム。
- Point.2 必要な機能を必要なだけ！オプションにより必要な機能をチョイス。
- Point.3 トラックの事故見積はお任せ！EIMS だけの豊富な作業、部品データを収録。



型式	EIMS3
対応 OS	クライアント：Windows 7～10 対応 サーバー：WindowsServer 2008 R2～2012 対応

01 自動車総合診断装置

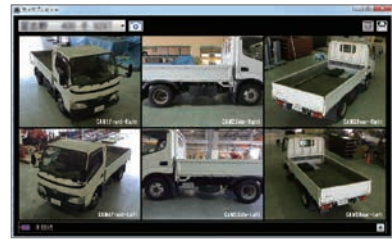
全方位検査車両撮影システム

CS-Photo α6 (標準カメラモデル)
CS-Photo α6-HD (高解像度カメラモデル)

- 1～12方向 (最大12台) のカメラ接続が可能。さまざまな方向から検査車両を撮影・管理し、検査ラインと連動して、お客さまのコンプライアンスを強化します。



自立式スタンド仕様



画面サンプル

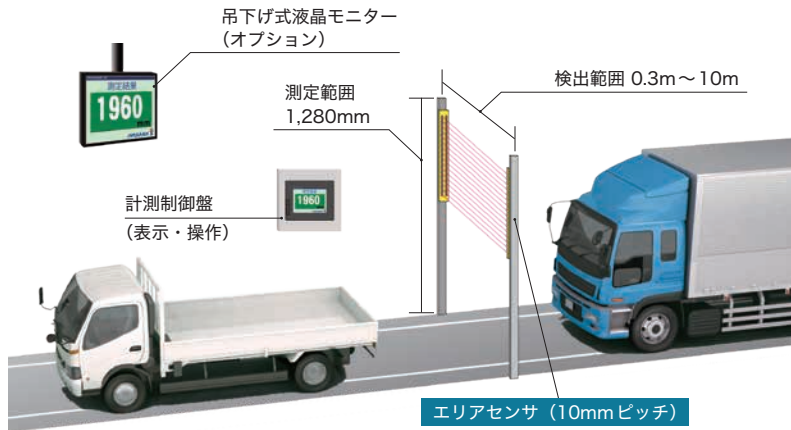


オプション
CS/IDISα/IDIS
対応

車両高さ測定装置

Vehicle Height Measurement
VHM-1280

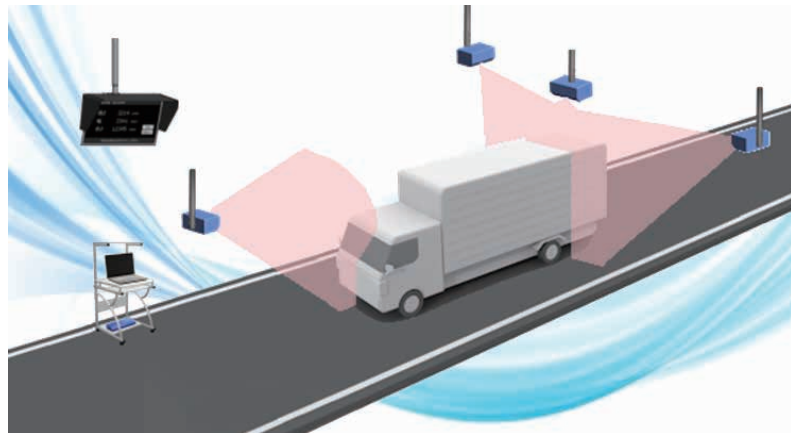
- 高精度エリアセンサを使用、車両が通過するだけで簡単・素早く車両の高さを測定可能。
- 測定範囲は1,280mm (最大測定値4,000mmとした場合、2,720～4,000mm)



車両寸法測定システム

はかるん (参考商品)

- ターゲット等の取付けが不要。車両を三次元計測することにより車両の長さ・幅・高さを自動測定。



02 車検機器

ブレーキ・速度計複合試験機

IBS-1050 / IBS-1030

- 【見やすく】【使いやすい】【測りやすく】をテーマにした本体・デジタル指示計・リモコンが軽自動車から大型車までの測定の精度、検査効率を大幅に向上させます。さらにIBS-1050は静音ローラ (特殊溶射仕上げ) の採用で環境性能アップを実現しました。
- ローラ: (静音仕様) ローレット加工+ニッケル溶射 [IBS-1050] (標準仕様) 溝ローラ 高耐久仕様 [IBS-1030]

商品型式	IBS-1050	IBS-1030
型式/型式試験番号*	IBS-1050 / JASEA-B・S-20	IBS-1030 / JASEA-B・S-16
許容軸重	10t	
測定範囲	制動力0～3,000daN、速度計0～120km/h	
ローラ	φ185×1,250mm	
寸法	W3,530×D750×H480mm	
電源	AC200V 3.7kW、AC100V 3A	

※判定用ブザーランプユニットのオプション設定あり。



サイドスリップテスト

SST-1050B

- デジタルまたはアナログメータにより、サイドスリップ値が正確に表示されます。
- 実績のあるフレーム一体構造の、コストパフォーマンスに優れたベーシックモデルです。
- ガソリンスタンド等に設置の場合は、設置許可等が必要となりますのでご相談ください。

SST-1080W (左右分離式)

- サイドスリップ値と軸スリップ値の測定が可能です。
- 左右踏板が分離しているので対象車種のトレッド幅に合わせた設置、点検ピットをまたいだ設置ができます (軽自動車を対象とする場合、設置条件あり。踏板内幅寸法875mm以下)。
- ワイヤレスリモコン (標準装備) で、電源 ON/OFF・フリー/ホールドの設定・解除及び指示表示切替ができます。

商品型式	SST-1050B	SST-1080W
型式/型式試験番号*	SST-1050B / 317	SST-1080W / JATA-A-1
許容軸重	10t	
測定方式	左右一体式 (踏板連結型)・ポテンションメータ式	左右分離式 (踏板分離型)・ポテンションメータ式
測定範囲	IN15～0～OUT15mm/m	● サイドスリップ (mm/m) IN15～0～OUT15 ● 軸スリップ (mm/m) +40～0～-40
寸法	W2,930×D610×H174mm	W1,670×D910×H190mm (片側)
電源	AC100V 3A	

※判定用ブザーランプユニットのオプション設定あり。



ボギーローラ

HR-1030

- 後輪2軸車のスピードメータ測定に対応。
- ローラー面長は「IBS-1050 / 1030」と同長。

商品型式	HR-1030
許容軸重	10t
ローラ	φ135×1,250mm
寸法	W3,450×D900×H250mm



*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。

ヘッドライトテスタ

画像処理方式

ALT-385 自動式

- ランプ正対及び測定を自動で行う最高位機種。
- 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。

- 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
 - 合否判定機能

- 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
光度指示範囲	走行灯 0～1,200hcd 最小1 ※1 すれ違い灯 0～1,200hcd 最小1 ※1
光度測定範囲	走行灯 50～1,200hcd 最小1 ※1 すれ違い灯 50～1,200hcd 最小1 ※1
電源	AC100V 5A 50/60Hz
寸法	W820×D720×H1,756mm
レール幅	600 (標準) /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。

- 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
 - 合否判定機能

- 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
光度指示範囲	走行灯 0～1,200hcd 最小1 ※1 すれ違い灯 0～1,200hcd 最小1 ※1
光度測定範囲	走行灯 50～1,200hcd 最小1 ※1 すれ違い灯 50～1,200hcd 最小1 ※1
電源	AC100V 3A 50/60Hz
寸法	W838×D646×H1,749mm
レール幅	480 (標準) /360/420/550/600mm

*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。
※1 光度値が1,201hcdを超えてしまうランプの判定運用(記録簿への記載)については、管轄の運輸支局、整備振興会に必ずご確認ください。

オプション
CS/IDISα/IDIS
対応



画像目視式

HLT-180 手動式

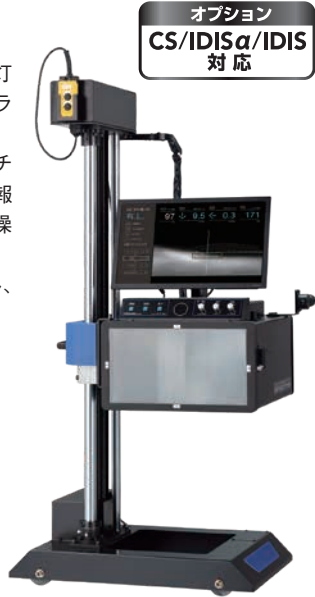
- ランプ正対を手動で行い、走行灯は自動測定。すれ違い灯はカメラでとらえた配光により目視測定。
- 業界最大ワイド型液晶21インチモニターを採用。測定・作業情報エリアの区分けにより視認性、操作性が大幅向上。
- 測定結果及び配光映像を保存し、測定後の確認が可能。

- 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
 - 合否判定機能

- 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
光度指示範囲	走行灯 0～1,200hcd 最小1 ※1 すれ違い灯 0～1,200hcd 最小1 ※1
光度測定範囲	走行灯 50～1,200hcd 最小1 ※1 すれ違い灯 50～1,200hcd 最小1 ※1
電源	AC100V 3A 50/60Hz
寸法	W847×D657×H1,536mm
レール幅	480 (標準) /360/420/550/600mm

オプション
CS/IDISα/IDIS
対応



画像処理方式

ALT-375 自動式

- 画像処理方式を使用しているため配光映像と測定値(照射方向、光度)を同時に測定。
- オリジナル測定ロジックの採用により多様化したランプ(走行灯/すれ違い灯)を精度良く測定。
- ランプ正対はC-MOSカメラによるランプ映像、レーザー照射方式(ラインレーザー)の2通りを搭載。

- 共通機能
- 画像処理方式 (C-MOSカメラ)
 - ランプ取付高さ25～120cm
 - 合否判定機能

- オプション
- 前後移動装置
 - SS仕様

商品型式	ALT-375
型式/型式試験番号*	IDP-5000 / JASEA-H-46 類別 S-10
測定方式	画像処理方式・自動式
測定距離	1m
光度指示範囲	走行灯 0～1,200hcd 最小1 ※1 すれ違い灯 0～1,200hcd 最小1 ※1
光度測定範囲	走行灯 50～1,200hcd 最小1 ※1 すれ違い灯 50～1,200hcd 最小1 ※1
電源	AC100V 5A 50/60Hz
寸法	W844×D740×H1,640mm
レール幅	600 (標準) /480/550mm

オプション
CS/IDISα/IDIS
対応



画像目視式

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に。

- 共通機能
- 画像処理方式 (目視)
 - ランプ取付高さ25～120cm
 - 合否判定機能

- 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
光度指示範囲	走行灯 0～1,200hcd 最小1 ※1 すれ違い灯 0～1,200hcd 最小1 ※1
光度測定範囲	走行灯 50～1,200hcd 最小1 ※1 すれ違い灯 50～1,200hcd 最小1 ※1
電源	AC100V 1A 50/60Hz
寸法	W790×D568×H1,326mm
レール幅	480 (標準) /360/420/550/600mm

オプション
CS/IDISα/IDIS
対応



HLT-175 手動式

- C-MOSカメラと専用PCの搭載により、測定スピード大幅向上。
- 測定結果として、配光映像の保存・取出しが可能(複数台分)。
- ランプ映像および配光映像をカラーで表示。

- 共通機能
- 画像処理方式 (C-MOSカメラ)
 - ランプ取付高さ25～120cm
 - 合否判定機能

- オプション
- 前後移動装置
 - SS仕様

商品型式	HLT-175
型式/型式試験番号*	IDP-5000 / JASEA-H-46
測定方式	画像処理方式・手動式
測定距離	1m
光度指示範囲	走行灯 0～1,200hcd 最小1 ※1 すれ違い灯 0～1,200hcd 最小1 ※1
光度測定範囲	走行灯 50～1,200hcd 最小1 ※1 すれ違い灯 50～1,200hcd 最小1 ※1
電源	AC100V 3A 50/60Hz
寸法	W740×D537×H1,388mm
レール幅	480 (標準) /420/550/600mm

オプション
CS/IDISα/IDIS
対応



スクリーン式

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。ベシックモデルの決定版。
- 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

- 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
光度指示範囲	走行灯 0～1,200hcd 最小1 ※1 すれ違い灯 0～1,200hcd 最小1 ※1
光度測定範囲	走行灯 50～1,200hcd 最小1 ※1 すれ違い灯 50～1,200hcd 最小1 ※1
電源	単3アルカリ乾電池4本
寸法	W790×D570×H1,300mm
レール幅	480 (標準) /360/420/550/600mm

*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。
※1 光度値が1,201hcdを超えてしまうランプの判定運用(記録簿への記載)については、管轄の運輸支局、整備振興会に必ずご確認ください。

CO・HC・CO₂・O₂アナライザ

ALTAS-300 / 300-3 / 300-4 / 300-5

[共通機能]

- CO・HCの測定が可能。
- 軽量でコンパクトなボディに高機能が満載。
- 新方式センサーで車検・点検整備等をスピーディーに正確に行えます。

[機種別機能]

- カラーLCDパネル搭載で見やすく、わかりやすい操作！(ALTAS-300-3/-4/-5)。
- DISY-4000-DN(エンジン診断&インフォメーションシステム)との接続も可能(ALTAS-300-4/-5)。
- CO・HC測定他、3成分(CO/HC/CO₂)、4成分(CO/HC/CO₂/O₂)の測定に加え、NOを含む5成分(CO/HC/CO₂/O₂/NO)の測定が可能(ALTAS-300-5)。

商品型式	ALTAS-300	ALTAS-300-3	ALTAS-300-4	ALTAS-300-5
型式	ALTAS-300			
型式試験番号*	JASEA-CO・HC-4	JASEA-CO・HC-4 (類別表示: × 3)		
測定方式	非分散型赤外線ガス分析法 (NDIR 方式)			
測定範囲	CO	0 ~ 10.00% Vol		
	HC	0 ~ 10,000ppmVol (自動レンジ切替)		
	CO ₂	—	0 ~ 20.00% Vol	
	AFR	—	10.0 ~ 24.0	
	λ	—	0.680 ~ 1.640	
	O ₂	—	0 ~ 25.00% Vol	
	NO	—	—	0 ~ 5,000ppmVol
電源	AC100V 50/60Hz 0.7A			
寸法	W268 × D371 × H174mm			

オプション
CS/IDISα/IDIS
対応



ALTAS-300



ALTAS-300-3/-4/-5



専用スタンド
ATS-210

オパシメータ

ALTAS-5200DK

- 一体型キャスター付台車(特許取得)で測定場所への移動も簡単にでき、台車の取り外しも可能。
- 判定機能、自動シーケンスモードを標準装備。



オプション
CS/IDISα/IDIS
対応



標準装備	オプション
リモコン (Bluetooth接続)	プリンタ
グリップスイッチ	バッテリー電源ユニット仕様
商品型式	ALTAS-5200DK-RPB
型式/型式試験番号*	ALTAS-5100D / JASEA-OP-9 類別NC5B
測定方式	光透過式
サンプリング方式	分流排圧式
表示部	7セグメントLED
測定範囲	光吸収係数0.000~9.999m ⁻¹
電源	AC100V 50/60Hz 1.5A
寸法	W570×D420×H900mm(台車ハンドル部含む) W450×D155×H300mm(台車ハンドル部、ブローホルダ除く)

※リモコン・プリンタ無しモデルもございます。

ALTAS-2600DK

- ALTAS-5200DKのキャスター付台車なしベーシックモデル。
- 判定機能、自動シーケンスモードを標準装備。

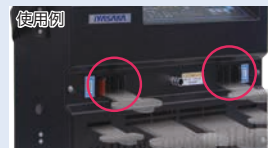


オプション	
	
グリップスイッチ	脚型架台 (ALTAS-AST)
商品型式	ALTAS-2600DK
型式 / 型式試験番号*	ALTAS-5100D / JASEA-OP-9 類別N
測定方式	光透過式
サンプリング方式	分流排圧式
表示部	7セグメントLED
測定範囲	光吸収係数0.000～9.999m ⁻¹
電源	AC100V 50/60Hz 1.5A
寸法	W450×D155×H300mm (ブローホルダ除く)
オプション	ATS-30025

クイックメンテナンスキット 標準装備

フィルターは前面差込のカートリッジ式でメンテナンスも簡単。(左右2個1セット)

内部に付着した汚れを分解すること無く、エアブロー^{*}するだけで簡単に清掃できます。
※0.4MPa以下。



◀清掃治具装着例
左右掃気口の一番内側に装着します。

*国土交通省の定める自動車検査用機器具の技術基準・審査基準に適合。

騒音計

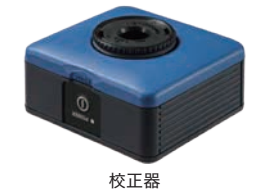
NL-27MNC75

- 騒音レベル、等価騒音レベル、各レベルの最大値の測定ができます。レンジ切り替えの必要がなく、シンプルなキー操作が可能。
- 音響校正器付^{*}

商品型式	NL-27MNC75
型式/型式承認番号*	NL-27MNC75 / 第TS162号
測定レベル範囲(通常モード)	A特性30~137dB、C特性36~137dB ※測定周波数範囲20~8,000Hz
電源	単4アルカリ乾電池2本
寸法	W63×D23.5×H120mm

*経済産業省の定める計量法に適合。

※平成27年11月改正の特定計量器検定検査規則に対応。



校正器

音量計

SV-6230A / NL-27M029

- 簡単に画面を見ながらカーソルで操作が可能。

商品型式	SV-6230A	NL-27M029
型式/型式試験番号*	SV-6230 / JASEA-O-5	NL-27M / JASEA-O-6
測定レベル範囲(通常モード)	A特性30~130dB、C特性36~130dB ※測定周波数範囲20~8,000Hz	
電源	単4アルカリ乾電池2本	
寸法	W48×D23.5×H168mm	W63×D23.5×H120mm
寸法	NA-0306(約200~900mm)	—
適応スタンド(高さ範囲)	5SLIK(400~1,150mm)	

*経済産業省の定める計量法に適合。

※平成27年11月改正の特定計量器検定検査規則に対応。

SV-6230A



NL-27M029



アローマーク NA-0306
(オプション)



5SLIK
(オプション)

自重計

自重計テスター S 型 OJ-1249

- 自重計のメーター性能検査、調整作業を簡略化。
- 法律で義務付けられた年1回のメーター性能検査・調整を簡単にでき、本機設置により自重計の特定計量器修理業の登録が可能。



型式	OJ-1249
測定荷重	10~22ton
電源	200V 3.7kW 4P
加圧装置本体寸法	W705×D635×H1240

ツールキャディ

車検整備用ツールキャディ

- 前輪側・後輪側の作業に合わせた無駄ゼロ設計。
- 必要なツールを使いやすく配置、収納を徹底考慮。
- 外した部品の置き場所に困らない、つけ忘れや紛失防止にも。



寸法	W800×D550×H1,530mm
----	--------------------

ホイールアライメントシステム

WinAlign HD WA670-760T

- セットアップの時間を減らし正確なアライメント結果を提供。
- 専用ソフトウェアでアライメント作業を強力にバックアップ。
- アライメントビジネスの利益と生産性を拡大。

型式	WA670-760T
適応リムサイズ	標準クランプ：15～28インチ オプションクランプ：要相談
測定項目（前輪）	キャンバー、キャスター、SAI、包括角度、個別トゥ、トータルトゥ、直進位置、蛇角差、最大切れ角、前輪セットバック
測定項目（後輪）	キャンバー、個別トゥ、トータルトゥ、スラスト角、アウト・オブ・スクエア
モニター	27インチ ワイドLCDモニター
電源	AC100V 50/60Hz 6A
本体寸法	W813×D950×H1,730mm（本体部分）



タイヤチェンジャー

PROSEED（プロシード） PSD-455

- TB・LTはもちろん超扁平シン
グルタイヤ（455幅）までの
タイヤに対応可能。
- 従来機と比べてコンパクト省
スペース設置、ビードブレー
ク力等がパワーアップ。
- チェックスライド機構、省電
力ユニット等の新たな機能を
搭載。



型式	PSD-455
寸法	W1,730×D1,550×H1,185mm
重量	約715kg
電源	三相 200V 50/60Hz
適用リム径	16～22.5インチ
チャック可能ハブ穴径	φ 110～480mm
適用最大タイヤ径	1,200mm
適用最大タイヤ幅	455mm

DYNAMAX（ダイナマックス） TBm-517

- 内蔵式タイヤリフトの装備。
- コーン方式によりJIS-ISO ホイ
ールとともに容易な取付けが可能。
- TBモード180rpmと安全な低
速回転での測定。



型式	TBm-517
寸法	W1,534×D935×H1,130mm
重量	約240kg
電源	三相 200V 50/60Hz バラサード：0.75/0.38kW（4P/8P） リフト：0.2kW
適用リム径	10～30インチ（手動入力）
適用リム幅	2～20インチ（手動入力）
測定重量	最大150kg
測定範囲	0～500g

ホイール balancer

HDE32

- 最新のシステムにより短時間で振動問
題を解決。
- スマートウエイト機能で使用ウエイト
数を大幅に減少。
- ロードローラーでタイヤのハイスボッ
トを正確に検出。



型式	HDE32
寸法	W1,960×D1,860×H2,230mm
重量	447kg
電源	AC230V（+10%、-15%）20A 単相 50/60Hz
適用リム径	7.5～38インチ（アルミ）
適用リム幅	1.5～19.5インチ
測定重量	最大227kg

電動自動エアー抜き交換機

ハイブリーダー TYPE-S BB-920RNS

- ブレーキフルードの交換、エア抜きを
一人でも簡単に可能に。
- 圧送ポンプを従来の1.5倍にパワー
アップ。大型車への作業もスムーズに。



型式	BB-920RNS
トロコイドポンプ	圧送1台、吸引・残圧抜き1台
使用タンク容量	18L
電源	AC100V 100W
本体寸法	W450×D490×H920mm
重量	51kg

ボルトクリーナーセット

MBC-30S + HNH-10

- 大型タイヤ締付前にボルト・ナットの汚れ・サビ落としを行う事でトルク管理をサポート。
- 本体は1.1kgと非常に軽量。
- 別売りのハブナットホルダー（HNH-10）で作業効率を大幅アップ。

型式	MBC-30S
セット内容品	本体（MBC-30）・ケース・ホイール座面用ブラシ
（クリーナーケースCP）	（M20×37L/M22×60L/M24×37L/M30×60L）
（ホールブラシ）	（M20/M22/M24/M30）内ネジ用
（カップブラシ）	φ 40
本体質量	1.1kg



実演動画は
こちら



タイヤゲージ

ゲージポタル EX AGE-ISO / AGE-1200-870

- 充てんレバーの握りが軽く、小さい手でも簡単
操作。
- 両端に回転接手が付いた、ねじれにくいホース
（500mm）で操作性が良い。

《AGE-ISO》

- 大型車ISO アルミホイールにも適したロングダブル
チャックを採用。

《AGE-1200-870》

- 小型・中型トラックに適し、乗用車にも対応した
小口径ダブルチャックを採用。



AGE-ISO

ゲージポタル EX AGE-SHF

- 大型車ISO アルミホイールに対
応した手放しのソケットチャッ
クを採用。
- 手放しチャックはダブルタイヤ
内側・外側用と2本ありワンタッ
チで交換可能。
- 作業タイヤから離れて安全に
空気充填ができ、バーストによ
る直撃を回避可能に。
- 充てんレバーの握りが軽く、
小さい手でも簡単操作。



型式	AGE-ISO	AGE-1200-870
測定能力	120～1,200kPa	
最小目盛	20kPa	
測定精度	±20kPa	
寸法	W102×H93×L1,140mm	W102×H93×L850mm
ホース長さ	500mm	
重量	805g	670g
適用車両	トラック・バス	

型式	AGE-SHF
測定能力	120～1,200kPa
最小目盛	20kPa
測定精度	±20kPa
寸法	W102×H93×L2,080mm
ホース長さ	1,500mm
重量	1,165g
適用車両	トラック・バス

充てん完了お知らせ機能付き TB インフレーター TB-5CA

- 一度に最大5本のタイヤに同時充填が
可能（分岐増設可能）。
- 大型車ISO アルミホイールに対応した
手放しのソケットチャックを採用。
- 作業タイヤから離れて安全に空気充填
ができ、バーストによる直撃を回避。
- お知らせ機能付きの自動充填なのでセッ
ト後は別の作業が可能、作業効率UP。



型式	TB-5CA
設定圧力範囲	0～950kPa
最小目盛	50kPa
サイズ	W540×D870×H965mm（専用カート含む）
重量	28kg
ホース	6m×5本 5色（赤・青・ピンクパープル・緑・ライトレッド）
チャック	手放しソケットチャック （大型車ダブルタイヤ内側・外側用 各2本・前輪用1本）
電源	充電式バッテリー 加圧防止リリーフ搭載

遠隔自動 TB インフレーター TB-4AP

- タイヤから離れて空気の充填・測定が
可能で、作業の安全性アップ。
- 4本同時に自動充填で作業を効率化。

型式	TB-4AP
設定範囲	0.05～1.08MPa
最小目盛	0.05MPa
ホース長さ	4m×4本
チャック	手放しソケットチャック 4-SCBM / -SCPM 各2本 ダブルタイヤ内側・外側用
寸法	W255×D390×H695mm
重量	9.5kg（本体6.7kg、 ホースチャック2.8kg）
安全弁設定圧	1.1MPa
タイヤ圧測定口	4個



03 足まわり機器

セーフティケージ

TCS / TACS シリーズ

- 空気充填時のタイヤ破裂などによる危険を防止。
- ブラストシールド（防風板）でさらなる安全性が向上。
- 自動充填機の搭載で作業性がアップします。



TACS-1S

型式	TCS / TACS
適用タイヤ	TB タイヤ：径 1,200mm × 幅 500mm
適用本数	1 本用または 2 本用
使用空気圧	1,200kPa以上

タイヤセーフティケージ（タイヤ安全囲い）DSG-1200

- バルブチャックの作業性を考慮し、サイドにスリット。
- 底面中央にバルブ出し用のローラーを搭載。
- タイヤ重量を考慮し本製品には積載用のスロープを内蔵。



型式	DSG-1200
寸法	W1,460 × D690 × H1,576mm
製品重量	約 87kg
許容タイヤ径	1,200mm
許容タイヤ巾	300mm

ホイールドローリー

ホイールドローリー

NWD-300G / 500G / 501G 800GRH-C2 / 800GRP-C2

- 2t車～大型車に対応（NWD-500G）、乗用車～4t車に対応（NWD-300G）、大型、重機車両に対応（NWD-501G / NWD-800）。
- フォーク部はタイヤサイズに合わせスライド可能。
- フォーク角度調整機能付。
- タイヤの回転が可能な回転フォーク仕様もございます。



型式	NWD-300G	NWD-500G	NWD-501G	NWD-800GRH-C2 / 800GRP-C2
寸法	W672 × H718mm	W925 × H920mm	W945 × H1,088mm	W1,028 × H1,176mm
重量	39kg	66kg	82kg	101kg
能力	300kg	500kg	500kg	800kg
フォーク最低位	63mm	80mm	105mm	67mm
揚程	300mm	305mm	305mm	305mm
適応タイヤ外径	560～780mm	590～1,160mm	750～1,430mm	750～1,600mm

タッターー TH200-AH / TH200-SW

- 立ち姿勢のまま、安全・快適・スピーディーにホイールを車軸から脱着。
- キャスタ位置を変えずに搭載ホイールを360度回転、90度毎にロック。
- 1台で2本のシングルタイヤの脱着ができます（ディスクブレーキ車の後輪ダブルタイヤに対応）。〔TH200-SW〕



TH200-AH

TH200-SW

型式	TH200-AH	TH200-SW
寸法	W830 × D870 × H1,277～1,627mm	W830 × D900 × H1,338～1,688mm
重量	80kg	89kg
能力	200kg	
適用車種	乗用車～中型トラック（増トン車）	
適用ストール	ツインリフト設置ストール	



TH200-SW
（タイヤの対面搭載可能）

ハイリフトホイールドローリー HL-300J

- 整備車両をハイリフトアップしたままでホイールの脱着が可能。
- エア油圧で、ホイールを床面から約1mの高さまでスピーディーに昇降。



型式	HL-300J
寸法	W855 × D1,197 × H1,778mm
重量	149kg
能力	300kg
適用車種	小型車～大型トラック・バス
適用ストール	ツインリフト設置ストール

04 エンジンチューンアップ機器

スキャンツール

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。



DT-3300

型式	DT-3300 / DT-3300-STN（オシロ無）
本体寸法	W228 × D55 × H148mm
外部機器通信I/F	USB（オシロ付、オシロ無 共に）

G-scan Z

- コンパクトな有線タイプのスキャンツール。
- 旧カブラ車両から先進のASASシステムの車まで幅広い車種に対応。
- 圧倒的なシステム対応項目と内容でお客様の診断ビジネスを全面的にバックアップ。



型式	G-scan Z
タブレット本体サイズ	W225 × D136 × H33mm
タブレット重量	800g
OS	Android9
画面サイズ	8.0インチ

TPM-5

- 特定整備制度の認証に対応したスキャンツール。
- 先進安全システムの前方センサ（カメラ・レーダー）のエーミングに対応。



型式	TPM-5
寸法	W145 × D50 × H240mm
本体重量	412g
電源電圧	10-32VDC

G-scan Z Tab

- 無線 / 有線 両方の通信が可能なスキャンツール。
- 旧カブラ車両から先進のASASシステムの車まで幅広い車種に対応。
- 圧倒的なシステム対応項目と内容でお客様の診断ビジネスを全面的にバックアップ。



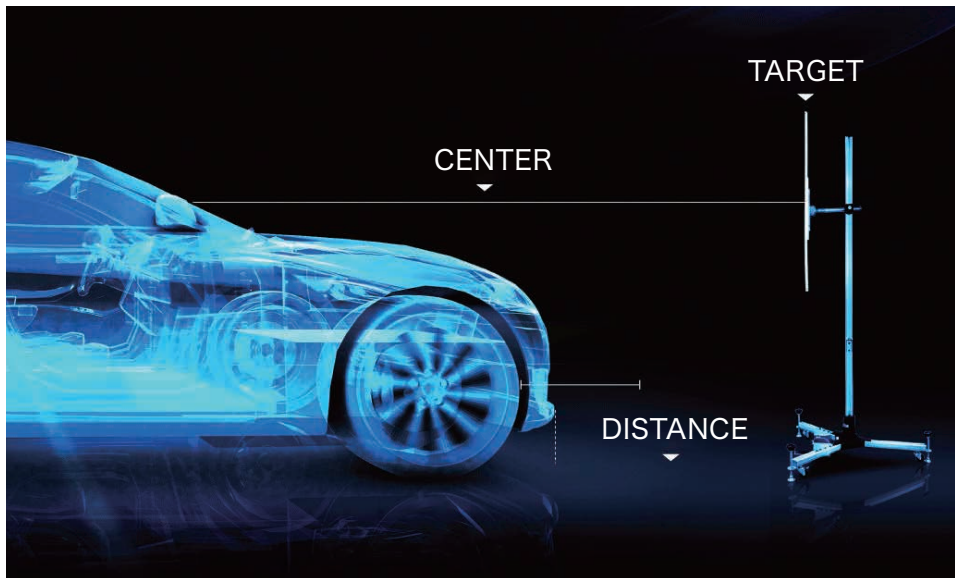
型式	G-scan Z Tab
タブレット本体サイズ	W245 × D175 × H8.3mm
タブレット重量	544g（カバー含まず）
OS	Windows10
画面サイズ	10.5インチ

04 エンジンチューンアップ機器

エイミング用サポートツール

エイミング用ターゲットスタンドセット ITS-01-SET

- エイミング作業時の車両センター出し、ターゲット設置を1つのスタンドで簡単におこなえる補助ツールです。
- スタンド下部にラインレーザー、レーザー距離計を搭載、車両センターの位置出しや距離を簡単に測定できます。
- ターゲットボードに各種ターゲットシート（トヨタ車・ダイハツ車）が取り付けられます。
- 車両のみ無勾配エリアへ停車出来れば、ターゲット側でのレベル調整が可能です。
- 三脚等に付属のレーザー・墨出し器を取付けることでボードのレベル出しも容易に可能です。



品名	エイミング用 ターゲットスタンドセット	エイミング用 ターゲットスタンド	ターゲットボード（大） ダイハツ車用	ターゲットボード（小） トヨタ車用	ターゲットボード（特大） ※オプション	レーザー・墨出し器 （電池／レーザー）	レーザー距離計 （電池／レーザー）
型式	ITS-01-SET	ITS-01	ITS-01-1220	ITS-01-840	ITS-01-1500	—	—
仕様	—	W753×D804× H1,815mm	1,225×1,260mm	840×840mm	1,500×1,000mm	単3×4/クラス2	単4×2/クラス2
重量	—	10kg	3kg	1.5kg	3kg	—	—

バッテリー関係

スーパーバッテリーレスキュー 12V / 24V 用 SBR-1224

- スーパーコンデンサ搭載ジャンプスターター。
- 長時間充電は一切不要、つないで2～6分で始動可能。



型式	SBR-1224
寸法	W296×D99×H420mm
重量	4,840g
最大出力	12V 900A/24V 1,200A
始動可能範囲	12V ガソリン車 6,000cc・ディーゼル車 3,000cc 24V 13,000cc

エンジンチューンアップ機器

エンジン回転計 TA303J

- 乗用車からトラック、最新エコディーゼルまで幅広く対応。
- バッテリーターミナル又はシガーソケットに接続するだけ。
- オルタネーターが搭載されている車両であれば測定可能。
- エンジン回転数：200～9,999rpmまで計測可能。
- 建機、フォークリフトなどのディーゼル機器にも対応。



型式	TA303J
寸法	W100×D37×H158mm
重量	0.4kg
付属品	バッテリークランプ、シガーアタッチメント、延長ケーブル（3m）

05 エンジン整備機器

新冷媒（HFO-1234yf）対応エアコンガス回収 / 再生装置

エアコンフレッシュャー AF-5000Z

- 2種のカス管路を完全分離し、コンタミのない安心作業を実現。
- 2種のオイルに対し、2つの仕組みで配管内のオイルの混合を防ぐ。
- 5g単位のカス量設定が可能で、カス使用量のロスを抑える。
- オイルボトル自動計量・自動充填機能を搭載。



型式	AF-5000Z
寸法	W733×D507×H1,170mm
重量	115kg
電源	AC100V 50/60Hz
計量方式	重量計測方式
適応冷媒	HFC-134a/HFO-1234yf 兼用
内蔵タンク	11L×2ヶ

R-1234YF / R-134a 兼用 全自動回収再生装置 CS-YF134WS

- 1台でR-1234yf/R-134a両カス対応。
- POE&PAG両オイル対応。
- レバー、スイッチにてカス、オイル瞬時対応。
- ボトルオイル注入機能、簡易真空チェック機能等を追加しより安全で、使い易さを追求。



型式	CS-YF134WS
適カス	R-1234yf、R-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	約112kg

全自動フロンカス交換機 RSA-780R

- 1台でR134a & R1234yf対応可能。
- カス、オイル、蛍光剤を自動計量充填。
- 1台でPAG & POEオイル対応可能。
- 自動フラッシングシステム搭載。
- エアー自動排出機能搭載。
- プリンター標準装備。



型式	RSA-780R
寸法	W600×D729×H1,187mm
重量	129kg
電源	AC100V 50/60Hz
適応冷媒	R134a/R1234yf 兼用
ボンベ容量	14.7L×2本

LLC交換機

クーラントチェンジャー&リサイクラー HCR-3000X

- 独自の圧送・吸引方式により、隅々まで交換が可能。
- 冷却水の交換や分解整備等におけるエアー溜まりも、真空・圧送充填機能により短時間で安全に行なえます。
- 劣化したLLCを新品に近い性能にすることができ、排液処理に時間や手間をかけず資源の有効活用が可能に。



型式	HCR-3000X
構成	リサイクルユニット回路
機能	1種類のLLCに対応可能
特長	全自動式、タイマー方式、タッチパネル
ポンプ	10L/min（圧送・吸引ポンプ）
圧力計（グリセリン入）	0.25MPa
タイマー	任意自動設置
新液・排液タンク	20Lポリ缶2個付
電源	AC100V
寸法	W650×D565×H1,070mm
重量	約62kg
標準付属品	トラック・バス向け付属品+リサイクラー付属品一式

05 エンジン整備機器

エンジン洗浄機

ディーゼルプロ
(アダプターセット付)
FUEL PRO-XD

- コモンレール式ディーゼル車に多いエンジン不調に抜群の効果を発揮します。
- カーボン等が原因のエンジン不調の改善。
- インジェクター補正率の改善。
- 黒煙の減少。
- DPFの再生回数の減少。



型式	FUEL PRO-XD
寸法	W460×D610×H1,120mm
重量	43kg
電源	DC12V (車載バッテリー)

コンプレッションテスター

DJ-9H

- ディーゼルエンジンのグロープラグ部に適合する付属アダプターを接続してコンプレッションの測定を行います。



型式	DJ-9H
メーター径	Φ75mm
最高目盛	7MPa
最小目盛	0.2MPa
付属アダプター	GI-6、GT-3、GT-6、GN-8、GN-10、GM-5、GH-1
付属品	ファイバークラス（13mm、14mm 各5ヶ）
メタルケース	W335×D225×H55mm
総重量	約2,750g

真空ポンプマニホールドゲージセット

R-1234yf 用 PAG・POE 専用マニホールドゲージセット
CP-2VS-YFE / G

- サービス缶2本取り付け可能。ツールボックス入り。



型式	CP-2VS-YFE	CP-2VS-YFG
セット内容	ツールボックス、チャージングホース、ガスホース、 低圧・高圧用クイックジョイント、ゲージマニホールド、 サービス缶切りバルブ等	

ノズルテスター

DI-50 / -50B

- ディーゼルエンジン用噴射ノズルの噴射開弁圧の測定、油密テスト、噴射角度、霧化状態の目視点検により点検調整を行う為のテスターです。



型式	DI-50 / -50B
メーター径	Φ100mm
最高目盛	50MPa
最小目盛	1MPa
加圧能力	50MPa
付属品	アダプターパイプ No.1、No.4
総重量	DI-50 約6,000g / DI-50B 約6,500g

06 ルブリケーション機器

ルブリケーション機器

大型バス用 ATF チェンジャー
AMC-600

- ワンタッチ操作で、レベルゲージ口から廃油回収が可能。
- エレメント交換時に出る廃油をオイルドレンで回収。
- 廃油回収量をチェンジャーが自動計測。
- 廃油回収後、ワンタッチで同量新油を自動給油。
もうジョッキは不要です。



型式	AMC-600
寸法	W620×D430×H1,050～1,300mm (伸縮式)
重量	50kg
ポンプ	トロコイド式ポンプ
電源	AC-100V (50/60Hz)

コードレスグリースガンセット
JTAE911

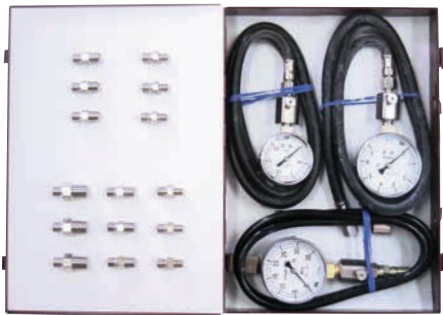
- グリース充填が楽な電動コードレスタイプ。
- トリガーを引くだけで作業が行え、煩わしい手作業が不要。
- ノズル変換アダプタで、用途に合わせてノズルの付け替えが可能。



型式	JTAE911
重量	3.5kg (本体、フレキシブルノズル、バッテリーバック)
電源	DC18V
吐出容量	70±5g/min (気温20℃満充電時)
最大吐出圧力	40MPa

油圧測定機器
CT-3S

- 低圧用から高圧用までの油圧計が3点セットになっております。



型式	Φ60mm	Φ75mm	Φ75mm
最高目盛	2.5MPa	7MPa	35MPa
最小目盛	0.1MPa	0.2MPa	1MPa
全長	1,470mm	1,630mm	1,580mm
付属ニップル	低圧用：PT1/8、PT1/4 各3ヶ 高圧用：PT1/8、PT1/4、PT3/8 各3ヶ		
メタルケース	W370×D270×H65mm		
重量	4,600g		

エアグリスフィーダー
AVG350

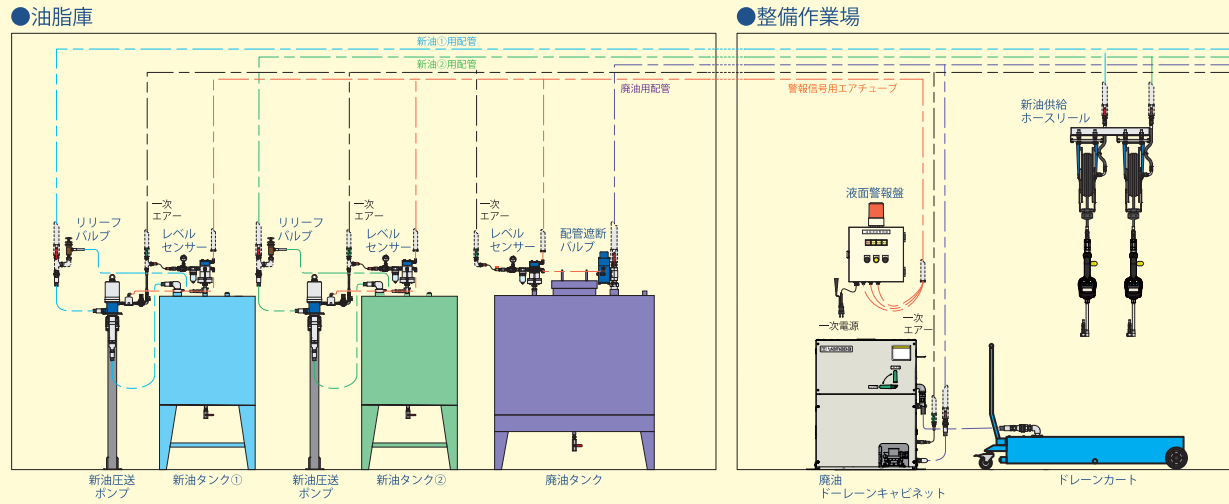
- 中型車～大型車（4～10t）のテーパーローラーベアリング等のグリース交換時、補給時のグリース注入機器です。



型式	AVG350
寸法	W560×D580×H1,390mm
圧縮比	45：1
重量	80kg
適用グリース缶	16kg (推奨缶内径265～285mm)
使用グリース温度	-10～40℃

給廃油システム

■ システム図



●車両整備工場でおこなうオイル交換作業のために、油脂庫と整備作業場間に配管設備を施し、整備作業場の必要な場所で、必要な時に、必要な量だけ、潤滑油などの油脂類を使用することができる集中給油システムです。ご用途や仕様に合わせ、ポンプやホースリール、給油ノズル、廃油処理機器などを配置し最適にシステムアップすることができます。

オイルポンプキット PKT-125S

- エンジン、ミッション、デフオイルに対応。
- ポンプスタンド、レギュレーター、リリーフ弁を標準装備。

型式	PKT-125S
寸法	W440×D319×H1,915mm
重量	32.6kg
ポンプレシオ	13×1
最大吐出量	10L/min



液面検知システム SA シリーズ

- 油脂庫に設置されたオイルタンク内の液面を検知し、作業員へ警報で液面の状態をお知らせします。
- 油脂庫内のレベルセンサーはエアのみで制御されるため、防爆等の危険性を心配する必要がありません。
- 液面警報器は油脂庫から届くエア信号を整備作業場で空電変換し、作業員へブザーと回転灯で油脂の液面状況をお知らせします。(非防爆)

型式	SA-4100-A	SA-4110-B	
名称	Lo- レベラーム	Hi- レベラーム	液面警報器
検知種類	容器内液面下限検知	容器内液面上限検知	整備作業場内警報



ドレンカート DC-68P

- 全高199mmのオイルドレンです。
- 2t車クラスから大型車までの抜き取りが可能。
- リフトアップせずに抜き取りが可能。

型式	DC-68P-B (ポンプ付 / ブルー)	DC-68P-W (ポンプ付 / クレイッシュホワイト)
寸法	W2,009 (MAX) × D693 × H419mm	
重量	39kg	
油受け	68L	
最大吐出量	7L/min	



グリースポンプユニット SR-250P55DWAL

- 200Lドラム缶用ユニット。
- エア作動加圧リフトの採用によりグリースNo.3 対応可能。

型式	SR-250P55DWAL
寸法	W1,090 × D753 × H2,641 (MAX) mm
重量	251kg
ポンプレシオ	55×1
最大吐出量	13L/min



ベアリンググリース給脂機 GP-850

- 16kg ベール缶用ユニット。
- グリースポンプ & コーンユニット一体型。

型式	GP-850
寸法	W493 × D835 × H1,204 (MAX) mm
重量	42kg
ポンプレシオ	65×1
最大吐出量	520g/min (No.0 使用時)
オプション	アタッチメントキット (別売)



ルブドラムセット (給油台車) LDS シリーズ

- 200Lドラム缶搭載可能な台車にオイル用のエアパワード® ポンプ、オイルガン、給油ホースなどセット。
- 給油量の多い場合も簡単に、スピーディに作業が行えます。
- FL～40mmの低床仕様でドラム缶の乗せ替えが簡単。
- 大型キャスターでグレーチングに落ちにくい。

型式	LDS-90D2	LDS-110K2	LDS-110D2	LDS-110R2
寸法	W763 × D879 × H1,297mm	W763 × D879 × H1,095mm	W763 × D879 × H1,275mm	
吐出ホース長	5m	5m	5m	15m (ホースリール)
ポンプレシオ	3×1	5×1	5×1	5×1
最大吐出量	22L/min	11L/min	11L/min	11L/min
オイルガン	流量計付デジタルオイルメーター			



塗装ブース

キュービック大型車用塗装ブース LGS-5016-PP-16H

- キュービック大型車用塗装ブースは従来の大型車用ブースの温度の上がり、成熟性、トータル、コスト等どれを比較してもはるかに優れた商品。

型式	LGS-5016-PP-16H
寸法	W5,180 × D16,000 × H5,700mm
電源	三相 AC200V
換気方式	プッシュプル・熱循環式
熱量	250,000kcal/h × 2基 (灯油)



修正機

大型トラックフレーム修正機システム

- テーマは修正時間の大幅短縮・やさしい機能性・正確な操作性そして、安全性。大型トラックの修正作業を通じて、より多くの感動と喜びをお届けするためにフレーム修正・キャビン修正の分析データをもとに、つねに作業者の立場となり機能の充実をはかります。



キャビン修正機 (ポンプ・ラム 4 セット付) QT-001-4

- キャビンをおろさずに修正することが可能です。
- 特殊パイプを組み込み、室内からの押し出しに使用します。また、補助固定などにも使用します。
- 総重量: 364kg (1セット)



フレームレーザーゲージ QT-113

- 変形したフレームに計測用のバーを車体の先端から後端まで5ヶ所取付け、そのバーの亚克力プレートにレーザー光線を通す事により、フレームの直線度やダイヤ変形を計測できる為、高精度なフレーム修正が可能になります。
- 総重量: 55kg (1セット)



溶接機

フルデジタル CO₂ / MAG 溶接機 YD-350AZ4

- 低入熱な交流パルスMIG溶接で板厚0.6mmのアルミ溶接がMIG溶接で可能に!
- 出力電流が22～350Aなので繊細な薄板交流アルミ溶接からパワフルな中厚板直流溶接まで1台で対応可能!

型式	YD-350AZ4
寸法	W380 × D550 × H820mm
重量	71kg (ワイヤ送給装置 15kg)



フルデジタル CO₂ / MAG 溶接機 YD-350VR1 / 500VR1

- 溶接波形をフルソフトウェア制御! 高い溶接性能と多彩な機能をご提案します。
- ①全電流領域でアーク安定性が向上するハイブリット電子リアクトル搭載。
- ②溶接条件出しソフト「溶接ナビ搭載」。

型式	YD-350VR1	YD-500VR1
寸法	W380 × D540 × H640mm	W380 × D540 × H800mm
重量	48kg (ワイヤ送給装置 12kg)	67kg (ワイヤ送給装置 13.5kg)



フルデジタル 交流 / 直流両用 TIG 溶接機
YC-300BP4 / 500BP4

- アルミ溶接をやさしく、美しく、高い品質で!
- 30～400Hz「交流出力制御」でアルミ溶接が変わる・難しいとされるすみ肉溶接が容易に。



型式	YC-300BP4	YC-500BP4
寸法	W375 × D538 × H534mm	W378 × D543 × H896mm
重量	51kg	82kg

インテリジェント タクティス イージー
EZ2-25X

- 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		EZ2-25X
電源		三相200V 50/60Hz
定格容量		25kVA
最大溶接入力		123kVA
最大出力電流 ※1		12,500A
最大加圧力	YA-10テラプレス	760daN (0.8MPa入力時)
	YA-9Rギガプレス	オプション
溶接能力	両面 A級	t1.6+t1.6+t1.6
	C級	t3.0+t3.0+t3.0
	片面 (仮付け)	t1.8 (下板無限大) 強度保証不可
本体寸法		W564×D807× H906mm
重量		172kg (冷却水40L満タン時)
必要設備		配線用遮断器 75A 以上

※1:工場内配線や契約容量により異なります。



EZ2-25X

切断機

フルデジタル エアプラズマ切断機
YP-060PF3 / 080PF3

- フルデジタルに進化した高性能エアプラズマ切断機。
- 塗装鋼板の切断も可能。
- チップ交換でエアプラズマガウジングが可能に!
- 溶接条件出しソフト「溶接ナビ搭載」。

型式	YP-060PF3	YP-080PF3
寸法	W220 × D490 × H355mm	W220 × D490 × H559mm
重量	22.5kg	37.0kg



YP-060PF3

局所集塵回収装置

FBM-105 / FBM-106 / FBM-205 / FBM-206

型式	FBM-105	FBM-106	FBM-205	FBM-206
製品番号	R691063	R691163	R691263	R691363
アーム数	1本		2本	
電源	三相 AC200V			
周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
風量	1,000m³/h		850m³/h × 2	
ファン容量	0.9kW		2.2kW	
ファン定格電流値	3.8A		8.7A	7.51A
最高吸温度	60℃			
フィルター表面積	13m²			
フィルター濾過率 ※1	99%			
寸法 ※2	W1,295 × D800 × H1,280mm		W1,408 × D800 × H1,307mm	
質量	102kg		132kg	
騒音値	66dB		78dB	

※1 メーカー試験による (テスト粉末: 石英粉末、平均粒子径: 2μm)。
※2 アーム部分を除く。



FBM-105 / FBM-106

ヒュームコレクター Miga Vent Mini

- 溶接ヒュームやグラ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時間あたり最大209立法メートルです。



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

車両用リフト

フラットツインリフト (キャタピラ式フルフラット ツインリフト・3 ポストリフト・4 ポストリフト)
FTW10 / 30 / 45 / 601 / 602

- 上昇時フラットカバーが上昇し、床面フルフラット。
- メカニカルロック装置を標準装備し安全に作業できます。
- ピットを簡単に開口できメンテナンスを楽に行えます。
- FTW45 / 601は多軸車両に対応することができます。
- FTW602は縦列整備に対応することができます。



FTW30

型式	FTW10	FTW30	FTW45	FTW601	FTW602
寸法	W1,200 × D7,580 × H2,253.5mm	W1,150 × D11,600 × H2,154mm	W1,150 × D12,200 × H2,154mm	W1,150 × D14,700 × H2,154mm	W1,150 × D14,530 × H2,154mm
揚程	1,500mm				
能力	5,000kg × 2	15,000kg × 2	15,000kg × 3	15,000kg × 4	15,000kg × 4



リモコン 無線リモコン

- リモコンによる操作で、車両のバランスや周囲の安全を十分に確認しながら、遠隔操作ができます。



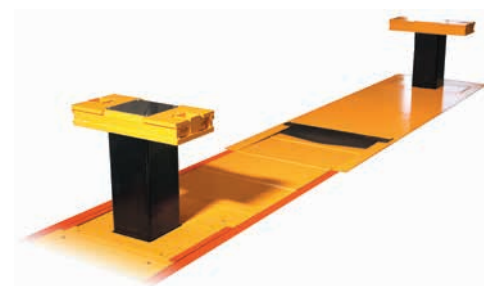
FTW アタッチメント専用台車

- 重たいアタッチメントも楽に移動できます。

ツインマスター (キャタピラ縦収納 / キャタピラ横収納 / スライドプレート式)
TM-26B / TM-32CN / TM-32CY / TM-32CNS / TM-32B

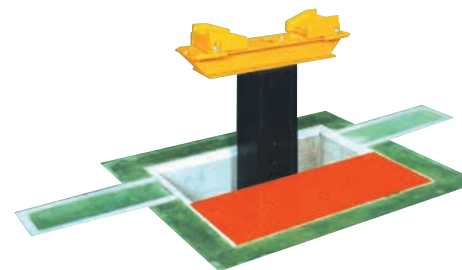
型式	TM-26B	TM-32CN ※	TM-32CY	TM-32CNS	TM-32B
能力	13t + 13t	16t + 16t			
揚程	1,300mm	1,500mm			1,300mm
リフト間距離	min 3,400 ~ max 9,000mm	min 2,200 ~ max 9,000mm	min 2,460 ~ max 9,018mm	min 2,200 ~ max 9,200mm	min 3,400 ~ max 9,000mm
収納方式	スライドプレート	縦収納	横収納		スライドプレート

※ TM-32CN: キャタピラ受台の電動拡張タイプもあります。



フロントリフト
THL-10HA / 15HA

- 油圧ユニット一体型のコンパクト設計。
- 角型ポスト+独自の内部構造で高い安全性。
- 少油量・高圧タイプ。



型式	THL-10HA	THL-15HA
能力	10t	15t
揚程	1,000mm	

テストリフト
TTL-11P / 11PW / 15P / 15PW

- 整備・洗車の用途に合わせて選べるテストリフト。
- 床上・別置型油圧ユニットで高いメンテナンス性。
- 強制不降式。

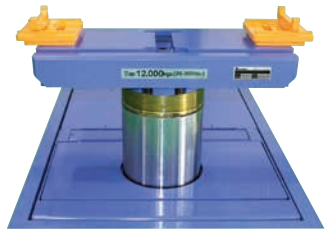


TTL-11P

型式	TTL-11P / 11PW / 15P / 15PW
揚程	1,000mm
備考	TTL-11P: 11t整備用/TTL-11PW: 11t洗車用/ TTL-15P: 15t整備用/TTL-15PW: 15t洗車用

テストリフト
TSL12 / 15

- ユニット内蔵式で省スペース化。
- フラットキット付。

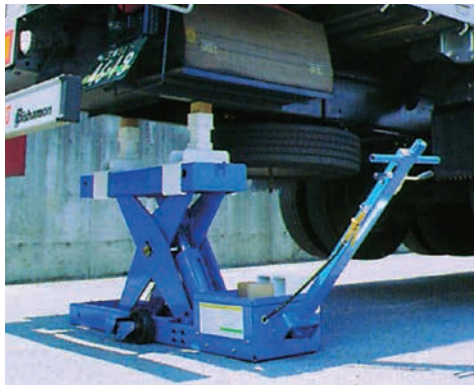


TSL12

型式	TSL12	TSL15
寸法	W800×D1,080×H1,000mm	
重量	855kg (共通)	
能力	12t	15t
揚程	1,000mm	

スパームホイールリフト
NFJ100

- 横さし用移動リフト。
- 大型用移動リフトのベストセラー。
- 安心な転倒防止スライド受台と使い勝手の良い脱着式アタッチメント。
- セッティング時に安心なパーキングブレーキ。
- 信頼の降下止め安全装置付。



型式	NFJ100
寸法	W662×D2,018×H1,225mm
能力	10,000kg
揚程	500mm

点検ピット

フロアリフトシステム
FLK-180-6 / 9 / 12

- フロアリフト部長さ：6,000mm / 9,000mm / 12,000mm
- 大型車のエンジン、ミッション、クラッチの整備作業で威力を発揮。
- 低床車、ノンステップバス等の作業が安全かつ効率よく行えます。



フレームリフト
TFL-10L / 15



TFL-10L

型式	TFL-10L (10t低床ビッグ)	TFL-15 (15tビッグ15)
揚程	510mm	470mm
受金高さ	200～700mm	230～700mm

TODO10
LFJ100

- 低床車に使える移動式リフト。
- 本体高さが200mmの薄型仕様。



型式	LFJ100
能力	10t
揚程	500mm
本体高さ	200mm
受台最低高さ	150mm

アルミ転落防止シャッター
ESAPT シリーズ / MSAPT シリーズ

- 手動式と電動式の2種類をラインアップ。
- シャッター素材はパイプシャッターを採用。ピット下からの視認性を確保。開閉がスムーズな軽量仕様。
- 耐荷重100kgを確保。
- 2分割方式も可能。作業効率をアップ。
- 移動用レールの追加工事で既設ピットへ取付けが可能。



ミッションリフト

TMJ-800

- トランスミッションをベルトでサポート。
- 形状に応じた微調整が可能。
- 楽な姿勢でスピーディな作業ができます。



型式	TMJ-800
寸法	W600×D1,215×H942mm
揚程	650mm (テーブルリフト) 85mm (油圧ジャッキ)

クラッチリフター

NCL-100

- クラッチカバー、フライホイールの脱着作業が安全で楽に行えます。



型式	NCL-100
能力	100kg
重量	33kg

ガレージジャッキ

ガレージジャッキ大型用 ASJ-150-2
低床エアガレージジャッキ NSA-15

- エアー専用。
- 前後車輪ベアリング入りで走行性・操作性抜群。

型式	ASJ-150-2	NSA-15
寸法	W505×D1,745×H1,270mm	W475×D1,700×H1,500mm
重量	235kg	
能力	15t	
揚程	475mm	480mm
受台最低位	175mm	160mm
フレーム高さ	230mm	

ミッションジャッキ

M-1200 / 1500 / 1800

- トランスミッションの脱着作業に最適な油圧ジャッキ。ハンドルは回転式であらゆる方向から操作が可能。



型式	M-1200	M-1500	M-1800
能力	600kg	800kg	1,000kg
受板最低位	205mm	245mm	240mm
揚程	585mm	525mm	540mm
寸法	W1,110×D540mm	W1,220×D735mm	W1,270×D715mm
重量	90kg	110kg	135kg

プロペラシャフトリフト

NPD-150H

- 大型車のプロペラシャフト脱着作業が1人で安全に行える小型リフトです。



型式	NPD-150H
能力	150kg
揚程	640mm
重量	42kg

低床エアージェッキ ASJ-100ML エアージェッキ NSA-103

- エア、手動兼用。
- ベアリング車輪採用で移動も簡単です。
- 新型エアポンプ採用で作動音が静かになりました。



型式	ASJ-100ML	NSA-103
寸法	W495 × D1,575 × H1,070mm	W446 × D1,591 × H1,465mm
重量	135kg	163kg
能力	10t	
揚程	420mm	
受台最低位	140mm	
フレーム高さ	200mm	

矯正油圧プレス

エア式矯正油圧プレス AHP-60 電動式矯正油圧プレス MHP-60E-4A / B

- エア式、電動式ともに手動兼用。
- 電動式はスイッチを手元またはフットから選択が可能。



型式	AHP-60	MHP-60E-4A / B
能力	600kN (60t)	
ラムストローク	150mm	
テーブル上下動有効範囲	187～787mm	168～768mm
寸法	W1,450 × D1,090 × H1,920mm	W1,450 × D1,090 × H1,820mm
重力	805kg	822kg
備考	エア・手動兼用	電動・手動兼用

ブッシュ交換機

NBP-500

- 大型車スタビライザー、トルクロッドのブッシュ交換に最適。
- サポート台を標準装備で、1人でも安全に作業が行えます。



型式	NBP-500
能力	50t
ラム揚程	90mm
ねじ揚程	105mm
寸法	W1,075 × D352 × H485mm
重量	118kg

電動油圧プレス

C-EP60

- 硬質ピストンによる300mmのストローク。
- ブレーキ付ウインチによる安全かつ迅速な高さ調整が可能。
- 長物の部材をプレスする際は、油圧ユニットを90度可動してスペースの確保が可能。



型式	C-EP60
能力	60t
ラムストローク	300mm
テーブル上下動有効範囲	760mm
電源	200V 三相 50/60Hz 20A
寸法	W1,680 × D710 × H2,100mm
重量	320kg

インパクトレンチハンガー

NRH-618

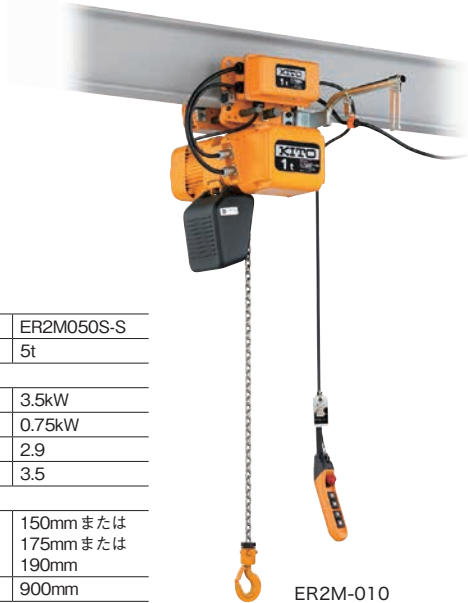
- 重たい大型インパクトレンチも上下左右にラクラク操作可能。
- オプション付タイプのラインナップも選択可能。



型式	NRH-618
寸法	W556 × D576 × H950mm
重量	30kg

電動チェーンブロック

電気トリロ結合形電気チェーンブロック ER2M020L-S / 020S-S / 025S-S / 028S-S / 030S-S / 050S-S



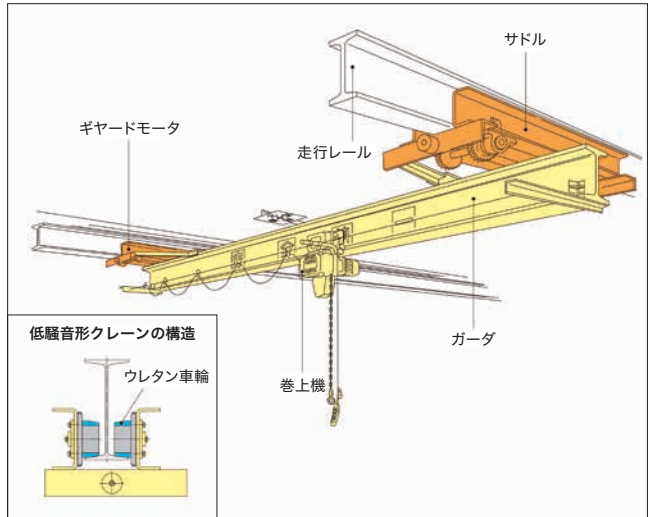
型式			ER2M020L-S	ER2M020S-S	ER2M025S-S	ER2M028S-S	ER2M030S-S	ER2M050S-S
定格荷重			2t	2t	2.5t	2.8t	3t	5t
揚程			4mまたは6m					
モーター出力	巻上		1.8kW	3.5kW	3.5kW	3.5kW	3.5kW	3.5kW
	横行		0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.75kW
速度 (m/min)	巻上	50Hz	3.7	7.0	5.7	4.6	4.4	2.9
		60Hz	4.4	8.5	6.8	5.5	5.3	3.5
	横行	50/60Hz	10/12または20/24					
適用レール巾			125mmまたは150mm					
			150mmまたは175mmまたは190mm					
レール下面～下フック最小寸法			570mm	585mm	620mm	765mm	815mm	900mm

天井クレーン

ローヘッド形走行天井クレーン

- ローヘッド形天井クレーンは、建屋の天井梁に走行レール（Iビーム）を固定し、この走行レールに懸垂するタイプのクレーンです。走行レールの取付け位置およびスパンが自由に設定できるため、作業場所に合わせて最適な設計をすることができます。エンジンの脱着作業など非常に快適な操作を実現します。（※3t以上は、所轄労基署の設置許可を要しますのでご相談下さい。）

型式		EL020-12S	EL020-12L	EL030-12S	EL030-12L
定格荷重		2.0t	2.0t	2.8t	2.8t
スパン		12m以内			
走行モーター 出力	50Hz	0.21kW/0.25kW			
	60Hz				
走行速度 (m/min)	50Hz	20	10	20	10
	60Hz	24	12	24	12
適用レール巾		125mmまたは150mm			



パッケージ型コンプレッサー

空冷中圧パッケージ エアードライヤ搭載形 NLP-W-75PRD

- 高い除湿効果で圧縮空気中の水分を取り除き、ドライエアーを安定供給することで水によるエアートラブルを解消します。
- 冷凍式エアードライヤは耐久性・安全性にすぐれ特別なメンテナンスは不要です。
- 静かな環境と高品質なクリーンエアーをお届けします。



NLP-W-75PRD

型式	NLP-W-75PRD
電動機定格出力	7.5kW
最高圧力	1.4MPa
吐出し空気量	730L/min
タンク容量	35L

エアードライヤー内蔵型給油式中圧パッケージベビコン 中圧：PBD-5.5HMNB5/6 中圧：PBD-7.5HMNB5/6 低圧：POD-7.5MNB5/6

- Bluetooth通信機能を搭載し、専用アプリ「ベビコンモニタ」に対応可能。
- 空気タンク内ドレン自動排出機能を標準装備。
- 操作パネルを一新し使い勝手を向上、盤面操作による圧力設定変更も可能。
- 空気使用量に応じて必要以上の昇圧運転を自動にカットし省エネを図る。
- エアードライヤー内蔵型。



POD-7.5MNB

型式	POD-7.5MNB5/6	PBD-5.5HMNB5/6	PBD-7.5HMNB5/6
電動機定格出力	7.5kW	5.5kW	7.5kW
最高圧力	0.85 (0.7~0.85) MPa	1.37 (1.13~1.37) Mpa	
吐出し空気量	875L/min	550L/min	760L/min
内蔵空気タンク容量	32L		

エアコンプレッサー

W タンクマウントシリーズ<空冷中圧圧縮> W-75P

- 低圧圧縮機と比較して、動力に無駄がなく、圧縮された空気温度も低く、体積効率も良く、豊富な空気量が得られます。
- 用途に応じて2.2~15kWまで11機種をラインナップ。



W-75P

型式	W-75P
電動機定格出力	7.5kW
最高圧力	1.4MPa
吐出し空気量	730L/min
タンク容量	260L
重量	365kg

給油式中圧ベビコン 7.5P-14VP5/6

- タイムカウンタ標準装備。
- ON・OFFスイッチ標準装備。
- 両面ベルト覆い標準装備。



7.5P-14VP5/6

型式	7.5P-14VP5/6
電動機定格出力	7.5kW
最高圧力	1.37MPa
吐出し空気量	760L/min
タンク容量	280L
重量	305kg

サブタンク

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

立型空気槽 STH-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。



STH-230

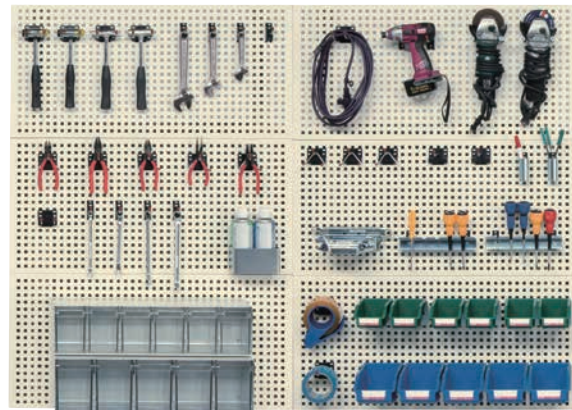
型式	STH-230
重量	93kg
最高圧力	1.37MPa
タンク容積	230L

パネルハンガー

パンチングウォールシステム 壁取付型

- パンチングパネル専用のウォールタイプです。すべてシステム化され、サイズも豊富です。ジョイントはタテ・ヨコ自由自在。
- 用途に適したハンガーフックを組み合わせることにより、作業環境の整備や管理がスムーズに行えます。

※オプションフックは別途お問い合わせください。



※写真はPO-453LNを2セット取り付けた代表画像です

均等耐荷重	20kg パネル1枚当り
寸法	W1,287 (パネル3枚) × H897mm
梱包重量	16.0kg
チャンネル支柱	1,286mm：2本付き

スチールラック

スチールラック 中量棚 B 型・BW 型シリーズ

- 組立簡単なボルトレス。
- 連結する場合は支柱2本不要で経済的。
- 床がキズつかない樹脂製ベースキャップ付。
- 棚板は50mmピッチで調整可能です。



間口	900~1,800mm
奥行	450~900mm
高さ	1,200~2,400mm

※高さと奥行が同じであれば何台でも連結できます。

スチールラック 重量棚 NR 型シリーズ

- 重量物用の保管棚です。
- 組立は差し込むだけの簡単組立。
- 棚板は25mmピッチで調整可能です。

※アンカーボルトでの固定は必須です。



均等耐荷重	1,000kg/棚板1段あたり 5,000kg/棚1連あたり
寸法	W1,800 × D638 × H1,810mm 天地5段
自重	180kg
付属品	アンカーベース・アンカーボルト (M12 × 70mm)
標準色	ホワイトグレー

作業台

重量作業台 KWC タイプ ペダル昇降移動式 KWCG-188 / KWCS-188 / KWCF-188

- 固定式作業台からワンタッチで移動式になる重量作業台。
- 天板面に250kgを積載したままらくらく昇降が可能。
- ペダル部は収納することができ、台からのでっぱりを減らすことで安全性を向上。



型式	KWCG-188	KWCS-188	KWCF-188
天板	合板	スチール	サカエリウム
寸法	W1,800 × D800 × H740mm		
重量	92kg	97kg	97kg

超重量作業台 W タイプ WG-8 / WS-8 / WF-8

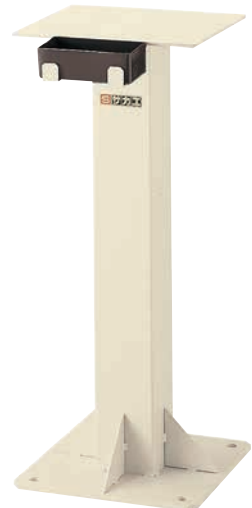
- 重量物の作業に最適な作業台です。
- 本体溶接一体構造の為非常に堅牢で、構造用鋼管を使用している為ホコリがたまりません。



型式	WG-8	WS-8	WF-8
天板	合板	スチール	サカエリウム
寸法	W1,800 × D800 × H740mm		
重量	68kg	76kg	74kg

ツールスタンド CK-28

- 卓上電気グラインダ又はバイス取付け専用台。
- 100角の支柱を使用し、強度は抜群。



型式	CK-28
均等耐荷重	30kg
寸法	W300 × D260 × H700mm
自重	16kg

門型洗車機

ビッグウォッシャー アバンザード CW-350Z (トラック仕様) / CW-360Z (バス仕様)

- 車種判別センサーで「車種」と「大きさ」を自動判別。
- 業界最速3分53秒のスピード洗車。
- 1台あたり135Lの業界最少水量。
- スポンジブラシを大型洗車機に初採用。

ビッグウォッシャー アバンザード CW-370Z (車両自走タイプ)

- ビームセンサーで車両位置を感知して自動スタート→洗車→自動停止。
- 洗車機を通り抜けるだけで、前面、側面、後面をブラシで丁寧に洗浄。
- 洗浄時の緻密な水量管理で、大型バス1台あたり約57Lの水で洗浄可能。



CW-350Z



CW-360Z



CW-370Z

型式	CW-350Z	CW-360Z	CW-370Z (車両自走タイプ)
寸法	W5,000 × D2,620 × H6,135mm		
総電気容量	5.3kW	4.55kW (トップブラシはOP)	3.4kW
洗車車両許容寸法	W2,500 × D12,000 × H4,100mm		
ブラシ仕様	新スリースターブラシ、スポンジブラシ		

下部洗浄機

大型車両用固定下部洗車システム CW-D70 (アンカー固定式) / CW-F34 (溝埋め込み式)

- 省スペース設計で車両の移動エリアに簡単設置。
- 毎分50Lの高圧ジェットを車体の真下から噴き上げ。
- コンパクト設計で大がかりな設置工事が不要で、低コストで導入可能。
- 埋め込み式で段差がなく、安全に通抜け可能。

型式	CW-D70 / CW-F34
寸法	W3,000 × D264 (D100 : F34) × H80mm
土間掘り込み寸法	横 : 3,200 縦 : 100 深さ100mm以上
吐出圧	5MPa (5.5kW) / 8MPa (7.5kW)
吐出量	50L/min



自走式下部洗車装置（埋没タイプ） UW-30BRN / UW-40BRN



- 本格的な埋没 グレーチングタイプ。
- 有効洗浄距離 1,000mm以上。
- 大型乗用車から大型トラックOK。
- 直進ノズルにより、驚異の洗浄パワーを実現。

グレーチングタイプ▶



型式	UW-30BRN	UW-40BRN
寸法	W2,008 × D250 × H300mm	W3,003 × D268 × H300mm

※高圧洗浄機の能力として吐出量 4,000L/h、吐出圧力 6MPa 以上必要です。
※温水洗車機は別売です。

AW-S7N

- 本体ケーシングには錆に強い ZAM 鋼板を使用。
- 洗浄ポンプは耐久性と静音を両立した 3 連プランジャーポンプを採用。
- 内部配管は錆難いステンレス仕様。



型式	AW-S7N
寸法	W1,155 × D797 × H1,240mm
重量	254kg
電源	三相 200V 5.5kW
吐出圧	7MPa
吐出量	2,000L/h
吐出温度	最高 80℃

部品洗浄機

ジェットワッシャー JW-350NL

- クロスアーチ型の回転式ノズルから噴射される洗浄液が、上下左右に死角のない抜群の洗浄力を発揮します。外部タンクがありフィルタの取り外し、清掃がしやすく最良のコンディションを保ちます。



型式	JW-350NL
寸法	W2,160 × D1,550 × H1,980mm
洗浄物最大寸法	φ 1,170 × H550mm
洗浄物最大重量	500kg
ポンプ圧力	0.30MPa

高圧温水洗車機

オートウォッシャー AW-1400H / 2020H

- 密閉缶体の高効率ボイラーを採用 (AW-2020H)。
- 簡単に噴射圧を調節できる調圧グリッ付。
- バ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。



AW-2020H

型式	AW-1400H	AW-2020H
寸法	W1,340 × D745 × H1,370mm	W1,365 × D670 × H1,270mm
重量	200kg	224kg
電源	三相 200V 3.7kW	三相 200V 2.2kW × 2
吐出圧	8MPa	
吐出量	1,400L/h	2,000L/h
吐出温度	最高 80℃	

高圧洗車機

スターフレッシャー SF-200Z

- 大型手巻きリールで 20m ホースの収納も簡単。
- 20L 大型洗剤タンクで補充のわずらわしさを軽減。希釈式洗剤用に給水ホース付。
- 水洗車と洗剤洗車をボタン操作で切り替え。



型式	SF-200Z
寸法	W1,240 × D613 × H1,350mm
重量	135kg
電源	三相 200V 2.2kW
吐出圧力	8MPa
吐出量	900L/h
ホース長	1/4 × 20m

マットクリーナー

カーマット洗浄機 [マットマンビート] CM-210BS

- 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。
- 絨毯マット用の高速たたき棒を搭載。
- 仕上用スポンジロールだけに水をかけるセミドライ機能で絨毯マットの汚れもスッキリ。



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

洗王 WD-3200FTR / 4200

- 洗浄から乾燥までマット 1 枚あたり約 35 秒！絨毯・布タイプのマットも洗浄可能。
- 特許真空脱水システムで、においを防ぎ、ウィンドウガラスを曇らせません。
- オールステンレスボディで耐久性抜群。
- メンテナンスが簡単で手間いらず。



型式	WD-3200FTR	WD-4200
寸法	W1,040 × D650 × H1,280mm	W1,040 × D900 × H1,270mm
重量	200kg	260kg
電源	単相 AC200V 50/60Hz	
モータ出力	300W	600W
マット最大幅	800mm	
マット最大厚	25mm	

乾湿両用集じん機 AVC-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。



AVC-1250

型式	AVC-1150	AVC-1250
寸法	W350 × D345 × H435mm	W350 × D345 × H505mm
重量	6.5kg	7.0kg
電源	単相 100V	
電流	12A	
集じん容量	乾燥 15L、液体 12L	乾燥 21L、液体 18L

床洗浄機

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。落としにくい汚れに対応しています。
- 半自走（パッドの回転力により前進）により女性にも軽く操作ができます。
- 大きな開口を持つ汚水タンクは使用後の洗浄を簡単にします。



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)
スクイージー幅	約 884mm

※別売のブラシもしくはパッドをご購入下さい

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

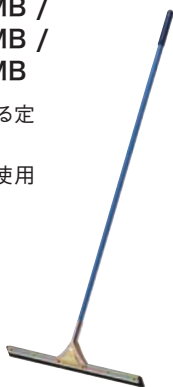
- ブラシが床の凹凸に追従するセルフレベルング・システムを搭載。
- 壁際もしっかり楽々洗浄。壁を傷付けることもありません。
- 回収性抜群の V 字型スクイージー採用で、汚水の吸い残しがありません。



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
スクイージー幅	865mm

コンドルドライワイパー 40 / 45 / 60 WI543-040U-MB / WI543-045U-MB / WI543-060U-MB

- 素早く水切りができる定番アイテム。
- 幅広いシーンでご使用できます。



型式	WI543-040U-MB	WI543-045U-MB	WI543-060U-MB
寸法	幅：400mm 全長：1,400mm 重量：約 720g	幅：460mm 全長：1,400mm 重量：約 750g	幅：600mm 全長：1,400mm 重量：約 870g
材質	ハンドル：スチールパイプ (φ 約 25mm) ヘッド：スチールクロメートメッキ ゴム：合成ゴム (ゴム厚約 10mm)		

車内バキュームクリーナー

ジェットクリーナー CS-2910G

- ノズル重量を従来比 10% 軽減。軽くスリムなノズルで、狭い場所もラク吸引。
- ホース長は業界トップクラスの 4.3m で軽快な作業をサポート。
- 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	W720 × D525 × H3,600mm (ブーム含む)
重量	88kg (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 3m³/min

充電式背負いクリーナー VC261DZ

- 18V バッテリー対応でパワフルかつ静音でどこでも長時間作業可能な充電式背負いクリーナー
- HEPA フィルタ採用で空気清浄機並みのクリーンな排気を実現



型式	VC261DZ
吸入仕事率	パワフル 95W / 強 50W / 標準 25
集塵容量	2.0L (紙パック)
電源	36V (直流 18V バッテリー 2 個必要)
寸法	W152 × D230 × H373mm
重量	4.4kg (バッテリー含)
運転音	パワフル 69db / 強 65db / 標準 62db
連続使用時間	パワフル 40 分 / 強 75 分 / 標準 140 分 (BL1860B 使用時)

電動式排気ホースリール

電動式排気ホースリール
E6-7.5NFC

- 車両から排出される排気ガスを屋外へ排出するためのホースリールです。
- ホースは電動モーターによってリールドラムに巻き取ることが可能ですので、未使用時は作業空間を有効利用できます。
- 吸引用排気ファンや排気ダクト設備と組み合わせて使用します。
- 車両搭載の黒煙除去フィルターの再生期間中は使用できません。



型式	E6-7.5NFC
寸法	W1,155×D780×H825mm
重量	49kg
ホース	φ150×7.5m
巻き上げ方式	電動巻き上げ、無線コントローラー方式

ディーゼル排気ガス黒煙低減フィルターボックス
FB-7

- ディーゼル車両の排気ガスに含まれる黒煙、未燃焼成分を低減させるための簡易型のフィルターユニットです。
- フィルターはカセットカートリッジタイプなので簡単に交換することができます。
- 排気ホースリールや排気ファン、排気ダクト設備と組み合わせて使用します。
- 車両搭載の黒煙除去フィルターの再生期間中は使用できません。



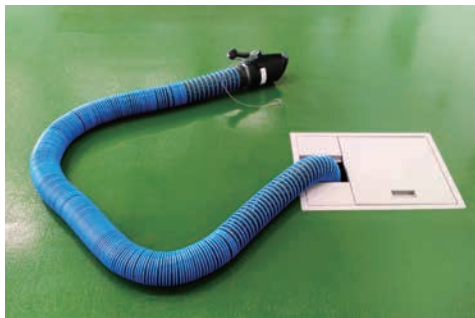
型式	FB-7
寸法	W600×D450×H448mm
重量	20kg
ダクト接続径	φ200
材質	本体：ステンレス鋼板 フィルター：ポリエステル

埋設排気装置機器

埋設型排気装置
SP-9618

- 車両から排出される排気ガスを屋外へ排出するためのホースユニットです。
- フロアー埋設型のボックスに収容された排気ホースを必要な時に必要なだけ引き出して使用することができます。
- ホースが埋設ボックスにスッカリと収容できるので、未使用時は作業空間を有効利用できます。
- 吸引用排気ファンや排気ダクト設備と組み合わせて使用します。
- 車両搭載の黒煙除去フィルターの再生期間中は使用できません。

型式	SP-9618
寸法	W1,000×D500×H500mm
重量	80kg
ホース	φ150×7.5m
材質	ボックス：スチール鋼板（アクリル塗装仕上げ）



油水分離槽

オイラップ F-1・F-2・F-4
OSB-16 / 20 / 40

- すぐれた吸油力。
- 抜群の耐久性で槽はFRP製。
- 埋設式でスペースをフルに利用。
- メンテナンスが簡単で経済的。薬品や動力源は不要。
- 鉄蓋（鉄アングル枠）付属。



型式	OSB-16	OSB-20	OSB-40
処理槽	4槽式	5槽式	4槽式
処理能力	1.6～1.8m³/h	2.0～2.2m³/h	4.0～4.4m³/h

ATR シリーズ
ATR-20 / 30 / 40

- すぐれた吸油力。
- 抜群の耐久性で槽はFRP製。
- 埋設式でスペースをフルに利用。
- メンテナンスが簡単で経済的。排水量に合わせた適切な槽の数を設定できます。
- ごみ取り網（流入口側）、最終槽の油吸着チップを装填した籠により油分を除去。



型式	ATR-20	ATR-30	ATR-40
処理槽	4槽式	6槽式	8槽式
処理能力	2.0m³/h	3.0m³/h	4.0m³/h

リール関係

エルエッジライトリール
SCS-310EA

- 先端のLEDハンドランプは超広角照射が可能です。
- コンセントソケット3口。
- 充電式コードレス付。



型式	SCS-310EA
寸法	W314×D290×H164mm
重量	4.5kg
電源	AC125V 6A
コード長さ / 先端形状	10m / コンセントプラグ（アースクリップ付）

温水ホースリール（大型）M シリーズ
MMW -415A

- アーム方向の変更で5パターンの設置方法
- 大径 / スリム形状
- 荷重を分散 ダブルアーム構造
- RoHS2 指令対応



型式	MMW-415A
【2次側ホース】内径 / 長さ	13.0mm / 15.0m
【2次側ホース】先端形状	メタルガン
【2次側ホース】種類	PVC
最高使用圧力	0.5Mpa
【1次側ジョイントホース】長さ	1.5m
【1次側ジョイントホース】接続形状	G 1/2ユニオンメスシート
本体寸法	W226×D471×H502mm
本体重量	17.6kg

高圧温水リール（大型）M シリーズ
MMH-315A

- 天井付け、壁面付け、床面付け、他5パターンの設置方法。
- ドラムとシャフトを一体化したインテグレートシャフトにより簡単にホースを引き出せます。
- ダブルアーム構造により、本体の歪みを軽減。強度はそのままに軽量化を実現。



型式	MMH-315A
寸法	W226×D471×H502mm
重量	19.9kg
最高使用圧力	14.0MPa
ホース内径・長さ	内径9.5mm×長さ15m
先端形状	G3/8ユニオンメスシート

エアホースリール（大型）M シリーズ
MMA-415A

- アーム方向の変更で5パターンの設置方法
- 大径 / スリム形状
- 荷重を分散 ダブルアーム構造
- RoHS2 指令対応



型式	MMA-415A
【2次側ホース】内径 / 長さ	11.0mm / 15.0m
【2次側ホース】先端形状	メスネジ Rc1/2
【2次側ホース】種類	ポリウレタン
最高使用圧力	1.4Mpa
【1次側ジョイントホース】長さ	1.5m
【1次側ジョイントホース】接続形状	オスネジ R1/2（付属ニップル使用）
本体寸法	W226×D471×H502mm
本体重量	15.9kg

オイルホースリール（大型）M シリーズ
MMO-415A

- アーム方向の変更で5パターンの設置方法
- 大径 / スリム形状
- 荷重を分散 ダブルアーム構造
- RoHS2 指令対応



型式	MMO-415A
【2次側ホース】内径 / 長さ	12.7mm / 15.0m
【2次側ホース】先端形状	G1/2ユニオンメスシート
【2次側ホース】種類	合成ゴム
最高使用圧力	7.0Mpa
【1次側ジョイントホース】長さ	1.5m
【1次側ジョイントホース】接続形状	G1/2ユニオンメスシート
本体寸法	W226×D471×H502mm
本体重量	21.9kg

作業灯

エルエッジライト
LEL-03A

- 業界初、200°の超広角照射により照射範囲が約2倍に。
- 蛍光灯のようにふんわりとした光。まぶしさ・多重影を軽減するカバー付き。
- 薄い＋細い＋軽い。エンジンルームなど狭い場所にも差し込めます。



型式	LEL-03A
寸法	W42×D25×H334mm
重量	200g
照度	130Lx
光源	LED
仕様	充電式コードレスライト

足場台

ピッキング足場台
IPAD-1900

- 通路巾90cm以上で移動・旋回もらくらく、収納もコンパクト。
- 天板は広さもゆったり（53×41cm）。
- 踏み桟も大きく登りやすさの5段階仕様（天板含）。



型式	IPAD-1900
寸法	W857×D1,067×H1,900mm
製品重量	約58kg

増力装置付きシグナル式トルクレンチ
TW750N2 / 1000N2

- TW2シリーズは自立型の大型トルクレンチです。二人がかりの作業が『一人』で行えます。
- 約3倍の増力機構を内蔵し、大型車のホイールナットも片手で締付け可能。女性でも作業できます。
- 動力源（エア・電気）不要。

トルクレンチ

シグナル式トルクレンチ
DQLE550N2 / 750N2 / 1000N2

- 1本のトルクレンチで右ねじ、左ねじが締められます。
- 頭部ラチェットは24枚刻み、15度の振り幅で狭い場所での締付けに威力を発揮します。
- トルクの変更は目盛によって容易に行えます。



型式	DQLE550N2	DQLE750N2	DQLE1000N2
トルク調整範囲(最小～最大)	100～550N・m	150～750N・m	200～1,000N・m
適応ネジ(普通鋼/ハイテン)	M24/M20	M27/M22 (参考)	M30/M24
角ドライブ	19.05mm		25.4mm
寸法	W42×D70×H1,189mm	W44×D74.4×H1,342mm	W52×D87×H1,515mm
質量約	4.5kg	5.7kg	7.9kg

精度±3%

インパクトレンチ（軽量タイプ）
JAP876

- ハイパワーで軽量化を施したツインハンマ機構を採用。
- アルミダイキャストボディ。
- トリガーの引き具合で回転を調整できるティージングスロットルを採用。
- レギュレーター機能は、左右共4段階調整式。
- サイドハンドルは360°任意の位置で固定可能。
- エアインレット部は360°回転可能。



型式	JAP876	無負荷回転数	0～5,600rpm
トルク	最大 1,900N・m、実用 1,600N・m	無負荷空気消費量	0.18m³/min
重量	7.6kg	エアインレット	R1/2 (PT1/2)
能力ボルト	M38	使用エアホース内径	11mm以上

インパクトレンチ
SI-3850GL

- ツインハンマー搭載
- 左右4段階レギュレーター搭載
- 3,800超軽量タイプ



型式	SI-3850GL
寸法	W156×D498mm
重量	7.9kg
差込角	25.4mm角
能力ボルト径	38mm
最大トルク	1,470Nm

超軽量 N 型インパクトレンチ
KW-3800proXGL

- 同クラス最軽量7.4kg。



型式	KW-3800proXGL
寸法	W193×D467×H171mm (付属なし)
重量 (付属なし)	7.4kg
能力ボルト径	38mm
実用トルク範囲	300～1,370Nm

超軽量タイプ インパクトレンチ
MI-38EXL-PM

- 超軽量6.2kg。従来機MI-38GL（7.9kg）比較質量-21%軽減で作業性がアップします。
- ツインハンマ機構採用で優れた耐久性と低振動を実現。
- ハイパワー！ 最大トルク1,700Nm。



型式	MI-38EXL-PM
寸法	D465×H180mm
重量	6.2kg
能力ボルト径	38mm
最大トルク	1,700Nm

パワートルクセッター
PTS-800E / 800ESL-R

- 低振動、低騒音。
- 電子制御コントローラ内蔵により、高度な締め付けトルク管理が可能。
- 設定トルクに達すると自動的に停止します。



型式	PTS-800E	PTS-800ESL-R
寸法	全長646mm (ソケット無)	
重量	11.8kg (ソケット無)	
設定トルク範囲	400～800Nm	300～800Nm
使用ホース内径	9.5mm	

エアークインパクトレンチ 19mm 角

インパクトレンチ（コンポジットタイプ）
JAP651

- ハイパワーで軽量化を施したツインハンマの新型機種。
- レギュレーターは右回転時に4段階調整が可能。
- ホースのねじれを防止する360°シーベルインレット。



型式	JAP651
寸法	W86.8×D218.5×H206.2mm
重量	3.3kg
能力ボルト径	33mm
最大トルク	1,600Nm

ハイパワーインパクトレンチ
SI-1550T ULTRA

- 2500クラス 超軽量3.3kg。
- 左右4段階レギュレーター。
- ツインハンマー搭載。
- 強化コンポジットボディ採用。



型式	SI-1550T ULTRA
差込角	19mm
能力ボルト径	25mm
最高トルク	1,200Nm
全長	218mm
質量	3.3kg

充電式シャットオフインパクトレンチ
MBI-250T

- 中・大型車両（ISO規格車両推奨）向け、自動シャットオフ機能で4段階のトルク選択が可能。
- 目標トルク手前までの仮締めをサポート、締め過ぎによるボルトの「伸び」を防止。



型式	MBI-250T
寸法	D221×H290mm
重量	3.7kg
能力ボルト径	普通ボルト/M12～M30 高張力ボルト/M10～M24
差込角	19.0mm
最大トルク	1,100Nm (左全回転)
機能	300/400/500/600Nm 4段階切換自動停止 (右回転のみ)

エクストラショートボディインパクトレンチ
MI-20S

- 全長164mmで狭い箇所での作業に効果的。
- 軽/中型トラックのタイヤホイール脱着から足回り分解作業まで幅広く使用可能。
- 片手でリバース作業が可能。
- 高耐久で低振動な立ち上がりが特徴のツインハンマクラッチ採用。



型式	MI-20S
能力 (ボルト径)	20mm
差込角	3/4 (19.0) インチ (mm)
最大トルク	900Nm
質量	3.2kg
全長	164mm

電動インパクトレンチ 19mm 角

コードレスインパクトレンチ
JTAE681

- 最大トルク1000Nmのハイパワー。
- 18V/5.0Ahの大容量リチウムイオンバッテリーを2個セット。
- 高い機動性で大型自動車整備に最適。



型式	JTAE681
寸法	W80×D243×H278mm
重量	3.6Kg
能力ボルト径	30mm
最大トルク範囲	1000Nm

エアークインパクトレンチ 12.7mm 角

インパクトレンチ（コンポジットタイプ）
JAP451

- 環境に配慮した、低騒音、エアー低消費タイプ。
- ハンマケースにアルミ、ボディーにコンポジット素材（特殊強化樹脂）を採用し、軽量化と高強度・高耐久性を実現。



型式	JAP451
寸法	W60×D160.5×H178mm
重量	1.3kg
差込角	12.7mm
能力ボルト径	16mm
最大トルク	410Nm

エクストラショートボディインパクトレンチ
MI-16S

- 全長119mmで狭い箇所での作業に。
- 片手でリバース作業が可能。
- 高耐久で低振動な立ち上がりが特徴のツインハンマクラッチを採用。



型式	MI-16S
能力 (ボルト径)	16mm
差込角	1/2 (12.7) インチ (mm)
最大トルク	420Nm
質量	1.3kg
全長	119mm

超軽量N型エアインパクトレンチ
KW-1600proZ

- 独自のN型クラッチ機構を搭載し、小型・軽量。
- 操作性が良い5段階のパワーレギュレータ内蔵。
- 視認性及び本体保護プロテクタ採用。



型式	KW-1600proZ
差込サイズ: Sq	12.7mm
能力ボルト径	16mm
実用トルク範囲	100～350Nm
寸法	W60×D175×H179mm
質量 (付属なし)	1.5kg

充電式シャットオフインパクトレンチ
MBI-160T

- マイコン制御による自動停止機構を搭載。打撃開始後、0.8秒で自動停止させる事で、トルク管理をサポートします。
- トルクは4段階の設定が可能です (50/70/90/140Nm)。
- 自動車ホイールナットの仮締め最適。
- ブラシレスモーターを搭載。
- 18/36Vマルチバッテリー標準装備、充電回数=1,500回。
- IP56の防じん・防雨仕様。



型式	MBI-160T
寸法	D145×H244mm
重量	1.8kg
能力ボルト径	10～20mm
機能	50/70/90/140Nm 4段階切替自動停止
最大取付トルク値	280Nm
電池電圧/充電時間	18V/急速充電25分

インパクトレンチ
SI-1600C(S)ULTRA

- 1,600クラス最軽量クラス 1.06Kg
- サイレンサー内蔵型。79dB。
- 最大トルク480Nmのハイパワー。ツインハンマー搭載。



型式	SI-1600C(S)ULTRA
寸法	W63×D148×H174mm
重量	1.06kg
差込角	12.7mm角
能力ボルト径	16mm
最大トルク	480Nm

電動インパクトレンチ 12.7mm角

ホイールナット専用
コードレストルクリミット
インパクトセット
JTAE473A

- ブラシレスモーターの採用で高寿命化・コンパクト化を実現。
- 右回転はフルパワーモードと2段階の仮締めモード切替が可能。
- 4灯LEDライトの採用で対象物の視認性を向上。



型式	JTAE473A
トルク	最大500N・m 実用350N・m
無負荷回転数	2,200rpm
リチウムイオンバッテリー	18V/4.0Ah
寸法	W76×D170×H257mm
質量	3.8kg ※本体+バッテリー 2.1kg

充電インパクトレンチ
KW-E190pro

- Eproクラッチ機構を採用し、低振動・低騒音・ハイパワー。
- 乗用車ホイール脱着作業が連続40台可能な驚きのスタミナ！



型式	KW-E190pro
差込サイズ: Sq	12.7mm
能力ボルト径	14～24mm
能力ボルト径 (高力)	12～18mm
実用トルク範囲	100～470Nm
寸法	W77mm×D214mm×H252mm
質量 (電池パック付)	2.6kg

機器類の耐用年数について

整備機器類の実用耐用年数

品 名	実 用 耐用年数	品 名	実 用 耐用年数
門型洗車機	5～6	エアコンプレッサー	5～6
カー・ワッシャー	3～5	ガレージジャッキ	2～4
温水洗車機	3～4	電動ホイス	8～10
スチーム・クリーナー	3～4	鈑金用油圧機器	3～5
卓上ボール盤	8～10	フレーム修正機	13～15
シャシー・ルブリケーター (ギヤー)	2～4	塗装ブース	8～10
ホイールバルンサー (オフザ・カー)	3～5	コンピュータ見積機	3～5
ホイールバルンサー (オンザ・カー)	2～4	ジェネレータ試験器	6～8
タイヤチェンジャー	4～6	エンジンスコープ	3～5
バルブシートグラインダー	5～6	エンジンアナライザー	3～5
バルブリフェーサー	6～8	タコグラフテスト	3～5
急速充電器	3～4	旋盤	8～10
溶接機 (アーク)	6～8	アンダーカッターレース	6～7
溶接機 (スポット)	3～5	部品洗浄槽	3～4
エアリフト	4～6	ボーリングマシン	6～8
オートリフト	8～10	ホーニングマシン	6～8
1柱リフト	6～8	クランシャフト研磨盤	8～10
2柱リフト	6～8	サーフェスグラインダー	8～10
3柱リフト	6～8	ラインボーリングマシン	8～10
X型リフト	6～8	コンロッド・グラインダー	8～10
ツイシリフト	8～10	ピンホールマシン	6～8
検査ラインコンピューター	3～5	ブレーキドラム旋盤	6～8
ブレーキ・テスト	7～9	部品洗浄装置	5～7
ヘッドライト・テスト	5～6	エンジンダイナモメータ	6～8
騒音計	5～6	クーラーガスチャージャー	3～4
スピードメータ・テスト	7～9	エアタワー	5～6
ホイールアライメント・テスト (機械)	7～9	オイルサービスキャビネット	3～5
ホイールアライメント・テスト (CPU)	5～7	オーバーヘッドホースリール	5～6
サイドスリップテスト	7～9	オイルチェンジャー	2～5
排気ガステスト (CO/HC・DS)	5～6	ウォールタンク	3～4
油圧プレス	8～10	ブレーキオイルチェンジャー	4～6

整備機器類の法定耐用年数

耐用年数 3 年の機器 (根拠: その他の工具)

- 電気ドリル
- プレス (ポータブル 10t)
- チェーンブロック (0.5～15t)
- ジャッキ (ガレージ 1.5～15t)
 - ◇ (エンジン 0.6t)
 - ◇ (ミッション 0.5～1t)
 - ◇ (スプリング 0.3t)
- バイス
- ホイールドーリー
- オイル・ドレン
- オイルチェンジャー
- 急速充電器
- 塗装圧送タンク
- アンダー・コート・ポンプ
- 赤外線乾燥機 (手で持って簡単に移動できるもの)
- ポート・パワー

耐用年数 5 年の機器 (根拠: 測定工具)

- ボルト・メータ
- バッテリー・テスト
- コンプレッション・ゲージ
- バキューム・ゲージ
- 定盤
- エンジン・タコ・テスト
- ドエル・テスト
- タイミング・ライト
- プラグ・クリーナー・テスト
- ノズル・テスト
- ダイヤルゲージ付トースカン
- トーイン・ゲージ
- キャンバ・キャスタ・ゲージ
- ターニング・ラジス・ゲージ
- 亀裂深傷器 (紫外線照射器)
- 亀裂深傷器 (電子極間磁器)
- エンジン・アナライザ
- ホイール・バルンサー (ポータブル)
- ヘッド・ライト・テスト
- バルブ・シート・グラインダ
- 騒音計
- スピード・メータ・テスト (ポータブル)
- 一酸化炭素測定器
- 炭化水素測定器
- 黒煙測定器

耐用年数 15 年の機器 (根拠: 設備)

- プレス (定置式 5～35t)
- コンプレッサ
- シリンダ・ボーリング・マシン
- クランク・シャフト・グラインダ
- ライン・ボーリング・マシン
- サーフェイス・グラインダ
- バルブ・リフェーサ
- タイヤ・チェンジャー
- カーリフト (2～8t)
- エア・リフト (1.3～3.5t)
- カー・エレベータ
- 温水ワッシャー
- ブラシ洗車機
- 赤外線乾燥機 (4～32 球)
- フレーム修正機
- アセチレンガス発生器 (定置式)
- ガス溶接切断機 (定置式)
- 交流アーク溶接機 (定置式)
- ブレーキ・ドラム旋盤
- ブレーキ・ライニング・グラインダ
- ホイール・バルンサー (定置式)
- ブレーキ・テスト
- ホイール・アライメント・テスト
- シャシ・ダイナモ・メータ
- ボール盤
- ピン・ホール・ホーニング・マシン
- 噴射ポンプ・テスト
- スピード・メータ・テスト (定置式)
- スチーム・クリーナ
- シャシ・ルブリケーター
- 部品洗浄槽
- 油水分離装置