





※写真は第32回オートサービスショーのものです

株式会社 バンザイ

東京都港区芝2-31-19 TEL 03-3769-6880 E-mail:eigyo@banzai.co.jp

札幌市西区24軒1条7-3-10 TEL 011-621-4171

仙台市宮城野区福室2-8-21 TEL 022-258-0221

埼玉県北本市朝日4-553 TEL 048-590-3700

E-mail:kanto_br@banzai.co.jp

バンザイブース:東館5ホール及び屋外展示場

東京支店 東京都港区芝2-31-16 TEL 03-3769-6840

> 名古屋市中区大須1-29-36 TEL 052-201-7551

東大阪市長田東3-3-11 TEL 06-6744-1041 E-mail:osaka br@banzai.co.jp

広島市西区南観音2-7-10 TEL 082-233-3201

E-mail:hiroshima_br@banzai.co.jp 福岡市博多区那珂5-3-15 TEL 092-411-1261

E-mail:fukuoka_br@banzai.co.jp

海外販売部

東京都港区芝2-31-16

TEL 03-3769-6894

・新潟・長野・前橋・宇都宮 水戸・埼玉・千葉・横浜・静岡・多摩 北陸・三重・京都・神戸・高松

帯広・函館・富山・松山 岡山・山口・長崎・大分・熊本

●販売会社 バンザイ南九州販売(株) バンザイ沖縄販売(株)



ISO9001·ISO14001

自動車整備用機器・検査用機器の設計・開発・販売及びサー - SGS - SG

BANZA NEWS

2013



BANZAI NEWS



羊山公園の芝桜

- 埼玉県秩父市

秩父の名峰、武甲山のふもとに広がる羊山公園は春四月、一面の芝 桜の花に覆われます。なだらかな丘の斜面を染め分けるように一面 に咲き誇るピンクと白の花々。そよ風の吹き渡る散歩道を歩いてゆ けば、一面に広がる春色の海に溺れてしまいそう。

★歳時記

4月18日 発明の日

29日 昭和の日

5月 3日 憲法記念日

4日 みどりの日 5日 こどもの日

6月 5日 環境の日

10日 時の記念日

21日 夏至



●目 次

★特 集	お客様と企業とのいい関係、
	満足の好循環を創る、高品質のサービスへ

- ★モデルショップ訪問①【トヨタカローラ福岡株式会社 総合センター】··· ⑥ 効率化と環境対応で、高品質な 車体サービスとuーCarの商品化を実現
- ★モデルショップ訪問②【株式会社ヤナセ 東京支店】······ ® 車のトップブランドにふさわしい設備と環境、 ヤナセの旗艦拠点がリニューアル・オープン

★モデルショップ訪問③

【株式会社ホンダ四輪販売長崎 Honda Cars長崎 東長崎店】… ⑩ 快適な作業環境で高品質サービスを実現 最新設備の集約化拠点が誕生

▼ショールーム・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	12
--	----

★BANZAIガイド······· ⑪



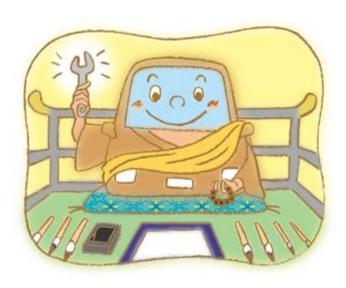
お客様と企業とのいい関係、 満足の好循環を創る、高品質のサービスへ



昨年末の政権交代以来、安倍新内閣による「物価上昇率2%」の目標を 掲げたアベノミクス、デフレ脱却に向けた景気回復へのシナリオが動き出し ました。早くも円安、株高など一部の経済指標にはその効果が表れている といわれていますが、それが本来の目標通り、雇用の回復、収入の増加、 そして消費の活性化につながる経済再生へのアプローチになっていくのか、 ここは大いに期待したいところです。

ユーザー密着がサービスの強み

長期にわたって続いてきた円高はわが国 の製造業にとって厳しいものでした。カー メーカーや部品メーカーも海外生産へのシ フトを強めているように、さまざまな分野 で日本の産業構造の空洞化にもつながった といわれています。日本の主力輸出商品の ひとつである車については、国内の国産車 の比率は93%ほどといわれ、さすがに高い 自給率を誇っていますが、家電製品などの 多くは海外で生産されたものが販売されて いるのはご存知のとおり、衣料品にいたっ ては国内自給率5%といわれるほどになっ ているそうです。それに対してサービスは 消費と同時性を持った商品ですから、自給 率はほぼ100%といっていいでしょう。それ も自動車のアフターサービスはユーザーに 密着したビジネスですから、お客様へ目の 届く距離が自社のマーケットといっていい でしょう。その中でシェアをいかに維持し、 高めていくかがビジネスの要諦といえそう です。



満足の循環はESからスタート

さて2000年代に入って以降、自動車の保有台 数は頭打ちの傾向を見せていますが、約7000 万台という台数の中身、その内容は大きく変 化しています。急速に進化する自動車技術 はさまざまな変化を生み出していますが、い わゆるエコカーとして分類される自動車が 増加していることもその一つです。HVや EV、さらにPHVが本格的に市場に導入さ れ、アフターサービスにおいても対応が不可 欠になっています。またガソリンエンジン車 にしてもアイドリングストップや燃費性能 の向上により極限的とも言える進化を実現 しているのはご存知のとおりです。さらには 追突事故を防止し安全性能を究極的に高め る自動ブレーキ制御システムなど、自動車の 進化はとどまるところを知りません。

このような技術進化にはつねにそれをフォ ローするサービス体制が必要なことは言う までもありません。メンテナンスにも高度な 知識と機器が必要ですし、また故障探求には 診断機が不可欠になっています。

作業環境を整備することはメカニックの サービスの効率化にもつながり、またサービ ス品質の向上にもつながります。もちろん 働きやすい環境整備はメカニックが意欲を 持って働ける、従業員満足(ES)の向上にもつ ながります。ESの向上はサービス品質を向上 させ、いいサービスの提供がお客様の満足度 (CS)の向上につながり、お客様の満足度が企 業に利益をもたらし、企業の満足(CS)につな がることは明らかですね。こうしたプラスの 循環がそれぞれの満足を高めていくスパイ ラルの効果につながっていくことが理想と いえるでしょう。その循環のスタートはお客 様の満足が先にありき、ではありません。ま

ず環境を整える先行投資がその出発点にな るということでしょう。

いい道具がいいサービスを創る

大工さんはハンマーだけでは家を建てられ ないし、お医者さんは聴診器だけでは患者を 治せません。自在に使える適切な道具がなく ては、いかなる技術者も良い仕事はできませ ん。いいサービスにはいい道具が不可欠、ま さしく「弘法は筆を選ぶ」のです。

さらには整備機器にも適切なメンテナンス が不可欠です。整備機器の故障はサービスの 大きな支障になるだけでなく、安全で効率的 な作業を阻害する原因にもなります。コンプ レッサーや温水洗浄機などサービス工場の インフラともいえる機器が故障すれば、工場 全体の稼動にも支障が起きてしまいます。 とくに作業中の事故の大きな割合を占めて

いるリフトでは、細心の点検が不可欠です。 リフト事故は年間約20件近くに達しており、 その原因のほとんどは点検の不履行と取扱 不良によるものとなっています。点検につい ては、日常的な点検項目についてはメカニッ クご自身で、定期的な点検項目については資 格を持ったプロにお任せいただくことにな ります。

そしてもう一つは「正しい取扱い」です。リ フトアップする際は正規の受台を使用する、 アームロックを確実にかけるなどの操作手 順の基本を徹底して守ること、そして操作時 の安全の確認、声掛けなどの基本手順を励行 することが大切です。たとえ繁忙時であっ てもこうした基本を徹底することが作業の 安全性を高め、結果的にはサービスの効率 アップにつながります。日常、なにごともな

く使っている整備機器でも、たまには初心に 帰って、取扱説明書やリフトに添付してある 注意書きステッカーを見直してみてはいか がでしょう。

安全に作業できる整備ストール、適切に整備 された整備機器、こうした快適に作業できる 環境が整って初めて、正確、確実なサービス が可能になります。メカニック自身が安心し て作業できる快適なサービス環境で、お客様 の車を大切に扱うことでサービスの品質向 上が実現できるのではないでしょうか。お客 様に満足いただける高品質なサービスが実 現できれば、そこでESからCSへの輪がつな がりますね。

「品質」はお客様が決める

ところで高品質なサービスとはどういうも のでしょうか。まず最低限満たしていなけれ ばならないのは正確、確実なサービスが実施 されているということです。これなくしては 商品価値そのものが認められませんね。そし て納期や整備料金など、お客様との約束が守 れているか、ここまでが通常できて当たり前



BANZAI NEWS

のサービスということになります。その上で 点検、整備の内容を分かりやすくお客様に伝 え、日常のアドバイスなども提供したいもの です。その結果、おクルマをお引渡し、お客 様も無事お帰りになってはじめてひとつの サービスが完了します。万一、そのあと不具 合が発生したりすれば、そこでまたサービス の完了は先になってしまいますね。

ところで「品質 |の判定はお客様自身ですか ら、お客様の自動車に対する知識や思いなど により、その判定基準は異なることになりま す。車の知識が豊富なお客様には説明も大変 かというと、むしろ逆なのではないでしょう か。車のことが分からないお客様こそ説明も 分かりやすくしなければいけないし、それな りの工夫も必要になります。難しい技術用語 は易しく言い換え、外から見えないところに ある部品は写真や実物を示して説明するな どです。せっかくいいサービスをしたつもり でも、お客様に理解していただけなければ何 にもなりません。

「いいお客様を創る」こととは?

あるフードライターが、いいお店の条件と



して「いいお客がいること |と書いていまし た。いいお客様に選ばれる店は間違いがない という、逆説的ですがこれはお店を選ぶ側か らの基準です。つまり、いいお店だからいい お客が来る、のではなくて、いいお客が集ま るお店にすればいいお店になる、というので す。「いいお客」とは、つまり「違いが分かる」 ということでしょうか、コーヒーのCMでは ありませんが、その「違い |はすなわち「味 |、 つまり「品質 |ということですね。

「違い |つまり品質の差がよく分かっている お客様なら、たいして説明せずとも、良し悪 しが分かっていただけるわけで、そういうい いお客様が集まるようにするということで す。かといって、いいお客様だけを選んで呼 び込むわけにはいきませんね。それなら、今 いる「普通のお客様 |を「いいお客様 |にすれ ばいいのではないでしょうか。

ドラッカーは企業の目的は「顧客の創造」で あると言っています。お客様の需要に応え る、潜在需要を発掘する、今いるお客様には 他の商品も買ってもらう、さらに今は自社の 顧客でないお客様に自社の顧客になっても らうということがビジネスの基本です。そし てそのために必要なのはマーケティングと イノベーションだというのです。そこで、「顧 客の創造 |を「いいお客様を創る |、つまり「今 いるお客様を、いいお客様にする」ことと言 い換えてもいいのではないでしょうか。

普通のお客様を「いいお客様 |にするにはどう したらいいのでしょうか。「違いの分かる」お 客様にしようということですから、そういう 知識を「教育」するというと語弊があるかもし れません。「啓蒙」というのもちょっと上から 目線かもしれませんね。お客様を「育てる」と いうほうがぴったりするかもしれません。

行きつけのお店に出かけると、板前さんは 旬のものをいろいろと出してくれます。そ してその食材の説明、というよりウンチク ですね、ときには調理方法を詳しく教えて くれたりします。「そういうのって企業秘密 なんじゃないの」などと冷やかしても、「い やー なんて笑っています。まあ、素人には 簡単に真似できないという自信があるんで しょうね。つまり、そういう情報を教えて いくことで、「お客様を育てている |んです。 今いるお客様に「違い」を分かってもらい、 商品価値を分かってもらう、そうして「いい お客様 |になってもらおうということなの でしょう。

「育て、育てられる」 いい関係の好循環づくりを

自動車サービスにはさまざまなお客様がい ます。車のマニアのような人から、そこそこ 知識があり昔は自分で簡単なメンテナンス くらいはやったという人、メカのことは分か らないけれどキチンと整備されていないと イヤという人、とりあえず走ればいいという 人まで、ニーズもさまざまです。もちろん「な るべく安く」というお客様も…。「安く」そし て「速く」ということ自体はもちろん品質と 同様大切なサービスの要件です。違いが分か り、品質にもうるさいお客様ほど値段にも厳 しいというのも事実です。

お客様を「育てる」ということは、こういうさ まざまなお客様に対してつねに情報を発信 していくということです。今回の点検ではこ んなところを見て(診て)います、こんなとこ ろが診断のポイントです、こういうところも 見落としがちなポイントなんですよ、といっ たように…、それをお客様の知識の段階に合

わせて、ということですね。

そういう情報を、さまざまなメディア、つま り店内のPOPやディスプレイ、あるいはホー ムページなどで提供していくことが大切で す。ATFの役割や交換の必要性、アライメン トの役割と診断の必要性、窒素ガス充てんの メリット、などなど…、新しいサービスニー ズの喚起にもつながるでしょう。お客様がレ ベルアップしていけばその段階ごとに高度 なサービスのニーズも生まれてきますし、そ のたびにお客様の側にもより高い満足が生 まれてくる、そういう満足の好循環も期待で きるのではないでしょうか。

いいお客様には手は抜けないし、サービスす る側にも緊張感が生まれます。前述の板前さ んも言っていました、「ご贔屓のお客様にも 一期一会の気持ちで」と…。 サービスは提供 する側も受ける側も一対一です。そういう意 味でいいサービスはお客を育てることがで きますし、その逆もまた真で、いいお客様は サービスする側も育ててくれるのではない でしょうか。育て、育てられる、そういういい 関係の好循環をつくり上げたいものですね。



効率化と環境対応で、高品質な 車体サービスとuーCarの商品化を実現

トヨタカローラ福岡 (株) ではこのたび 同 社 粕 屋 総 合 センター内 にある車 体 センターとuーCar の移転に伴い、最新設備を完備した新「粕屋総合センター」として新たにスタートしました。

正確な修復を実現する、

セレットグリフォン修正システムを導入



粕屋総合センターの外観、約460台分の駐車スペースを擁する



車体修正、鈑金のサービスストール、スポットエアコンも完備

各店舗のサポート機能を担う

新「粕屋総合センター」は旧センター工場 の敷地の道路計画にともなって移転され たもので、福岡市の中心部から東へ約10キ 口ほど、九州自動車道の須恵ICに隣接する 約4,000坪の敷地に建設されたものです。

同社では全社で3個所の車体センターによ り県内各エリア、全28拠点の車体整備を内 製化しており、この総合センターではその 一環として、13拠点からの車体整備のニー ズに対応しています。また一方、u-Carの 商品化も大きなウエイトを占めており、各 拠点からの下取り車等を同センターに集 約し、商品化のための清掃、検査を実施し ているほか、u-Carのオークションも毎 週開催されています。



常務執行役員 u-Car部長 脇山 正己氏



車体部 粕屋車体整備センタ センター長 宮嵜 輝彦氏





ライン化でスムーズな作業の流れを実現

新「粕屋総合センター |のサービス工場は中央で2つの エリアに区分され、左側が車体整備工場、右側がu-Car 商品化の「まるまるクリン | ラインとなっていま す。車体整備工場は下地処理から3台のブースによる 途装工程までB&Pラインシステムを導入、スムーズ な作業の流れを実現し、さらに床下吸塵装置により粉 塵の飛散しない快適な作業環境を実現しています。

「まるまるクリン | ラインでは、下取り車の中からトヨ タの中古車ブランド「T-Value |の基準に適合する車 両のみが入庫し商品化されます。車両の機能チェッ クから洗車、清掃、乾燥、そして撮影を行い「GAZOO サイト」への掲載まで、一連の作業がすべてこのフロ アで行われます。

また「まるまるクリン |ラインには6ストールのサービ スストール、検査ライン、洗車場が併設され、検査にて 厳選されたu-Carが各店舗に供給されます。







2ストールの洗車場で すみずみまでクリーンに

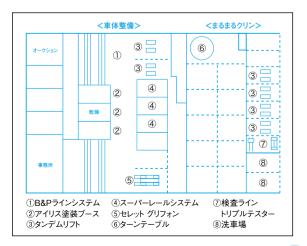
整備ストールは6ストール、 タンデムリフトを4基導入

高効率・高品質サービスで販売をサポート

各拠点からの膨大な入庫台数に対応することが使命 だけに、「各店舗に下取り車を滞留させることはでき ないので、ここでの作業がスムーズに行えることが重 要になる」と常務執行役員、脇山正己氏。新「粕屋総合 センター」の完成により「すべての作業が屋内ででき るようになったので、天候に左右されることもなく、 非常に効率的になりました | と、車体整備センター長 の宮嵜輝彦氏。

「新工場では吸塵システムや太陽光発電など環境面も 重視しています。今後はさらにスタッフのスキル向 上を図りたいですね | と技術グループ長の西村努氏。 サービスの品質向上を通じてさらに販売、サービスへ のサポートが可能になると期待されています。

毎年、2月と9月に全店舗で開催されている「カローラ福 岡祭り」では、完成間もない同センターも会場として多 くの来場客を集め、大賑わいしたとのこと。ユーザーへ のアピール効果も大きく、将来的には車体整備の中心 的なセンター工場としての役割が期待されています。



車のトップブランドにふさわしい設備と環境、 ヤナセの旗艦拠点がリニューアル・オープン

(株)ヤナセでは港区芝浦の新社屋をこのたび完成、メルセデス・ベンツ、アウディの ショールーム及びサービス工場を併設し、国内最大級の規模と、最新の設備を 導入した販売・サービス拠点としてリニューアルオープンしました。



アフターセールス事業部 事業部長 木田 春夫氏



■ 排気ガス排出システム

により快適な作業環境に

東京支店 支店長 吉永 文彦 氏



サービス担当 副部長 深沢 誠氏

半世紀の歴史のある芝浦社屋が6階建ての近代的社屋にリニューアル



ずらりと並んだ4柱、2柱リフト。天井も高くリフトアップ時も余裕

アライメントストールにはワークステージXと

ショールームに多層階サービス工場を併設

新社屋は従来からの社屋敷地を二分割した南側に建設さ れたもので、地上6階建てとして、本社各部門と(株)ヤナ セ東京支店の「メルセデス・ベンツ東京芝浦 |およびヤナ セオートモーティブ(株)東京支店の「アウディ芝浦」の ショールームとサービス工場を併設、ヤナセグループにお けるフラッグシップ拠点として位置付けられるものです。 1階のショールームはメルセデス・ベンツの最新CIを 導入し、2階まで吹き抜けとした広く開放的な空間と なっています。サービス工場は3階の全フロアと、4階 の一部にBPサービス工場をレイアウトしています。



すべてのサービスを完結できる工場に

「車を販売するということは、同時に販売後のアフター サービスをお客様にお約束するということです と、ア フターセールス部門を統括される取締役、木田春夫氏。 とくに保有期間の長い輸入車ではサービスは大きな 位置付けを持っています。そのため「この工場ですべ てのサービスが完結することが大切 |(同)として、各 種点検整備はもちろんBPサービスも含め、あらゆる サービスに対応できる工場としています。

メルセデス・ベンツのサービス工場は1階のショールーム 奥のレセプションベイ3ストールと、3階の約60ストール のうち36ストールを占めています。「メルセデス・ベンツ は車のトップブランド。それに見合う設備、環境に」(同) と、各種の最新設備を導入。リフトは門型2柱リフトを中 心に30基が導入されているほか、各ストールにスポット エアコン、排気ガス排出システムを設備し、天井も高く、 全ての照明にLEDを採用したことにより、明るく省エネ にも配慮した快適な作業環境を実現しています。



SERVINE SERVINE メルセデス・ベンツを STREET, SQUARE, 最大18台展示

広々と開放的な

都心最大の

メルセデス・ベンツの こで統一

サービス受付から ガラス張りの レセプションベイ

旗艦店としてのプライド、 モチベーションも向

大型乗用車にも対応できる

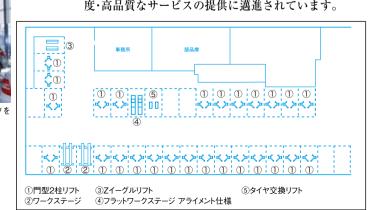
コンビリフト

フリーホイールリフト付きの

「旧工場は広大な敷地に分散していたため、部品庫へ の往復などメカニックの移動だけでも大変でした| と東京支店支店長、吉永文彦氏。サービスフロントを ショールーム内に設けたことでメカニックやアドバ イザーの連携も容易になったとのことです。またレセ プションベイをサービスフロントからガラス張りに したこと、ショールームの60インチモニターで工場内 の様子を常時見られるようにしているなど、お客様と サービスの接点づくりにより、信頼あるサービスをア ピールしています。

また東京支店のサービス工場はヤナセの各支店から の重整備、高難度整備にも対応するセンター的な役割 も担っています。そのため「ここに入庫したら、一回で 直せなければいけない。そういうプレッシャーもある し、プライドも持てる職場ですね |とサービス担当副 部長、深沢誠氏。

作業環境も飛躍的に改善された新工場の完成により、社 員の士気も非常に上がっているとのこと。ヤナセグルー プの中でもつねに注目される存在として、さらに高精 度・高品質なサービスの提供に邁進されています。



RANZAI NEWS

快適な作業環境で高品質サービスを実現 最新設備の集約化拠点が誕生

長崎県内にホンダカーズ店、オートテラス店、計15店舗を展開する(株)ホンダ四輪販売長崎では、このたび 東長崎店を開設、本社および新車整備工場も併設した大規模な拠点としてグランドオープンしました。



諫早方面に向かう国道34号線に面した店舗の外観



ショールーム入口では、エアー、バッテリーなどの チェックサービスを実施

取締役 サービス部長 竹之下 浩平氏



車長崎庄 店長 川嵜 俊介氏



横尾 和雄氏



森下 史浩氏



明るく開放感のあるショールーム

道に面した東長崎店は道路に面して約40mものガラ ス張りのショールームと、ピロティ風の大屋根を持っ た屋外展示場が目を引いています。 新拠点の敷地面積は約3.000坪、従来の近隣2店舗を統 合した東長崎店と、本社、また従来は郊外地にあった 新車の架装・整備と配送業務を行う「ホンダグロス長 崎 |を集約したもので、サービス工場としては東長崎

あります。 今回の拠点統合により全体のキャパシティを拡大し、 また最新設備により環境面、作業効率の向上が期待さ れています。



新車とアフター、2つのサービス工場

東長崎店のサービス工場は奥行き12mのサービスス トールが5列、前後2台で最大9台分のサービスストー ルと検査ライン、洗車場からなっています。主な設備 はタンデムリフトを中心にリフトが7基、検査ライン にはトリプルテスターおよび車検システム、ネット ワークイージーを導入されています。

またホンダグロス長崎の新車サービス工場は「架装」 と「磨き | に7ストール、こちらも奥行き10mとなって おり、軽自動車であれば前後に2台の入庫が可能です。 主な設備はイーグルリフトが5基、こちらの工場にも 洗車場と検査ラインが併設されています。また「磨き」 のストールにはオリジナルの吊下げ式LEDライトを 導入、微細な汚れやキズも発見できる高い照明効果を 実現しています。



オリジナル仕様の

_____ 同敷地内の「ホンダグロス長崎」の新車サービス工場



吊下げ式LEDライト



微細な傷も発見が容易



前後2台のストール配置

タンデムリフトで

エミネント門型洗車機を設備 新店舗効果で新規客が大幅に増加

今回の計画にあたっては「CSの観点から、またES、労働環 境の面からも全社のモデルとなるような店舗と工場づく り | (取締役サービス部長、竹之下浩平氏)を考えられたと のこと。環境面では両工場にスポットエアコンを導入さ れるなど、明るく快適なサービス工場を実現されました。 環境、作業効率面の改善にともないスタッフのモチ ベーションも上がっているとのこと、「このモチベー ションをさらに一歩上にステップを踏んで行きたい ですね」(同)と、環境改善の効果に期待されています。 九州でも最大規模の店舗だけに、オープン以来お客様か らの注目度も抜群です。こうした新店舗の効果を生かす べく、新しい店舗で新しい取り組みを、と社内で展開さ れているのが「プラスアルファの取り組み」です。その 試みの一環として、現在は来店客へのエアーチェック、 バッテリーチェックサービスなどを実践されています。 オープン以来のイベント企画の効果もあり、新規顧客 の来店も大幅に向上しているとのこと、「今後もさま ざまな企画を通じて来店促進を図っていきたいです ね | (店長、川嵜俊介氏)と意欲的に取組まれています。

<東長崎支店 サービス工場> ①検査ライン トリプルテスター ネットワークイージー ②ドライブオンリフト ③タンデムリフト 4)パスカルリフト ⑤エミネント (門型洗車機

RANZAI NEWS

▶3.6ton対応 スーパーマルチテスター

前後2台のコンビネーションテスターを備えたシステムテスター









- 許容輪重1.800kgに能力アップ!
- ●一度テスターに車を乗り入れれば、ブレーキ・スピード検査は車両を移動させることなく計測できます。
- ●車のホイールベースは自動的に設定されます。(最終的な微調整はリモコンで操作)
- ●カバー上面がFLと同一のため、車両の通過がスムーズです。
- ●本体寸法が、幅2.900mm、高さ500mmと、従来に比べそれぞれ100mm縮小、全体的にコンパクトになりました。

型	式	BSMT-180ADW	BSMTE-180ADW	BSMTM-180ADW
ローラー	前側	平滑ローラー	エンボスローラー	エンボスローラー
形状	後側	溝型ローラー	エンボスローラー	溝エンボスローラー
許容輪	荷 重	1,800kg		
対象ホイールベース		1,750~3,200mm 推奨 (移動距離 1,450mm)		
最大測定範囲		速度120km/h 、制動力1,200daN/輪		
検 出	器	速度:パルスピックアップ、制動力:ロードセル		
駆 動 装	置	減速機付モーター(1.5kW)		
向丘 宝川 衣		移動装置モーター(0.4kW)		
本 体 寸	法	長5,230×幅2,900×高500 mm (推奨位置での設置の場合)		
表 示 方	式	デジタル式		
指 示 範	i 囲	速度 0.0~120.0km/h、制動力 0~1,200daN		
最 小 目	盛値	速度 0.1km/h、制動力 1daN		
使用エア	一 圧	0.5MPa		
電	源	ブレーキ月	用/移動装置用モーター:	AC200V
电	//示	デジタルメ	ーター/移動装置制御盤	: AC100V

➡ HT-522(バッテリー仕様)へッドライトテスター



電源がDC12V/AC100V併用の 手動型・画像処理方式の ヘッドライトテスターです。

- ●10.4インチ、LEDモニターを採用、高性能リチウムイオンバッテリーを 搭載しています。
- ●AC100V電源線がないので納入時の設置工事が簡単です。また移設も 容易です。(車検システムと接続の場合信号ケーブルが必要となります)
- ●バッテリーと定電圧電源を両方搭載する機器構成にしたことで、 バッテリー故障時でも使用することが可能です。(AC100Vで駆動)



	指示範囲				
型式	型式試験番号	測定距離	光度指示範囲 (走行/すれ違い)	照射方向指示範囲 (走行/すれ違い)	ライト取付高さ
HT-522 シリーズ (バッテリー仕様)	JASEA-H-29	1m	0∼120,000 cd	上15 (すれ違い上10) 左30 — 右30 下35 (cm/10m)	25~120 cm

♪ バッテリーチャージャー&メンテナー

1台で乗用車から大型車まで充電ができる高性能チャージャーです。



- ●12V、24Vバッテリーに対応できます。
- ●車載のままで充電が可能です。
- ●コンピュータ内蔵で多彩な充電モードに対応。
- ●逆接続、短絡、スパーク、過充電を防止する安全設計です。
- ●アイドリングストップ車に多く使用されるカルシウム バッテリーへの充電にも対応。

型 式	G26000
定格出力	最大26A

12 BANZAI NEWS

5 F 6 F R 6 6

■ GEO-OPTIMA-2 ゲオダイナ コンピュータホイールバランサー

最高級・高精度ホイールバランサー「オプティマ」が 操作性向上・お求め易い価格になってモデルチェンジ!





指先でスクロール可能。リムサイズ入力等が容易です。



通常測定は、5方向レーザー システムを使用し、タイヤ・ ホイールに一切触れること なくホイールガードを下げる だけのワンタッチ測定が可 能です。)

GEO-OPTIMA-2 対 象 車 種 軽四輪~中型トラック 15~30インチ(レーザー計測時) 適用リム径 8~24インチ(ゲージ入力時) 8~30インチ(手動入力時) 適用リム幅 3~20インチ 適用ホイール幅 最大508mm 適用ホイール外径 最大950mm 約60秒(「全オプティマモード」時) 測 定 時 間 測定回転数 約200rpm(50/60Hz) ディスタンス設定方式 レーザー計測による全自動入力 リム径設定方式 ゲージアームによる自動入力(内面のみ) リム幅設定方式 手動入力 表示方式 19インチカラー液晶ワイドモニター AC200V 単相(50/60Hz) 0.3kW 本体最大寸法 W1.450×D1.295×H1.710mm 本体最小寸法 W1.450×D990×H1.710mm 本 体 重 量 約210kg ホイール取付方式 雷動パワークランプ 5方向レーザー測定システム HSPウエイト貼り付け位置分割機能 位相ブレーキ IN-OUT位相ストップ機能 ASSゲージロック機能 RFV測定プログラム(オプション) 振動周波数分析機能 リムランナウト測定機能



<タイヤ断面>

レーザーの数が3個から5個になったことで従来のユニフォー 能です。(通常通りのゲージ ミティ測定のほかにタイヤの摩耗状態や、サイドウオールの状 アーム入力、手動入力も可態などを見ることができます。偏摩耗やサイドウオールの割れ 等の異常がある場合は、該当個所を矢印で指示します。

➡ 電気自動車用急速充電器





EVのクイックチャージ、 バッテリー点検整備に

- ●小容量(10kW)の急速充電器、安い電気基本料金で設置が可能です。
- ●設置工事費も安く、受電設備が不要です。
- ●使いやすい移動タイプ。使用エリアが拡大します。

型式	DEV-10KW	
定格入力	AC200V 三相 50/60Hz	
定格出力容量	10kW	
出力電圧範囲	DC 50~500V	
出力電流範囲	DC 0~25A	
ケーブル長さ	入力10m、出力4m	
外形寸法	W712×D746×H1,140mm	
重量	約130kg	

➡ テンダーライト ハイブリッド(充電式LEDハンドライト)

リールから取外して使用できる充電式、照度2段階切替え



- ●リール用の充電式ハンドライトで、作業中必要な場合に リールから取外して使用できます。
- ●作業効率が上がるチップ型LED採用。

型	式	TLH	-01A	
電源		AC 100V		
定格入力周波数		50/60Hz		
定格消費電力		Lo: 6.5W	Hi: 10.5W	
LED消費電力		Lo: 1.2W	Hi: 3.2W	
照度(1m直下)		Lo:80ルクス	Hi: 170ルクス	
本 体 重 量		512g		
ランプの種類		チップ型LED :18個		
コードの長さ		200 m m		
バッテリー		ニッケル水素電池	約6時間	
バッテリー点灯時間		Lo:240分	Hi:60分	
使 用 環 境		0℃~35℃	室内仕様	



14 BANZAI NEWS

ROTARY

MSC経営戦略会議

「第7回後継者を担う会」を開催

MSC経営戦略会議ではさる2月6日、7日の2日 間、千葉県成田市で「第7回後継者を担う会」を 開催しました。

同会はMSC経営戦略会議の会員各社の次世代 を担う後継者の方々の研鑽の場として、2010年 の第1回開催以来今回で7回目となり、ますます内 容も充実し、参加者たちの熱心な研修活動が展 開されています。

今回の研修テーマは(株)エフアンドエム、取締 役の原田博実氏による「実践的財務研修カリキュ ラム のパート2として、財務諸表の読み方や使い 方など経営者として実務に不可欠な知識を習得 するもの。原田講師による独特な「決算書の逆さ 読み | 解説に始まり、グループワークでの討議ま で、参加者たちの自熱した議論が繰り広げられま

二日目はMSCの会員企業である(株) 小見川自動車整備センターと山市自 動車(株)を訪問、厳しい経営環境の 中、地域に根ざした堅実な経営を展 開する両社の経営戦略を学び、両日に わたる研修を終えました。





千葉県市原市の山市自動車(株)



長年の実績を誇る車検整備自動ライン

会長の高間専逸氏

感動夢工場

「第12回定時総会・第25回研究会」を開催

らくらく車検工房、オイル工房、四輪工房、リペア工房に加え、昨 年新たに「eco診断工房」をシリーズに加えた「感動夢工場」で は、さる2月27日、28日の二日間にわたり、東京都港区において第 12回定時総会ならびに第25回研究会を開催しました。

一日目は平成24年の事業報告、決算報告および平成25年の事 業計画、予算審議、役員改選などを議題とする定時総会に続き、

(株)エフアンドエム、取締役の原田博実氏を講師として「新規 顧客拡大のためのマーケティング術 | と題して講演が行われ、 これからの「クルマ屋」としていかに新規顧客の拡大を図るか、 マーケティングのありかたを学びました。

二日目は神奈川県相模原市の住友3M・カスタマーテクニカルセン ターを見学、産業、電気電子、自動車、建築、生活、ヘルスケアなど 幅広い分野で5万5千種類もの製品を生み出す同社の企業文化やイ ノベーションのあり方などについて興味深く見学を行ないました。



講演を行う 講師の原田博実氏





(株) 住友3Mでのプレゼンテーション

BANZAI GUIDE

BANZAIホームページがリニューアル!

バンザイのインターネットホームページがこのたびデザイン、内容ともに 一新、新たな情報提供Webサイトとしてリニューアルしました。新ホー ムページでは商品情報やサービス&サポート情報など、より見やすく、 充実したコンテンツを掲載し、自動車サービスに携わる皆様のポータル サイトとして、これからも内容の充実に努めてまいります。皆様のご利用 をお願い申し上げます。





アンケートにご協力いただき、ありがとうございました。

前号にて実施いたしましたアンケートにご回答賜り、誠にありがとうございました。 バンザイでは皆様から寄せられたご意見、ご要望をもとに、日々の業務の改善に 努めてまいります。

今後とも一層のご支援、ご指導を賜りますようお願い申し上げます。



編集後記-



いろいろな花も満開になり、それに伴い鼻も大荒れ の季節。販売にサービスにと、気ぜわしい日々の中 で、ふと咲き誇る花や柔らかな空を眺めたりして自 然の変化を感じてみるのも楽しいです。私も自分の 愛車(自転車)をメンテナンスして少しでも永く大切 に乗れればいいなと。オートサービスショーももう 間近!今年は7月初旬です。会場でお逢い出来る事 を楽しみにし、皆様のご来場お待ち申し上げます。

BANZAI NEWS(通巻286号) 2013年4月1日登行 監修・発行/株式会社バンザイ BANZAI NEWS編集室 東京都港区芝2-31-19 電話03-3769-6880 http://www.banzai.co.jp E-mail:eigyo@banzai.co.jp