

Oh! E-NEWS

大井ニュース

Vol.144

2018年3月20日発行 ●発行人／田中俊二 ●発行所／大井産業株式会社 〒813-0062 福岡市東区松島3丁目27番19号 Phone 092-626-5315



contents

■トピックス	02
■ペイント情報	03
■ボデーショップニュース	04
■2018「大の市」のお知らせ	07
■お客様訪問記 福岡市南区的場 株式会社 オートワーク	12
■今月の推奨品	13
■人生訓・経営訓	14

国内コネクテッドカー市場 2025年には2兆円規模に

矢野経済研究所はこのほど、車載装置を介して外部のネットワークと接続し、あらゆる情報サービスを受けることができるコネクテッドカーの圏内市場についての調査・分析結果を発表した。2016年の圏内市場規模は、B to B市場が1,850億円、B to C市場が712億円、研究開発投資が1,418億円の合計3,980億円と推計。従来のコネクテッドカー市場は、カーナビに付随するテレマティクスサービスが該当すると考えられてきたが、実際には自動運転とEV化に対応すべく走行データの収集・解析を中心とするものへと変化しており、B to B市場や研究開発投資分野において大きく成長している。2020年には、1兆円規模まで成長すると予測。さらに、実際に車が走行した位置や車速などの情報をもとにしたプローブデータの活用による渋滞情報や経路情報の提供、車両のADAS情報をクラウド化し、AIなどを用いた安全運転の支援といったサービスが登場することで、2025年には2兆円規模に達すると推測。

日整連、2017年度「自動車分解整備業実態調査」結果の概要を公表

総整備売上高は3年ぶりに増加するも、整備関係従業員数は減少

日本自動車整備振興会連合会（日整連）は1月22日、平成29年度（2017年度）の「自動車分解整備業実態調査」結果の概要を公表した。今回の調査結果は2017年6月末時点のデータで、そのうち売上高などは同年6月末時点に最も近い決算期分の数値を基にしているため、実質的には2016年4月～2017年3月の実績となる。

総整備売上高は前年度比1.7%・931億円増の5兆4,875億円と、3年ぶりに増加した。業態別では専業整備工場が同1.0%・196億円増の1兆9,947億円、兼業整備工場が同1.2%・77億円増の6,611億円、ディーラーが同3.1%・792億円増の2兆6,147億円、自家整備工場が同5.8%・134億円減の2,170億円となった。

作業内容別で全業態合計の売上高を見ると、2年車検整備が同2.4%・381億円増の1兆6,133億円、1年車検整備が同3.8%・203億円増の5,597億円、定期点検整備合計が6.6%・224億円増の3,622億円、その他整備が1.7%・310億円増の1兆8,328億円と増加した一方、事故整備は1兆1,195億円で1.6%・187億円の減少となった。事故整備売上高は兼業とディーラーで前年度を上回ったが、専業の減少幅が大きかった。

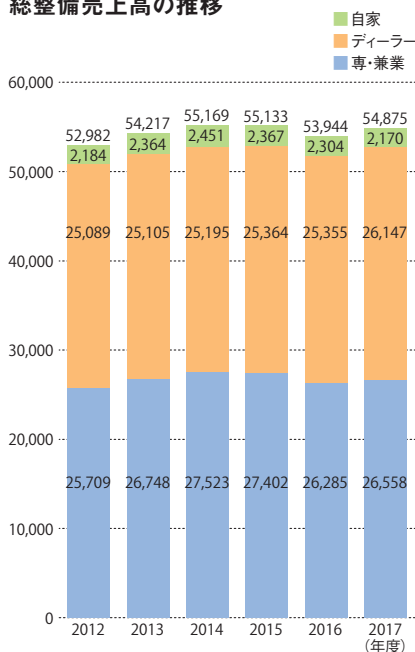
今回の調査時点での事業場数は前年度比60軒減の92,001軒、うち指定工場数は同128軒増の29,983軒だった。

整備関係従業員数は534,279人で同3,601人減少しており、うち整備要員数は399,717人で966人減（うち女性17,882人、同523人減）となった。一方、整備士数は336,360人で1,705人増加（うち女性10,908人、同27人減）して

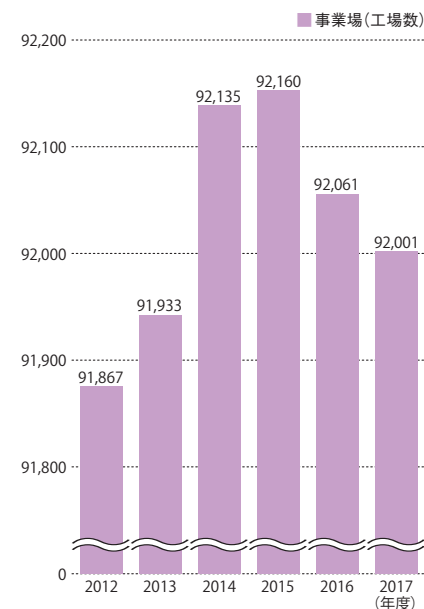
いた。整備要員の平均年齢（自家除く）は45歳で前年度より0.7歳上昇している。

整備要員1人当たりの年間整備売上高（自家除く）は前年度比2.3%増の1,385万円で、業態別では専・兼業は同1.2%増の1,002.1万円で、ディーラーは同3.5%増の2,263.9万円。整備要員1人当たりの年間平均給与（自家除く）は同1.1%増の387.5万円だった。

総整備売上高の推移



事業場（工場）数の推移



NEW
'kiwami SXP
Suction(吸上)とPressure(圧送)が
両用できる大型車向けスプレーガンがここに誕生!

究極の技に応える
『究極の道具』

'kiwami
SERIES

NEW
'kiwami CG
環境対応型塗料に対応。塗装機器メーカーとして長年の経験に裏付け
られた信頼の'kiwamiシリーズ センターカップガンの新製品!

アネスト岩田コーティングソリューションズ株式会社

http://www.anest-iwata.co.jp/

お客様相談室 0120-917-144

※携帯・PHSからもご利用いただけます。

本社
札幌駐在所
東北営業所
関東支店

TEL 045-590-3177 FAX 045-591-8851
TEL 011-831-6143 FAX 011-831-6144
TEL 022-237-8012 FAX 022-284-1268
TEL 03-5483-5355 FAX 03-5483-5350

中部支店
関西支店
福岡営業所

TEL 052-413-2440 FAX 052-412-3229
TEL 06-6453-2120 FAX 06-6458-5978
TEL 092-433-1085 FAX 092-433-1103

ECO ROCK[®] UTILITY CLEAR

エコロック ユーティリティクリヤーM
環境配慮型 5:1 アクリルウレタンクリヤー

・エコロックハイパークリヤーシリーズの速乾性を継承し、作業性、仕上がりが品質、コスト面でバランスが取れた環境配慮型のトップコートクリヤーです。

・労働安全衛生法に対応、PRTR届出不要の環境配慮型塗料です。(2017年10月)

・芯じまり性に優れている為、強制乾燥時間が短縮され、乾燥エネルギーコストの削減に寄与します。

・自然乾燥性も大幅に向上させている為、状況に応じて自然乾燥を活用する事でブース稼働率が向上します。

・均一な細かなラウンド肌が作りやすく、乾燥後の艶残りも良好です。



特長

乾燥性⇒「表面乾燥と芯じまり性を両立させた高作業性クリヤーです」

	150-3150 マルチトップMR	149-5145 ユーティリティM	150-1150 マルチトップQR
指触乾燥 (20℃)	8分	8分	7分
磨き可能時間	60℃	30分	30分
	20℃	15時間	12時間
テーピング可能 (60℃)	35分	25分	35分
可使時間 (20℃)	5時間	4時間	5.5時間

※「ユーティリティクリヤーは50℃×25分で磨き可能」



商品に関する詳しい情報は、ロックペイントホームページ内 商品カタログ または、TDS(テクニカルデータシート)よりご覧いただくか、弊社担当営業までお問い合わせください。



ロックペイント 株式会社

福岡営業所 / 〒811-0119 / 福岡県糟屋郡新宮町緑ヶ浜3丁目2番1号
TEL (092) 962-0661 FAX (092) 963-1241

大阪営業部 / 〒555-0033 / 大阪市西淀川区姫島3丁目1番47号
TEL (06) 6473-1650 FAX (06) 6473-1000

営業所 / 札幌・仙台・東京・西関東・名古屋・岡山

ロックペイントのインターネットホームページ <http://www.rockpaint.co.jp>



STANDOX

The Art of Refinishing.

アクサルタ コーティング システムズ合同会社

〒105-0001 東京都港区虎ノ門1-2-8 虎ノ門夢平タワー4F
TEL:03-6891-0230(代表) <http://www.standex.com/jp/>

ボディ
ショップ
ニュース

アフターマーケットレポート

AI の話題がニュースなどで大きく取り上げられることも多い昨今、IT 技術は日々進化している。OBD（自動車の自己診断機能）、テレマティクス（車などの移動体へのサービス提供）、コネクテッドカー（インターネットへの常時接続機能を備えた車）といった話題をお伝えしたい。



AD損保、新たな損害調査などに関する記者会見を開催

あいおいニッセイ同和損害保険（AD 損保）とあいおいニッセイ同和損害調査（AD 損調）は 12 月 7 日、新たな事故調査手法及び自動車保険の紹介を目的とした記者会見を開催した。

会見ではまず、スマートフォンを活用して離れた場所にいる工場担当者とアジャスターが動画を共有し、リアルタイムで損傷範囲の確認をする「視界共有システム」を紹介。実際に同システムを用いて会場内の PC と屋外にあるスマートフォンを接続し、損傷確認業務の流れを説明するとともに、遠隔地の損害調査や自然災害への対応など、今後さらに幅広い活用方法を検討していく方針を示した。

続いて、EDR のデータを活用した事故損害調査について、ボッシュの EDR データ

読み取り解析機・CDR の認定資格である「CDR アナリスト資格」を、AD 損調のアジャスター 5 人が取得したことを報告。11 月 1 日より実際の事故原因調査において CDR を用いたデータ解析を開始したことを明らかにするとともに、EDR データが活用された実例を紹介した。

その後、トヨタ自動車と共同開発した運転挙動反映型テレマティクス保険について解説した。

新保険は車載通信機を介して取得した走行データに基づき、毎月の走行距離と速度超過や急アクセル、急ブレーキといった運転特性を集計し、それに応じて保険料割引を適用。基本保険料と運転分保険料から構成される合計保険料のうち、運転分保険料を最大 80% 割引く。

事故発生時には車載通信機を通じて自動的にコールセンターへ通知され、ドライバーに安否確認連絡をしつつ関係各所への連携を自動で行なう。対象車は、トヨタ車が 2018 年夏発売予定の新型「クラウン」より順次拡大、レクサス車は 2018 年 1 月以降発売の新車全車種（HS・LC を除く、既販車も一部含まれる）。

そのほか、集計した運転挙動の 5 段階評価及びその結果を総合したスコアを知らせる機能、車の予防安全装置作動状況や、タイヤの空気圧などを知らせるアラート機能なども提供する。

また、事故発生時の対応や契約者の運転状況を離れて暮らす家族に連絡する見守り機能など、幅広い領域でテレマティクス技術を活用していく計画を示した。

保険料割引の一例（契約条件／10 等級・事故有係数適用期間 0 年・26 歳以上補償・年間走行距離 8,000km）

基本 保険料	運転分 保険料			
		安全運転スコア	割引率	保険料例（うち運転分保険料）
		80 点以上	80%	93,600 円（2,400 円）
		60 ～ 79 点	40%	98,400 円（7,200 円）
		59 点以下	なし	103,200 円（12,000 円）

F410

自動車補修専用ハンドスプレーガン

接続部ステンレス仕様・水性塗料対応
 13SP・14SP：少空気量ワイドパターン
 15EWV：高微粒化ワイドパターン
 20EV：中粘度（クリア等）向き
 25EV：高粘度（プライマー等）向き

meiji

接液部
ステンレス

水性
塗料対応

センター
カップ

水性塗料に求められる匠の要望を実現した
センターカップ仕様「F410シリーズ」

大型ボディーとセンターカップで吐出量に応じたワイドパターンを保有し少空気量、高微粒化仕様など5種類のラインアップを日本の匠に贈ります。

株式会社 明治機械製作所

URL <https://www.meiji-air.co.jp>

福岡支店 〒816-0921 福岡県大野城市仲畑 1丁目9番3号
 TEL：092-587-1247 FAX：092-502-6129



国土交通省、第2回車載式故障診断装置を活用した自動車検査手法のあり方検討会を開催

国土交通省は1月30日、飯野ビルディング（東京都千代田区）で第2回車載式故障診断装置を活用した自動車検査手法のあり方検討会を開催した。

同会は、自動ブレーキシステムをはじめ、高度な電子制御装置が搭載された車両について、これまでの外観確認や測定機を中心とした検査に加えて電子制御装置の検査手法を検討する目的で設置された。

第2回目は、第1回で出た論点を踏まえ、各団体より意見聴取が行われた。

日本自動車工業会からは、OBDを用いた検査制度を運用するにあたり法定スキャンツールを使うのか、警告灯表示を使用するのか、手法に関する提言とそれぞれのメリット、デメリットが示された。

日本自動車機械器具工業会からは、法定スキャンツールの開発にあたって、できるだけ早く対象車両や装置を決定し、開発には仕様決定後2年程度の準備期間がほしいなどと要望した。

自動車技術総合機構は、法定スキャンツールを用いたOBD検査に理解を示しつつ、検査項目そのものが増えることによって1台当たりに掛かる検査時間が増えることに触れ、車両のコネクター位置をある程度限定する、検査員の入力作業をできるだけ省略する、現在の車検制度で不要となる検査項目の洗い出しなど円滑な運用で最低限に抑える必要があると提言。

同時に検査体制の増強を訴えた。

日本自動車整備振興会連合会は、OBD検査導入への理解を示しつつ、その意義や制度内容についてユーザーへの十分な周知の徹底や、予防整備制度の構築、持ち込み検査時における特定DTCが事前に確認されている受検車に対する審査の簡便化や検査手数料の一部引き下げなど運用面での支援を求めた。

日本自動車車体整備協同組合連合会は、OBD検査の導入について理解を示し、一方で車体修理業界は、高度な電子制御装置が付いた車両への理解が進みつつあるとしながらも、充分とは言えず、そうした事業者へも高度なセンシング技術が搭載された車両が入庫している現状を訴えた。その上で、今後増える設備投資について補助金などの支援を求めた。

こうした各団体の立場から出された意見の中で、特に活発に意見が交わされたのは、自工会が示した法定スキャンツールで特定DTCを検出するか、車載の警告灯の点灯により判断するかについてであった。主要なメリット、デメリットとして次のような点が指摘された。

法定スキャンツールを用いた場合、特定DTCを検査員が故障内容を詳しく判読でき、複数の警告灯表示を確認しなくて済む分、作業負担が少ない点が挙げられた。デメリットとしては、カーオーナーが検査前に異常が確認できないまま車検

不合格となる可能性があることと、法定スキャンツールを開発し、特定DTCの情報管理やアップデートの負担がある点、現在は問題ないが過去に排出されたDTCが消されずに残っていた場合、誤って不合格になる可能性が挙げられた。

一方、車載警告灯の点灯を利用した場合は、警告灯の表示をカーオーナーが確認できるため事前に整備が可能で理解が得られやすい、法定スキャンツールがそもそも必要ないなどのメリットが挙げられた。デメリットは、警告灯の球を切るなどの不正に対するチェックに手間を要すること、現在の警告灯表示はカーメーカーが自由に設定しているため、一つの警告灯に複数の意味を持たせている場合、対象となっていない装置による点灯で、あった時に不合格となる可能性がある、点灯する内容や種類が膨大になり、計器周りの限られたスペースに表示しきれかななどの課題が指摘された。

次回は、警告灯の使用の可否などを議題の中心に据え、2月26日に開催する予定。また、多くの意見が寄せられたため、審議を延長し、報告書のとりまとめは4月下旬ごろに延期された。

KOVAX®

スーパーアシレックスシリーズにK-1000 ライムが新登場！

コーティングが施された旧塗膜の足付け研磨

カラーベースのボカシ部とクリヤーのブロック塗装部での足付け研磨



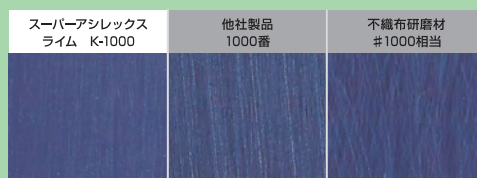
コーティングや耐擦傷性クリヤーが施され研磨しにくい旧塗膜を、早く楽に足付け研磨できます。

水性カラーベース塗装時の下地仕上げ研磨

ブラサフ仕上げ研磨
カラーベースのボカシ部とクリヤーのブロック塗装部での足付け研磨



深いキズが入らず均一な研磨目



SuperAssilex Lime

株式会社 **コバックス** 福岡営業所 〒812-0041 福岡市博多区吉塚3-29-1
URL <http://www.kovax.com> TEL (092)-612-2801(代) FAX (092)-612-2852

本社 〒173-8585 東京都板橋区板橋4-43-2
TEL (03)-3961-4731(代) FAX (03)-3961-4721

Proudly Sikkens presents

AUTOSURFACER® UV

オートサフェーサーUV/エアゾール

紫外線硬化で 効率的な補修作業を実現

オートサフェーサー UV は、小面積の補修に適したイソシアネートフリーの1液 UV 硬化型サフェーサーです。2～5 分間の紫外線照射で硬化するため、下地処理にかかる時間の大幅な短縮が可能です。高い膜厚を得られながらもタレにくく、乾燥後の収縮もありません。サンディング性にも優れており、様々なスポットリペアに適しています。



アクゾノーベルコーティング株式会社
自動車補修塗料事業部

〒186-0012 東京都国立市泉4丁目8-7
Tel. 042-843-0081
<http://www.sikkensvr.com>

CREATING TOGETHER
sikkens

AkzoNobel

自動車・建築関連九州最大の総合機材店

2018 第40回

大の市



皆様と歩き続けて40年

継続は力なり

4/14(土)・15(日)

9:30 ▶ 18:30

9:00 ▶ 16:00

■場所/ 福岡国際センター
■主催/ Oh!E大井産業グループ

最新スプレーガン勢揃い



アネスト岩田コンプレッサ
給油式パッケージレシプロコンプレッサ
中間水分離機、
起動時負荷軽減装置付(ドライヤー内蔵)
(CLP75EFH-8.5DM6)

648,000円
税込価格699,840円



日動工業
オートエアーリール
AR-140-9.5
11,000円
税込価格11,880円

アネスト
岩田コンプレッサ
給油式
レシプロコンプレッサ
中間水分離機、
起動時負荷軽減装置付
(TLP75EFH-10M6)
350,000円
税込価格375,000円

明治機械製作所
FINER II PLUS
スプレーガン・カップ
レギュレーター
3点セット
13,800円
税込価格14,904円

デビルビス
スプレーガン・カップ
レギュレーターセット
LUNA2-R244PLS-1.3-GK
LUNA2-R245PLS-1.3-GK
各**13,800円**
税込価格14,904円

明治機械製作所
FINER II PLUS
スプレーガン・カップ
2点セット
12,800円
税込価格13,824円

明治機械製作所
F-ZERO
スプレーガン・カップ
レギュレーター
3点セット
13,800円
税込価格14,904円

明治機械製作所
F-ZERO
スプレーガン・カップ
2点セット
12,800円
税込価格13,824円

アネスト
スプレー
レギュ
W-101-1
W-101-1
各**13,800円**
税込価格14,904円



スピーディ
アクアガンウォッシャー
水溶性用
298,000円
税込価格321,840円



栗田工業
調色ブース
RC-1200F
198,000円
税込価格213,840円

この排気装置は
ミストを吸入、排気。
他の空間への飛散を
確実に抑えます。



ソーラー
スマートクレイミット
2,800円
税込価格3,024円



ソーラー
フラウレス
パルスエアガン
FB-10A
2,980円
税込価格3,218円



ロック商事
COLAD
アーチャンポンブスプレー
3,980円
税込価格4,298円



3台
限定



ピックアップ
イオンシャワー
ブローガン IS-1000
15,800円
税込価格17,064円



イチネン
AUTRY
超音波ガン洗浄機
ASD-1006A
289,000円
税込価格312,120円

洗剤
20L付



イチネン
レマン
マルチドライフィルター
T-105A-1000
49,800円
税込価格53,784円



2018
大の
40周年のご

車輦

スーパ



6台
限定
信濃機版
コードレス
クイックポリッシャー
予備バッテリー付き
26,800円
税込価格28,944円



空研
吸塵式オービタルサンダー
KOS-42SB
23,800円
税込価格25,704円



空研
吸塵式ダブルアクションサンダー
@AM-Q53SB
32,800円
税込価格35,424円



リョービ
ホットエアガン
HAG-1551
7,000円
税込価格7,560円



ソーラー
ホーパダブルアクションサンダー
HP325DL
12,000円
税込価格12,960円



大塚刷毛
グリッドワールバフ
ハード GH-170セット
4,000円
税込価格4,320円



コンパクトツール
非吸塵
ダブルアクション
サンダー 914L
17,800円
税込価格19,224円



コンパクトツール
非吸塵
オービタルサンダー
913
21,300円
税込価格22,904円



リョービ
サンダーポリッシャー
強力型 PE-2100
27,800円
税込価格29,824円



リョービ
サンダーポリッシャー
高速型 PE-2010
19,800円
税込価格21,384円



リョービ
ダブルアクションポリッシャー
洗車セット
13,800円
税込価格14,904円



大塚刷毛
エリエール
ストロングタール
E50 (18/パック入り)
6,800円
税込価格7,344円



大塚刷毛
コットンバフ
磨き比べセット
MFバフサービズ
4,000円
税込価格4,320円



増玉精機
ダブルアクションサンダー
(U-55 + ペーパー100枚付き)
21,300円
税込価格22,904円



コンパクトツール
電動ポリッシャー
C-201
24,800円
税込価格26,784円



リョービ
ギヤポリッシャー
PEG-130
31,500円
税込価格34,020円



リョービ
ディスクグラインダー
G-111 P
8,800円
税込価格9,504円



ブラックホーク
SS-1LW
5トンボートパワーセット
ウェッジクランプ付き
129,000円
税込価格139,320円



ブラックホーク
FZ-1LW
10トンボートパワーセット
ウェッジクランプ付き
179,000円
税込価格193,320円



ブラックホーク
SC-2000
57点入り
ファコムメカニックスセット
179,000円
税込価格193,320円



増玉精機
ダブルアクションサンダー
(U-55 + ペーパー100枚付き)
21,300円
税込価格22,904円



増玉精機
オービタルサンダー
(U-65 + ペーパー100枚付き)
28,200円
税込価格30,456円



増玉精機
円形オービタルサンダー
(U-625 + ペーパー100枚付き)
23,200円
税込価格24,556円



信濃機版
エアラチェット
SI-120B 9.5mm角
6,500円
税込価格6,920円



コンパクトツール
ベルトサンダー
212A (10・12mm)
21,800円
税込価格23,544円



ソーラー
フラウレス
ミニボティ
FS1311
幅32mm (10
幅32mm (10
18,700円
税込価格20,196円



トラストワ
金属バー
3点セット
ノズル(大)
ノズル(小)
スプレー
20,000円
税込価格21,600円



20台
限定



信濃機版
エアラチェット
SI-120B 9.5mm角
6,500円
税込価格6,920円



トラストワ
樹脂パーツ用
4点セット
ノズル + 50mmガン
+ ティーパーライマー
+ ウレタンVOICEバック
+ ブラックテープ0408
17,800円
税込価格19,224円



3台
限定



3台
限定



3台
限定



3台
限定

《大の市》 INFORMATION

塗装 実演 CAR BODY PAINTING

水性塗料の魅力満載!! 各メーカーの実演

●次世代水性カラーベース nax e3 WB (ナックスイーキューブダブルビー)の実演

4/14(土)10:00 ~ 10:50 4/15(日)14:10 ~ 15:00 日本ペイント

●新世代 1 液ベースコート「NEO WATERBASE」のご紹介

4/14(土)11:30 ~ 12:20 4/15(日)11:50 ~ 12:40 ロックペイント

●様々な現場の環境にフィットする、水性塗料オニキス HD のご紹介

4/14(土)13:00 ~ 13:50 4/15(日)9:30 ~ 10:20 BASF ジャパン

●カーメーカー認証 No.1 時代を先取りした水性塗料の最高峰スタンドブルー

4/14(土)14:30 ~ 15:20 4/15(日)10:40 ~ 11:30 アクサルタコーティングシステムズ

●オートウェーブ 2.0 とオートサフェーサー UV を使用したスポットリペアの実演

4/14(土)16:00 ~ 16:50 4/15(日)13:00 ~ 13:50 アクゾノーベルコーティング

塗料メーカー 5 社 調色システムのご提案

日本ペイント／ロックペイント／BASF ジャパン／アクサルタコーティングシステムズ／アクゾノーベルコーティングテクノロジーの発展により画期的に進化した調色システム。作業時間の軽減はもとより、そのクオリティーに注目。主要メーカーの最新システムを一堂に展示。

車輦 関連 CAR BODY REPAIR

※各ブースで随時下記内容にて実演します。

●水性塗料のスピード乾燥を実現する QUICK-D 気高電機

●スクラッチシールドが磨けるポリッシャー GP-150 スピーディ

●「モジュラーリベットシステム」という新しい提案 ヤシマ

●第 3 世代、究極のアライナー登場! John BEAN エムエスジャパンサービス

●水性塗料対応! AUTRY 超音波スプレーガン洗浄機 オルタライフ

●特化則対応スチレンフリーパテ EVERCOAT E-GRIP 創新

●最新鋭スポット溶接機のご提案

栄和・ヤシマ・ヒラネ・オルタライフ・
エムエスジャパンサービス

建築 関連 ARCHITECTURE PAINTING

●簡易測色ツール “CUBE”

T00

手のひらにおさまるポータブルタイプの測色器。簡単な操作でさまざまなものの色を読み取り、スマートフォンの画面に色情報を表示します。

●HEA チップ

日本ワグナー

塗料飛散が最大 55% 減少!

エアレス塗装を見直しませんか?

●これは便利! コードレスクリーンHANDスプレー (バッテリー式) CHS-1B

精和産業

バッテリー式で電源不要。飛散もなく、きれいな吹付塗装に足場の移動や狭い場所への持込もらくらく。

●エスケーププレミアムマルチカラーのご紹介

エスケー化研

単色での塗り替えとは異なり、多彩模様塗料ならではの深みのある色彩感豊かな壁面を演出します。

セミナー

●プロトリオス

テーマ①/最新自動車技術と車体修理作業の変化

4/14(土)10:30 ~ 12:00 4/15(日)9:20 ~ 10:50

テーマ②/水性塗料の現状と水性補修塗装指数

4/14(土)15:30 ~ 17:00 4/15(日)13:30 ~ 15:00

●ヤシマ

今取り組むべき「安心・安全な補修溶接(接合)」について

4/14(土)13:30 ~ 14:30 4/15(日)11:30 ~ 12:30



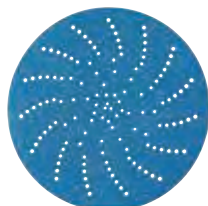
Go Blue for Abrasives Users.

3M™ フックイット™ ブルー サンディングペーパーは、3M社の新しいペーパー研磨材シリーズです。



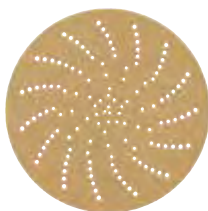
CUBITRON™ II 3M™ キュービトロン™ II

精密成型砥粒 (PSG^{※2})を使用した最高級^{※3}研磨材。切れがいい・目が細かい・もちがいい、シリーズ最高の研磨性能を求める方へ。



3M™ ブルー

セラミック砥粒を低番手に採用し、従来品である3M™ パープル研磨材と同様に低番手から高番手まで安定した高い研磨性能を発揮します。幅広い番手に高い研磨性能を求める方へ。



3M™ ゴールド

切れ・もち・目の細かさのバランスの取れたスタンダード研磨材。コストパフォーマンス重視の方へ。

※2: PSG: Precision-Shaped abrasive Grain ※3: 当社比

3M、フックイット、キュービトロンは、3M社の商標です。

スリーエム ジャパン株式会社
オート・アフターマーケット製品事業部
<http://www.mmm.co.jp/aad/>

Please Recycle. Printed in Japan.
© 3M 2017. All Rights Reserved.

カスタマーコールセンター

製品のお問い合わせはナビダイヤルで

 **0570-011-211**

8:45~17:15 / 月~金 (土日祝年末年始は除く)
全国どこからでも市内料金でご利用いただけます

【福岡市南区的場】 株式会社 オートワーク

代表取締役 桐原 広志 氏



桐原さん(前列左から3人目)とスタッフのみなさん。みなさんのきちんとした身だしなみが、美しい仕事を予感させる

会社はすぐ前を那珂川が流れる場所にある。かつては一面に田んぼが広がっていたとのこと



信頼関係から生まれる高品質

創業は1987年。钣金塗装中心に、車検、整備、メンテナンスなど車全般にまつわる業務を行なっている『オートワーク』。「完璧主義」を掲げ、钣金塗装実績は年間2,000台、特にアウディ・フォルクスワーゲンが福岡屈指の修理実績を誇っている。「元に戻すのが私たちの仕事。それがお客様のニーズに応えるということです。一般のお客様からのクレームはほぼありませんし、ディーラーからのクレームは年間を通してほぼ0%です」と語ってくださるのは代表取締役・桐原広志さん。今も現場に立ち、スタッフとのコミュニケーションを大切にされている。「昔は利益第一と考え、そのために仕事の質の向上を口やかましく言っていました。しかし、今は細かいことをなるべく言わないようにしています。仕事の質の向上は利益のためではありません。

まずお客様のためであり、職人の誇りとして追求するべきもの。その結果として利益が生まれると思うのです。それは言わなくてもスタッフみんなわかっているはずですから、今はほとんど任せています。近年は技術の向上はもとより道具や原材料の革新的な進歩で、私の目から見ても素晴らしい仕上がりだと感心する事が多々あります。自画自賛ですね(笑)」。

未来を見据えての設備投資と準備

5年前に工場と事務所スペースを増設、



左/新しい塗装ブースは明るくなって作業効率もあがったとのこと
右/いつも整理整頓されている作業スペース

昨年は最新の塗装ブースを導入するなど職場環境の改善にも注力しているとのこと。「スタッフの健康管理と働きやすい職場を一番に考えていますね。昔のイメージとは違い、今は3Kの職場ではないですよ。そして、設備投資をやらなければ、時代についていくことはできないと考えています。新技術への対応やITによる情報発信など、未来を見据えて準備しておくことは必要だと思います。最後に、自然体で穏やかな口調の桐原さんが好きな言葉についてうかがった。「『情熱』ですね。情熱がなければ何もできないし何も生まれません。これからも目標をしっかりと持って、情熱を燃やし続けていきたいですね」。

企業 DATA

所在地 / 福岡市南区的場 2-17-1
従業員 / 9名
代表者 / 桐原広志氏
使用塗料 / シッケンズ

①オリジナル 8灯式カーボンヒーター interceptor OT8B-1200 IC II



バンパーやボンネット、複数枚パネルの乾燥に!

2250mm

PAINTING TOMORROW®

ワイドレンジは
最大2250mm!
多彩なアレンジに対応!!

①大塚刷毛製造株式会社

九州支店 〒812-0004 福岡市博多区榎田 2-8-19
広島営業所 〒733-0035 広島市西区南観音 6-2-5

TEL: 092(473)6511 FAX: 092(473)6515
TEL: 082(234)4411 FAX: 082(234)4166

BIC TOOL

ボーイング社の特許技術と 月光技術のコラボレーション!

切削抵抗の少ない「月光ドリル・月光金太郎」とボーイング技術の切削油で、作業効率と寿命を極限まで向上させる事を実現!



切削油

月光

GEKKOU

世界同時 新発売

BOELUBE®



A BOEING DEVELOPED LUBRICANT

月光ドリル
GEKKOU DRILLS®

天然素材成分100%
環境と身体に優しい次世代製品

寿命1.85倍・切削時間1/3短縮

固形のため溶れせず
飛び散らない

摩耗抵抗を極限まで下げ、
楽な穴空けとさらなる
トータルコストダウンを実現

BIC TOOL® CO.,LTD.
株式会社 ビック・ツール

本社／〒689-3553 鳥取県西伯郡日吉津村日吉津38 TEL 0859-27-1231 FAX 0859-27-2808
東京営業所／〒330-0043 埼玉県さいたま市浦和区大東2-12-30 TEL 048-813-2531 FAX 048-813-2520
<http://www.bictool.com>



皆様の要望を実現!

従来の「モレノン」の機能や操作性を引き継ぎ、パワーアップで登場!
次世代に向けた金塗装見積りシステム「モレノン NEXT」



ここが
新しい!

修理選択で、部位・
イラストを拡大表示。
画面を切り離して
使えます。

部位拡大

イラスト拡大

部位・イラスト拡大表示

付随・複合・重複確認

修理内容
チェック

付随作業 (例)

ヘッドランプ脱着しか拾っていない時に、フロントバンパ脱着が表示されるなど、現在の修理内容に関連して発生する付随作業の中で、未計上のものが表示されます。

PROTO RIOS 株式会社プロトリオス 福岡支社 福岡県福岡市博多区博多駅南 4-2-10 南近代ビル 9F TEL 092-433-8851 FAX 092-433-8853

150年前の偉人・西郷隆盛

自らの使命を悟り、人のために行動した人生

明治維新150年の2018年。佐賀県で《肥前さが幕末維新博覧会》が開催されるなど、維新时期への注目が高まっている。

NHK大河ドラマ『西郷どん』の主人公・西郷隆盛は明治維新に大きく貢献した人物の一人だ。

多くの人に敬われ、親しまれている西郷隆盛の言葉は、現代のビジネスにもつながる多くの教えを含んでいる。

西郷隆盛の略歴

1827年、薩摩藩の下級武士・西郷吉兵衛の長男として生まれる。下級役人として友人の大久保利通と勉学にはげむうち、藩主・島津齊彬に重用されるが、齊彬の死後、江戸幕府の安政の大獄から逃れる意味もあり、奄美大島に潜伏。その後、一時帰郷するも新藩主・久光に嫌われ徳之島、沖永良部島に島流しとなる。1863年の薩英戦争後、その力が必要とされ帰郷。1866年に長州藩の桂小五郎と薩長同盟を結び、大政奉還・王制復古に尽力する。明治政府誕生後に唱えた征韓論（維新後にお金に困る士族を率いて朝鮮に攻め込むことで、その生活を助けようとしたもの）が支持されず、鹿児島で暮らしていたが、士族の声に動かされ、1877年に西南戦争を起こす。しかし、政府軍に敗れ、鹿児島市城山で自害。

本から学んだ人生訓

島流しという絶望的な状況の中、西郷は自分を磨くことを忘れなかった。多くの書物を読み、学んだのである。その中でも特に影響を受けたのが陽明学者・佐藤一斎の『言志四録』。佐藤が約40年を費やした4巻からなる書物には、人生の真理1133項目が記されている。その中から、西郷が抜き書きした101カ条は『南洲手抄言志録』と呼ばれている。仕事に関係する幾つかの項目を紹介したい。

●毀誉褒貶に一喜一憂してはならない

褒められたり貶されたり、損をしたりと得をしたたりするのは、人生にかかる雲とか霧のようなもので、人を幻惑する。その雲や霧を消し去ることができれば、たちまち青い空や輝く太陽が顔を出すのだ。

●物事は鳥瞰すること

「木を見て森を見ず」にならないように。空を飛ぶ鳥の目で全体を見渡すこと、物事を冷静に客観視する姿勢が大事である。

●己を見失ってはいけない

感情に溺れると、自分を見失いがちになる。情熱的なのはいいことだが、冷静沈着さをなくしては正確な判断ができなくなる。心は熱くても頭の中は冷静でなければならない。

●機が熟すまで待つこと

あわててもろくなことはない。何事も「急いては事を仕損じる。待てば海路の日和あり」の精神でのぞむことだ。

●今の境遇を目いっぱい楽しむこと

人が人生の間にぶつかる場面は、実にさまざまである。険しいときもあれば、平坦なときもある。穏やかな流れもあれば怒涛の波もある。けれど、それらは自然なめぐり合わせなので、避けて通ることは不可能だ。それらは

防錆・重防食




NETIS登録No.KT-120046-A

パワー防錆シリーズ

- ◆超・厚塗り!!
乾燥膜厚75μm以上! 1回塗りで完了!!
- ◆強力防錆!!
すでに発生している錆の進行を抑える!!
- ◆抜群の作業性!!
最小限の表面処理でOK!!

株式会社 染めQテクノロジー

〒306-0313 茨城県猿島郡五霞町元栗橋5971番地31
TEL.0280-80-0005 代 FAX.0280-80-0006 代
E-mail:support@somayq.com http://www.somayq.com

座右の銘

『敬天愛人』

～天を敬って人を愛する～

「易」の道理で説明がつく。だから、自分が今、置かれた場所を安心して受け入れ、思う存分に楽しんだらいいのだ。焦って回避したりするのは、達人のやるべきことではない。

●克己心が大事

濁った水も水に変わりがない。ひとたび澄めば、清らかな水になるではないか。空元氣も氣に変わりはない。うまくいけば、生氣に変わるではないか。空元氣を駆逐する工夫は、自分に克てるかどうかの一点にかかっている。そういうときは、「礼」をわきまえた生き方をするように心がけることだ。

●近道には落とし穴がある

遠方へ歩いていこうとすると、正しい道を行かずに近道を選んだつもりで誤って草木が生い茂ったところへ足を踏み入れるのは、笑止である。

●若いうちに勉強せよ

朝食を抜くと、昼になって空腹を感

じる。それと同じで、若いうちにしっかり学ばないと、壮年になってから、あれこれ惑う。空腹は我慢できても、学問不足はどうにもならない。

西郷のリーダーシップ

1873（明治6）年、西郷が陸軍大將を辞任して帰郷した時、当時中央で活躍していた役人や軍人の約600人が同時に職を辞している。多くの部下に、「この人についていきたい」と思わせる強力なリーダーシップを西郷が持っていたことを証明するエピソードだ。そんな西郷が説くリーダーの心得とは？

●確固たる理想を持つこと

●優れた意見をまるごとのむ度量

●好き嫌いの感情を捨て判断すること

言葉にすると実にシンプルだが、実践するのはとても難しいことなのはすべての方が感じられることだろう。し



かし、西郷はこれらを実践した。「新しい日本をつくる」という理想を持ち、その中で何が最善かを考えて、坂本龍馬の意見を取入れ、かつては敵であった長州藩とも手を結んだのだ。

そして、西郷は部下の教育に関しても信念をもっていた。

●辛抱して部下を育てること

西郷は部下に対して「少しだけ無理を命じる」ことを貫いていた。たとえ失敗しても叱責せず、難題を乗り越えようとする過程こそが部下の成長と考えていたのだ。

西郷隆盛がどのように真理を悟っていったのかという観点から《西郷どん》を見るのも、おもしろいかもしれない。



足付け洗浄剤 114

- ◆ **足付けに最適な研削力**
酸化アルミニウムを配合、均一で良好な下地の足付けが可能！
- ◆ **すすぎ性の向上で作業時間を短縮**
洗浄性とすすぎ性、泡切れ性の向上とヌメリを抑制！研磨剤が付着しにくく、すすぎ時間性を短縮！
- ◆ **作業環境への配慮**
有害成分を含まず、水性・中性タイプ（PRTR 法非該当）消臭成分配合で、研磨時に嫌な臭いを軽減！



品番	10508
容量	4kg
入り数	2本

※写真はイメージです。
作業には保護眼鏡、保護手袋、保護マスクを御着用ください。



石原ケミカル株式会社
本社 〒652-0806 神戸市兵庫区西船場町5番26号 TEL.(078)681-4801(代表)
 東京支店 〒110-0016 東京都台東区台東2丁目26番11号 TEL.(03)3832-1531(代表)
 滋賀工場 〒520-1642 滋賀県高島市今津町北生支店24番地の1 TEL.(0740)24-0151(代表)

New Design! Brushed Up! Neo Water Base!



この度、装いも新たにラインナップを拡充させた
ネオウォーターベースを皆様にご提案します。
“進化形”環境対応型 1液水性ベースコート
ネオウォーターベースを是非、実感してください!



商品に関する詳しい情報は、ロックペイントホームページ内 商品カタログ または、
TDS(テクニカルデータシート)よりご覧いただくか、弊社担当営業までお問い合わせください。



ロックペイント 株式会社

福岡営業所 / 〒811-0119 / 福岡県糟屋郡新宮町緑ヶ浜3丁目2番1号
TEL (092) 962-0661 FAX (092) 963-1241
大阪営業部 / 〒555-0033 / 大阪市西淀川区姫島3丁目1番47号
TEL (06) 6473-1650 FAX (06) 6473-1000
営業所 / 札幌・仙台・東京・西関東・名古屋・岡山
ロックペイントのインターネットホームページ <http://www.rockpaint.co.jp>