

# TBA 機械工具版

電話 03(6667)1037  
FAX 03(6667)1041

### 5日に交通安全啓発イベント

BS  
プリヂストンは、交通安全啓発イベント「ファミリー交通安全

パーク」を千葉市のイオンモール幕張新都心にて5日実施する。一般財団法人日本交通安全教育普及協会と共催し、千葉県警並びに「ファミリー交通安全

連盟(JAF)千葉支部と協働で開催する。社会インフラを支える基本活動として「#TIRE SAFETY」を推進する同社はとくに「4月8日タイ

ヤの日」を起点にゴールデンウィーク前までの期間を「安全点検活動強化月間」と位置づける。プリヂストンタイヤソリューションジヤパンをはじめタイヤ

販売会社・販売代理店車/バイク/自転車の交通安全に関する啓発を行い、タイヤ安全点検や運転診断力テスト、白バイ展示、自転車の空気入れ体験などの企画を実施する。

業界も人手不足が進行しており、経験の少ないスタッフの方々が増えていると聞いている。災害や事故はいつ起きるかわからない。いつでも、だれでも迅速に対応できる災害対応型高精度液面計が、燃料販売業界の課題克服の一助として、新シリーズ発売は、6年ぶり。高い技術力と最新の機能に、早くも大きな期待が集まっている。

### 東北大に共創研究所設置 材料解析と新素材開発加速

住友ゴム

スマート研究センターに「住友ゴム×東北大学 次世代シンクロサイエンス共創研究所」を1日から設置した(写真左から4人目は村岡清繁取締役常務執行役員)。

同社の強みである射光技術と東北大学研究力を融合したを起点とし、材料の進化と新素材の発、環境技術の推進(AI(人工知能)のデータ解析を、持続可能な社会実現に向けた産業界を目指す。

## 災害時 ネットワーク機能追求

【福岡】高精度液面計で国内トップシェアを誇る昭和機器工業(本社福岡市)前芝信介社長)。「次世代高精度液面計DSV X-3」を発売した。

より、さまざまなタンク管理ソリューションの利用も可能となった。S.K.Kクラウドサービスへの接続で「統計学的在庫管理分析SIRA」「クラウドレベリジョン」「遠隔アプリRooms」などの併用もでき、より高いレベルでの地下タンク監視を実現できるようになったのも、新モデルの強みだ。

指示計の液晶モニター画面をパソコンやタブレット、スマートフォンと共有することもできる。地震の際も異常の有無をチェックし、漏洩や入水がなければ給油や荷卸しが可能となっている。24時間、365日の入水監視も可能。水検知の専用ポートを搭載

載したことで、地下タンク底部に溜まった水を検知する。災害発生時の情報共有サポート機能も充実している。新規機能として、警報内容を迅速かつ正確に、共有するバーコード読み取りによるメール自動生成機能も搭載。異常警報時には、指示計にバーコードが表示される。スマートフォンで読み取るだけで、昭和機器工業のサービス部門および任意の宛先へ迅速に送信可能だ。

また異常警報時には、最大16タンクまで対応可能となった。在庫量も365日自動監視する。閉店中など、液面が変動しない時間帯を活用し、地下タンクからの漏洩や吸引管の異常による在庫量の変化を微細に監視し続ける。その高い性能は、全国危険物安全協会から「漏れの点検」「常時監視」「常時検知」の三つのカテゴリで性能評価を取得している。

開発担当者は「SSは数量限定で「簡易工アゲージ」を提供する。SSなどタイヤ小売店店頭での掲出を要請するB3判カラーのポスターは「運転中の予期せぬパンク」と題し、月に1度の空気圧点検を強くアピール。今年度は10万8000部作製し、ポスターに記載したQRコードから

は数量限定で「簡易工アゲージ」を提供する。SSなどタイヤ小売店店頭での掲出を要請するB3判カラーのポスターは「運転中の予期せぬパンク」と題し、月に1度の空気圧点検を強くアピール。今年度は10万8000部作製し、ポスターに記載したQRコードから

住友ゴム工業は国立大学法人東北大学と協力し、東北大学国際放射光イノベーション・創出を行う。

東北大学が2021年創設した共創研究所制度は、大学内に企業との連携拠点を設けるとともに大学の教員・知見・設備等に対する部局横断的なアクセスを可能とし、多様な連携活動を促進する。これまでも同社と東北大学はさまざまな分野で共同研究を実施してきたが、共創研究所の設置で取り組みの範囲を広げ、分野を超えた活動によるイノベーション創出を行う。

多元物質科学研材工学研究棟1号

# 次世代高精度液面計誕生

## 昭和機器工業

最大の特徴は、はじききるようになった。Lの搭載となるネットワーク機能の強化も、モバイルリーダーだ。有線および無線LAN装置により、インターネットに接続が可能となっている。



X-3



タンク内の磁歪式液面センサーが可能となっている。24時間、365日の入水監視も可能。水検知の専用ポートを搭載

また異常警報時には、最大16タンクまで対応可能となった。在庫量も365日自動監視する。閉店中など、液面が変動しない時間帯を活用し、地下タンクからの漏洩や吸引管の異常による在庫量の変化を微細に監視し続ける。その高い性能は、全国危険物安全協会から「漏れの点検」「常時監視」「常時検知」の三つのカテゴリで性能評価を取得している。

### JATMA

一般社団法人日本自動車タイヤ協会(JATMA)は「4月8日タイヤの日」にちなむ活動として、今年も各支部で高速道路SA/PAでの安全啓発活動を実施するとともに、タイヤメーカー系列販売会社を通じて各タイ

### 「タイヤの日」安全啓発 各地PSAA点検活動実施

ヤ販売店、専門店などへ店頭でのポスター掲出を要請する。2000年に同協会よび全国タイヤ商工協同組合連合会などで創設したタイヤの日は、ドライバーにタイヤへの関心を喚起し、タイヤの正しい使用方法を啓発して交通安全に寄与するのが目的。春の

全国交通安全運動の実施月と輪(タイヤ)のイメージから4月8日を設定している。今年度は4月4〜10日(道央自動車道厚岸PA)A上り線、東北自動車道蓮田SA上り線、京都縦貫自動車道京丹波PA、山陽自動車道宮島SA下り線、九州自動車道古賀SA下り線)で計6回のタイヤ点検を実施し、5月も実施に向けて調整中となっている。

### 整備要員の異動調査 事業認証9割が中途採用

日整連

調査対象期間は令和5年4月〜6年3月末。有効回答数は1048で、業態別回答数は事業認証230、専業指定492、CD(カーディーラー)326。業態ごと整備要

採用22人、離職はなかった。被採用者割が中途採用で年成では30代と50代ずれも3割を占める。また離職者の7割以上は定年以

## 整備現場 支える 商材提案

イメージの異なる両が異なる

## W&ICL E ス探訪 ③



社提携の修理工場ネットワーク。ブースの一角で、鍍金修部品やメンテナンス関連商品を提案した。OBD検査で使用する

は、PBブランド「テックパワー」のほか、同社が取り扱う部品/用品メーカーの各種補修部品やメンテナンス関連商品を提案した。OBD検査で使用する

「第57回整備需要等の動向調査」既報の

調査対象期間は令和5年4月〜6年3月末。有効回答数は1048で、業態別回答数は事業認証230、専業指定492、CD(カーディーラー)326。業態ごと整備要

採用22人、離職はなかった。被採用者割が中途採用で年成では30代と50代ずれも3割を占める。また離職者の7割以上は定年以

要因で離職してい

# 昭和機器工業

## 次世代高精度液面計「DSV X-3」誕生

SSにとって要となる高精度液面計。昨今災害時の対応にもその機器の重要性は増している。その中、国内トップシェアを誇る昭和機器工業(前芝信介代表取締役社長=福岡市博多区本社)が1日、満を持して最新の次世代高精度液面計を発売。

液面計メーカーとして、長年にわたり培った豊富な実績と独自技術により現行の「DSV X-2」の後継として「DSV X-3」を6年ぶりに世に送り出した。

### DSV X-3の特長

#### 1. ネットワーク機能の強化

有線および無線LANを装備し、容易にインターネットに接続可能。LAN環境の無い施設でも、モバイルルーター経由で接続可能。SKKクラウドへの接続により、「統計学的在庫管理分析SIR A」「クラウドレベリジョン「遠隔アプリRooms」など、同社の誇る様々なタンク管理ソリューションが利用可能。指示計画面を、施設内のパソコン、タブレ

ットやスマートフォンと共有することで、別室など離れた場所からでも監視が可能。

2. 災害時でも安心して使用できる超高性能磁歪式液面センサー(PAT.)採用

センサーに世界初の地下タンク在庫量簡易表示機能を搭載。内臓バックアップ電源により地下タンクの在庫量、満減状況、入水検知を表示。地震の際は、地下タンクの異常の有無をチェックし、漏えいや入水がなければ安心して給油や荷卸しが可能。地下タンク底部に溜まった水を検知する専用フロートにより、24時間365日入水を監視。

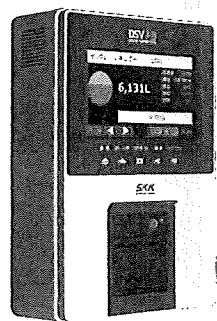
3. バーコード読み取りによるメール自動生成

異常警報時に、指示計に表示されたバーコードをスマートフォンなどで読み

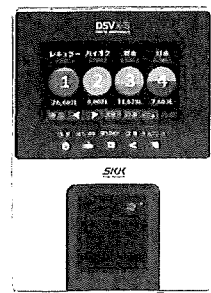
取することで、災害発生時でも警報内容を正確に把握するためのメールを自動生成可能。メール送信先は任意に設定可能。

4. 指示計の操作性向上

7インチカラーLCDタッチパネルによる直感的な操作。



DSV X-3 (異常時には警報内容優先表示)



DSV X-3 (5種類のピクトグラムによる表示)

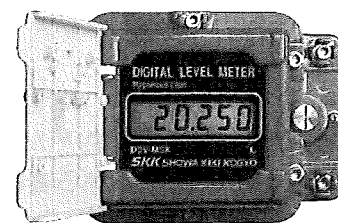
地下タンク詳細情報(液量、水位)や入水・漏えい等の異常警報を画面にわかりやすく表示し、視認性が大幅に向上。5種類のピクトグラム(絵文字)による表示と、在庫量が一目でわかるグラフィック表示。異常警報時には、ブザーと同時に警報内

# 九州版

九州支局  
〒812-0044  
福岡市博多区千代2-22-8-202  
TEL 092(292)8234 FAX 092(651)8782

HELLOの購読の申し込みはフリーダイヤル 0120-66-9201

容を優先表示し、迅速にプリントアウト。漏えい点検の結果や異常警報の履歴、動作ログなどをわかりやすく表示。



DSV X-3MSXセンサー簡易表示部

5. プリンター印刷の視認性と速度向上

高解像度と文字サイズ変更対応で視認性が向上。

6. 対応タンク数の拡大

指示計1台で最大16タンクまで監視。

7. 地下タンクの漏えいや吸引管の異常によって生じる在庫量の変動を自動的に365日監視

施設の閉店時間および液面が変動しない時間帯を利用して、地下タンクの漏えいや吸引管の異常によって生じる在庫量の変化を自動監視。全国危険物安全協会よ

り「漏れの点検」「常時監視」および「常時検知」の方法および機器として性能評価を取得(全危協評/第15号)。

開発関係者は、長年にわたり、SS現場の生の声をさまざまな角度から吸い上げ、喫緊の課題である人手不足やスタッフの高齢化または経験不足等を補うため

に誰でもが簡易に取り扱えるように改良を重ねて遂に発売にこぎつけた。まさにSSの経営改善への道であるDX化への実現に向けての一步となる。

昨今頻発する全国各地の自然災害にも対応し、SSにとっては力強い味方となる。

昭和36年創業から、連綿と続く歴史と伝統において、「世界に誇る技術で地球環境を守る」を掲げ、防衛省はじめ国の重要施設、発電所、災害拠点病院、報道機関等で高い評価を受けている同社。

避けられぬ突発的な災害時対応において、その技術力で世界を救う機器が今、誕生した。

創業60有余年、昭和機器工業イズム結集!

# アイビー石油

## フラット7・ニコニコレンタカー事業開始

### 福岡・青葉台SSでスタート

福岡・熊本にネットワークを広げるアイビー石油(馬場一浩代表取締役社長)は、新たな取り組みとして、3月15日フラット7青葉台をグランドオープンした。加え、新たに同時にニコニコレンタカーの事業も開始した。

アイビー石油青葉台SS内に車両を展示し、収益の多角化をスタートした。同社は、指定整備工場やホリデー車検、キーパーラボを2店舗持ち、燃料油にとら

われないあらゆるビジネスを展開している。今回のフラット7・ニコニコレンタカー事業のオープンとは同社のDサイクルを構築するための重要な拠点になる。

オープン日、同所を訪れた馬場一樹部長は「まずはまた来店していただくために、ライン会員を増やしてきた。そこから洗車や板金、修理等にお客さまとの係性を強くしてきた。その先に車検があり、車販がある。生涯顧客を獲得するために、車販は外せない。車を購入して頂くことで、それに付随するさまざまな収

益が見込める。保険業務に関しても、弊社は力を入れているのでそれらを含め、トータルなカーサービスを構築したい」と意気込みを語った。

当日3月15日から5月31日までのロングランオープン記念イベントでは、成約の方全員にワンセグテレビ付きカーナビ本体、ドライブレコーダー、ETC、付けたと見た目が全然変わるナンバーフレームの4つがプレゼントされる。

フラット7は、新車の軽自動車に7年間の自動車にかかる全ての費用が月々1万円から乗れる。車両代は購入時にかかる登録費用・マット・パイザーの備品込み。メンテナンス代は7年間の車検代や

新しい歴史へのチャレンジ

オイル交換が込み。税金は7年間の自動車にかかる税金込み。またプランは自由に選べ、3~7年プラン、ボーナス払いなしプラン、普通車も選べるプランと多彩である。またリース期間終了後は、4つの選択肢が用意されており、①新しいクルマに乗り換え②同じクルマに乗り続ける③クルマを買い取る④クルマを返却とお客様に合わせその使い方がセンタ?



SS内に並ぶ展示車



アイビー石油青葉台SS

# 下市場の安定化期待

近

たように見える。  
 市場の平均価格も底も170円台にまで上昇してきた。  
 台中心だった激戦地でSSが多い。1月以降、需要が伸び悩んでいることに安値拡販で対応しようとしてきたSS

ではないか」と事態を分析する。  
 また、元売子会社SSもここに来て、値上げに積極的な姿勢を見せ始めていることから、新年度の市場に安定感が現れることに対する期待感も漂い始めている。

く社会状況などをよりわかりやすく伝えていく必要もあるのではなか」と述べた。  
 報告事項では、第7次エネルギー基本計画の概要のほか、ガソリン税の暫定税率廃止に係る3党合意を踏まえた当面の税制改正要望

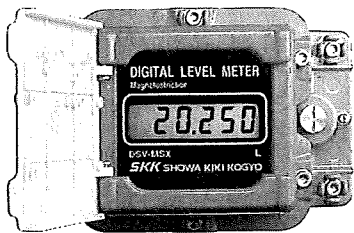
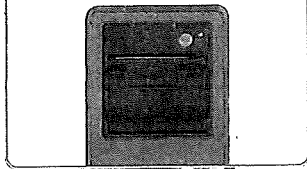
## 次世代高精度液面計「DSV X-3」発売

### ネット機能強化、遠隔監視・操作可能

高精度液面計で国内トップシェアを誇る昭和機器工業(福岡市、SKK)は、豊富な実績と独自の技術力を活かし、災害時対応などのネットワーク機能を強化した次世代高精度液面計「DSV X-3」(写真上)を開発、4月から発売を開始する。

X-3の特長は①有線・無線LANを装備し容易にインターネットに接続、LAN環境がない場合でもモバイルルーター

## 昭和機器工業



經由で接続できる②SKKクラウドへの接続により「統計学的在庫管理SIR A」クラウドレベルビジョンなど様々なタンク管理ソリューションの利用が可能

③指示計画画面をパソコン・減状況、入水検知を表示、スマートフォンなど示、災害時でも安心して共有することで遠隔で使用できる。異常警報時も監視・操作ができる。には指示計に表示されたバーコードをスマートフォン

さらに、世界初の地下タンク在庫量簡易表示機能を搭載した超高性能磁歪式液面センサー(写真下)を採用。バックアップ電源により在庫量、満や水位、異常警報情報を

わかりやすく表示して視認性と画面の操作性を格段に向上させたほか、指示計1台で最大16タンクまでの監視を実現した。

電力へと切り替えることで、年間約15000tのCO<sub>2</sub>排出量が削減できる見込み。これは同町の事務事業におけるCO<sub>2</sub>排出量の約73%に相当する。同社はこの取り組みの実現に向け、再エネ電力プラン「コスモでんきビジネススクリーン」を提携。同町が持続可能なまちづくりに向けた脱炭素社会の形成を目指す2050年までのCO<sub>2</sub>排出量実質ゼロをバックアップする。

タイミーアワード  
 BENに最優秀賞  
 三菱エネ  
 三菱商事エネルギー

毎日に優秀店舗賞10P10、そのほかの各都道府県の上位2店舗に都道府県店舗賞が授与される。

優秀店舗賞TOP10には次の10SSが選出された。中央エネライフのセルフ弥生台SSおよびセルフ相模原SS(神奈川)、キグナスセルフ用賀店およびセルフ金井SS、セルフ堀之内SS(東京)、アイラックスの新鹿沼SS(栃木)、ネクサスエナジーのセルフ大開町SS(大阪)、およびセルフ深川SS(広島)、セルフ長町SS(宮城)、大森石油の図書館通店(愛知)。

## 小型二輪もOSS対象へ

国土交通省は先ごろ、自動車保有者のために必要な手続きのオンライン一括申請(OSS)について、4月1日から二輪の小型自動車も対象に加えると発表した。新車購入時の新規検査および入時の新規検査(記録等事務代行制度にも対応)が対象。

これに合わせて新規検査における完成検査終了証および譲渡証明書が電子化されるため、紙の原本提出が不要となるほか、継続検査時も運輸支局等で電子的に軽自動車税の納付確認ができるため、紙の納税証明書の提示が原則的に不要となる。



災害時・停電時に力を発揮!

タンクから直接使える燃料油ポンプ