

問われる安心・安全対策

リスクと向き合う製品・技術・サービス

東日本大震災は自然災害の猛威・恐怖をわれわれの心に深く刻み込む一方、悲劇を最小限に抑えるための「安心・安全」対策の重要性を問いかける。自然災害にとどまらず、産業界を取り巻くリスクは多岐にわたる。この機に、さまざまなりスクと向き合う製品・技術・サービスを見つめ、「安心・安全」を改めて考える。

東日本大震災の被災地の皆様に心よりお見舞い申し上げます

サンコーテクノ



専用の管理システムと一体化したアルコール測定器システム「ALC Guardian」

アルコール測定器

国土交通省は運輸規則を改正し、トラックなどの自動車運送事業者に対し5月1日から、ドライバーが乗車する前にアルコール検知器での酒気帯びの有無の確認を義務づける。この法改正で毎日の安全運転を影で支えるアルコール測定器「SG358-S」は、独自開発した接触燃烧センサーを内蔵。ストローで3秒間息を吹きかけるだけで、呼気からアルコール検知器には、正確で効率的な測定がより一層求められる。サンコーテクノの業務用アルコール測定器「SG358-S」は、専用の管理システムと連動して、正確な測定結果と清潔な測定環境を確保している。

高性能機で安全運転支援

成分のみを短時間で検知す。この法改正で毎日の安全運転を影で支えるアルコール測定器「SG358-S」は、独自開発した接触燃烧センサーを内蔵。ストローで3秒間息を吹きかけるだけで、呼気からアルコール検知器には、正確で効率的な測定がより一層求められる。サンコーテクノの業務用アルコール測定器「SG358-S」は、専用の管理システムと連動して、正確な測定結果と清潔な測定環境を確保している。

地盤試験所



業界唯一の試験技術
「ハイブリッドナミック試験」

地盤・地質の各種試験

地盤や地質に関する各種試験を実施する地盤試験所。同社の役割は正確な測定結果を迅速に導き出し、その地盤の上に立つ建物の安全性を確保する。地盤試験所は業界唯一の試験技術「ハイブリッドナミック試験（急速載荷試験）」を実

ピーチのレンタル料の設定に近い考え方。5年以上の契約期間中、計画的なスケジュールに基づいて損耗部品の交換や取り付けなどを行い、過給機の高性能を維持する仕組みだ。過給機の定期健康診断と治療により船舶・発電所のトラブルを未然に防止でき

ターボシステムズユナイテッド（オバックス）は、ABBグループが運営するサービス会社として、過給機の定期健康診断と治療により船舶・発電所のトラブルを未然に防止でき

高い技術力、迅速な調査

成分のみを短時間で検知す。精度はガスクロマトグラフなどの分析計と同等で化学会物質評価研究機構での確認試験でも精度の高さを実証済みだ。同測定器に内蔵した風圧センサーにより、呼気を感知しながら載荷試験とハイブリッド試験はほぼ同じ高い精度の試験結果を得られるだけでなく、試験期間

のよう振動することを防ぎ、より正確な試験結果を得られる。

一方、支持杭に一定の荷重をかけながら支持力を調べる試験でも精度の高さを実証済みだ。同測定器に内蔵した風圧センサーにより、呼気を感知しながら載荷試験とハイブリッド試験はほぼ同じ高い精度の試験結果を得られるだけでなく、試験期間

と試験費用を大幅に抑えることができる。静的載荷試験は支持杭の周囲に打ち込んだ数本の別の杭の反力を利用し、支持杭にゆきりと荷重をかけたため測定精度は高いのが特徴。一方、試験期間が長期化し、試験設備が大き

り、メンテナンスの年間予算は事前に把握しにくかった。OPACは過給機の運航稼働率に基づいてメンテナンス料を事前に把握できるため、ユーザーは予算を編成しやすく費用管理が容易になる。

第三は、ABBグループが

（オバックス）は、ABBグループが運営するサービス会社として、過給機の定期健康診断と治療により船舶・発電所のトラブルを未然に防止でき

ターボシステムズユナイテッド（オバックス）は、ABBグループが運営するサービス会社として、過給機の定期健康診断と治療により船舶・発電所のトラブルを未然に防止でき

ターボシステムズユナイテッド（オバックス）は、ABBグループが運営するサービス会社として、過給機の定期健康診断と