

UBITEQ
UNIVERSAL BIOTECHNOLOGY

AN ORIX COMPANY

Work Mate

働く人の安全をサポート

労災事故の早期発見や未然防止に繋げるシステム
ワークメイト
「Work Mate」を、
防爆環境下 (Zone1) で
ご利用いただけるようになります (2024年2月予定)

緊急連絡
の周知

熱中症
対策

注意低下
に気づく

転倒・転落
の
早期発見

この商品は、医療機器ではなく、疾病の診断、治療、予防を目的としておりません。

2024年2月22日 (木) 16:30~17:00
2024年3月8日 (金) 14:00~14:30
18日 (月) 15:30~16:00

セミナーのご案内
主催
株式会社ユビテック

※Zoomを使用したオンラインセミナー形式での開催です

株式会社ユビテック 〒106-0047 東京都港区南麻布3丁目20番1号 Daiwa麻布テラス3階 TEL (03) 5447-6732 平日9:30~18:00

<お申し込み方法>
utq-sales@ubiteq.co.jp宛に「会社名、部署、お名前、参加希望日時」を
お送りいただくか、下記アドレス、もしくは右の二次元コードのリンク先にある
WEBフォームより、申し込みをお願い申し上げます。
https://www.ubiteq.co.jp/service_product/workmate/webinar/

合理的な安全確保を

防爆対策

可燃性ガスが滞留する恐れのある危険区域は、事故がなく安全に操業することが必須だ。そのため、事業者は換気などの措置を講じ (労働安全衛生規則第261条)、それでもガス濃度を改善できない場合、防爆構造電気機械器具 (防爆機器) で防爆対策を行う (労働安全衛生規則第280条)。危険区域を精緻に区分することで、合理的な防爆対策に取り組むことができる。

グーバークリエーション 代表取締役 吉川 修

COSMO
Engineering Co., Ltd.

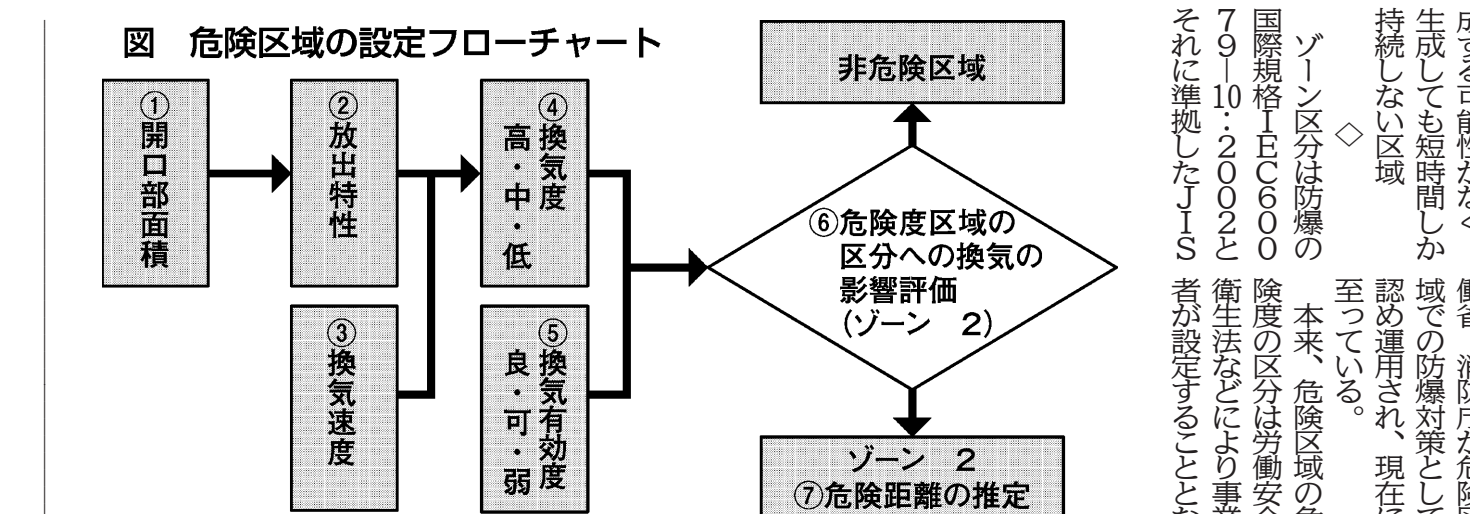
見える工場
本社で
各工場の状況が
見える

つながる工場
関連工場の
状況まで見える

止まらない工場
適切な設備保全で
故障停止を予防

防爆環境
対応可

株式会社コスモ技研
〒485-0084 愛知県
小牧市入鹿出285
[TEL] 0568-71-6571
[FAX] 0568-71-6572
[E-MAIL] info@cosmo-gi.com
[URL] https://www.cosmo-gi.com/



危険区域は危険度に応じた3種類の危険区域に区分し、その区分に適した防爆機器を設定することによって、危険区域を精緻に区分することで、合理的な防爆対策に取り組むことができる。

危険区域は危険度に応じた3種類の危険区域に区分し、その区分に適した防爆機器を設定することによって、危険区域を精緻に区分することで、合理的な防爆対策に取り組むことができる。

危険区域は危険度に応じた3種類の危険区域に区分し、その区分に適した防爆機器を設定することによって、危険区域を精緻に区分することで、合理的な防爆対策に取り組むことができる。

DEKRAサーティフィケーションジャパン

コスモ技研

理研計器

DEKRAサーティフィケーション・ジャパンの防爆事業部は生産現場の防爆対策および製品の防爆性能について、認証機関として幅広いサービスを提供している。国内外の防爆認証の試験・評価・認証発行サービスや国内外の製造拠点の防爆監査サービス、さらには作業員向けの個人認証サービス (IECEX COPC) などを経験豊富な日本人技術者が対応する。

国内外の防爆認証の申請代行や、防爆製品の事前評価、製造、検査などに関するガイダンスなども行っており、グローバル防爆認証取得のためのワンストップサービスを提供していく。

コスモ技研はAIやIoTを活用した、ロボットによる高度な無人化FAシステムを得意とするロボットシステムインテグレーター (Sier)。蓄積した技術で、防爆仕様特化したロボットシステムを提供する。

第一類危険箇所 (ゾーン1) に加え、有毒ガス発生環境や、超高温の加工対象物 (ワーク) を扱う工場など、人が立ち入ることが制限される「危険場所」での自動化設備の構築が可能だ。顧客の基幹システムを含めた工場全体を管理できるスマート工場の構築を支援。危険度が高い環境が多いことから需要の高まっている、化学工場やガスを取り扱う業界向けに提案する。

理研計器は産業用ガス検知警報器の総合メーカー。可燃性ガスや酸素・毒性ガスの監視により、石油・化学プラントなどの安全確保に活躍する防爆製品を多数ラインアップしている。

新型高性能「Fセンサ」を搭載した定置式ガス検知部「SD-3シリーズ」は、国内の防爆規格はもちろんのこと、IECEX・ATEX (欧州) やFM・cFM認証などグローバル防爆認証を複数取得。また、IEC・EN・FMなどのガス検知器の性能規格も取得している。

今年で創業85年を迎える同社は、長年の経験と技術力を生かし、顧客要望に応える製品を世界中に提案する。

ユビテック

ユビテック

宮木電機製作所

ユビテックの「Work Mate」はスマートウォッチで作業員の安全を見守るサービス。今年2月中旬に防爆エリアのゾーン1でのサービス提供の開始を予定している。

同サービスはバイタルデータなど取得し、「熱中症の予兆検知」「注意力低下検知」をすることで労災事故の未然防止に貢献。また「転倒検知」のような事故を早期発見する機能を備える。疲労蓄積のような長期傾向の把握に活用できる指標も表示できる。

同社は「Work Mate」を説明するウェビナーを定期開催しており、公式サイトで聴講者を募集 중이다。

「常に夢を追いつつ、新しいモノを世に送り出し続ける技術開発型企業」に送り出し続ける技術開発型企業」の同社は、いつの時代も産業安全に貢献していく。

宮木電機製作所は創業時から産業安全分野を手がけてきた。特に防爆デジタル市場においては、ネットワークカメラ、スマートフォン、タブレット、パソコン、タッチパネルなどによる異常検知・故障診断、稼働監視・遠隔モニタリング、設備保全の高度化、省エネ用途・エネルギー使用量の見える化といった次世代メンテナンスに向けての防爆ネットワークソリューションを完全サポートしている。

危険区域、精緻に設定

規格 指標

ガイドラインが示す危険区域の設定 (図) はデータと数式で行うため、精緻に区分を進めることができる。

ゾーン	防爆機器の保護構造
ゾーン 0	本質安全防爆構造のia 樹脂充填防爆構造のma
ゾーン 1	本質安全防爆構造のib 樹脂充填防爆構造のmb 耐圧防爆構造のd 内圧防爆構造のpx, py 安全増防爆構造のe 油入防爆構造のo
ゾーン 2	本質安全防爆構造のic 樹脂充填防爆構造のmc 内圧防爆構造のpz 非点火防爆構造のnA, nC, nR

表 ゾーンで使用できる防爆機器

①開口部面積 ②放出特性 ③換気速度 ④換気度 ⑤換気有効度 ⑥危険区域の区分 ⑦危険距離の推定

防爆認証サービス

DEKRA

ATEX (欧州) / IECEx

JPEX (日本) 外国登録型式検定機関

INMETRO (ブラジル) 認証機関

DEKRAサーティフィケーション・ジャパン株式会社 防爆事業部

www.dekra.co.jp / info.japan@dekra.com

横浜市保土ヶ谷区神戸町134 YBPウエストタワー7F 045-331-4129

東京都立川市曙町1-28-10 ウェストウイング7F 042-512-5783

変わらぬ製品に込めた想い..

Since 1918

MIYAKI

ELECTRIC.MFG.CO.,LTD.

常に夢を追いつつ、新しいモノを世に送り出し続ける技術開発型企業

新製品

株式会社 宮木電機製作所

本社 TEL: 0771-24-7401 〒621-0013 京都府岡岡市大井町並河3-16-18

東部営業所 TEL: 045-507-2270 〒230-0051 神奈川県横浜市鶴見中央5-4-10 ベルス・ベイサイド502

名古屋営業所 TEL: 052-241-8525 〒460-0011 愛知県名古屋市中区大須4-9-79 大須TNビル6F-A

西部営業所 TEL: 075-841-5321 〒604-8431 京都府京都市中京区西ノ京原町99

全方位形ネットワークカメラ NWEX-CM6H

http://www.miyaki-elec.co.jp/

RK PRIDE

世界基準とは

過酷な環境でも、長寿命で使命を果たし続ける。 私たちはそれを「世界基準」と呼びます。

Model:SD-3 Series

可燃性ガス/毒性ガス/酸素用 信号変換器付ガス検知部

● 新型高性能「Fセンサ」搭載でセンサ3年保証 ※一部センサを除く

● 使用温度範囲 -20℃~+70℃に対応

● センサ劣化・寿命診断機能を搭載

● ATEX/IECEX, FM/CSA などグローバルな防爆規格に対応

● IEC/EN パフォーマンス対応 (IEC/EN 60079-29-1, FM 6340 etc.)

● 機能安全規格 (IEC61508) : SIL2, SIL3 認証取得 ※完備化による

理研計器株式会社

本社 〒174-8744 東京都板橋区小豆沢2-7-6 TEL 0570-001939 FAX(03)3558-0043

営業本部 ホームページ https://www.rikenkeiki.co.jp/