

BeelInventor

閉鎖空間作業監視システム

先端技術によるスマート化現場管理



DasLoop

スマートヘルメット



DasGas

ポータブルガス検知器

作業者の体調や環境、位置を正確に把握することで、
安全管理の強化につながります



DasGas ポータブルガス検知器

5 成分検知対応



- 現場作業を邪魔しないコンパクト&軽量設計
- LCD画面の白黒反転表示、画面表示の上下反転
- 着用者の周囲の有害ガスを検知し、警報点に達するとスマートヘルメットのアナウンス機能で周囲に即座に通知します
- 耐久性向上（7m 落下試験耐久）、本質安全防爆構造（防爆等級 Ex ia IIC T4 Ga 取得）、防塵防水構造（保護等級 IP66/68 相当）



DasGasの検知情報をスマートヘルメットと組み合わせて、DasIoT上で管理し、現場の状況を遠隔でいる管理者とリアルタイムで共有できます

ご利用シーン



アラート

バイタルサイン

作業環境
作業人数

ガスモニタリング

位置情報を
3Dモデルで確認

- 異常が検知された場合、本人と管理者にアラート通知が送られます
- ガス検知器で作業環境を測定し、スマートヘルメットで人数を把握します
- 装着者のバイタルチェックと転倒転落を検知します
- 現場の作業者の位置を正確に可視化します
- センサデータとアラートの履歴を管理します

「閉鎖空間」とは？

「閉鎖空間」とは、通気が不十分で外部からの新鮮な空気の供給が不足している場所を指します。これにより、空気中の酸素が減少し、有害なガスや蒸気が蓄積する可能性があります。

有害性ガスの危険性について

酸素欠乏と硫化水素中毒は製造業や建設業で多発しており、慎重な注意が必要です。酸欠では瞬時に気を失って死亡することが多く、後遺症も残る可能性があります。酸欠になる速さは条件により異なるため、必ず測定が必要です。

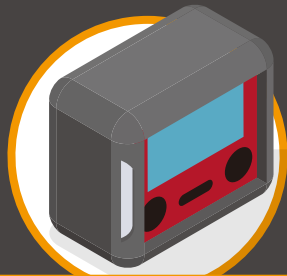
閉鎖空間作業監視 システムによる異常の早期発見

ガスの発生や酸素欠乏が予測される環境や作業がある場合、リスク低減措置に加えて、スマートヘルメットと携帯式ガスモニターを装着し、閉鎖空間作業監視システムで安全確認をしながら作業することをお勧めします。



スマートヘルメット

+



ポータブルガス検知器

+



IoTプラットフォーム
「DasIoT」

