

IT導入補助金
登録商品

IT ツール No : TL02-0090400

防爆エリアみまもりサービス

ISO45001 労働安全衛生機会に最適

多様なセンサーを活用、容易にデータを収集・分析
熱中症予防、作業者の危険を把握し迅速に対応



基本システム



センサー

計測情報	検知データ	通知情報	対処できる内容	防爆ゲートウェイ	防爆タブレット	防爆ビーコン
ガス検知	<ul style="list-style-type: none"> 可燃性ガス 酸素 硫化水素 一酸化炭素 二酸化硫黄 二酸化炭素 	ガス濃度	有毒ガスの検知			
加速度	<ul style="list-style-type: none"> 傾き、動き 振動、衝撃 	転倒発生	転倒発生時の早期救援			
位置	<ul style="list-style-type: none"> GPS ビーコン 	<ul style="list-style-type: none"> 屋外位置情報 (GPS) 屋内位置情報 (ビーコン) 	位置、滞留の検知、動線管理			

活用事例

屋外のこんなリスクに利用できます



建設・土木業、警備業 など

- ◆広大な現場
- ◆人目の届かない場所
- ◆高所作業
- ◆熱ストレスの危険
- ◆危険エリアへの侵入



屋内のこんなリスクに利用できます

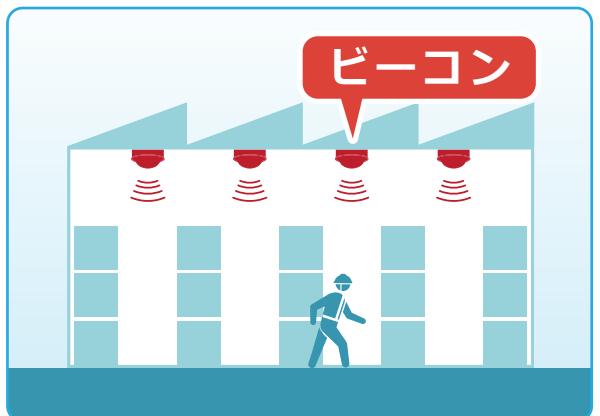


製造業、倉庫業、警備業 など

- ◆閉鎖空間（低温、高温空間）
- ◆倉庫などの落下物
- ◆防爆エリアでの作業監視
- ◆ひとりでの巡回監視
- ◆入室禁止エリアへの侵入



ビーコン



基本機能

防爆対応



防爆対応のため危険な場所でも
使用可能

位置検出



GPS や WiFi、ビーコンを用いて
屋外でも屋内でも位置を検知
(屋内の位置検知はオプションです)

転倒検知



傾きや動き、振動や衝撃の情報
から転倒を検知

滞留検知



位置や姿勢から、滞留状態を検
知

オプション機能

ガス検知



空気中から、周囲のガス濃度を
検知

熱中症危険度通知



温湿度、WBGT 値を用いた段階
表示で危険度を通知