

防爆エリアで スマートフォンをお使いいただくために

最新のIEC規格による第2類危険箇所(防爆エリア)の評価を行う手法が石油精製・化学工業・石油化学等のプラントを対象としたガイドライン^{※1}によって示されました。

ガイドラインの詳細は裏面へ ▶

これまで第2類危険箇所とされていたエリアのうち、再評価^{※2}によって非危険箇所となるエリアでは

携帯用ガス検知器を携帯する等の安全対策を講じたうえで、**スマートフォンやタブレットなどの非防爆機器が使用可能**となりました！



※1 ガイドライン:「プラント内における危険区域の精緻な設定方法に関するガイドライン」(自主行動計画を含む) 2019年4月24日 経済産業省

※2 お客様による対応となります

ご提案します！

作業の邪魔にならない、
コンパクトでシンプルなガス検知器

ポケット型可燃性ガス検知器 XA-380/XA-380s

希望小売価格 乾電池仕様 60,000円
充電電池仕様 65,000円

- 重さわずか63gの超小型・軽量タイプ。
- 長時間の連続使用が可能。
(乾電池仕様なら単4形アルカリ乾電池1本で約34時間、充電電池仕様なら約40時間)
- アラーム、ランプ、バイブレーションによる警報でガス漏れをお知らせ。



その他にもさまざまな携帯用ガス検知器をラインナップしています



複数のガスを同時検知同時表示
複合型ガス検知器 XA-4000IIシリーズ
希望小売価格 99,000円～



爆発危険濃度の監視に
可燃性ガス検知器 XP-3110
希望小売価格 95,000円



ppmレベルの高感度測定に
可燃性ガス検知器 XP-3160
希望小売価格 195,000円

※ガス検知器はすべて防爆構造です。価格はすべて税別です。

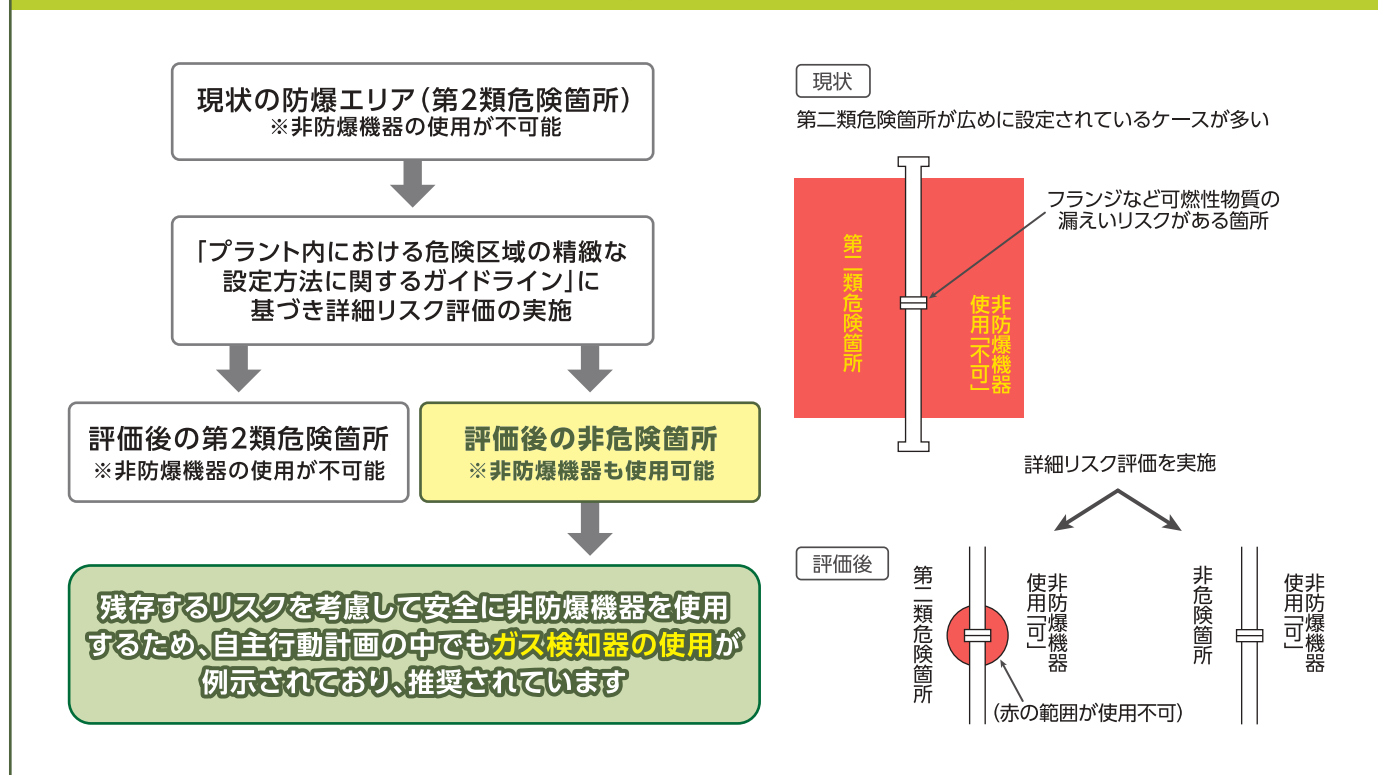
石油・化学プラント内での電子機器等の活用範囲の拡大に向けたガイドラインの取りまとめについて

プラント内での電子機器等の非防爆機器の活用範囲を拡大することで、データ分析を通じた事故の予兆把握など保安力の更なる向上をめざすため、経済産業省が最新のIEC規格※¹に基づき危険箇所を精緻に設定する方法を「ガイドライン」として取りまとめました※²。またプラント事業者等の協力のもとガイドラインを使用する参考例として「自主行動計画」を策定。これによりプラント内での電子機器等の活用範囲が広がりました。

※¹ IEC 60079-10-1:2015

※² ガイドラインの取りまとめは有識者等から構成される委員会にて実施(座長は新井充東京大学教授、オブザーバーとして厚生労働省や消防庁等も参画)

スマートフォン等非防爆機器の使用エリア拡大の考え方イメージ



用語説明

第2類危険箇所：ガス、蒸気またはミスト状の可燃性物質と空気との混合物で構成する爆発性雰囲気は通常運転中に生成する可能性がなく、生成しても短時間しか持続しない区域

非危険箇所：機器の組み立て、設置および使用のために特別な予防策を必要とする量のガス状の爆発性雰囲気が存在しないと予測できる区域



新コスモス電機株式会社

本社	〒532-0036 大阪市淀川区三津屋中2-5-4	TEL(06)6308-2111
東日本営業部		
東京	〒105-0013 東京都港区浜松町2-6-2(浜松町262ビル3F)	TEL(03)5403-2703
札幌営業所	〒060-0005 札幌市中央区北5条西6-2-2(札幌センタービル20F)	TEL(011)231-1101
仙台営業所	〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡4-12-7(ティエヌビルディング4F)	TEL(022)295-6061
新潟営業所	〒950-0916 新潟市中央区米山3-1(ファースト米山201)	TEL(025)365-1390
静岡営業所	〒420-0851 静岡市葵区黒金町11-7(大樹生命静岡駅前ビル2F)	TEL(054)255-1901
北上出張所	〒025-0016 岩手県花巻市高木第21地割93-6	TEL(0198)29-6633
北関東出張所	〒330-0855 さいたま市大宮区上小町544(武井ビル2F)	TEL(048)643-1223
千葉出張所	〒260-0834 千葉市中央区今井1-23-7(SYビル2F)	TEL(043)209-1650
神奈川出張所	〒222-0033 横浜市港北区新横浜1-3-1(新横浜アービスクエア6F)	TEL(045)473-6451
中部営業部		
名古屋	〒460-0004 名古屋市中区新栄町2-4(坂種栄ビル7F)	TEL(052)951-2650
北陸営業所	〒920-0065 金沢市ニッセン町8-1(アーバンユースフルビル2F)	TEL(076)234-5611
西日本営業部		
大阪	〒532-0036 大阪市淀川区三津屋中2-5-4	TEL(06)6308-2111
岡山営業所	〒710-0826 倉敷市老松町2-7-4(倉敷ビル5F)	TEL(086)435-5087
広島営業所	〒732-0827 広島市南区福町2-16(広島裕和町第一生命ビル6F)	TEL(082)568-2800
九州営業所	〒812-0013 福岡市博多区博多駅東3-1-1(NORITZビル6F)	TEL(092)431-1881
京滋出張所	〒520-0044 大津市京町4-4-23(アンルティ大津町6F)	TEL(077)526-8222
姫路出張所	〒670-0965 姫路市東延末3-50(姫路駅南マークビル2F)	TEL(079)225-8965

※本カタログの記載事項は性能向上のため、予告なく変更する場合があります。

(D)2019年5月制作
(G)A030