

CSA 防爆形 Class 1, Div.1, Groups A,B,C,D 準拠区分

危険場所区分

Class 1 : 空気中の可燃ガス、蒸気の量が危険度の高い場所

Division 1 :

- (a) 通常の機能状態において、可燃性ガス、蒸気の危険濃度が持続的あるいは断続的あるいは周期的に高くなる場所
- (b) 修理、メンテナンス時あるいは漏電がもとで可燃性ガス、蒸気の危険濃度が高くなる場所
- (c) 装置やコンピューター処理の故障や誤動作によって可燃性ガス、蒸気の危険濃度が高くなる可能性がある場所

Group A : アセチレンを含む環境

Group B : ブタジェン、水素エチレン酸化物、プロピレン酸化物等の化学物質を含む環境

Group C : アセトアルデヒド、シクロプロパン、エチレン、イソピレン、UDMH等の化学物質を含む環境

Group D : アセトン、アルコール、アンモニア、ベンゼン、ベンゾール、ブタン、二塩化エチレ

ン、ガソリン、ラッカー溶剤、ナフサ、天然ガス、プロパン、プロピレン、スチレン、ビニールアセテート、ビニールクロライド、オキシレン等の化学物質を含む環境