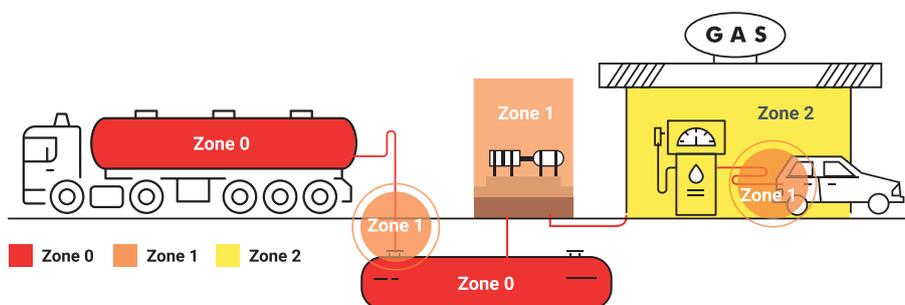


## 危険場所の区分

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Zone 0(0種場所)</b> | 危険雰囲気継続的、または長期間存在する場所をいい、容器の内部装置や配管内部などの場所や、引火性または可燃性液体が存在するPIT内部            |
| <b>Zone 1(1種場所)</b> | 通常状態で危険雰囲気が存在しやすい場所をいい、0種場所の近接周辺、送給筒口の隣接周辺                                   |
| <b>Zone 2(2種場所)</b> | 異常状態で危険雰囲気が短時間の間存在する場所   |
| <b>Zone 20</b>      | 通常の作動中、粉塵が空気と混合し、爆発濃度を形成する程度の十分な量の粉塵雲が連続、また頻繁に生成されたり、調節できないほどの過剰な粉塵層が形成する地域  |
| <b>Zone 21</b>      | 通常の運転取扱いやメンテナンスの過程などで、粉塵が爆発濃度を形成する程度に粉塵雲の形態が生成されたり、生成する恐れがある地域のうち、0種場所ではない地域 |
| <b>Zone 22</b>      | 粉塵雲がまれに短期間に生成されたり、異常状態で危険雰囲気を生成する粉塵蓄積物や粉塵層が存在する地域のうち、1種場所に区分されていない地域         |



[危険場所の区分表記]

| 区分                                      | IEC                     | NEC500     | JIS、KS |
|---|-------------------------|------------|--------|
| 継続的な危険雰囲気<br>(通常、年間 1,000 時間以上)         | Zone 0<br>Zone 20(DUST) |            | 0 種場所  |
| 通常状態での断続的な危険<br>雰囲気<br>(年間 10~1,000 時間) | Zone 1<br>Zone 21(DUST) | Division 1 | 1 種場所  |
| 異常状態での危険雰囲気<br>(年間 0.1~10 時間)           | Zone 2<br>Zone 22(DUST) | Division 2 | 2 種場所  |

## ZONE 別の使用可能製品

| Zone 区分 | 製品名   |
|---------|---|
| Zone 1  | SEAL、SESAL、SPNA、SPNAKC、SLP5130、SESA、SESAKC、SEA、SNE/SNES、QTEX/QTEXB、QNE/QNES-CR、LZ1710、QLEX-SLM-650、QLEXSLM-650-EMG、EXJB-3RS、QLEX-TRI-240(PL)、QLEX-350、QLEX-350(PL)、EXTB-130、QNE/QNES、QLEX-SLM-250、QLEX-SLM-250(PL)、QEAL1、QNV5、QNHS、QN |
| Zone 2  | ST(B)45ML-Ex、QMFL300-Ex   |
| ZONE 21 | SLP5130、SESAKC、EXTB-130、QTEX/QTEXB、QST50(B)-Ex、QST50T(B)-Ex   |

\* ZONE 1、ZONE 21の商品は、それぞれZONE 2、ZONE 22のエリアで使用可能です。