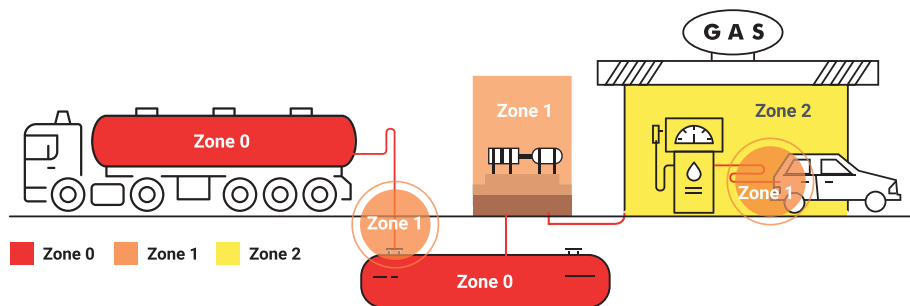


위험 장소의 구분

ZONE 0(0종 장소)	위험 분위기가 지속적으로 또는 장기간 존재하는 장소를 말하며, 용기 내부 장치, 배관 내부 등의 장소나 인화성 또는 가연성 액체가 존재하는 PIT의 내부
ZONE 1(1종 장소)	상용의 상태에서 위험 분위기가 존재하기 쉬운 장소를 말하며 0종 장소의 근접 주변, 송급통구의 근접 주변
ZONE 2(2종 장소)	이상 상태에서 위험 분위기가 단시간 동안 존재할 수 있는 장소
ZONE 20	정상 작동 중 분진이 공기와 혼합되어 폭발 농도를 형성할 정도로 충분한 양의 분진운이 연속적 또는 자주 생성되거나 조절할 수 없을 정도의 과도한 두께의 분진층이 형성될 수 있는 지역
ZONE 21	정상 운전취급 및 보수 과정 등에서 분진이 폭발 농도를 형성할 정도로 분진운 형태가 생성되거나 생성될 우려가 있는 지역 중 0종 장소가 아닌 지역
ZONE 22	분진운이 드물게 짧은 기간 생성되거나 비정상 상태에서 위험 분위기를 생성할 수 있는 분진 축적물 또는 분진층이 존재할 수 있는 지역 중 1종 장소로 구분되지 않는 지역



[위험 장소 구분 표기]

구분	IEC	NEC500	JIS, KS
지속적인 위험 분위기 (일반적으로 연간 1,000 시간 이상)	ZONE 0 ZONE 20(DUST)	Division 1	0 종 장소
통상 상태에서의 간헐적 위험 분위기 (연간 10~1,000 시간)	ZONE 1 ZONE 21(DUST)		1 종 장소
이상 상태에서의 위험 분위기 (연간 0.1~10 시간)	ZONE 2 ZONE 22(DUST)	Division 2	2 종 장소

ZONE별 사용 가능 제품

ZONE 구분	제품명
ZONE 1	SEAL, SESAL, SPNA, SPNAKC, SLP5130, SESA, SESAKC, SEA, SNE/ SNES, QTEX/QTEXB, QNE/QNES-CR, LZ1710, QLEX-SLM-650, QLEX- SLM-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 제품은 각각 ZONE 2, ZONE 22 구역에서 사용 가능합니다.