

방폭의 표기 및 비교

CE	2004	ATEX	II	2	G	Ex d	IIC	T6	Gb	IP66	-40°C≤Tamb≤+60°C
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
	①		CE 마크								
	②		방폭 성능 인정 공인 기관의 CODE 번호								
	③		마크								
	④		방폭 그룹 'I'=탄광, 'II'=탄광 외								
	⑤		'1'=ZONE 0, '2'=ZONE 1, '3'=ZONE 2								
	⑥		'M'=메탄가스 지역, 'G'=가스 또는 증기의 혼합 지역, 'D'=분진 방폭								
	⑦		방폭 구조의 종류								
	⑧		방폭의 등급(사용 가능 가연성 물질의 종류)								
	⑨		정상 동작 시의 표면 온도 등급								
	⑩		'Ga'=ZONE 0, 'Gb'=ZONE 1, 'Gc'=ZONE 2								
	⑪		방수 방진 등급(IP)								
	⑫		사용 가능한 주변 온도								

방폭 지역의 구분 비교

아래의 표는 IEC/CENELEC, NEC 505, NEC500의 방폭 지역의 구분을 비교한 자료입니다.

AREA CLASSIFICATION			
	위험 분위기가 지속적으로 또는 장기간 존재	상용의 상태에서 위험 분위기가 존재하기 쉬운 장소	이상 상태에서 위험 분위기가 단시간 동안 존재
IEC/CENELEC	ZONE 0 ZONE 20(DUST)	ZONE 1 ZONE 21(DUST)	ZONE 2 ZONE 22(DUST)
NEC505	ZONE 0	ZONE 1	ZONE 2
USA	NEC500 CLASSI(GAS) CLASSII(DUST) CLASSIII(FIBERS)	DIVISION 1	DIVISION 2