

防爆の表記と比較

CE	2004	Ex 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マーク								
	②		防爆性能認定公認機関のCODE番号								
	③		マーク								
	④		防爆グループ I'=炭鉱、II'=炭鉱外								
	⑤		'1'=Zone 0、'2'=Zone 1、'3'=Zone 2								
	⑥		'M'=メタンガス地域、'G'=ガスまたは蒸気の混合地域、'D'=粉塵防爆								
	⑦		防爆構造の種類								
	⑧		防爆の等級(使用可能な可燃性物質の種類)								
	⑨		通常動作時の表面温度等級								
	⑩		'Ga'=Zone 0、'Gb'=Zone 1、'Gc'=Zone 2								
	⑪		防水防塵等級(IP)								
	⑫		使用可能な周辺温度								

防爆地域の区部比較

以下の表は、IEC/CENELEC、NEC 505、NEC500の防爆地域の区分を比較した資料です。

AREA CLASSIFICATION			
	危険雰囲気が継続的 または長期間存在	常用状態で危険雰囲気が存在 しやすい場所	異常状態で危険雰囲気が短 時間の間存在
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 CLASS I(GAS) CLASS II(DUST) CLASS III(FIBERS)	DIVISION 1	DIVISION 2