
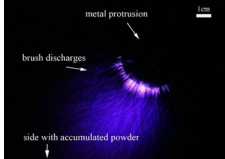
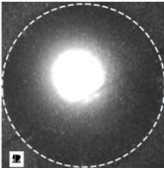




1回目の復習！

各種の静電気放電とその特徴

タイプ	説明	放電エネルギー	可燃性物質への着火の有無※			放電形態
			ガス・溶剤	ミスト	粉体	
コロナ放電	接地した尖った導体と帯電物体との間での放電	数十 μ J まで	×	×	×	
ブラシ放電	比較的に大きな曲率半径を持つ接地導体と帯電(絶縁性)物体との間での放電	3 mJ 程度まで	○	○	△	
コーン放電	絶縁性粉体 (0.1~2 mm程度) を連続投入時にサイロ内での放電	数十 mJ 程度	○	○	○	
火花放電	電氣的に絶縁された導体と導体との放電	1 J 程度まで	○	○	○	
沿面放電	帯電した薄い不導体 (フィルム) の表面での放電	10 J 程度まで	○	○	○	

※○：着火あり、×：着火なし、△：着火する可能性を否定できない