

防塵・防水保護性能について

防塵・防水保護性能について(JIS C 0920 : 2003)

IP - OO

[第1記号] 固体異物に対する保護等級

[第2記号} 水の浸入に対する保護等級

電気機械器具の外郭による保護特性記号

[第1記号} 固体異物に対する 保護等級

等級	保護の程度
0	粉塵の侵入に対して保護されていない。
1	直径50mm球体の検査物体が、部分的にしか内部に侵入しない
2	直径12.5mm球体の検査物体が、部分的にしか内部に侵入しない
3	直径2.5mm球体の検査物体が、全く内部に侵入しない
4	直径1.0mmの検査物体が、全く内部に侵入しない
5	機器の正常動作や安全性を阻害するほどの粉塵が、内部に侵入しない
6	粉塵が内部に侵入しない

[第2記号} 水の浸入に対する保護等級

等級	種類	保護の程度
0	特に保護なし	水の浸入に対して特に保護されていない
1	水の滴下に対する保護	垂直に落下する水滴によって、有害な影響を受けない
2	水の滴下に対する保護	垂直方向から15度まで製品を傾けた上体で、垂直に落下する水滴によって、有害な影響を受けない
3	散水に対する保護	垂直方向から60度までの方向からの水飛沫によって、有害な影響を受けない
4	水の飛沫に対する保護	あらゆる方向からの水飛沫によっても、有害な影響を受けない
5	噴流水に対する保護	あらゆる方向からの噴流水によっても、有害な影響を受けない
6	暴噴流に対する保護	あらゆる方向からの強い噴流水によっても、有害な影響を受けない
7	浸水に対する保護	規定の圧力、時間で水中に没しても水が浸入しない