

# 保護等級記号 IP表示とは

IP(International Protection)表示は、日本ではJISが規格化している固形異物、水の侵入に対する保護等級です。

# IP 6 6

保護特性記号

第1記号(人体及び固形異物に対する保護等級0~6)

第2記号(水の侵入に対する保護等級0~6)

等級	種類	保護の程度
0	無保護	特に保護されていない
1	直径50mm以上の固形物に対する保護	直径50mm以上の固形物体が内部に侵入しない。
2	直径12.5mm以上の固形物に対する保護	直径12.5mm以上の固形物体が内部に侵入しない。
3	直径2.5mm以上の固形物に対する保護	直径2.5mm以上の固形物体の先端が内部に侵入しない。
4	直径1.0mm以上の固形物に対する保護	直径1.0mm以上の固形物体の先端が内部に侵入しない。
5	防じん形	粉じんの混入を完全に防止することはできないが、動作および安全性を阻害する量の粉じんが内部に侵入しない。
6	耐じん形	粉じんが内部に侵入しない。

等級	種類	保護の程度
0	無保護	特に保護されていない
1	鉛直に滴下する水滴に対する保護	鉛直に滴下する水によって有害な影響を受けない。
2	15度傾斜した時滴下する水に対する保護	鉛直から15度以内で傾斜したとき、滴下する水によって有害な影響を受けない。
3	散水に対する保護	両側60度までの角度で噴霧した水によって有害な影響を受けない。
4	飛沫に対する保護	あらゆる方向からの水の飛沫によっても有害な影響を受けない。
5	噴流に対する保護	あらゆる方向からのノズルによる噴流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ノズルによる強力な噴流によっても有害な影響を受けない。
7	浸水に対する保護	既定の圧力、時間で水中に沈めても有害な影響を受けない。
8	浸水に対する保護	製造者間によって規定される等級7より厳しい条件下で有害な影響を受けない。