

IP規格

IP (Internal Protection)とはボックスの保護等級を表す保護特性記号のことです。

IP-□□

第2示性数字…水の浸入に対する保護

第1示性数字…人体および固形異物に対する保護

・第1示性数字で示す保護の程度

第1示性数字	内 容
0	無保護のもの
1	人の手などが内部の充電部に接触しない(φ50mm)
2	指先などが内部の充電部に接触しない(φ12.5mm)
3	直径又は厚さ2.5mmを超える工具、ワイヤー等の固形物が侵入しない
4	直径又は厚さ1.0mmを超える工具、ワイヤー等の固形物が侵入しない
5	動作に影響を及ぼす以上の粉じんが内部に侵入しない
6	粉じんが内部に侵入しない(完全に防止する)

IP65の場合

- ・第1の数字6は「粉じんが内部に侵入するのを完全に防止する」
- ・第2の数字5は「いかなる方向からの直接噴流を受けても有害な影響を受けない」

・第2示性数字で示す保護の程度

第2示性数字	JIS規格(C 0920)	内 容
0	—	無保護のもの
1	防滴Ⅰ形	鉛直から落ちてくる水滴によって有害な影響を受けない
2	防滴Ⅱ形	鉛直から15°の範囲で落ちてくる水滴によって有害な影響を受けない
3	防雨形	鉛直から60°の範囲で落ちてくる水滴によって有害な影響を受けない
4	防沫形	いかなる方向からの水の飛沫を受けても有害な影響を受けない
5	防噴流形	いかなる方向からの水の直接噴流を受けても有害な影響を受けない
6	耐水形	いかなる方向からの水の直接噴流を受けても内部に水が入らない
7	防浸形	定められた条件で水中に没しても内部に水が入らない
8	水中形	指定圧力の水中に常時没して使用できる