

IPコード: IEC60529 (JIS C0920)「外郭による保護の等級」



* IEC 60529は電気電子機器の外郭(筐体)による人、固形物、水に対する保護の等級を規定している。

・IPコード表記: IP□△
第2数字(防水)
第1数字(固形物の侵入)

第1(□):「固形物」の侵入に対する保護等級

等級	内容
0	無保護
1	直径50mm以上の固形物が侵入しない
2	直径12.5mm以上の固形物が侵入しない
3	直径2.5mm以上の固形物が侵入しない
4	直径1.0mm以上の固形物が侵入しない
5	動作、および安全性を阻害する塵や埃が侵入しない。
6	侵入しない
X	IP規格適用外

第2(△):「水」に対する保護等級

等級	内容
0	無保護
1	鉛直に落下する水滴等が侵入しない
2	15度以内の傾斜時、鉛直に落下する水滴等が侵入しない
3	散水(鉛直から60度範囲の噴霧)に対して水滴等が侵入しない
4	あらゆる方向からの水の飛まつに対して水滴等が侵入しない
5	あらゆる方向からのノズルによる噴流水に対して水滴等が侵入しない
6	あらゆる方向からのノズルによる強力なジェット噴流水に対して水滴等が侵入しない
7	浸水時(一次的な水没)に対して水滴等が侵入しない
8	潜水時(継続的な水没)に対して水滴等が侵入しない
X	IP規格適用外

* 各種製品規格から、IEC 60529は引用されている。
IEC61010-1(計測・制御・研究室用機器),IEC 60601-1(医用機器),
IEC60335-1(家庭用電気機器),IEC62368-1(ICT機器)
他