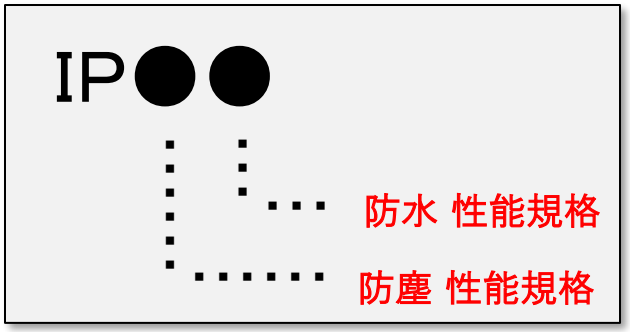
携帯型無線機の防水・防塵保護等級について

電気製品の筐体が異物の侵入を防ぐ等級を表します。国際電気標準化委員会(ICE)が定めた規格に基づく評価です。



防塵性能規格：人体および固形異物接触・侵入保護等級

等級	JIS規格	意　味
0	－	直径50mm以上の固形物が侵入しない
1	－	直径12.5mm以上の固形物が侵入しない
2	－	直径2.5mm以上の固形物が侵入しない
3	－	直径1.0mm以上の固形物が侵入しない
4	－	機器の所定動作および安全性を阻害する量の粉塵が侵入しない
5	－	粉塵の侵入が完全に防護されている
6	耐塵型	完全な防塵構造。粉塵の侵入が完全に保護されている。

防水性能規格：有害な影響を伴う水の侵入に対する保護等級

等級	JIS規格	意　味
0		無保護なもの
1	防滴Ⅰ型	鉛直から落ちてくる水滴によって有害な影響がないもの
2	防滴Ⅱ型	鉛直から15度に範囲で落ちてくる水滴によって有害な影響がないもの
3	防雨型	鉛直から60度の範囲の降雨によって有害な影響がないもの
4	防沫型	いかなる方向からの水の飛まつを受けても有害な影響のないもの
5	防噴流型	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のないもの
6	耐水型	いかなる方向からの水の直接噴流を受けても内部に 水が入らないもの
7	防浸型	機器の最上部が水面下150mmより深く、最下部が水面下1mより深い位置になるようにして30分間放置しても内部に水がはいらないもの
8	水中型	真水／静水に水深1.5mの位置で30分間没しても機器の動作に影響をおよぼさないもの（継続的に水没しても内部に侵入しない）