

# INTERNATIONAL PROTECTION IP (防塵・防水) 性能



## エコチャイム 送信機



エコチャイム送信機の防塵・防水は「IP67」に相当します。

IP表示について

IPとは IEC (国際電気標準会議) の規格IEC60529において規定されている電気機器内を対象とした、人体に対する接近の保護と、外来固形物や液体の侵入保護構造を等級で表すものです。

保護特性記号 **IP67**



### 第一特性数字

数字	器具に対する保護の内容 外来固形物の侵入について
0	無保護 特に保護されていない。
1	50mmより大きい固形物に対する保護 直径50mmを超える固形物体や人体の表面積の大きな部分が内部に侵入しない。
2	12.5mmより大きい固形物に対する保護 直径12.5mmを超える固形物や長さが80mmを超えない指先類似物が内部に侵入しない。
3	2.5mmより大きい固形物に対する保護 直径または厚さが2.5mmを超える工具やワイヤなどの固形物体が内部に侵入しない。
4	1.0mmより大きい固形物に対する保護 直径または厚さが1.0mmを超えるワイヤや鋼帯などの固形物体が内部に侵入しない。
5	防塵形 粉塵が内部に侵入することを防止する。 若干の粉塵の侵入があっても正常な運転を阻害しない。
<b>6</b>	<b>防塵形</b> 粉塵が内部に侵入しない。
X	規定しない

### 第二特性数字

数字	器具に対する保護の内容 水の侵入について
0	無保護 特に保護されていない。
1	滴下する水に対する保護 鉛直に落下する水滴によって有害な影響をうけない。
2	15°傾斜した時落下する水に対する保護 正常な取付位置より15°以内の範囲で傾斜したとき、鉛直に落下する水滴によって有害な影響をうけない。
3	噴霧水に対する保護 鉛直から60°以内の噴霧状に落下する水によって有害な影響をうけない。
4	飛沫に対する保護 いかなる方向からの水の飛沫によっても有害な影響をうけない。
5	噴流水に対する保護 いかなる方向からの水の直接噴流によっても有害な影響をうけない。
6	波浪に対する保護 波浪または、いかなる方向からの水の強い直接噴流によっても有害な影響をうけない。
<b>7</b>	<b>水中への浸漬に対する保護</b> 規定の圧力、時間で水中に浸漬しても有害な影響をうけない。
8	水没に対する保護 製造者によって規定される条件に従って、連続的に水中に置かれる場合に適する。原則として完全密閉構造である。
X	規定しない