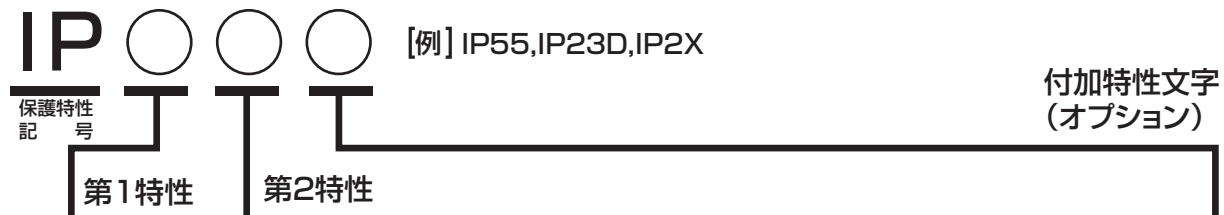


ボックス IP 表示保護等級(IP 表示)について

IPとはIEC60529 (JISC0920) にてキャビネットの機能のうち、危険な部分への接近、外来固形物の侵入、及び水の侵入に対する保護の等級を記号で示したものです。



第一特性数字		
数字	器具に対する保護内容 外来固形物の侵入	人体に対する保護内容 危険な部分への接近
0	無保護	無保護
1	直径50mm以上の外来固形物の侵入に対して保護する。	手の甲による接近に対して保護する。 (鋼球・直径50mm)
2	直径12.5mm以上の外来固形物の侵入に対して保護する。	指による接近に対して保護する。 (関節付試験指 直径12mm 長さ80mm)
3	直径2.5mm以上の外来固形物の侵入に対して保護する。	工具による接近に対して保護する。 (試験棒 直径2.5mm 長さ100mm)
4	直径1.0mm以上の外来固形物の侵入に対して保護する。	針金 (針金 直径1.0mm 長さ100mm)
5	防じん形 粉塵の内部侵入を防止する。 若干の粉塵の侵入があっても正常運転ができる。 (カテゴリー2を採用)	
6	耐じん形 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	器具に対する保護内容 有害な影響を伴う水の侵入
0	無保護
1	鉛直に落ちてくる水滴によって有害な影響を受けない。
2	15度以内で傾斜しても垂直に落ちてくる水滴によって有害な影響を受けない。
3	鉛直から60度の範囲の散水によって有害な影響を受けない。
4	あらゆる方向からの水の飛まつを受けても有害な影響を受けない。
5	あらゆ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	あらゆる方向からの水の暴噴流を受けても有害な影響を受けない。
7	定められた圧力時間で水中に没しても有害な影響を受ける水の侵入がない。
8	指定圧力的水中に常時没して使用できる。
X	規定しない

付加特性文字(オプション)	
文字	人体に対する保護内容 危険な部分への接近
A	手の甲。 (鋼球・直径50mm)
B	指 (関節付試験指 直径12mm 長さ80mm)
C	工具 (試験棒 直径2.5mm 長さ100mm)
D	針金 (針金 直径1.0mm 長さ100mm)

付加特性文字
危険個所に対する人体の保護が第一特性文字で表す保護構造より程度が高い場合に表します。

- 注意**
- 正規の取付使用状態で判定する。
 - 取付穴、アンカーボルト穴等はふさがれているものとみなす。
 - 水抜き穴は等級の判定には含まない。
 - カテゴリー2は、外気に対してキャビネット内が負圧にならぬ様、試験する。