

グラウンド部分の部品構成

真鍮色の凹凸のついた歯車のような締金具をグラウンドと言います。グラウンドX 1 銀色ワッシャーX 2 黒いゴムパッキンX 1 で構成されます。

グラウンドの役割

グラウンドは電線挿入部からの水の侵入を防ぐ防水処理を行なう部品となります。電線にワッシャー2枚を黒いゴムに挟み込む形で通し真鍮色したグラウンドで締め付けることにより黒いゴムを圧縮し電線にゴムが密着し防水となります。

ゴムの内径と圧縮される範囲も決まっておりますので細すぎると防水が効かず太すぎるとワッシャーやゴムが入らない為、適用電線サイズは7 mm～9.5 mmとなります。ワッシャーやゴムの電線の入る部分は丸くなっておりますので基本的に丸型の電線が一番最適となります。

グラウンドの使用方法

適用の電線は断面が丸で外径は7～9.5 mmのものを推奨いたします。器具は予め設置し電線も被覆剥きや端末処理をしておきます。左記のようにその電線に真鍮色のグラウンドを通し続いてワッシャー1枚黒色のゴムパッキン、ワッシャー1枚を通し下さい。その状態で本体に電線を引きこみソケット部分に配線しワッシャーとパッキンを本体部分に押し込んでグラウンドでしっかり確実に締め付けて完成です。電線を多少引っ張って動くようであればパッキンが効いていないので

再度やり直しをしてください。防水に不安を感じる場合はグラウンドの電線が通る穴をコーキングなどで二次処理を行なってください。

