

ジョイント 性能試験

電気抵抗試験

電気抵抗試験は、電線管と附属品の接続部からそれぞれ約15mm離れた電線管上の2点間で直流電気抵抗を測定し（一次電気抵抗試験）、横圧試験を実施したのち再度測定する（二次電気抵抗試験）。

ジョイントサイズ	試験品	第一次電気抵抗試験	第二次電気抵抗試験
ALA-28	1	0.00029	0.00031
ALA-28	2	0.00044	0.00054
ALA-70	1	0.00031	0.00036
ALA-70	2	0.00035	0.00041
判定基準(JIS C8330に準じる)		0.001 以下	0.005 以下

横圧試験

750mmの間隔の中央にカップリング（ジョイント）を用い、サイズにより異なるおもりをつるし回転させ、電線管との接続が滑ったり、緩んだりしないことを試験する。

ジョイントサイズ	重り質量	結果
ALA-28	75kg	重り質量に対して破壊、滑り及び緩み等無し
ALA-70	195kg	重り質量に対して破壊、滑り及び緩み等無し

引張試験

電線管と電線管をジョイントで継ぎ、引張荷重を加える。

ジョイントサイズ	引張試験	結果
ALA-22	225kgf	破壊、滑り及び緩み等無し
ALA-28	283kgf	破壊、滑り及び緩み等無し
ALA-36	318kgf	破壊、滑り及び緩み等無し
ALA-42	413kgf	破壊、滑り及び緩み等無し
ALA-54	454kgf	破壊、滑り及び緩み等無し
ALA-70	454kgf	破壊、滑り及び緩み等無し
ALA-82	454kgf	破壊、滑り及び緩み等無し
ALA-104	454kgf	破壊、滑り及び緩み等無し

その他の実施性能試験

- | さび止め試験 …………… (電気亜鉛メッキ) JISZ2371 (塩水噴霧試験)
- | さび止め試験 …………… (溶融亜鉛メッキ) JISH0401 (硫酸銅試験)
- | 防水試験 …………… JISC0920 保護等級7 防浸形試験
- | 耐水圧試験 …………… 耐水圧 2.0kgf/cm²参考試験
- | コンクリート埋没試験 …… コンクリート埋没時における衝撃、震動に対する試験
- | たわみ比較試験 …………… 3mスパンにおけるたわみ試験
- | 打振試験 …………… 固有振動数測定による性能試験
- | 加振試験 …………… 共振振動数における振動耐久試験

