

2004年 7月 22日

殿



日本フレックス株式会社
技術部
名古屋市中区錦1丁目15番13号
TEL 052-211-3396
FAX 052-201-5655
E-mail honsha@nipolex.co.jp

絶縁ブッシング不要である理由について

拝啓 貴下ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。
平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、表記の件につきまして以降にご説明させていただきます。

敬具

記

弊社製品であります、ニポレックス及びニポシールコネクタの端口（内面）構造は、電線の引き入れ、抜き出し時に損傷しないように、絶縁ブッシング2号（JIS C 8330）と同様の丸みをつけた滑らかな形状となっております為、絶縁ブッシングの取り付けは不要であると判断しております。

また、これら判断の根拠としましては、次の通りであります。

- ・ 金属製電線管用の附属品（JIS C 8330）規定の構造に適合
（要求事項：コネクタの管口には電線を損傷しないように丸みをつけなければならない）
- ・ 電気設備技術基準省令（第180条 3項-2）規定の構造に適合
（要求事項：可とう電線管の端口は電線の被覆を損傷しないような構造であること）
- ・ ケーブルとコンジット用接続部品（UL514B）規定の構造に適合
（要求事項：コンジット接続用の管接続部品は滑らかで丸められた挿入穴を備えていること）
同構造（端口部形状）の製品「ULC- コネクタ」にてUL514B 認証済みです

何れにしましても、ご使用状況等にあわせて絶縁ブッシング使用の有無を検討頂ければ幸いです。

以上