

演出空間用配線機材 サスペンションフライダクト（C型20Aタイプ）

品番 NK 3 9 3 0 0 T（単体・連結端用（電源ボックス付））

NK 3 9 3 0 1 T（連結中間用）

NK 3 9 3 0 2 T（連結中間用（電源ボックス付））

工事店へ、この説明書は必ずお客様にお渡しください。

お客様へ、この説明書は必ず保管してください。

ご使用の前にこの取扱説明書を必ずご確認のうえ、正しくお使いください。

安全に関するご注意



警告

●フライダクトの改造はしない。 火災・感電・落下の原因となります。



注意

○使用環境・条件について

●屋内専用機材です。屋外、直射日光の当たる場所、湿気の多い場所、振動の大きい場所、雨の吹き込みを受ける場所、腐食性ガスの発生する場所では使用しないでください。 火災・感電・落下・短寿命・サビの原因となります。

○用途について

●演出空間用配線機材です。演出空間の用途で、使用してください。
一般用機材として使用する製品ではありません。

○取り付け前の準備について

●器具の取り付け・設置前に、必ず本説明書をよくお読みください。
又、お読みいただいた後は大切に保管し、必要な時に活用ください。

○取り付け・設置について

●電気設備基準に基づいて取付・設置してください。
●取付・設置・ケーブル工事は、電気工事士などの専門家が行ってください。 施工には電気工事士の資格が必要です。
●適合吊ボタン径（吊パイプ径）はφ42、7またはφ48、6mmです。 不備があると、火災・感電・落下の原因となります。
●取り付け・設置は、取扱説明書にしたがい確実に行ってください。 不備があると、火災・感電・落下の原因となります。
●器具の取り付け取り外しは手袋など保護具を使用してください。 不備があると、けがの原因となります。
●施工後は電線の端末処理不良、線かみがないことを十分確認してください。 不備があると、火災・感電の原因となります。

○使用について

●構成部品の交換は、指定の交換部品を使用してください。 乱暴に扱いますと破損・故障につながります。
●フライダクトは丁寧に扱ってください。 フライダクトの破損・故障につながります。
●単体使用・連結使用時共に、1回路あたり20A以下でご使用ください。
（AC100V最大2000W／1回路）
●吊り下げ許容荷重は1800mm（吊金具ピッチ）あたり最大60kgです。

○補修・メンテナンスについて

●点検・交換に関しては、専門メンテナンス業者にご依頼ください。
●安全を確保するために、定期的にチェックリストによる劣化診断を行ってください。
劣化が進行、損傷している部品は、メンテナンス業者による交換を実施ください。
●配線機材には寿命があります。この取扱説明書の”保守・点検について”をご確認いただき計画的な保守、点検により安全にご使用ください。
●地震などの天災の後、再使用前に「舞台・テレビジョン照明技術者技能認定者」などの専門家が、点検を行ってください。未熟練者だけの対応は間違いの原因となるおそれがあります。

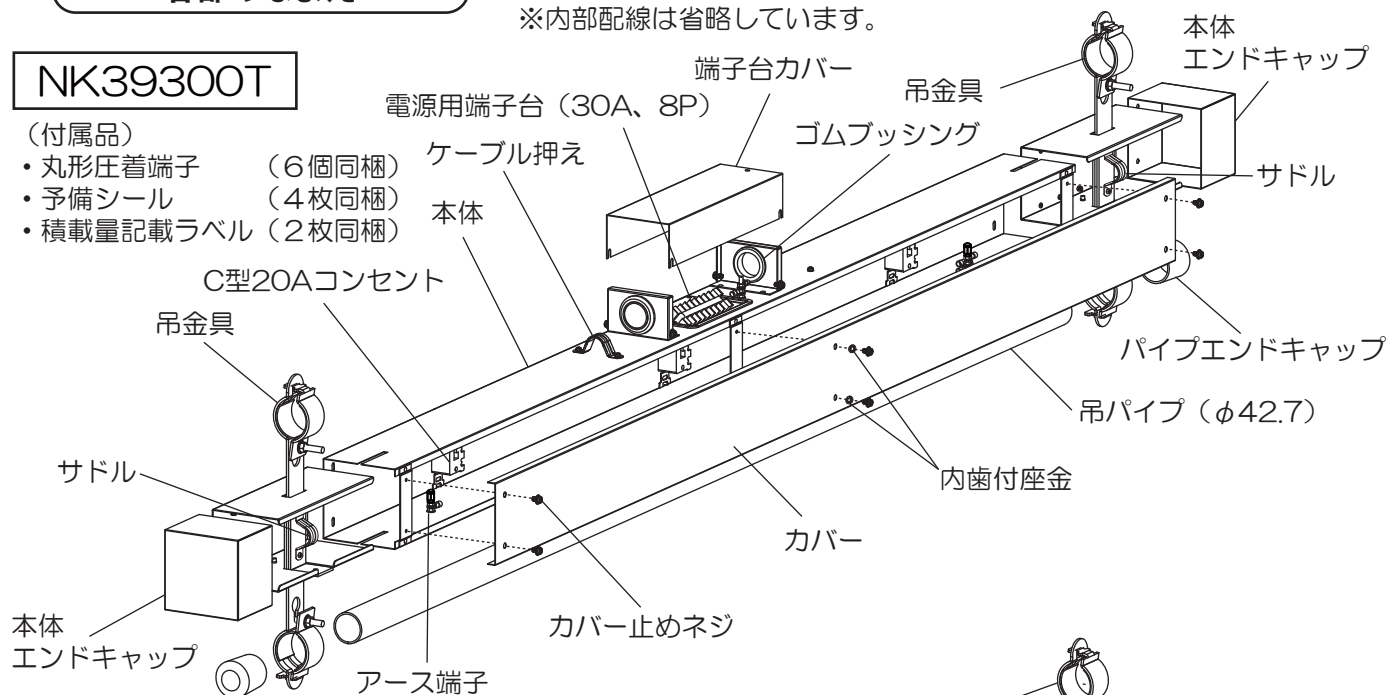
各部のなまえ

※内部配線は省略しています。

NK39300T

(付属品)

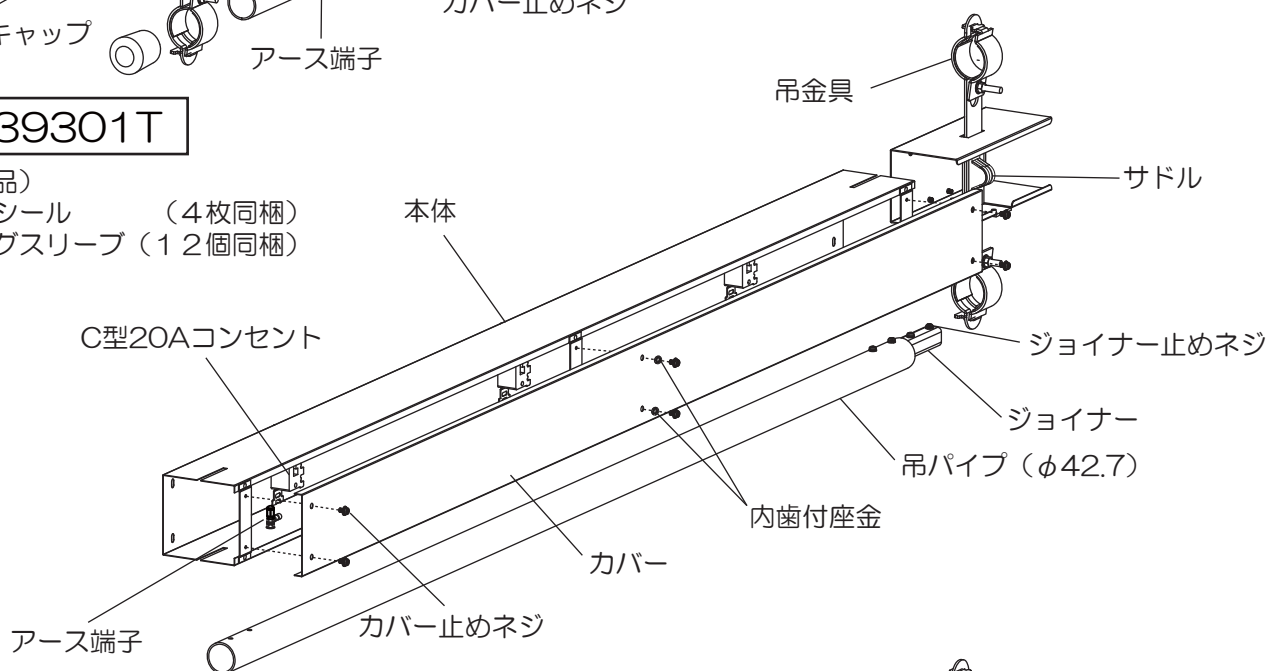
- ・丸形圧着端子 (6個同梱)
- ・予備シール (4枚同梱)
- ・積載量記載ラベル (2枚同梱)



NK39301T

(付属品)

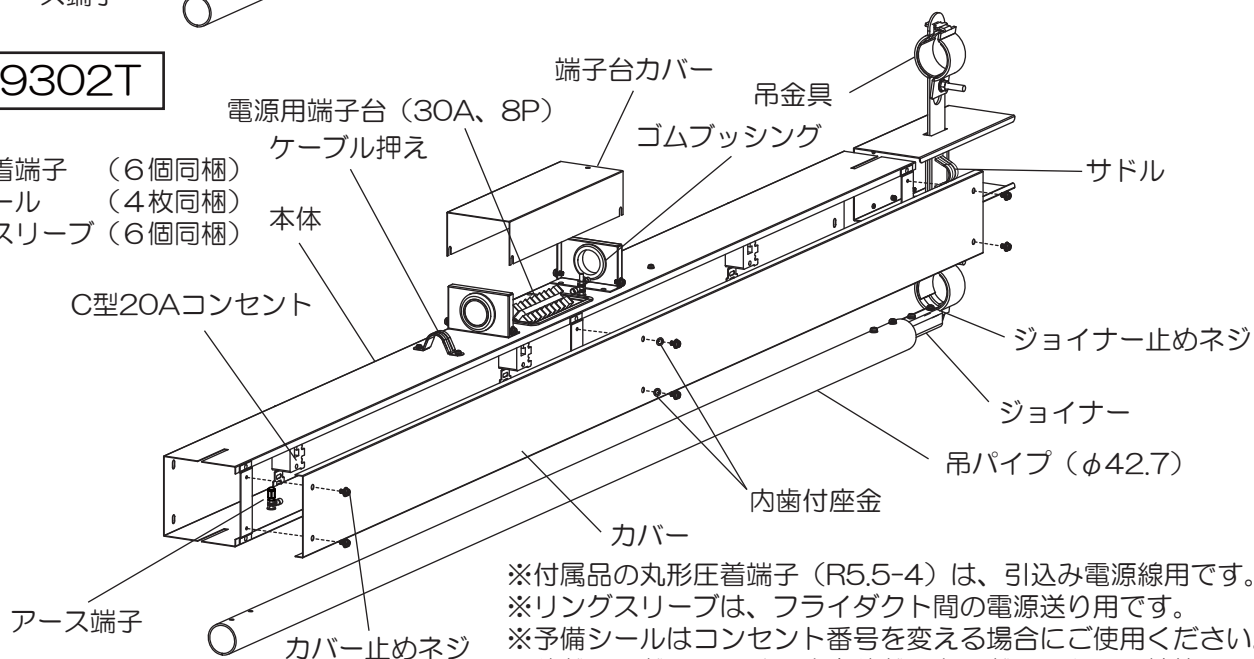
- ・予備シール (4枚同梱)
- ・リングスリーブ (12個同梱)



NK39302T

(付属品)

- ・丸形圧着端子 (6個同梱)
- ・予備シール (4枚同梱)
- ・リングスリーブ (6個同梱)



※付属品の丸形圧着端子 (R5.5-4) は、引込み電源線用です。
 ※リングスリーブは、フライダクト間の電源送り用です。
 ※予備シールはコンセント番号を変える場合にご使用ください。
 ※積載量記載ラベルは、許容積載量を記載しボタン両端等に貼り付けてご使用ください。

取り付け方 フライダクトは次の方法で取付ができます

1. 吊ボタンが適合パイプ径 (φ42.7または48.6) <単体の場合> に適合しているかを確認してください。
2. 吊ボタンの全長を確認してください。
3. 連結型の場合、電源ケーブル位置に NK39300T または NK39302T を配置してください。

NK39300T

吊ボタン全長 (2000以上)



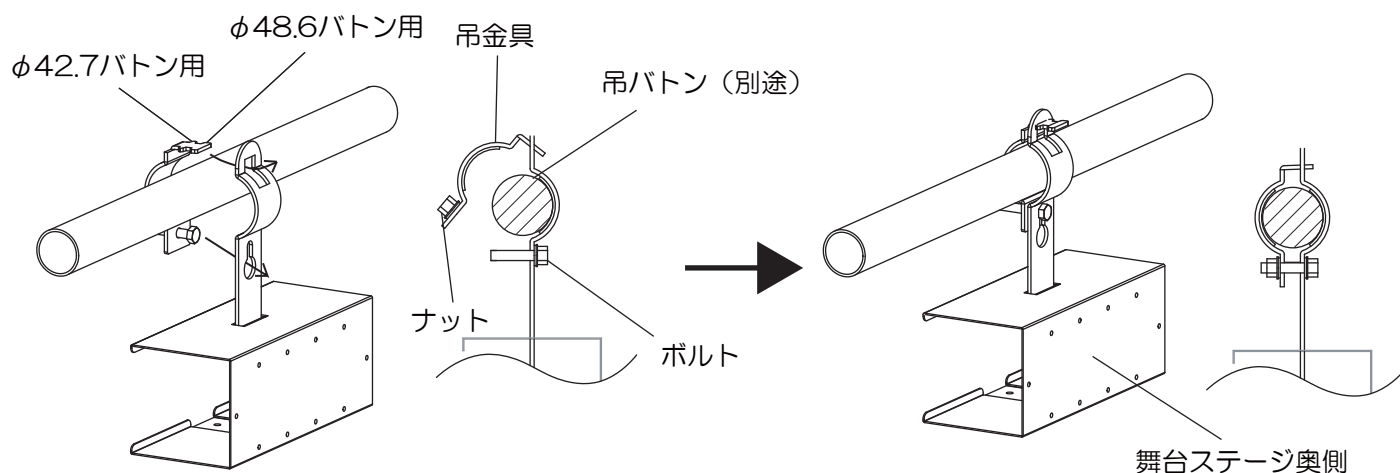
<連結の場合>

吊ボタン全長 (1800×N+200以上)

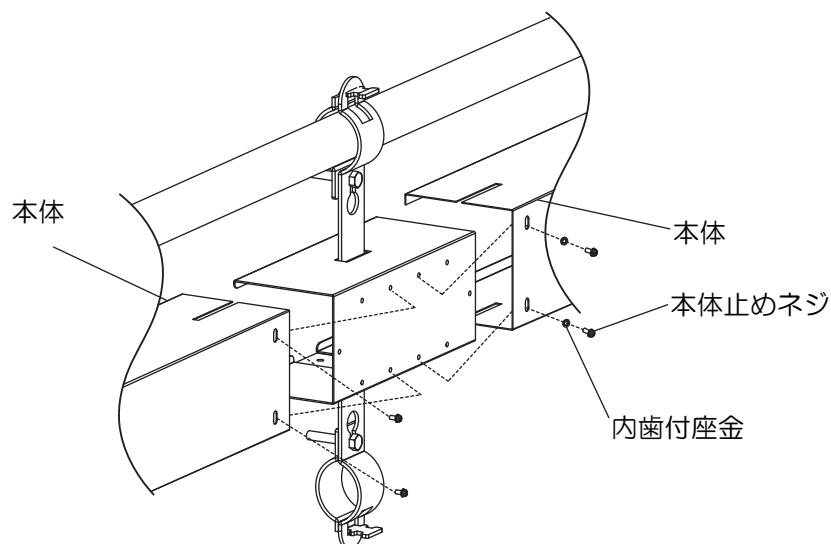


4. 吊金具を吊ボタンの径に合わせて下図のように取り付けてください。

● 吊金具はボルト・ナットで固定してください。

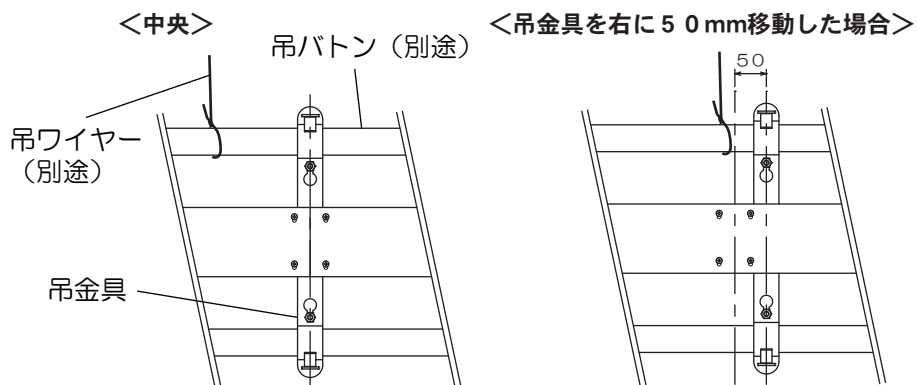


5. 本体を本体止めネジでしっかりと固定してください。

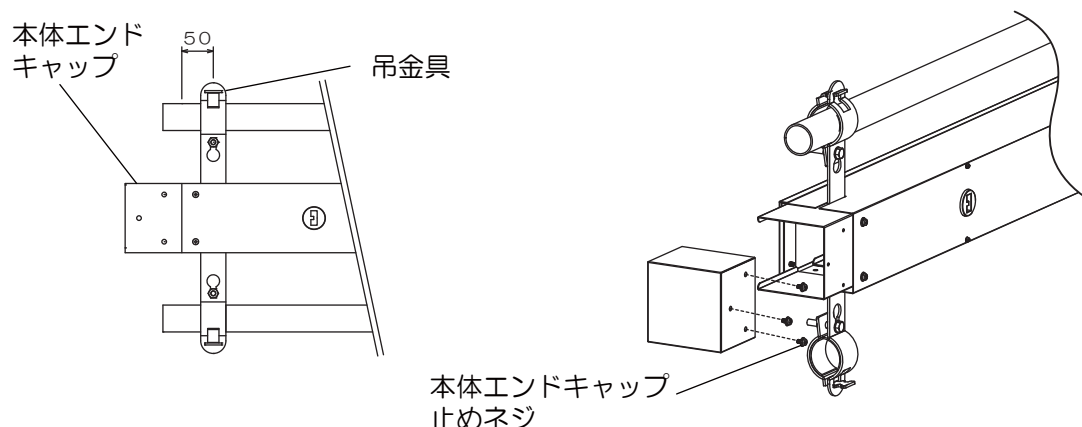


取り付け方

- 吊金具は右図のように、3ヵ所の位置で取り付けできます。吊ワイヤーと同じ位置に吊金具がくる場合、吊金具を移動させて取り付けてください。左右に50mm移動できます。

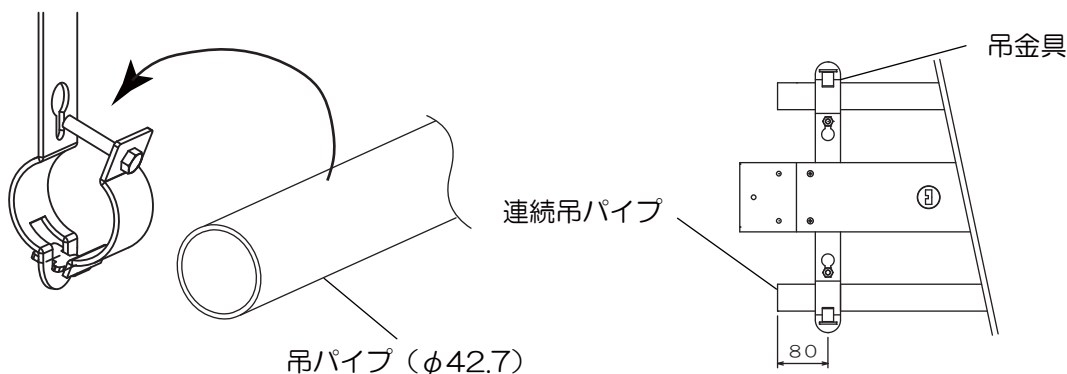


6. 本体エンドキャップ (NK39300Tに同梱) を本体の両端に差し込んで本体エンドキャップ止めネジでしっかりと固定してください。



7. 吊パイプを下図のように取り付けてください。

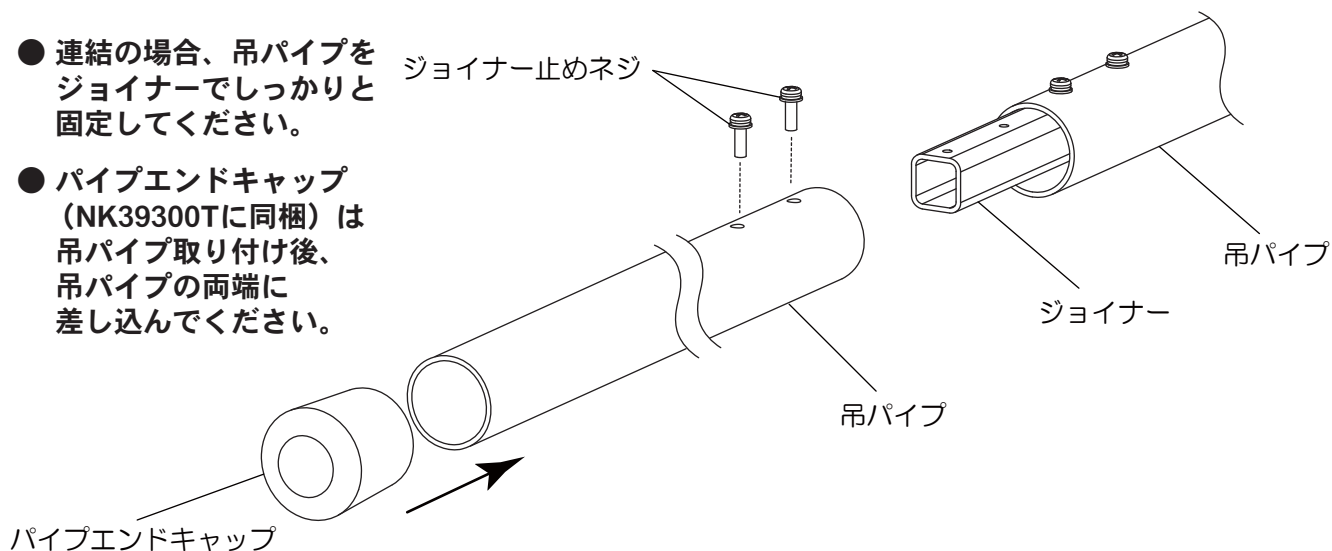
- 連続吊パイプは右図の様に取り付けてください。



- 連結の場合、吊パイプをジョイナーでしっかりと固定してください。

- パイプエンドキャップ (NK39300Tに同梱) は吊パイプ取り付け後、吊パイプの両端に差し込んでください。

ジョイナー止めネジ

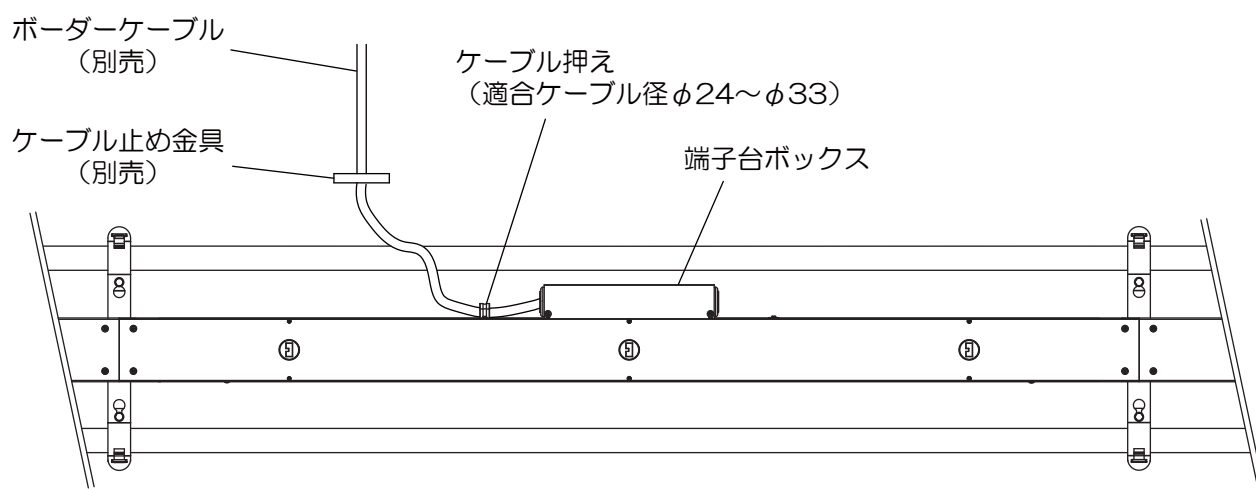
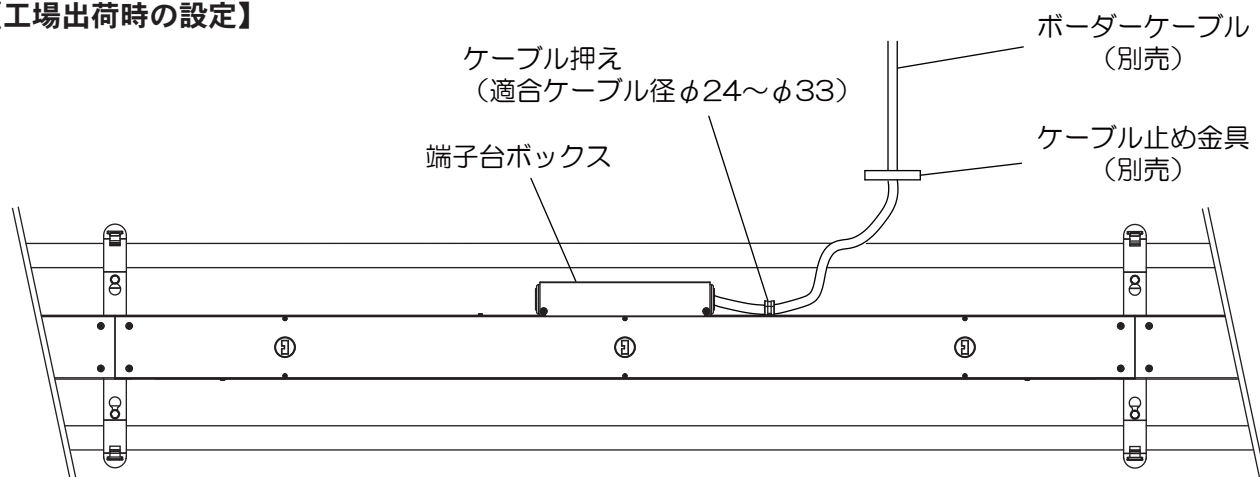


取り付け方

8. ケーブルを挿入するゴムブッシングに、ナイフで切り込みを入れてください。

- ボーダーケーブル (5.5mm²×7 芯) は別途お求めください。
- ケーブル押えは、ボーダーケーブル入線側に合わせて、下図の様にに取り付けてください。
工場出荷時の設定から変える場合はケーブル押え固定ネジについている袋ナットを外してください。

【工場出荷時の設定】



9. ボーダーケーブルの先端処理を行ってください。

- 電源線には、付属の丸形圧着端子を接続してください。
- アース線は、段ムキ (1 1 ± 1) を行ってください。

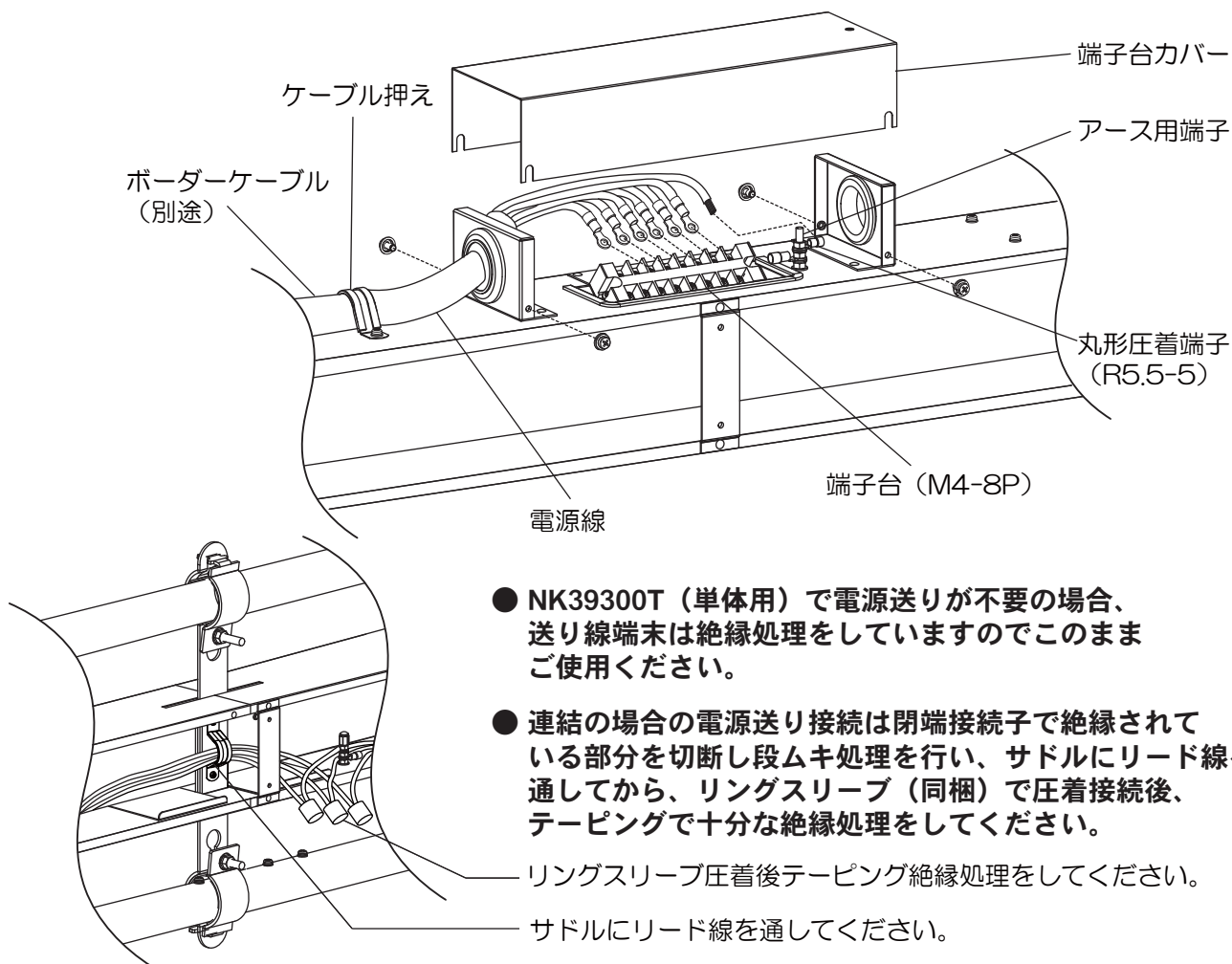
取り付け方

- 電気設備技術基準に基づき、電気工事士などの専門家が行ってください。

10. 電源線を接続してください。

- 電源線を端子台に接続し、接続が終わりましたら、端子台カバーを取り付けてください。

※各回路（3回路）の電源接続は、端子台の極性表示に従って、確実に行ってください。



- NK39300T（単体用）で電源送りが不要の場合、送り線端末は絶縁処理をしていますのでこのままご使用ください。

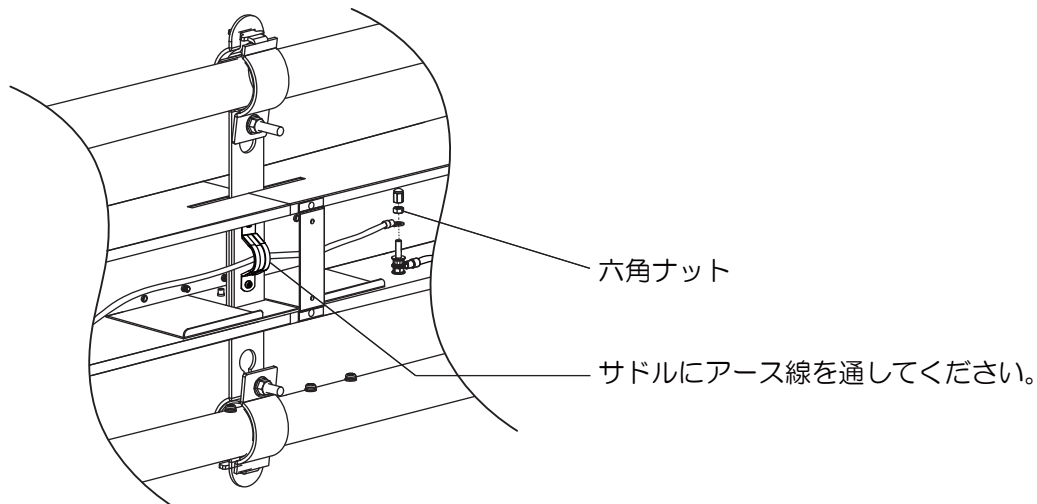
- 連結の場合の電源送り接続は閉端接続子で絶縁されている部分を切断し段ムキ処理を行い、サドルにリード線を通してから、リングスリーブ（同梱）で圧着接続後、テーピングで十分な絶縁処理をしてください。

リングスリーブ圧着後テーピング絶縁処理をしてください。

サドルにリード線を通してください。

- アース用端子の丸形圧着端子にアース線を接続して、D種（第3種）接地工事を行ってください。

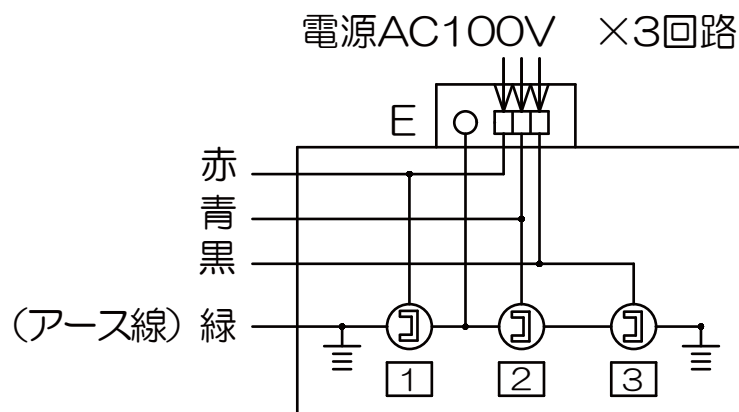
11. 連結の場合は、送信用アース線（先端丸形圧着端子）を、サドルに通し、隣りのフライダクトのアース用端子の六角ナットの下に接続してください。



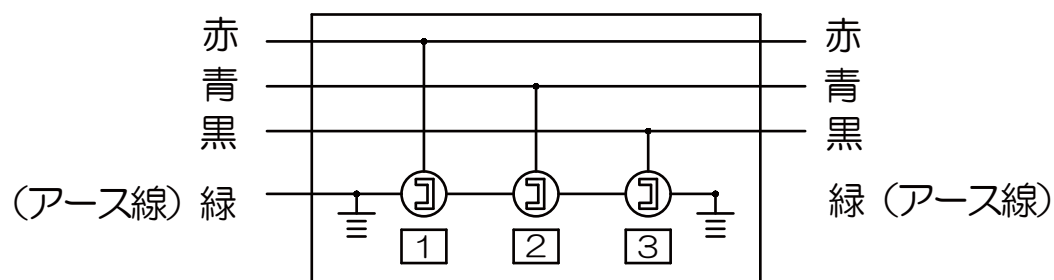
12. 電源の接続、送り配線、接地工事が終わりましたら本体にカバーをカバー止めネジでしっかりと固定してください。

配線図

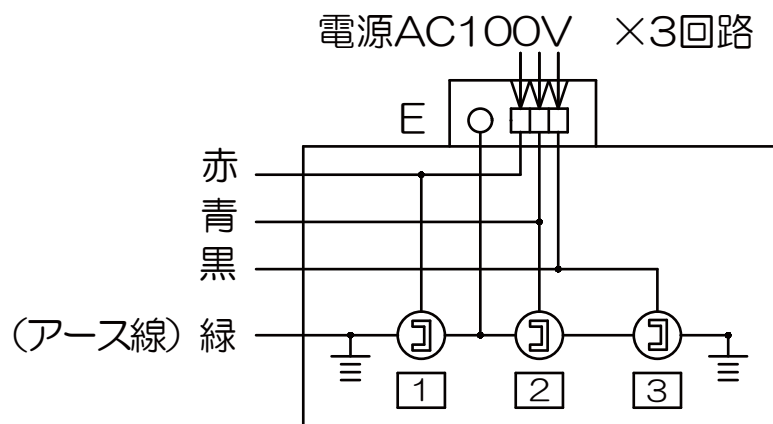
NK39300T (単体・連結端用 (電源ボックス付))



NK39301T (連結中間用)



NK39302T (連結中間用 (電源ボックス付))



保守・点検について

◆保守とお手入れ

- 常に清潔を保って使って頂く為に、定期的に掃除をしてください。
器具の汚れは中性洗剤を浸した柔らかい布で拭き取ってください。
アルコール・シンナーなどの揮発性のもので拭かないでください。
変質・変色の原因になります。
- 配線機材には寿命があります。設置して10年経つと外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。
日常点検、及び定期点検を実施頂き 適宜交換を行い安全にご使用ください。
※使用条件は周囲温度30℃です。
 - ・周囲温度が高い場合・点灯時間が長い場合などは寿命が短くなります。
 - ・1年に1回「安全チェックシート」に基づき自主点検してください。
3年に1回は工事店等の専門家による点検をお受けください。点検せずに長時間使い続けるとまれに火災・感電・落下などに至る場合があります。
- 機能を十分発揮し、安全・安心して使用して頂く為には、専門家の定期的な点検・調整・保全が必要です。
定期点検は、弊社エンジニアリング会社とのメンテナンス契約を実施してください。

仕様

品 番	質 量
NK39300T	15.5kg
NK39301T	13.0kg
NK39302T	13.5kg
C型20A 125Vコンセント3個付（3回路）	

保証について

●保証について

商品の保証期間は1年間です。詳細に関しては弊社カタログをご参照ください。

●保証書について

保証書が必要な場合は、弊社代理店または弊社営業所へお申し出ください。

●補修用性能部品について

弊社はこの配線機材の補修用性能部品（電気部品）を製造打切り後、6年間保有しています。
補修用性能部品には、同等機能を有する代替品を含みます。