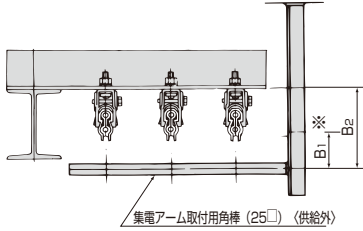


施工方法 トロリーワイヤ

トロリーワイヤは、90A、300A、500Aの3タイプがそろい、高容量の移動機器用電源の必要なところに最適の絶縁トロリーです。現場のライン長さに応じて標準品を組合せ、この施工説明書に従って確実に施工ください。



■取付関係寸法

ハンガーの種類	B寸法	
	B ₁	B ₂
標準ハンガー DH5163使用の場合	95	145
碍子付ハンガー DH5164使用の場合		172

*印はトロリーワイヤ本体の導体摺動面です。

●標準ハンガー

直線部1.5m、曲がり部は0.5m間隔で取り付けます。横向き使用の場合、直線部は1.2m以下にしてください。屋外・湾岸地区、または屋内でも湿気の多い場所では碍子付きハンガーを使用してください。(ブラケットはL-40×40×5以上のものをご使用ください。)

●トロリーワイヤ本体

定格600V・90A・300A・500A標準長さ3m、耐熱75℃以下。90A用は屋内専用です。

●ジョイナカバー

接続部の保護カバーです。

●エキスパンション

熱による伸縮を吸収するためのスライド機構を備えています。90Aは50mに1本、300A・500Aは30mに1本の割合でご使用ください。

●集電アーム

・走行速度は300m/分以下。
・タンデム型は集電アームを2コを現場で組み合わせてください。
・横向きに使用される場合は、集電アーム用横向き支持部材をセットしてください。(集電アーム取付用角棒25□は供給外)

●フィードインボックス

トロリーワイヤに給電するためのフィードイン端子付きボックスです。

●エンドキャップ

トロリーワイヤの末端に取り付けます。

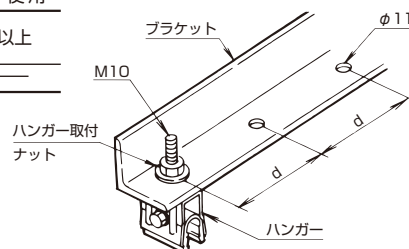
1 ブラケットの準備およびトロリーワイヤの取付間隔

ブラケットの取付間隔は、直線部1500mm以下、曲がり部500mm以下とします。横向き施工の場合、直線部は1200mm以下にしてください。落下のおそれがあります。

Iビームなどの造営材、トロリーワイヤ支持用のブラケット（供給外）、およびトロリーワイヤ本体の取付関係寸法は図の通りです。

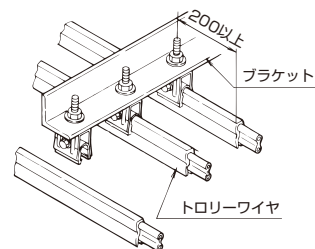
●d寸法

トロリーワイヤ 定格電流	単位：mm		ピックアップ ガイド使用
	最小	標準	
90A	50	75	120以上
300A	70	100	
500A	70	100	



2 トロリーワイヤを仮り止めする

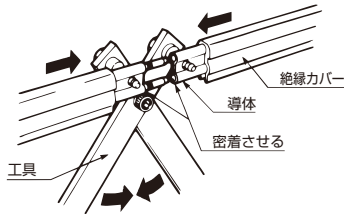
曲がり部がある場合は曲がり部から先にブラケットに取り付けてください。トロリーワイヤの接続部が近くにくるときは、接続部とブラケットを200mm以上あけてください。



③ トロリーワイヤを接続する

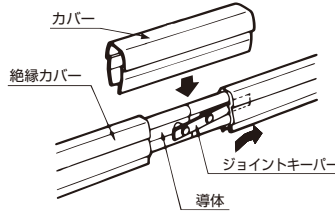
■90Aの場合

専用の工具でトロリーワイヤ相互の導体端面が密着するまで差し込む。



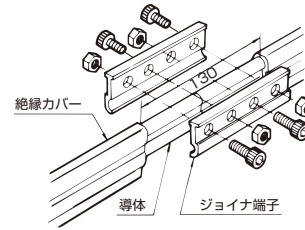
■300Aの場合

90Aと同様に差し込んだあと、さらに付属のジョイントキーパーを取り付ける。



■500Aの場合

トロリーワイヤ相互の導体の端面を突合せ、ジョイナ端子をセットして、ボルトをアレンキで締め付ける。



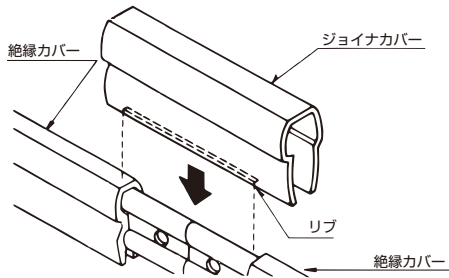
ご注意

- ボルトは確実に締め付けてください
接触不良・集電アームの脱線のおそれがあります。

④ ジョイナカバーを取り付ける

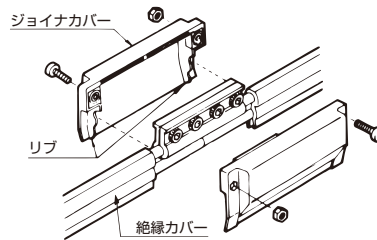
■90A・300Aの場合

ジョイナカバー内部のリブが絶縁カバー相互の間にはまり込むようにする。



■500Aの場合

図のようにジョイナカバーを左右からねじ止めする。



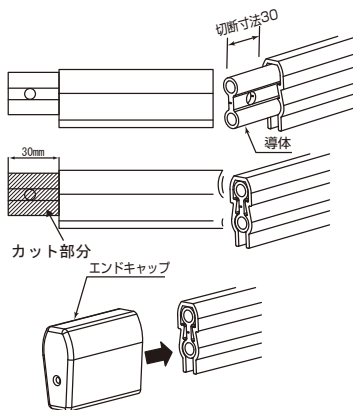
ご注意

- カバーは確実に取り付けてください
感電・集電アームの脱線のおそれがあります。
- トロリーワイヤの接続が完了したら、ハンガー締付けナットを本締めしてください
落下のおそれがあります。

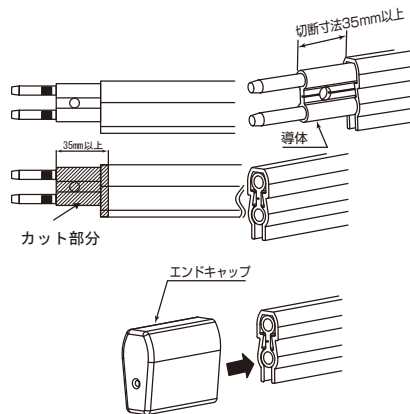
⑤ エンドキャップを取り付ける

■90A・300Aの場合

ジョイナピンのない方にエンドキャップを取り付ける場合は、シースから露出している導体部分を30mm切断する。

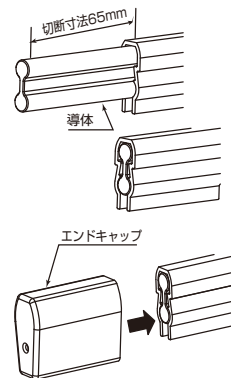


ジョイナピンのある方にエンドキャップを取り付ける場合は、導体端末から35mm以上切断する。



■500Aの場合

エンドキャップを取り付ける場合は、導体端末から65mm以上切断する。



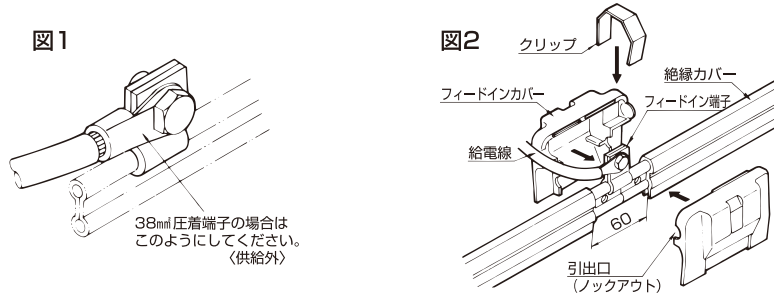
ご注意

- エンドキャップは確実に取り付けてください。
感電のおそれがあります。

6 給電方法

■90Aの場合

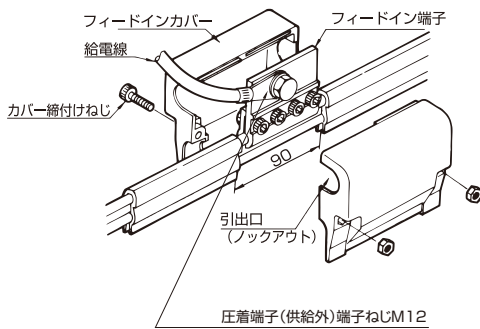
給電はトロリーワイヤの接続部を利用して、フィードインボックスで行います。フィードインボックスをトロリーワイヤ相互の接続部以外に取り付ける場合は、絶縁カバーを60mm切り取ってください。給電線を接続後右図のようにカバーをはめこみ、クリップで止める。



ご注意
●曲がり部分からは給電できません。

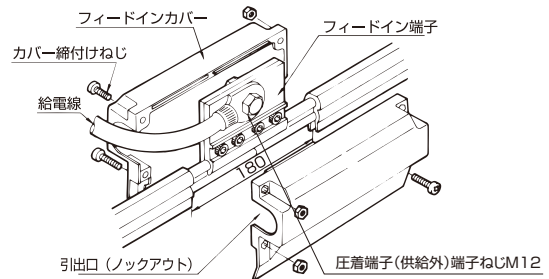
■300Aの場合

フィードインボックスを取り付ける部分の絶縁カバーを90mm切り取ってください。
(適合電線 150mm²または100mm²×2)



■500Aの場合

フィードインボックスを取り付ける部分の絶縁カバーを180mm切り取ってください。なお、この場合、フィードインボックスはトロリーワイヤ相互の接続をかねています。
(適合電線 200mm²または150mm²×2)



注意

フィードイン端子ねじは、確実に締めてください
火災のおそれがあります。

必ず守る