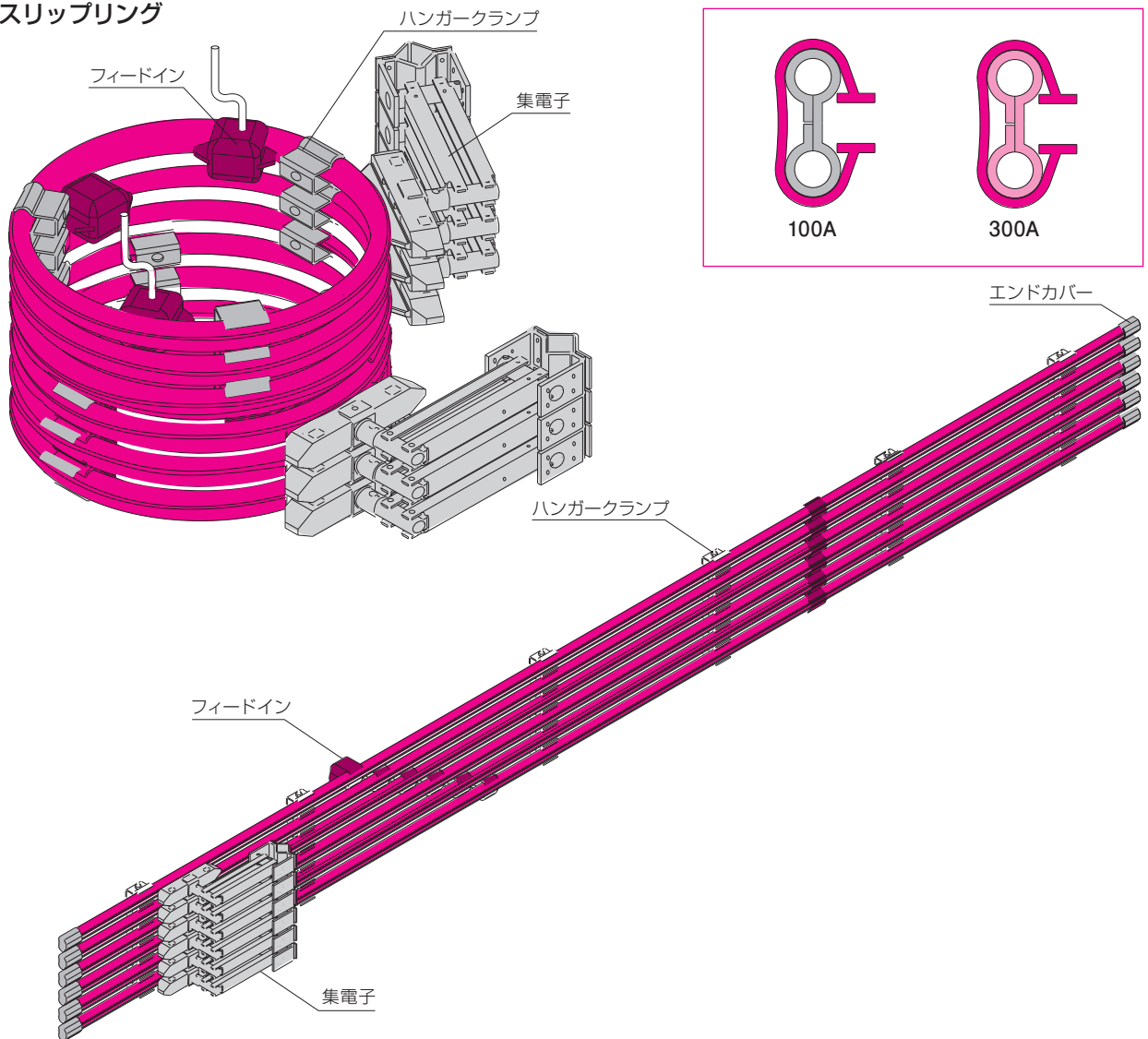


スリップリング



- 100A・300Aの中容量用

- 省スペース

各相独立した単線式の絶縁トロリーにもかかわらず線間寸法は35mmです。信号伝送などで多線を必要とした場合でもわずかなスペースで布設ができます。

- 曲げ加工が容易

剛性が高いにもかかわらず、比較的曲げ加工が容易なので、曲線ラインやエンドレスラインの使用に最適です。

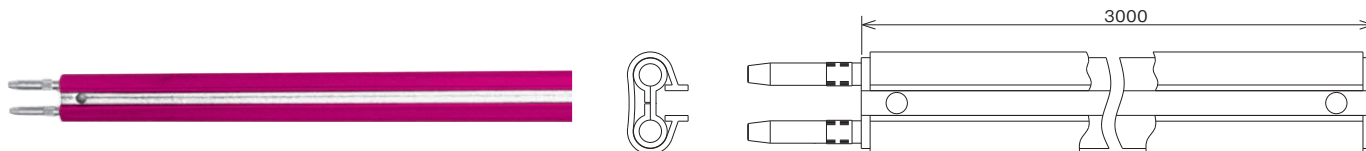
- スリップリング

φ800mm以上であればご要望の寸法で製作することができます。

絶縁導体

- 定格電流は、100、300A、絶縁カバーは標準と耐熱1種があります。
- ジョイントピンは絶縁導体にセットされています。

100A **11223** **11239** 300A **11235** **11251**



定格電流 (A)	品番		耐熱温度 (°C)		長さ (mm)	質量 (kg)	絶縁カバー材質		導体材質
	標準	耐熱1種	標準	耐熱1種			標準	耐熱1種	
100	11223	11239	-15 ~ 75	-30 ~ 125	3000	2.85	硬質PVC	ポリカーボネイト	亜鉛メッキスチール 銅
300	11235	11251					(オレンジ)	(赤)	

※耐熱1種を使用する場合は環境などについてご相談ください。

※スリッリングなど、曲線布設でご使用になる場合はご相談ください。

※100A (亜鉛メッキスチール) は屋外および雰囲気の良い場所には使用できません。また、特殊な雰囲気 (ガス、薬品、メッキ工場) の場合はご相談ください。

ジョイントカバー

- 接続部を保護するための部品です。

10070 10072

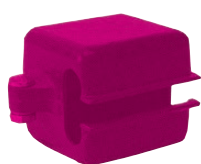


仕様	品番	材質 (色)	質量 (kg)
標準	10070	PVC (オレンジ)	0.007
耐熱1種	10072	ポリカーボネイト (赤)	0.007

フィードイン

- 絶縁トロリーに給電するための部品です。
- 曲線部での接続にも使用し、フィードインとジョイントを兼用します。

11289

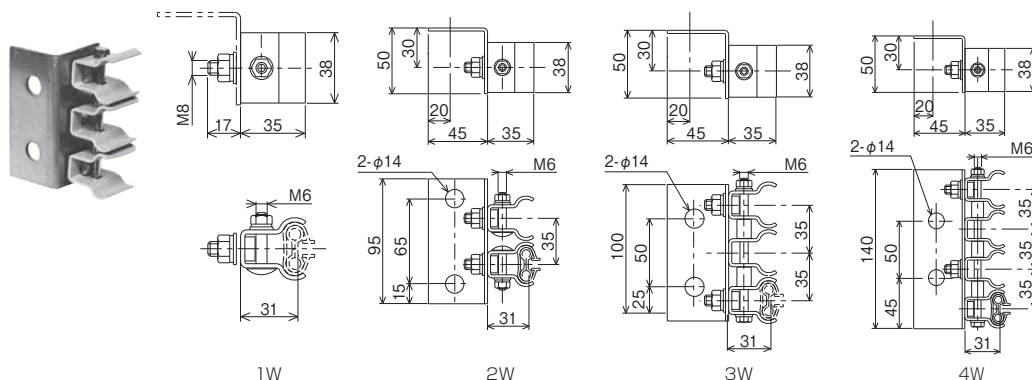


仕様		品番	カバー材質 (色)	端子材質	質量 (kg)
100A、300A	標準、耐熱1種 共用	11289	FRP (赤)	銅	0.24

ハンガークランプ

- 絶縁導体を支持する部品です。

10048 10049 10050 10052



仕様	品番	材質	質量 (kg)
1W式	10048	エポキシ 被覆 スチール	0.09
2W式	10049		0.31
3W式	10050		0.39
4W式	10052		0.53

エンドカバー

- 導体終端部の保護カバーです。

11295

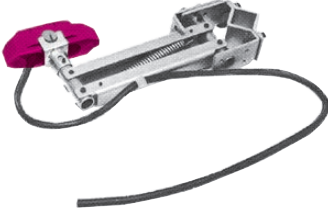


仕様	品番	材質 (色)	質量 (kg)
標準、耐熱1種共用	11295	プラスチック (黒)	0.015

集電子 ●絶縁導体から移動機器に給電するための部品です。

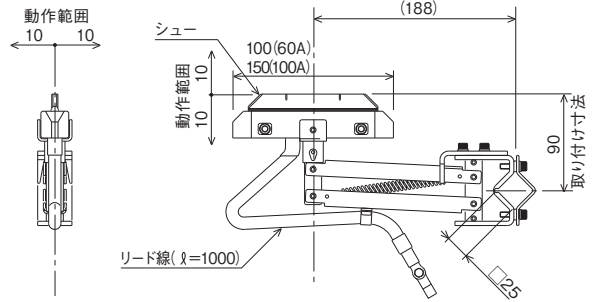
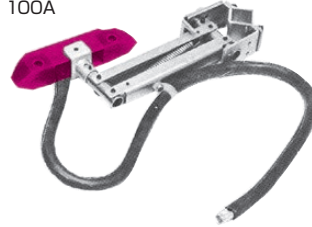
●シングル型 10040

60A



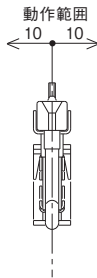
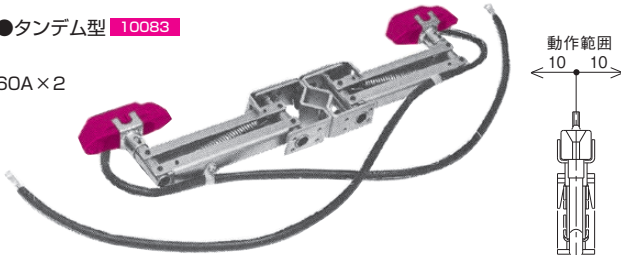
10082

100A

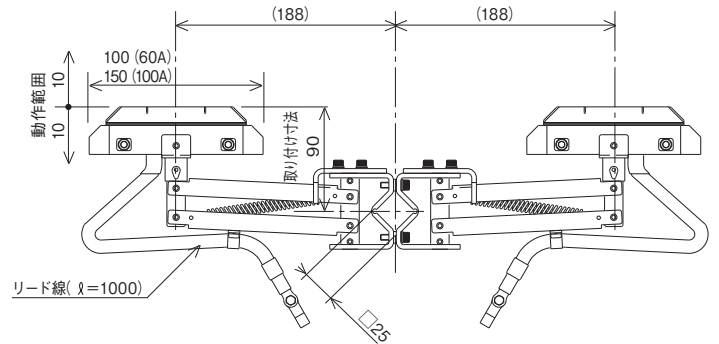
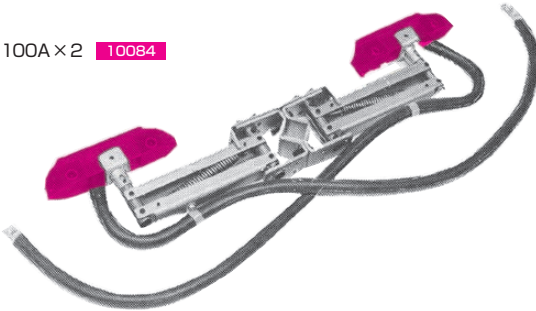


●タンデム型 10083

60A×2



100A×2 10084



走行時の定格電流 (A)	品番	質量 (kg)	走行速度 (直線) (m/min)	機器側端子サイズ
60	10040	1.10	150以下	R5.5-6
100	10082	1.26		R14-6
60×2	10083	2.20		R5.5-6
100×2	10084	2.52		R14-6

※停止給電の場合、集電子の容量は絶縁トロリーが銅導体の場合は1/2、スチール導体の場合は1/5に落ちますので、停止給電時の負荷電流に合わせて集電子の数量を増やしてください。
 ※スリッピングでご使用になる場合、集電子は特殊品になりますのでご相談ください。
 信号伝送や離線をきらう場合は、タンデム型集電子をご使用ください。
 ※□25へ集電子取付時スペーサーの確認とネジ締めはトルク管理で締め付けてください。

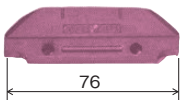
* 押付け力：2.0kgf (片側)

セグリス S

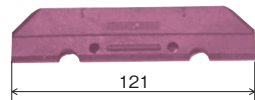
シュー

●集電子の保守部品です。

10041



10042



走行時の定格電流 (A)	品番	材質	質量 (kg/枚)
60	10041×3	メタリックカーボン	0.065
100	10042×3	銅系 (銅系)	0.115

* 品番は1組 (シュー3枚) を示します。

導体接続工具

11134

●絶縁導体の接続に使用する専用工具です。導体100本に工具一丁が目安です。



仕様	品番	材質	質量 (kg)
100A、300A用	11134	スチール	1.2

ジョイントピン ●絶縁導体を切断した場合に使用します。

11120

11121



仕様	品番	材質 (色)	質量 (kg)
100A用	11120	スチール	0.016
300A用	11121	銅	0.018

トランスファーキャップ

10095



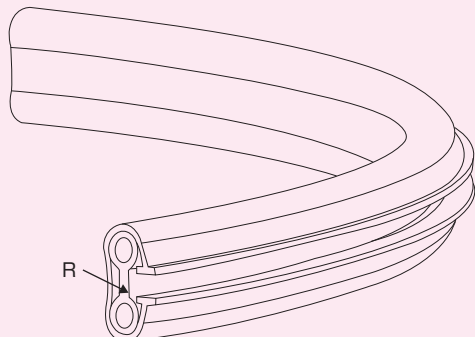
●絶縁導体を一定区間絶縁し、別回路にする場合に使用します。

仕様	品番	材質	質量 (g)
100A、300A用	10095	MCナイロン	3.0

*この資料はセグラSの設計用です。据付け・運転・保守点検には、製品に添付されている取り扱い説明書をご覧ください。

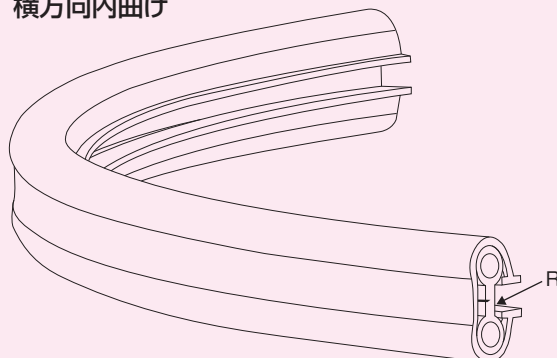
曲げ半径基準

横方向外曲げ



曲げ半径 (m)	加工区分
0.4未満	加工不可
0.4以上～4未満	弊社工場にて曲げ加工
4以上	現地加工

横方向内曲げ



曲げ半径 (m)	加工区分
0.7未満	加工不可
0.7以上～4未満	弊社工場にて曲げ加工
4以上	現地加工

注) フィードイン接続のため、両端の一部で曲げ半径が不足することがあります。

ハンガーブラケットの取り付け

接続部

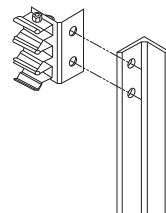
接続部はハンガーブラケット間の中央に配置してください。なお、接続部をハンガーブラケットの中央に配置できない場合、接続部とハンガーブラケットは200mm以上離してください。

取り付け間隔：1m以下

ハンガーブラケットピッチ a部を1mの等間隔にすればセグラ本体の割り付けは容易になります。

ブラケットのサイズ

ハンガーブラケットは等辺山形鋼 L 40×40×5 またはこれ以上の強度のあるものを使用してください。(ブラケットは弊社供給外)



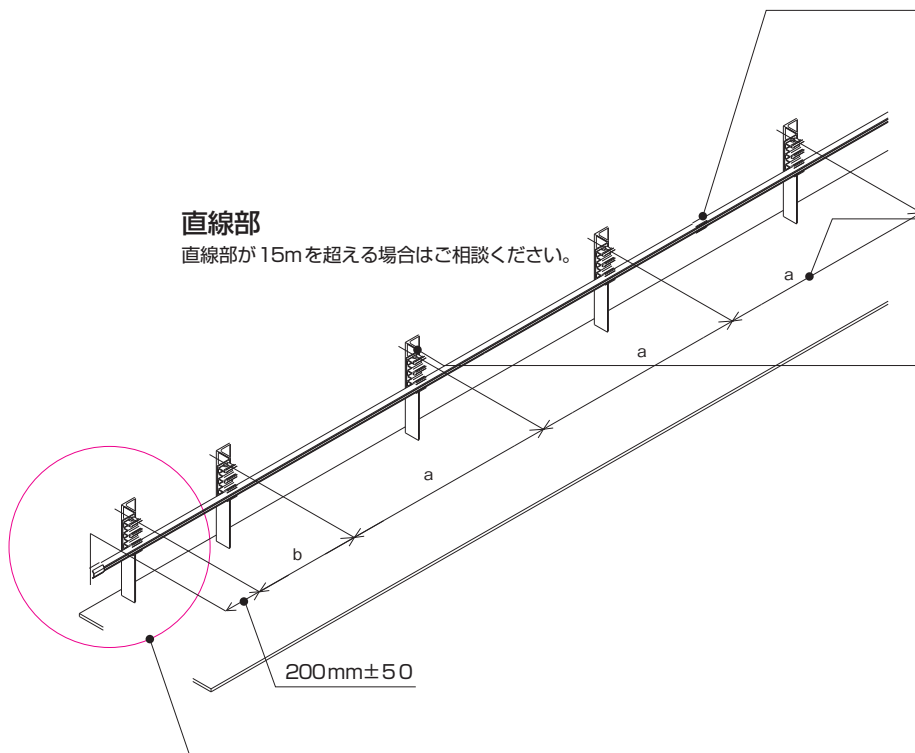
ハンガークランプ取り付け穴のサイズ、ピッチは「セグラS 部品構成のハンガー」の項を参照ください。なお、ハンガーブラケット取り付け用のボルト類は1W式ハンガーを除き、弊社供給外ですので施工前にあらかじめ用意してください。

終端部

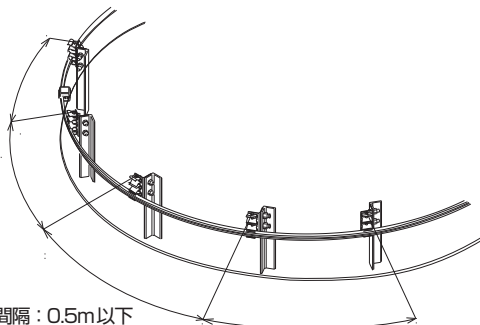
ハンガーブラケットとトロリー本体の終端部との距離は200mm±50としてください。よってハンガーブラケットのピッチを1mとし、トロリー本体を200mmハンガーブラケットから突出させた場合、b部のハンガーブラケットの間隔は300mmになります。

直線部

直線部が15mを超える場合はご相談ください。



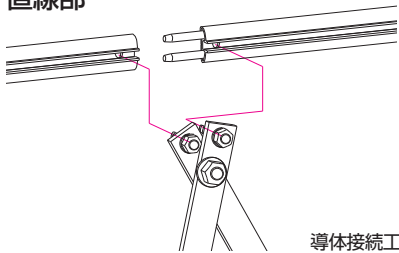
曲線部



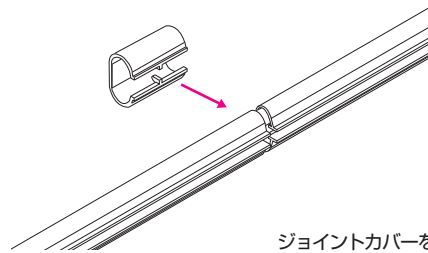
取り付け間隔：0.5m以下

接続方法

直線部



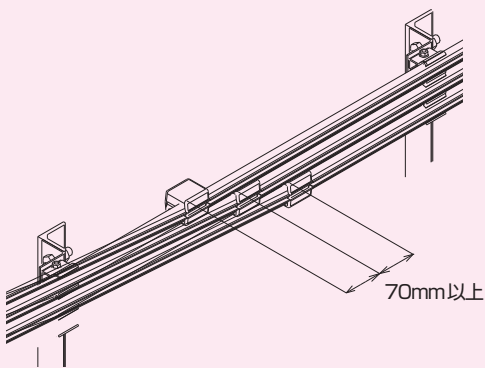
導体接続工具で接続します。



ジョイントカバーを取り付けます。

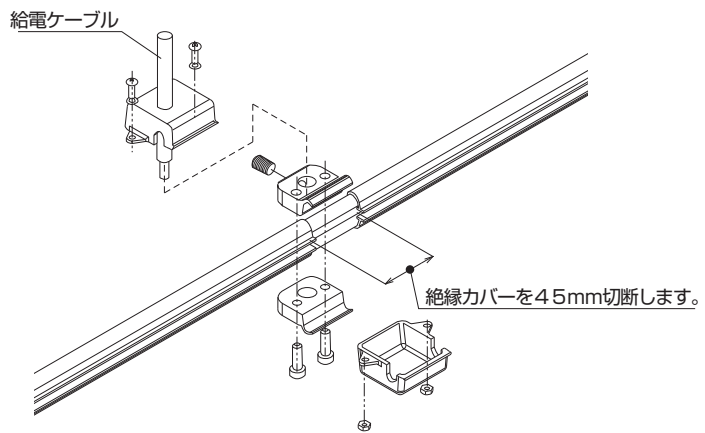
曲線部: 曲線部での接続はフィードインを使用します。詳細はフィードインの項を参照してください。

フィードインの設置基準



フィードインはできるだけハンガーブラケット間の中央に配置してください。
 なお、フィードインは各相同じ位置に配置することができません。よってフィードイン相互の間隔は70mm以上離してください。

フィードインの取り付け

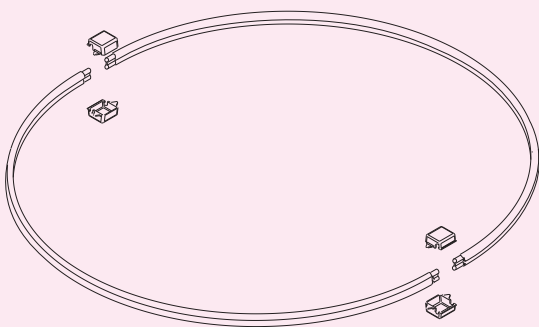


絶縁カバーを45mm切断します。

容量 (A)	適合ケーブルサイズ	圧着端子サイズ
100、300	CV60mm ² 以下またはケーブル仕上り外径16mm以下	圧着端子は使用しません。

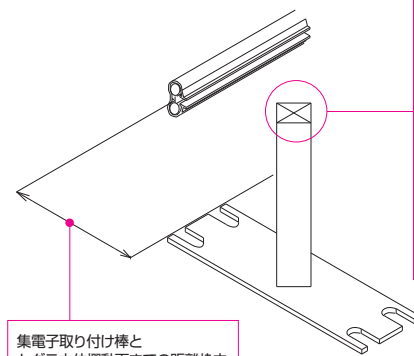
スリップリングで使用される場合の注意事項

施工およびメンテナンスを考慮し、セグラ本体は2分割以上にしてください。
 シングル集電子を推奨いたします。

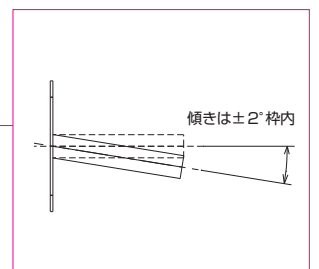
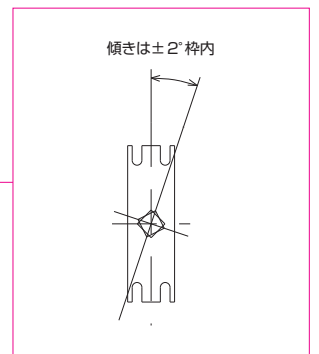


集電子の取り付け

集電子取り付け棒 (□25) とその座は弊社供給外です。
 角棒の座は取り付け位置調節ができる構造としてください。



集電子取り付け棒とセグラ本体摺動面までの距離枠内
 90mm $\pm \frac{+5}{0}$



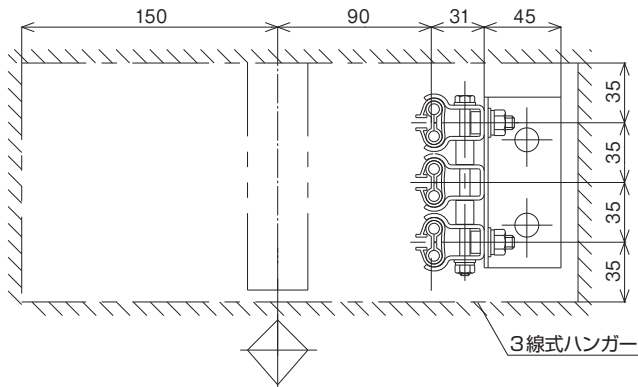
注) □25へ集電子取付時スペーサーの確認とネジ締めはトルク管理で締め付けてください。

インピーダンス

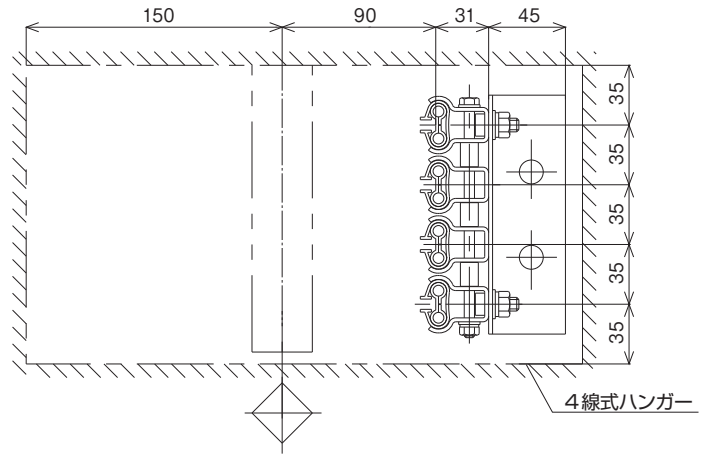
容量 (A)	品番		リアクタンスX (Ω/m) 線間寸法35mm		交流抵抗R (Ω/m) 50, 60Hz共通
	標準	耐熱1種	周波数 (50Hz)	周波数 (60Hz)	
100	11223	11239	11.5×10^{-4}	13.7×10^{-4}	17.0×10^{-4}
(200)	11227	11243	1.42×10^{-4}	1.70×10^{-4}	4.20×10^{-4}
300	11235	11251	1.15×10^{-4}	1.38×10^{-4}	2.25×10^{-4}

セグラSの標準取り付け寸法

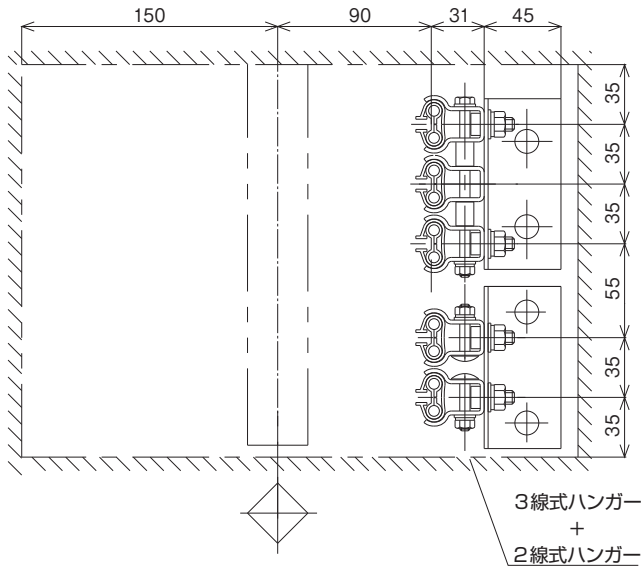
3線布設の場合



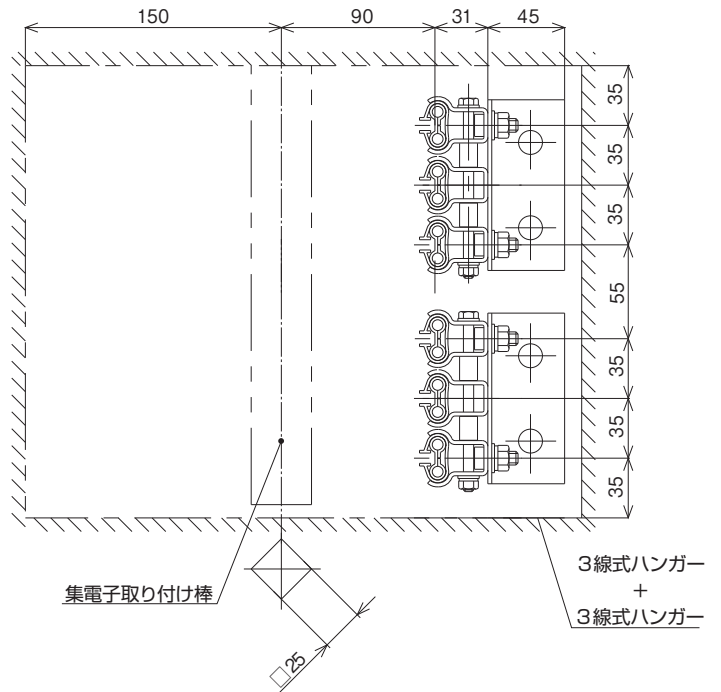
4線布設の場合



5線布設の場合



6線布設の場合



セグラS