

「ルーズ」

ルーズスペーサ

軽量・小型

簡単施工

安価



VISCAS Corporation

ビスカスの「ルーズスペーサ」は、ギャロッピングを抑制し、送電線の短絡、雪害事故を防止します。

送電線に雪や氷が付着して強風が吹き付けると、付着した雪や氷が飛行機の翼のように作用し、電線が大きく振動するギャロッピング現象が起こり、短絡などによる停電事故に至ることがあります。このギャロッピングを防止するのが「ルーズスペーサ」です。従来のスペーサは電線把持部が固定されているため電線が回転しません。このため雪や氷が一般的な向きに付着し、強風による大きな揚力が発生して「ギャロッピング」に至ります。これに対し「ルーズスペーサ」は、一部の電線把持部を回転（ルーズ把持部）できるようにすることで、付着する雪や氷の向きを不均等にし、意図的に揚力をランダムにさせて「ギャロッピング」を抑制します。さらに、ルーズ把持部に電線の回転角度を制限するストッパを設け、付着した雪が発達するのを抑制しつつ「ギャロッピング」を防止します。



ルーズスペーサの特徴

- 軽量コンパクトで、鉄塔強度に影響を与えません。
- 構造はシンプルで、保守が容易です。
- 相間スペーサを取り付ける事ができない重汚損地区線路に用いることができます。
- ギャロッピングを安価に対策できます。



ルーズスペーサ

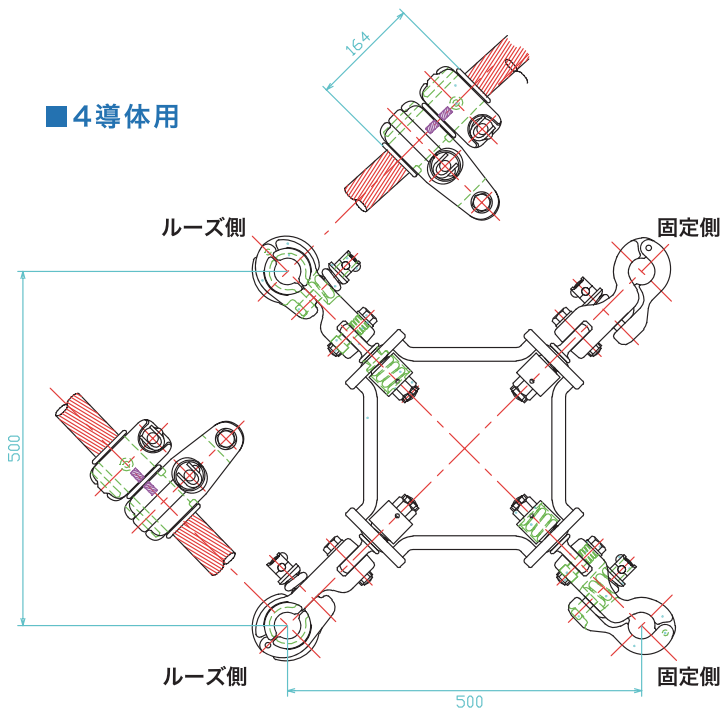
ルーズスペーサの仕様

- 構造は当社従来のボルトレススペーサとほぼ同じ構造です。
- 複導体以上で各サイズの電線に適用します。

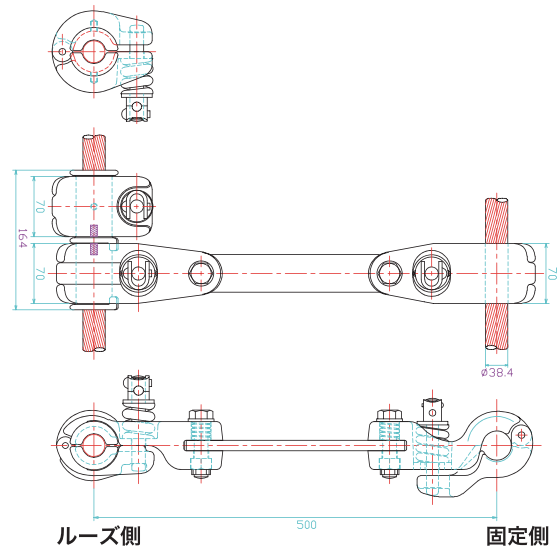


4 導体用ルーズスペーサ

■ 4 導体用



■ 2 導体用

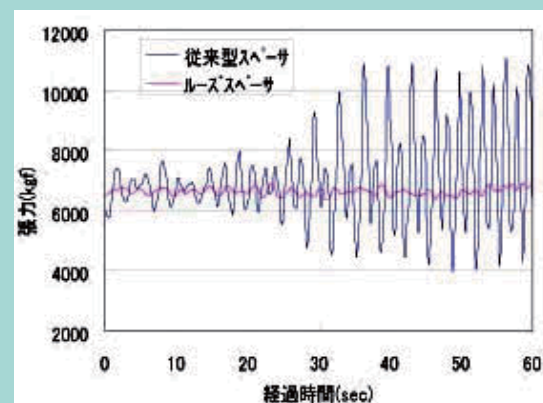


ルーズスペーサの効果

ルーズスペーサ取付時の張力変動の観測例を右図に示します。

※観測地条件は下記の通りです。

- ・標 高: 1200~1300m
- ・径 間 長: 420m
- ・電線サイズ: ACSR330mm²×2
- ・平均風速: 5.4m/s
- ・最大風速: 10.2m/s



株式会社 **ビスカス**

〒140-0002 東京都品川区東品川4丁目12番2号 品川シーサイドウエストタワー

■技術的なお問い合わせは:送電事業部技術部
Tel:03-5783-1910 Fax:03-5783-1871