

22kV/33kVポリマーがいしについて



磁器からポリマーへ素材変更することで22kV/33kVがいしの軽量化を実現しました。軽量化により運搬や取付作業の負担が大幅に軽減され、作業時間短縮が期待できます。



九州電力グループ
光洋電器工業株式会社

会社概要

九州電力のグループ会社として、配電用がいしを製造販売しております。

会社名 光洋電器工業株式会社

代表取締役社長 安部 進一郎

設立 昭和16年5月28日

資本金 2,000万円

事業内容 がいしの製造販売

電子式自動点滅器の製造販売

磁器製品およびリサイクル磁器製品の製造販売

配電用資機材の販売



所在地 ◆本社及び工場
〒860-0047 熊本県熊本市西区春日8丁目17番31号

TEL(096)353-1268 FAX(096)353-6194

◆白藤工場

〒861-4112 熊本県熊本市南区白藤1丁目5番40号

TEL(096)358-5811 FAX(096)311-6425

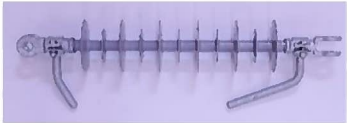


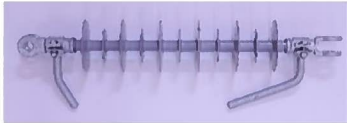

◆福岡支社

〒810-0004 福岡県福岡市中央区渡辺通2-9-22 西鉄渡辺通ビル5F

TEL(092)771-6193 FAX(092)731-6323

主要取引先 北海道電力株式会社
北陸電力株式会社
関西電力株式会社
中国電力株式会社
四国電力株式会社
九州電力株式会社
沖縄電力株式会社
株式会社四電工
株式会社九電工

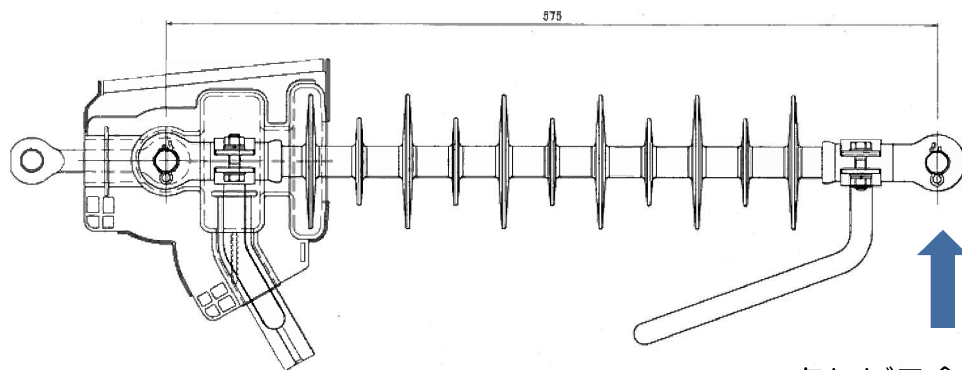
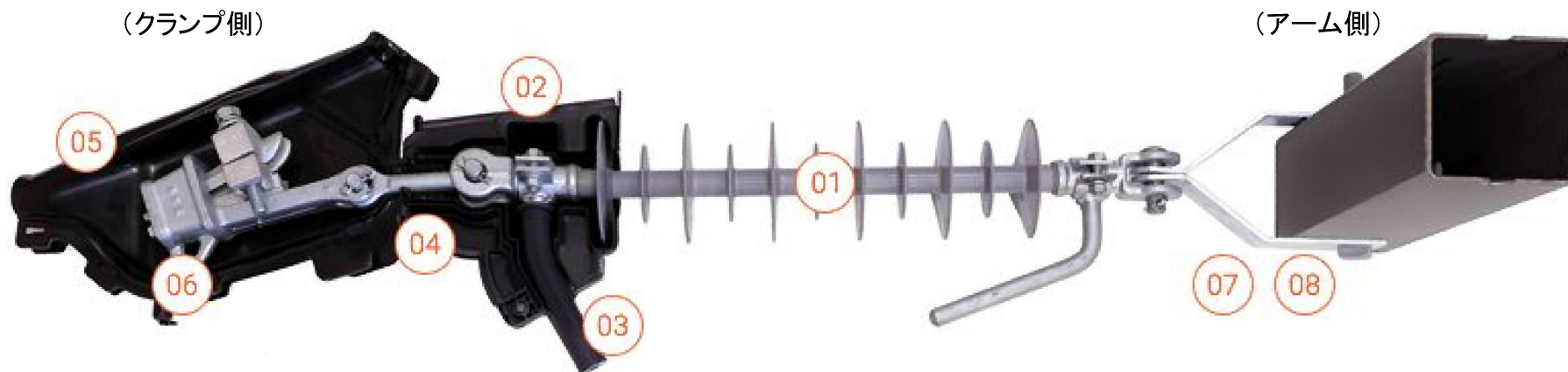
22kV/33kV対応 がいし製品ラインナップ

仕 様		33kV引留	33kVLP		22kV引留	22kVLP
		耐塩型	一般型	耐塩型	耐塩型	耐塩型
品 番		PS3303	PLP331	PLP333	PS2203	PLP221
写 真						
重 量	ポリマー	2.8kg	7.7kg	8.5kg	2.8kg	7.7kg
	磁器	14.5kg	15.0kg	18.0kg	11.5kg	12.4kg
	差	△11.7kg (△81%)	△7.3kg (△49%)	△9.8kg (△53%)	△8.7kg (△76%)	△4.7kg (△38%)
下部金具ボルト直径		-	M16(mm)	M20(mm)	-	M16(mm)

※引留がいしはねじりストラップ仕様と曲がりストラップ仕様の2種類がございます。

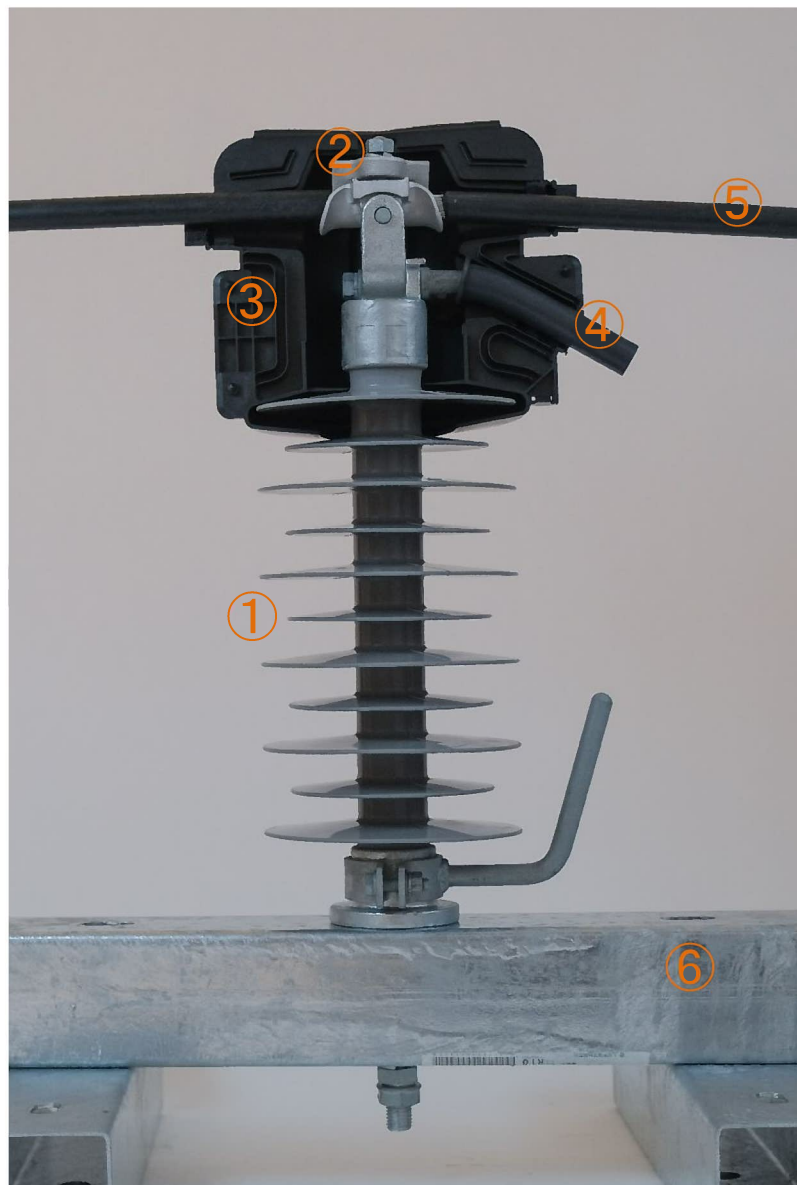
参 考 : ポリマー引留がいし装柱イメージ(曲がりストラップ仕様)

No	名 称	No	名 称
①	ポリマーがいし本体	⑤	クランプカバー
②	絶縁カバー(付属品)	⑥	電線引留クランプ金具(アルミ線用)
③	アーキングホーンカバー(付属品)	⑦	曲がりストラップ
④	平行アイ金具(付属品)	⑧	100角アーム



クレビス金具の取付向きを変更した
ねじりストラップ対応品もご用意できます。

参 考 : ポリマーLPがいし装柱イメージ



No	名 称
①	ポリマーがいし本体
②	アルミクランプ金具(付属品)
③	絶縁カバー(付属品)
④	アーキングホーンカバー(付属品)
⑤	アルミ電線200SQ
⑥	100角アーム

アルミクランプのスイング機能により
電線にかかる応力を分散



(撮影協力：株式会社 九電工 様)



割れる心配がなく、安心して施工できる。

磁器がいしは、割れ物であることから、施工時に機材との接触等による破損に気を付ける必要があったが、ポリマーは割れる心配がないため、安心して施工を行うことが出来るようになり、精神的な負担も軽減した。



コンパクトにまとめられ、作業しやすい。

ポリマーがいしは磁器がいしに比べて笠部分が薄く、がいし同士を重ねてコンパクトにまとめることが出来ることから、バケット車で高所作業する際も、バケット内の作業スペースに余裕を持たせることが出来るようになった。



軽量化により、身体的な負担が減った。

がいしの運搬作業や柱上への引上げ作業は、がいしが重く、大変な重労働であったが、軽量化により劇的に作業が楽になり、身体的な負担が減った。かなりの作業効率化が図れると思う。

弊社ホームページにて「施工動画」を公開しております。
<http://www.koyode.co.jp/product/polymer.php>



お見積もりについて

お見積もりや詳細説明をご希望の方は、お手数ですが、下記の連絡先までご連絡ください。ご希望があれば、**サンプルのご提供**も可能です。

< 連絡先 >

住所：熊本県熊本市西区春日8丁目17-31

社名：光洋電器工業株式会社

担当：営業部 阿部

電話 096-353-1270

FAX 096-353-0194

mail abe@koyode.co.jp



会社や製品の詳細については、当社ホームページをご参照ください。

<https://www.koyode.co.jp/>

