



2020年11月20日
株式会社 中電工

「第65回（令和2年度）澁澤賞」の受賞について

このたび、株式会社中電工（本社：広島市 代表取締役社長：迫谷 章）と株式会社アイチコーポレーション（本社：埼玉県上尾市 代表取締役社長：山岸 俊哉）は、配電線工事で使用する「垂直配線支持アームの開発」において、一般社団法人日本電気協会から「第65回（令和2年度）澁澤賞」を受賞しましたので、お知らせいたします。

同賞は、電気保安確保等に優れた業績を上げた個人・グループに贈られ、民間で唯一の電気保安関係表彰として各界から認められている権威ある賞です。

「垂直配線支持アーム」は、高圧電線（3線）が垂直に配列されている電柱を建て替える際、高圧電線の移線を、間接活線工法により無停電で行えるようにした工具です。

これまで同移線工事作業を行う際は、停電により1線毎に移線を行っていましたが、「垂直配線支持アーム」を使用した間接活線工法により、作業中電線を仮支持し3線一括で移線を行えるようになり、これまでできなかった無停電での移線が、安全で容易に行えるようになりました。

<「垂直配線支持アーム」開発コンセプト>

- ・絶縁構造であること
- ・高所作業車の機能を最大限に活用すること
- ・取り付け・取り外しが簡易であること
- ・操作が容易であること
- ・運搬が容易であること

当社は、今後も安全性および作業効率の向上を図ることが可能となる工具等の開発に取り組んでまいります。

<参考資料> 「垂直配線支持アーム」の概要等について

以上

【本件に関するお問い合わせ先】

株式会社 中電工

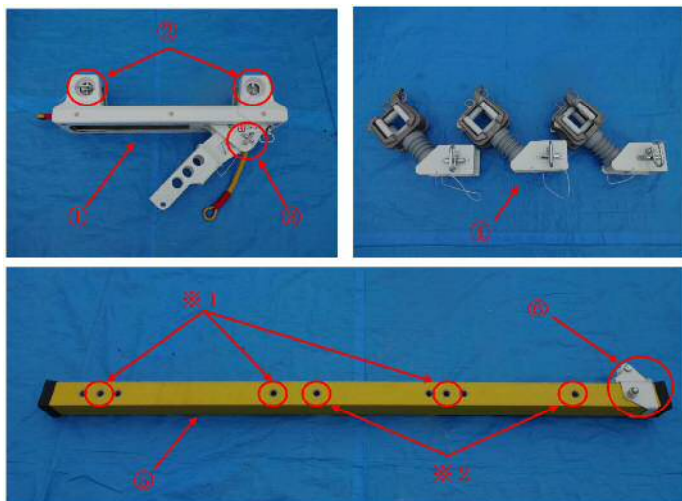
業務本部 総務部 広報担当

TEL 082-291-9730

「垂直配線支持アーム」の概要等について

(1) 「垂直配線支持アームの開発」の特長・仕様等について

【各部名称】



番号	名 称
①	スライドレール装置
②	仮腕木固定ピン
③	スライド支持起伏角度調整ブランケット
④	四面ローラー
⑤	仮腕木
⑥	ロープ締結ブランケット
※1	四面ローラー標準取付位置
※2	仮腕木固定ピン差込口

【性 能】

型 式		Y E 3 0 3 型	
名 称		垂直配線支持アーム	
活線作業 装置	漏 洩 電 流	0.5mA 以下 13.8 kV (5 分間)	条件：四面ローラ～大地間 第3ブーム0.5 伸長 四面ローラー間 サブブーム長さ0.3m 以上
	電 路 電 圧	6.9 kV	
定格電線 押上荷重	電 線 押 上	最大垂直荷重	
		水平荷重は負荷できません。	
適用電線	ACSR-OE	25, 58, 120mm ²	
	AL-OC	200mm ²	
角度調整装置固定角		15° , 30° , 45° , 60° , 75°	
重量	四面ローラ+仮腕木A s s y	19 kg	
	スライド+起伏ヘッドA s s y	14 kg	

【移線作業状況】

