

# 音光式検電器の動作について

岡崎支社 電力サービス部 高柳

先日行われた「連合大技能オリンピック大会」において  
一部の工事店で検電器の仕様と異なった検電方法で行っていたことがわかりました。  
詳しくは、資料参照ください。  
※高低圧音光式検電器にて、低圧線・引込線を検電する際に、被覆の上から検電しても  
鳴動しません。(非接触型低圧検電器と勘違いしている)

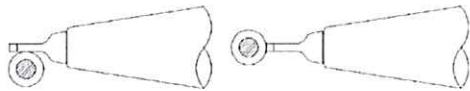
# 経緯と安全の手引き (付録6章)

<経緯>  
11月10日の協力会オリ  
ピックで、高低圧検電器で  
DV線を被覆の上から検電  
していた。



図A(正しい当て方)

図B(不適当な当て方)



図A 正しい当て方

図B 誤った当て方

### 検電器の使用方法

- (2) 本体は「1点検 検電器の握り方図」の斜線の部分が中心となるよう確実に握って検電する。
- (3) 低圧を検電する場合は、カバー等被覆を外して検電する。

### (6) 被覆電線と検電性能

被覆電線と検電性能

○.....動作 ×.....不動作

#### 2 使用方法

- (1) 高圧絶縁電線の被覆の上から検電する場合は、切替ツマミを「高圧」にし（CSDV-3D型の場合）、検知子の位置を下図のように横腹づけにして使用し、必ず各線（各相）検電する。

線路電圧		感度レンジ		
		被覆		
高圧線	6.6kV	OC (-W)	○	○
		OE		
	3.3kV	OC (-W)	×	○
		OE		
低圧線		OW (-W)	×	×

### <依頼事項>

電気屋さんは誤って認識している可能性があるため、協力会の打ち合わせなどで周知してください。

(当日実施班には説明済み)

## 参考 低圧検電器



これらのタイプ  
と混同している  
と思われる。

金属非接触で安全に検電できる！

日置電機株式会社ホームページ引用



● 裸線と被覆線の切替タイプで、確実に検電できます。

中部精機株式会社ホームページ引用