



中電P G 報知事項

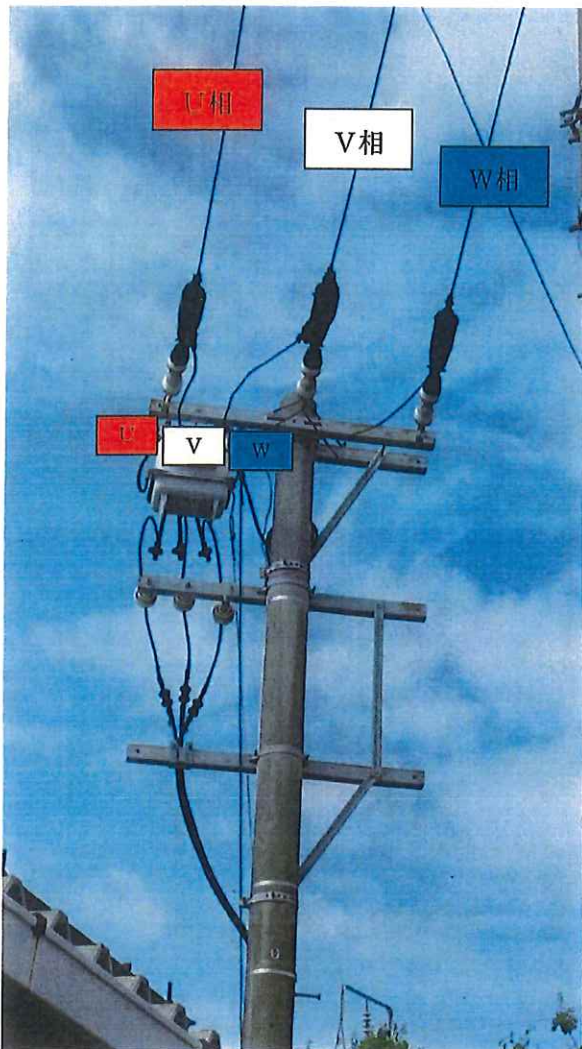
2025年6月16日

## 高圧お客さま電気設備新設時の相順固定について（お知らせ）

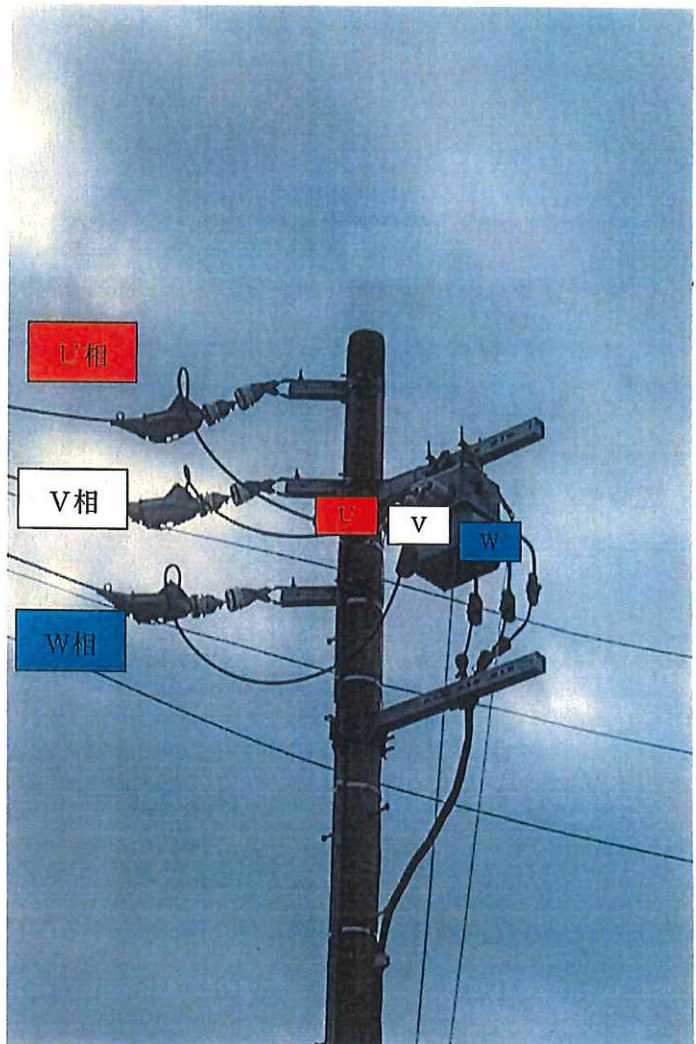
平素は、格別のご配慮を賜り、厚く御礼申し上げます。

この度、高圧お客さまの電気設備への電線新設工事をするにあたり、架空高圧線とSOGの接続は水平装柱、縦引き装柱に問わず「電源側から見て左からU相、V相、W相」の相順に接続いたしますのでご連絡させていただきます。なお、出迎えケーブルの場合には、ケーブルの識別表示の色（赤：U相、白：V相、青：W相）に合わせて接続いたします。

水平装柱



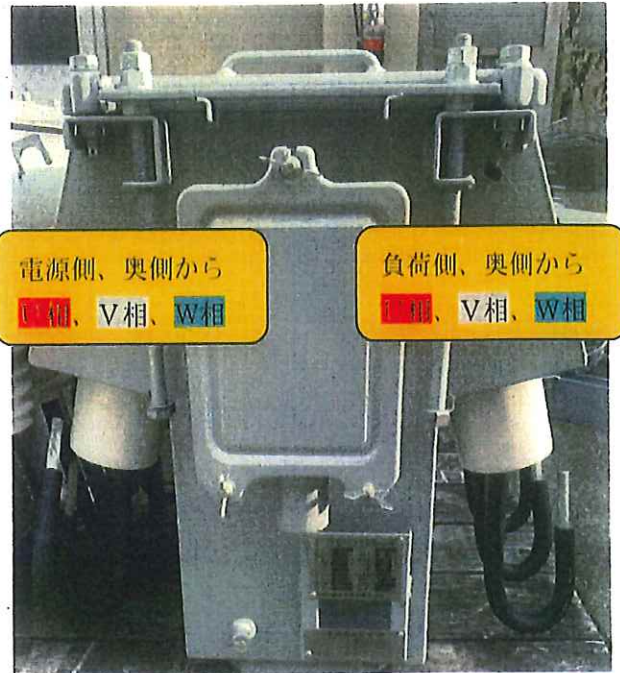
縦引き装柱



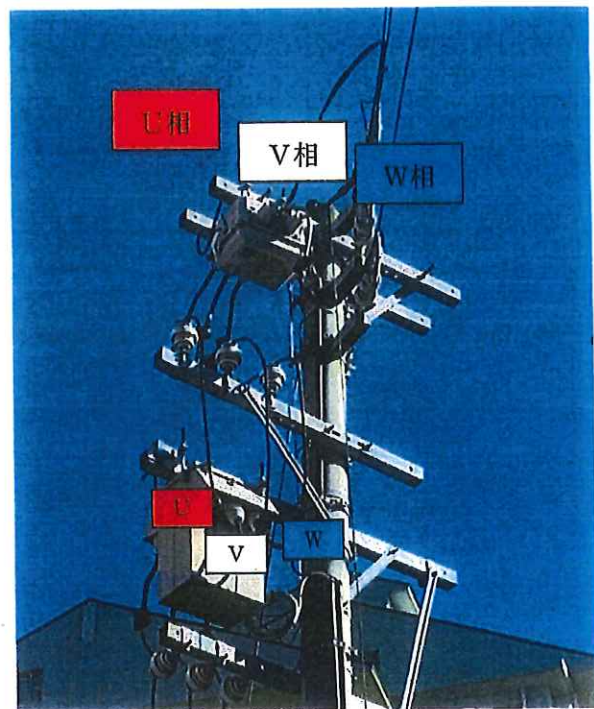
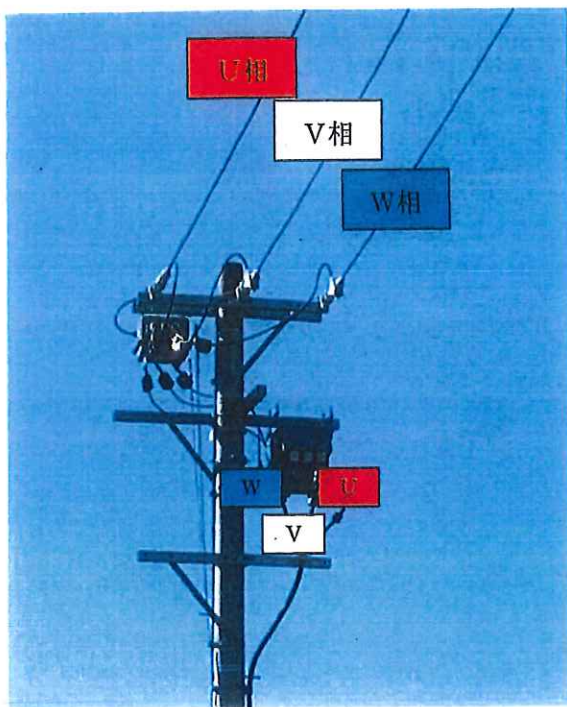
※本施策は中部電力P G管内の静岡県限定での内容になります

## 高圧お客さま電気設備新設時におけるV C Tの接続相順について (お願い)

高圧ケーブルの相表示における「赤⇒白⇒青を正相順」とした際に、「U相へ赤相、V相へ白相、W相へ青相」の接続となるような設備施工をしていただきますようご協力をお願いいたします。送電後に相順の逆回転による接続替えが必要なくなります。



正相順となる装柱例



以上



中部電力パワーグリッド

中電PG報知事項  
2025年6月16日

電気工事引込センターさま向け  
説明資料

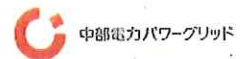


(案)

# 相順固定における7芯ケーブルの扱いと 自主検査の実施方法について

2025年6月xx日  
静岡支社 配電建設G

## はじめに

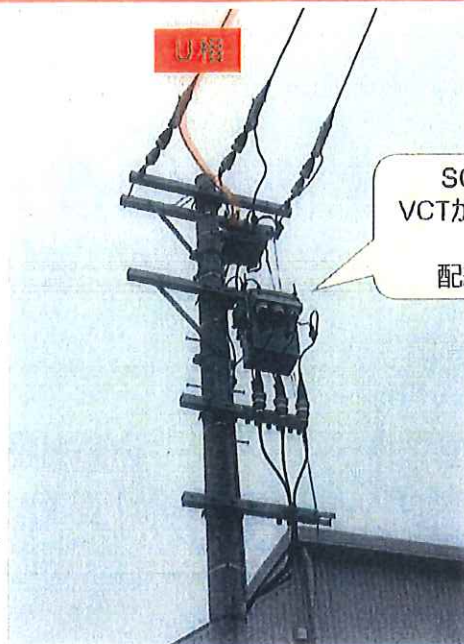
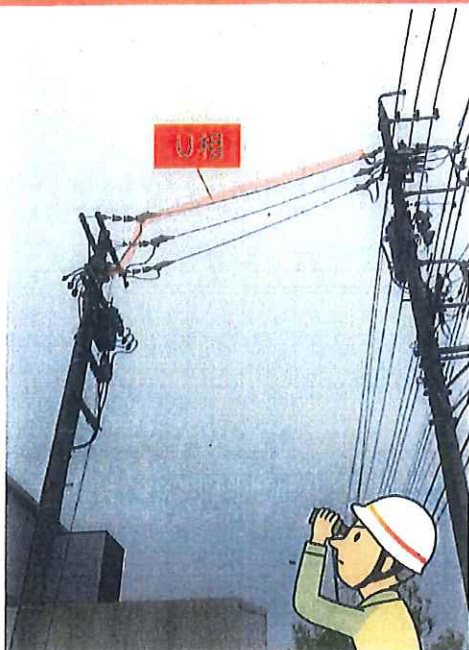


高圧引込線の相順固定において、  
VCTの配置によっては、高圧端子に逆相で接続することとなり、  
テストターミナルにおいて結線変更が必要となります。

また、上記の取り組みと併せ、  
弊社検査時におけるVCTの締付確認および銘板確認を廃止します。

この資料においては、結線変更が必要になる事例の紹介と、確認方法、  
そして自主検査の実施方法をご説明します。

## 事例紹介



SOGのすぐ下に  
VCTが配置されるケース  
配線は“川流れ”

3

Copyright © Chubu Electric Power Grid Co., Inc. All rights reserved.

## 事例紹介



U相を追いながら、  
VCTの電源側を  
見ると...

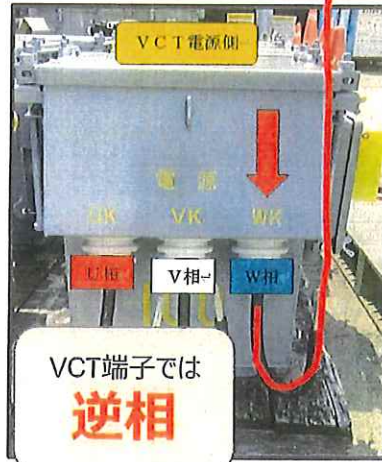


“川流れ”の配線なのに  
U相が「VCTのW相」に  
入ってしまった  
↓  
VCT高圧端子では逆相

4

Copyright © Chubu Electric Power Grid Co., Inc. All rights reserved.

## 現場での確認および対応



| 端子記号   |     | 1S | P1 | P3 | 3S | 3L | P2 | 1L |
|--------|-----|----|----|----|----|----|----|----|
| ケーブル色別 | 正接続 | 黄  | 赤  | 青  | 緑  | 茶  | 白  | 黒  |
|        | 逆接続 | 緑  | 青  | 赤  | 黄  | 黒  | 白  | 茶  |

テストターミナルで逆接続をお願いします

## 自主検査の実施方法

計器宅配に同梱される「自主点検項目・設備情報確認票」に基づき、自主検査を実施する

個人情報取扱規約 自主点検項目・設備情報確認票

①

②

③

自主点検項目・設備情報確認票

1. 自主点検項目

2. 設備情報確認票

3. 自主点検結果

4. 設備情報確認票

5. 自主点検結果

6. 設備情報確認票

7. 自主点検結果

8. 設備情報確認票

9. 自主点検結果

10. 設備情報確認票

11. 自主点検結果

12. 設備情報確認票

13. 自主点検結果

14. 設備情報確認票

15. 自主点検結果

16. 設備情報確認票

17. 自主点検結果

18. 設備情報確認票

19. 自主点検結果

20. 設備情報確認票

21. 自主点検結果

22. 設備情報確認票

23. 自主点検結果

24. 設備情報確認票

25. 自主点検結果

26. 設備情報確認票

27. 自主点検結果

28. 設備情報確認票

29. 自主点検結果

30. 設備情報確認票

31. 自主点検結果

32. 設備情報確認票

33. 自主点検結果

34. 設備情報確認票

35. 自主点検結果

36. 設備情報確認票

37. 自主点検結果

38. 設備情報確認票

39. 自主点検結果

40. 設備情報確認票

41. 自主点検結果

42. 設備情報確認票

43. 自主点検結果

44. 設備情報確認票

45. 自主点検結果

46. 設備情報確認票

47. 自主点検結果

48. 設備情報確認票

49. 自主点検結果

50. 設備情報確認票

51. 自主点検結果

52. 設備情報確認票

53. 自主点検結果

54. 設備情報確認票

55. 自主点検結果

56. 設備情報確認票

57. 自主点検結果

58. 設備情報確認票

59. 自主点検結果

60. 設備情報確認票

61. 自主点検結果

62. 設備情報確認票

63. 自主点検結果

64. 設備情報確認票

65. 自主点検結果

66. 設備情報確認票

67. 自主点検結果

68. 設備情報確認票

69. 自主点検結果

70. 設備情報確認票

71. 自主点検結果

72. 設備情報確認票

73. 自主点検結果

74. 設備情報確認票

75. 自主点検結果

76. 設備情報確認票

77. 自主点検結果

78. 設備情報確認票

79. 自主点検結果

80. 設備情報確認票

81. 自主点検結果

82. 設備情報確認票

83. 自主点検結果

84. 設備情報確認票

85. 自主点検結果

86. 設備情報確認票

87. 自主点検結果

88. 設備情報確認票

89. 自主点検結果

90. 設備情報確認票

91. 自主点検結果

92. 設備情報確認票

93. 自主点検結果

94. 設備情報確認票

95. 自主点検結果

96. 設備情報確認票

97. 自主点検結果

98. 設備情報確認票

99. 自主点検結果

100. 設備情報確認票



中部電力パワーグリッド

①

点検項目のうち、太枠部分および「相順は良いか」の部分をチェックする。

本通知における「相順固定」の取り組みの部分。  
前述の確認結果に基づき、「正」または「逆」の結  
線を選択し、チェックする。

Copyright © Chubu Electric Power Grid Co., Inc. All rights reserved.



中部電力パワーグリッド

②[illegible]

現地に取付する計器等の情報を記載したうえで、計器情報票（計器の宅配情報、右図）と照合し、相違ないことを確認する。

Copyright © Chubu Electric Power Grid Co., Inc. All rights reserved.

## 自主検査③ 結線

| メータケーブルの色別接続                                        |               |     |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |
|-----------------------------------------------------|---------------|-----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|
| 端子記号                                                |               | 1S  | P1 | P3 | 3S | 3L | P2 | 1L  | C1 | C2 | DT | SG |
| ケーブル色別                                              |               | 黄   | 赤  | 青  | 緑  | 茶  | 白  | 黒   | -  | -  | -  | -  |
| チェック                                                | 変成器           | レ   | レ  | レ  | レ  | レ  | レ  | レ   |    |    |    |    |
|                                                     | テストターミナル（電源側） | レ   | レ  | レ  | レ  | レ  | レ  | レ   |    |    |    |    |
|                                                     | テストターミナル（負荷側） | レ   | レ  | レ  | レ  | レ  | レ  | レ   |    |    |    |    |
|                                                     | 計器            | レ   | レ  | レ  | レ  | レ  | レ  | レ   |    |    |    |    |
| (注1) 電子式計器の場合、C1、C2端子はパルス貸出し時に短絡線で接続する。通常は結線されない。   |               |     |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |
| (注2) 配電管理の高圧用通信端末の施工時は、1次側電源中継ケーブルは計器のP2、P3端子に接続する。 |               |     |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |
| 受電（購入）契約がある場合の計器の色別接続                               |               |     |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |
| 端子記号                                                |               | 1S  | P1 | P3 | 3S | 3L | P2 | 1L  | C1 | C2 | DT | SG |
| ケーブル色別<br>（良なら○で囲む）                                 | 供給用計器         | 黄   | 赤  | 青  | 緑  | 緑  | 白  | 黄   |    |    |    |    |
|                                                     | 購入用計器         | 黒   | 赤  | 青  | 茶  | 緑  | 白  | 黄   |    |    |    |    |
| 逆接続時のテストターミナル電源側の色別接続                               |               |     |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |
| 端子記号                                                |               | 1S  | P1 | P3 | 3S | 3L | P2 | 1L  |    |    |    |    |
| ケーブル色別                                              |               | 緑   | 青  | 赤  | 黄  | 黒  | 白  | 茶   |    |    |    |    |
| 結線変更                                                |               | (レ) | レ  | レ  | レ  | レ  | レ  | (レ) |    |    |    |    |
| チェック                                                |               | (レ) | レ  | レ  | レ  | レ  | レ  | (レ) |    |    |    |    |

③

前述の相順確認結果に基づき、結線を確認し、チェックする。

「逆」接続が必要な場合には、テストターミナルの電源側において結線変更し、チェックする。



中部電力パワーグリッド