

三極断路器

Three Poles Disconnectors



DEV-43-3E
電気的インターロック付
with Electrical Interlock



DEV-43-3H

株式会社新愛知電機製作所

本 社 愛知県小牧市大字大草字年上坂5953-1
TEL 0568-68-8301 FAX 0568-68-8631
[機器営業部]
名 古 屋 愛知県小牧市大字大草字年上坂5953-1
TEL 0568-68-8305 FAX 0568-68-8635
大 阪 大阪市中央区南船場1丁目11番9号 長堀安田ビル4F
TEL 06-6262-7621 FAX 06-6262-7622
東 京 東京都台東区上野3丁目17番7号 G-SQUARE上野5F
TEL 03-5816-1414 FAX 03-6240-1149
福 岡 福岡市博多区山王2丁目7番33号 マルシン山王ビル
TEL 092-473-8466 FAX 092-473-8441

AICHI ELECTRIC WORKS CO., LTD.

5953-1, Nenjouzaka, Okusa, Komaki, Aichi 485-0802 Japan
TEL:+81-568-688301 FAX:+81-568-688631

※改良のため、おことわりなく仕様を変更することがありますので、ご了承願います。
※Please note that specifications are subject to change without notice for improvement.
※「製品ご注文に際しての注意」はホームページをご参照ください。
※Regarding "Safety precautions for product use", please refer to our website.

電気的インターロック付 三極断路器 (フック棒操作式)

with Electrical Interlock Three Poles Disconnector
(Hook rod operation type)

DEV-43-3E



特長 Feature

1. 安全な操作

Safety

遮断器とインターロックを組むことで、断路器誤操作による重大電気事故の発生を未然に防ぎます。

Because interlock is set with circuit breaker, serious electrical accident by misoperation of the disconnector is prevented.

2. 短時間電流強度に優れている

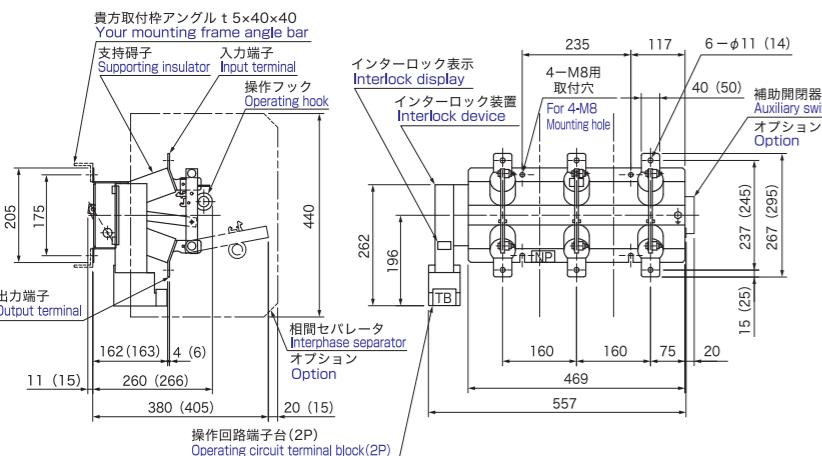
Better for short-time current intensity

各ブレードは極小間隔に2枚並列の構造のため、短絡時にはブレード相互間の電磁吸引力が増大し接触力を増すので短時間電流強度に優れています。

There are each blades between 2 pieces parallel in minimum distance. During short-circuit, the electromagnetic attraction between each blades is increased then the contact force is risen. So that it is better for short-time current intensity.

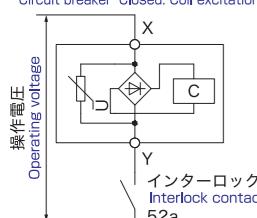
短時間電流 12.5kA(1sec.)
Short-time current

外形図 Outline dimension

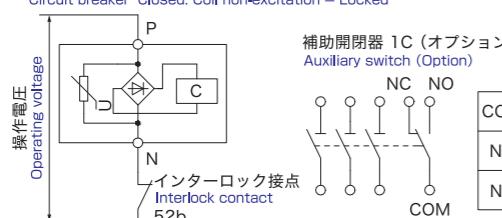


結線図 Connection diagram

AC100V操作
遮断器 閉状態:コイル励磁=ロック中
AC100V Operation
Circuit breaker Closed: Coil excitation = Locked



DC100V操作
遮断器 閉状態:コイル無励磁=ロック中
DC100V Operation
Circuit breaker Closed: Coil non-excitation = Locked



仕様 Ratings

| 形 式 | DEV-43-3E |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 定格電圧 | 7.2kV |
| 定格電流 | 200A・400A・600A・800A |
| 操作電圧 | AC100V・DC100V |
| オプション | 補助開閉器 1C Auxiliary switch 1C 相間セパレータ (2枚) Interphase separator (2pcs.) 相間・アース間セパレータ (4枚) Interphase-Earth barriers (4pcs.) |

取付方向 Mounting direction

電気的インターロック付断路器は垂直取付を標準としています。

The disconnector with electrical interlock is standard for vertical mounting.

操作上の注意事項 Cautions

1. インターロック表示が「解除」のときのみ断路器の操作が可能です。

1. The disconnector can be operated at only that interlock display is "Unlock".

2. 断路器の開閉操作は、必ずストップするまで確実に行ってください。途中で止めると操作ができない場合があります。また、インターロックの効果がなくなり破損の原因になりますので特に注意してください。

2. Opening and closing operation of the disconnector must be done surely until it stopped. If it is stopped on the way, it is possible that it cannot be operated. Also because the interlock will be ineffective, it is cause of damage, therefore please focus particular attention.

三極断路器 (フック棒操作式)

Three Poles Disconnector
(Hook rod operation type)

DEV-43-3H



特長 Feature

1. 短時間電流強度に優れている

Better for short-time current intensity

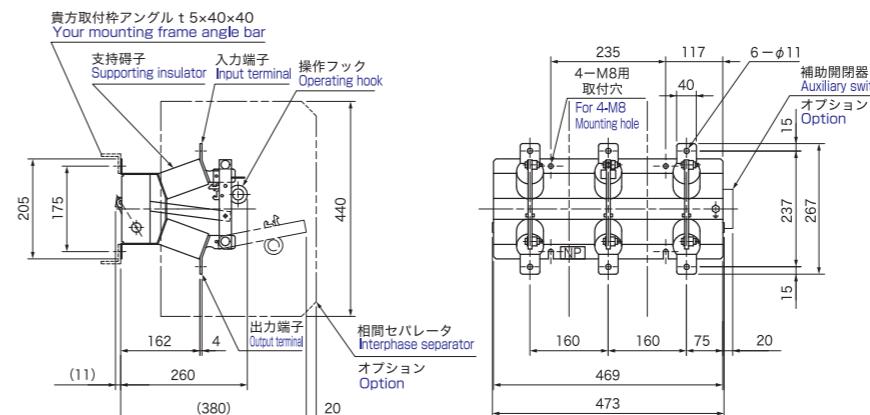
各ブレードは極小間隔に2枚並列の構造のため、短絡時にはブレード相互間の電磁吸引力が増大し接触力を増すので短時間電流強度に優れています。

There are each blades between 2 pieces parallel in minimum distance. During short-circuit, the electromagnetic attraction between each blades is increased then the contact force is risen. So that it is better for short-time current intensity.

短時間電流 12.5kA(1sec.)
Short-time current

外形図 Outline dimension

外形図 Outline dimension



仕様 Ratings

| 形 式 | DEV-43-3H |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 定格電圧 | 7.2kV |
| 定格電流 | 200A・400A・600A・800A |
| オプション | 補助開閉器 1C Auxiliary switch 1C 相間セパレータ (2枚) Interphase separator (2pcs.) 相間・アース間セパレータ (4枚) Interphase-Earth barriers (4pcs.) |

取付方向 Mounting direction

断路器は垂直取付を標準としています。

Mounted on a vertical surface-only.

操作上の注意事項 Cautions

断路器の開閉操作は、必ずストップするまで確実に行ってください。途中で止めると操作ができない場合があります。途中で止めると操作ができない場合があります。また、インターロックの効果がなくなり破損の原因になりますので特に注意してください。

Opening and closing operation of the disconnector must be done surely until it stopped. If it is stopped on the way, it is possible that it cannot be operated.

