

MITSUBISHI

ELECTRIC

三菱ノーヒューズ遮断器・

三菱漏電遮断器

MOLDED-CASE CIRCUIT BREAKERS

EARTH-LEAKAGE CIRCUIT BREAKERS

内部付属装置取付要領書

INSTRUCTION MANUAL FOR INTERNAL ACCESSORIES

ご使用の前に、この取付要領書を必ずお読みください。

Before using these accessories, please read this manual.

付属装置の形名 Types of Accessories

付属装置の種類 Accessories	形名 Types	取付位置 Mounting position	適用機種 Applicable types
電圧引きはずし装置 Shunt trip SHT	SHT□-4SW	L, R	A, B, C, D, E, F
	SHT□-4SWRS	R 注(1) note(1)	A, B
	SHT□-4SWRFS	R	E
	SHT□-8SWRFS		F
	SHT□-4SWLS	L	A, B, C, D, E, F

注(1)4極品には取付けできません。

Note(1)These are not available for 4-pole breakers.

備考(1)内部付属装置は、メグ測定スイッチ(MG)付漏電遮断器には取付けできません。

(2)右極用SLT付は、2, 3 極品用と4 極品用があります。

(3)埋込形遮断器にはSLTは取付けできません。

(4)取付位置については、最後の項の取付位置の表でご確認ください。

Remark(1)The accessories are not available for ELCB with MG (Insulation switch).

(2)The accessory for right-side mounting with SLT (lead-wire terminal block) is arranged for two or three poles and for four poles.

(3)SLT is not available for flush-mounting frame type breakers.

(4)For mounting position, refer to the table of mounting position on the last page.

形名の見方
Type designation

SHT D12 - 4 SWRFS

付属装置の種類 Accessory name	定格電圧 Control voltage	適用機種 Applicated types	取付位置 Mounting position	極数 Poles	接続方式 Connection
D12	: DC12V	4 : A, C, E 8 : B, D, F	R : 右極取付 L : 左極取付	F : 4 極品右極SLT付	表示無し : リード線引出し
48	: AC24-48V		R : 右極取付 L : 左極取付	表示無し : その他の場合	S : SLT(縦形端子台)付
A550	: AC380-550V		R : 右極取付 L : 左極取付	F : In case of 4-poles breaker for right side mounting with SLT	blank : With lead-wire
表示無し	: AC100-450V			blank : The other cases	S : With terminal block
blank	: DC100-200V				

適用機種	Applicable types
A	NF400-CW/SW/SEW/HEW/REW/UEW NF630-CW/SW/SEW/HEW/REW/UEW NF400-SEWMB/HEWMB/SEPMA/HEPMA
B	NF800-CEW/SDW/SEW/HEW/REW/UEW NF630-SEWMB/HEWMB NF600-SEPMA/HEPMA NF800-SEWMB/HEWMB/SEPMA/HEPMA
C	NV400-CW/SW/SEW/HEW/REW NF400-NCW/NCWZ, NV400-NCW NF400-ZCW/ZSW/ZEW NV630-CW/SW/SEW/HEW NF630-NCW, NV630-NCW NF630-ZCW/ZSW/ZEW NV400-SEWMB/HEWMB/SEPMA/HEPMA NF400-ZEWMB/ZEPMA
D	NV800-SEW/HEW, NF800-ZEW NV630-SEWMB/HEWMB NV600-SEPMA/HEPMA NF630-ZEWMB, NF600-ZEPMA NV800-SEWMB/HEWMB/SEPMA/HEPMA NF800-ZEPMA/ZEWMB
E	NF400-SW/SEW/HEW NF630-SW/SEW/HEW NF400-SEWMB/HEWMB/SEPMA/HEPMA
F	NF400-UEW(4P)・ NF800-SEW/SDW/HEW/UEW NF630-SEWMB/HEWMB NF600-SEPMA/HEPMA NF800-SEWMB/HEWMB/SEPMA/HEPMA

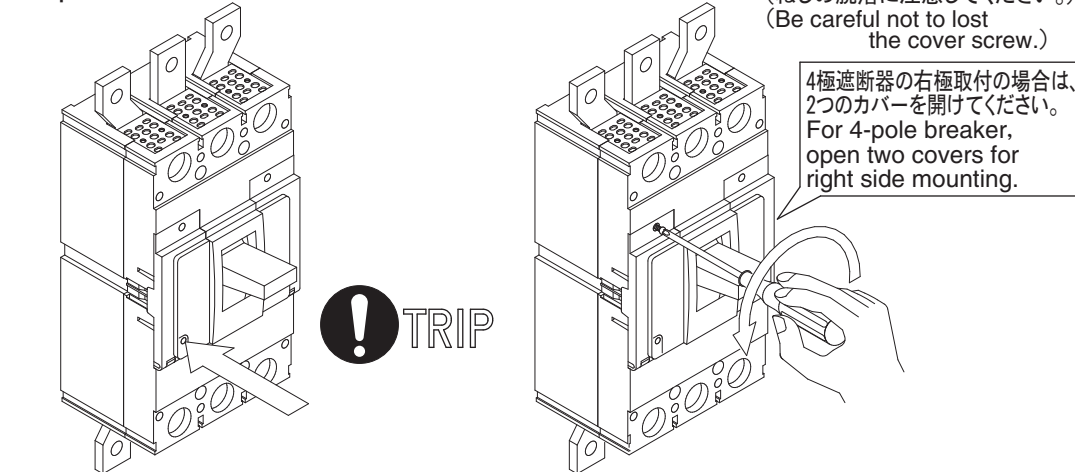
取付方法 Instructions

注意 CAUTION

- ・付属装置の着脱は、遮断器および付属装置を必ず無電圧にしてから行ってください。
- ・遮断器をトリップさせて着脱してください。ON, OFFの位置では、部品が破損して故障の原因となります。
- ・The breaker and the accessories shall not be live when the accessories are installed or removed.
- ・Install or remove the accessories in tripped position, not in ON, OFF position.

1 カバーを開ける前にトリップボタンを押して遮断器をトリップさせてください。 Push the button to trip before you open the cover.

2 カバーのねじを緩めてカバーを開けてください。 Loosen the screw and open the cover.



3 付属装置の取付位置を最後の項の表で確認して、取付順序に従い装着してください。(中蓋が取付けてある遮断器は、付属装置を装着する位置の中蓋を取りはずしてください。) Install the accessories into the breaker as following. (Remove the insulating cover if it is mounted.)

注意 CAUTION

- 中蓋が取付けてある遮断器は、付属装置を装着しないとき中蓋を必ず取付けてください。短絡遮断性能に影響を及ぼすおそれがあります。
- 中蓋のある機種は、下記の通りです。

For the insulating cover mounted type, mount the insulating cover if any accessory is not fitted. Affect the breaking performance.

Applicable types are the following.

NF400-REW/UEW, NF630-REW, NV400-REW
NF800-HEW/REW/UEW, NV800-HEW
NF630-HEWMB, NF600-HEPMA
NF800-HEWMB, NF800-HEPMA
NV630-HEWMB, NV600-HEPMA
NV800-HEWMB, NV800-HEPMA

SHTのリード線引出し方向の変更方法
How to change the direction of the lead-wires for SHT.

左側取付
Left-side mounting

右側取付
Right-side mounting

SLTは付属装置より後に取付けてください。
SLT shall be installed after accessories are mounted.

・リード線引出しの場合
・With lead-wire type

付属装置の取付順序 How to install the accessories

①レバーが遮断器のカバーに乗り上げないように注意して組込んでください。

②負荷側のフックを先に装着してください。

③電源側のスナップフィットをカチッと音がするまで押し込んでください。

①Put the accessories in the breaker not to be caught the lever.

②The hook of load side must be mounted first.

③Press the hook of line side sufficiently.

電源側
Line side

負荷側
Load side

電源側
Line side

負荷側
Load side

カチッ!

CLICK!

ON, OFFの位置では取付けないでください。

Do not install in ON, OFF position.

電源側
Line side

負荷側
Load side

4 リード線を遮断器の側面に沿って同梱のリード線押えで固定してください。(リード線引出しの場合) Fix the lead-wires on the side of the breaker by the attachment. (With lead-wire type)

5 カバーを閉じ、ねじを締付けてください。 Close the cover and tighten the screw.

専用カバーねじ以外は使用しないでください。(Do not use another screw.)

締付トルク
Tightening torque
1.2~1.8N・m

6本を超えるリード線の場合
For exceeding six lead-wires

リード線引出しの場合
With lead-wire type

6 同梱の付属名板を遮断器の側面に貼付けてください。(リード線引出しの場合) Put the name plate on the side of the breaker. (With lead wire type)

付属装置の取りはずし方法 How to remove the accessories

付属装置の電源側のスナップフィットを図のようにつまんだ後、レバーがカバーに引っ掛らないように取りはずしてください。 Pull the hook of the line side and remove the accessories not to be caught the lever.

7 付属装置組込後、必ず正常に動作することを確認してから、ご使用ください。 After installation, verify the function of the accessories.

取付位置 Mounting Position

適用機種 Applicable Types	A, C, E			A, E			B, D, F				B, F			
取付位置 Mounting position	左極 Left			右極 Right			左極 Left				右極 Right			
付属装置 Accessories	L1	L2	L3	R2	R1		L1	L2	L3	L4	R4	R3	R2	R1
AL	○	○	-	-	-	○	○	○	-	-	-	-	-	-
AX	○	○	-	○	○	○	○	○	-	-	-	-	○	○
AL+AX	○	○	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-
SHT	-	○		○	-	-	○		○	-	-	-	-	-

注(2)適用機種C, Dの場合、左極のみ取付可能です。

Notes (2) In the case of C or D, they are possible to install accessories only in left pole.

備考(1)ALまたはAXは取付位置の外側から順番に取付けてください。

Remark (1) Install the Alarm or Auxiliary switch in the mounting position in order to outside.

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

LN214A683H06
IB63388-G 1904(SS)