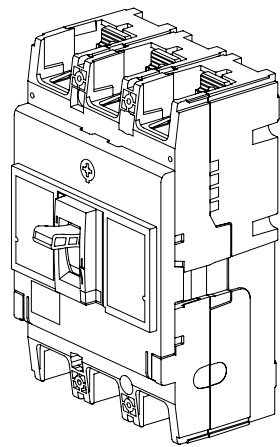


スイッチディスコネクタ
取扱説明書
Instruction Manual for
Switch Disconnecter

形式 (Types)
S250-SN

本品は配線用遮断器ではありません。短絡及び過電流に対する保護はできません。開閉器としてご使用下さい。
The Switch Disconnecter is not a molded case circuit breaker. Therefore this product does not provide protection against short circuit and overcurrent. Please use the product as a switch disconnecter.
本説明書は、ご使用になる方のお手元で大切に保管して下さい。
Please retain this manual for future reference.



本書に述べていない取扱い、および誤った取扱いによって生じる損害に関して、弊社は一切責任を負いません。

The Manufacturer assumes no responsibility for damages resulting from non-application or incorrect application of the instructions provided herein.

寺崎電気産業株式会社

TERASAKI ELECTRIC CO., LTD.

〒547-0002 大阪市平野区加美東7-2-10
電話：06(6791)9320
ファックス：06(6791)9274
ホームページ：http://www.terasaki.co.jp
E-mail：kiki-info@terasaki.co.jp

7-2-10 Kamihigashi, Hiranoku, Osaka
547-0002, Japan
TEL: 81-6-6791-9323/ FAX: 81-6-6791-9274
URL：http://www.terasaki.co.jp
E-mail：int-sales@terasaki.co.jp

2G0954SAA (KRB-0613)

1 安全上のご注意

施工、使用、保守・点検の前に必ずこの取扱説明書とその他の付属書類を全て熟読し、正しくご使用下さい。この取扱説明書では、安全注意事項のランクを「危険」、「注意」として区分してあります。
⚠️**危険**：取扱いを誤った場合に、危険な状況が起りえて、死亡または重傷を受ける可能性があります。想定される場合。
⚠️**注意**：取扱いを誤った場合に、危険な状況が起りえて、中程度の傷害や軽傷を受ける可能性が想定される場合。
なお、⚠️**注意**に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結びつく場合があります。いずれも重要な内容ですので必ず守って下さい。

■施工上の注意 (施工に必要な各部の詳細寸法は主カタログを参照して下さい。)

⚠️ 注意

- 電気工事は、有資格者(電気工事士)が行って下さい。
- 高温、多湿、過度の塵埃、腐食性ガス、振動、衝撃など異常環境に設置しないで下さい。火災の原因となったり、正常に動作しないおそれがあります。
- ゴミ、コンクリート粉、鉄粉などの異物及び雨水などがスイッチディスコネクタ内部に入らないように施工して下さい。火災の原因となったり、不動作のおそれがあります。
- 施工作业は、上位ブレーカなどを切(OFF)にし、充電していないことを確認して行って下さい。感電のおそれがあります。
- 電線またはブスバー接続の際、端子ねじは標準締付トルクで確実に締付けて下さい。火災の原因となります。

■使用上の注意

⚠️ 危険

- 端子部に触れないで下さい。感電のおそれがあります。

■保守・点検上の注意

⚠️ 注意

- 保守・点検は、専門知識を有する人が行って下さい。
- 保守・点検は、上位遮断器を切(OFF)にし、充電していないことを確認して行って下さい。感電のおそれがあります。
- 端子ねじは、定期的に標準締付トルクで増し締めして下さい。火災の原因となります。

■その他の注意

- ・付属装置のリード線を持って持ち運びしないで下さい。故障の原因となります。
- ・スイッチディスコネクタの本体のカバーは開けないで下さい。性能と品質を保証できません。
- ・スイッチディスコネクタに接続する電線や導体は定格電流に適した断面積のものを使用して下さい。断面積が小さいと、過熱のおそれがあります。

1 Safety Notices

Be sure to read these Instructions and other documents accompanying the product thoroughly before mounting, using, servicing, or inspecting the product. In these Instructions, safety notices are divided into "Warning" and "Caution" according to the hazard level:

⚠️**Warning** : A warning notice with this symbol indicates that neglecting the suggested procedure or practice could result in lethal or serious personal injury.

⚠️**Caution** : A caution notice with this symbol indicates that neglecting the suggested procedure or practice could result in moderate or slight personal injury and/or property damage.

Note that failing to observe ⚠️**Caution** notices could result in serious results in some cases. Because safety notices contain important information, be sure to read and observe them.

■Mounting Precautions

(For detailed mounting dimensions, refer to the TemBreak2 catalogue.)

⚠️ Caution

- Electrical work should only be undertaken by suitably qualified persons.
- Do not place the product in an area that is subject to high temperature, high humidity, excessive dusty air, corrosive gas, strong vibration and shock, or other unusual conditions. Mounting in such areas could cause a fire or malfunction.
- Be careful to prevent foreign objects (debris, concrete powder, iron powder, etc.) and rainwater from entering product. These materials inside the product could cause a fire or malfunction.
- Prior to commencing any work on the product, open an upstream circuit breaker or isolator to ensure that no voltage is applied to the product. Otherwise, electrical shock may result.
- When connecting cable or busbar to the product, tighten terminal screws to the torque specified in this manual. Otherwise, a fire could result.

■Handling Precautions

⚠️ Warning

- Never touch terminals. Otherwise, electric shock may result.

■Maintenance Precautions

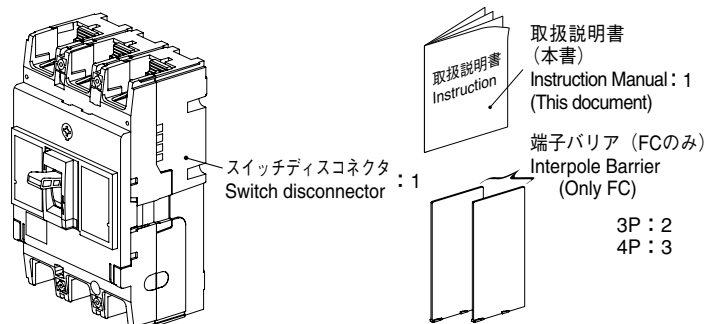
⚠️ Caution

- Service and/or inspection of the product must be done by persons having expert knowledge.
- Before service or inspection of this product, please ensure that no voltage is present on the switch disconnecter supply side. Any device upstream of this breaker should be suitably isolated otherwise electric shock may result.
- Regularly check that the switch disconnecter terminal screws are tightened to torque values shown within this manual, failure to do so may result in fire.

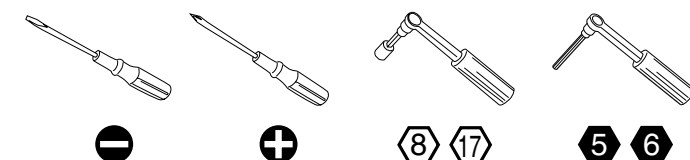
■Other Precautions

- ・Do not carry this product by accessory leads, as this may cause damage to the product.
- ・Unauthorised opening of the switch disconnecter cover will invalidate product warranty.
- ・For product installation, please ensure that adequately rated conductors are selected. Failure to use conductors with adequate cross sectional area may result in the conductor overheating.

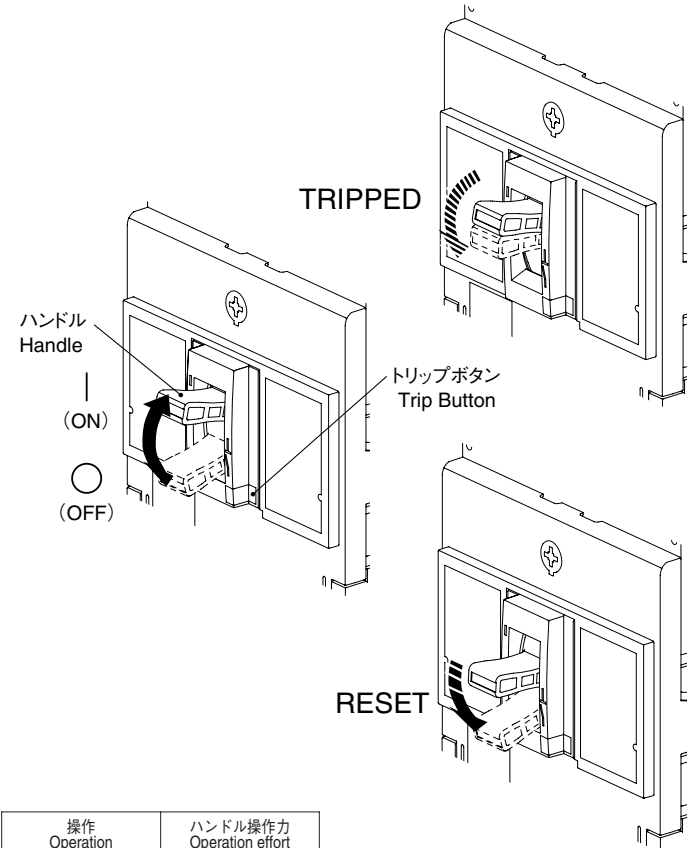
2 内容物一覧/必要となる工具 Packaged Items/Assembly Tools



接続/極数 Connections/Poles	形式 Type S250-SN			
	数 Qty	取付ねじ Mounting screw	数 Qty	接続ねじ Connecting screw
表面形 (FC) Front Connection	3P 2 4P 4	M4×55	3P 6 4P 8	M8×18
裏面形 (RC) Rear Connection	3P 2 4P 4	M4×55	3P 6 4P 8	M8×25
差込形 (PM) Plug-in Connection	3P 2 4P 4	M4×65	3P 6 4P 8	M8
埋込形 (FP) Flush Plate Where Applicable	3P 2 4P 4	M5×15	3P 6 4P 8	M8×25

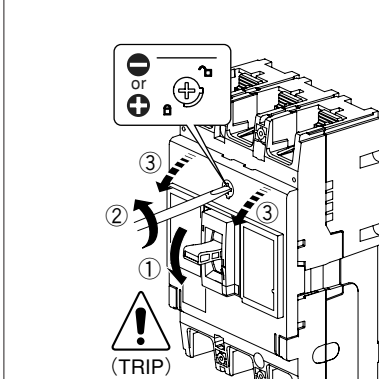


3 操作と動作 Operating Instructions



操作 Operation	ハンドル操作力 Operation effort
○(OFF)⇒ (ON)	53N
(ON)⇒○(OFF)	57N
TRIP⇒○(OFF)	91N

4 内部付属品の着脱 Fitting Internal Accessories



警報スイッチ Alarm Switch T2AL00L	不足電圧引外し Undervoltage Trip T2UV00L
補助スイッチ Auxiliary Switch T2AX00L	
電圧引外し Shunt Trip T2SH00L	

* 付属品の図記号
* Symbols of Accessories

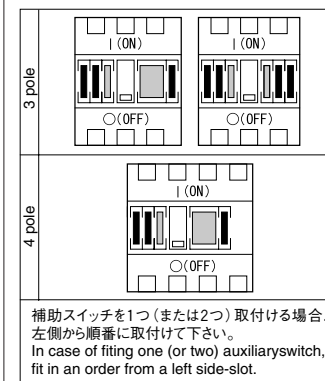
リングマーク Ring Mark		補助スイッチ Auxiliary Switch		警報スイッチ Alarm Switch	
a接点 a contact	b接点 b contact	a接点 a contact	b接点 b contact	a接点 a contact	b接点 b contact
11/AXc-14/AXa	21/AXc-24/AXa	11/AXc-12/AXb	21/AXc-22/AXb	91/ALc-94/ALa	91/ALc-92/ALb
31/AXc-34/AXa	41/AXc-44/AXa	31/AXc-32/AXb	41/AXc-42/AXb		

電圧引外し電源
Shunt Trip power source
C1-C2

不足電圧引外し電源
Undervoltage Trip power source
D1-D2

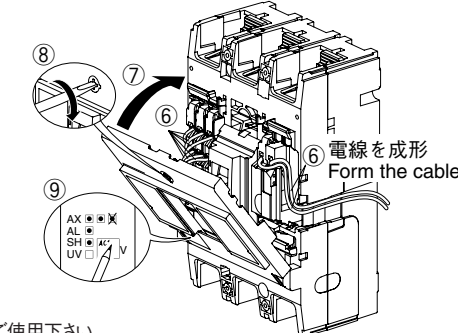
* 付属品の図記号
* Symbols of Accessories

組み合わせ Combination

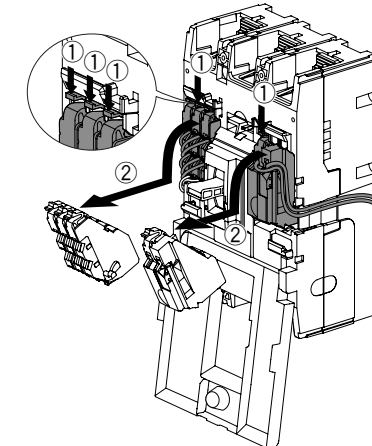


補助スイッチを1つ(または2つ)取付ける場合、左側から順番に取付けて下さい。
In case of fitting one (or two) auxiliary switch, fit in an order from a left side-slot.

電線引き出し部の処理
Pull Out Leads on Load Side



取外し
Removal



- ・付属品取付け後、必ず正常に動作することを確認してから、ご使用下さい。
- ・ After fitting, verify the function of the Accessory.

5 本体取付要領
表面形・裏面形
Breaker Mounting
Procedure for FC / RC

A M4×55 mm
1.3~1.7N・m

6 本体取付要領 埋込形 Breaker Mounting Procedure for F.P (Where Applicable)

フラッシュプレート
Flush Plate
T2FP2501S*B
T2FP2502S*B
T2FP2510S*B
T2FP2511S*B
T2FP2512S*B

B M5×15mm
3.6~4.4N・m

*: 3 or 4 (極数 Poles)

8 導体接続要領 裏面形・埋込形
Conductor Connection Procedure for RC / F.P (Where Applicable)

方向設定 Arrangement Set (0°,45°,90°)

裏面スタッド
Flat Bar Stud
T2RP25L*S

*: 3 or 4 (極数 Poles)

L	M6×18 mm
M	7.8~11.8N・m
N	9mm
	M8×25 mm
	11.8~18.6N・m

10 本体取付要領 差込形
Breaker Mounting Procedure for PM

差込取付台
Plug-in Base
T2PM25LE*
T2PM25LC*

*: 3 or 4 (極数 Poles)

7 導体接続要領 表面形
Conductor Connection Procedure for FC

C	≦22mm
D	≦11mm
E	8.4mm
F	≦25mm
G	≦11mm
H	≦7mm
I	9mm

端子バー
Flat Bar
T2FB25L*S
T2FB25L*W

*: 3 or 4 (極数 Poles)

J	M8×18
K	7.8~12.7N・m
	M10×25
	22.5~37.2N・m

2G0954SAA (KRB-0613)

・電源側の裸導体間は、ブレーカ端面まで全て絶縁して下さい。
・Insulate all bare conductors of the line side until the breaker end.

9 ソルダレス端子導体接続要領 表面形
Solderless Terminals Mounting Procedure for FC

ソルダレス端子
Solderless Terminal
T2FW25LS*

*: 3 or 4 (極数 Poles)

裏面キャップ
End cap
*海外向け仕様品のみに

T2FW25LS*	
O	≧23mm
P	≦120mm ²
Q	19N・m
R	M6×20mm
R2	6.9~9.3N・m

4極品の場合、取付ねじは4本となります。
For 4 pole, use the 4pcs mounting screw.

S M4×65
1.3~1.7N・m

・取外しは取付けの逆手順で行います。
・When removing, remove the items in reverse order of mounting.

11 端子バリア取付要領
Interpole Barrier
Mounting Procedure

端子バリア
Interpole Barrier
T2BA25L*SH

*: 3 or 4 (極数 Poles)

・取外しは取付けの逆手順で行います。
・When removing, remove the items in reverse order of mounting.

12 端子カバー取付要領
Terminal Cover
Mounting Procedure

端子カバーロック
Terminal Cover Lock
T2CF20L

接続 Connection	端子カバー Terminal Cover
表面形 Front Connected (FC)	T2CF25L*SS T2CF25L*SL T2CF25L*SW
裏面・差込形 Rear/Plug-in Connected (RC / PM)	T2CR25L*

*: 3 or 4 (極数 Poles)

・取外しは取付けの逆手順で行います。
・When removing, remove the items in reverse order of mounting.

13 ハンドルホルダ取付要領 Handle Holder Mounting Procedure

○ (OFF) 時
Holding ○ (OFF)

○ (ON) 時
Holding ○ (ON)

ハンドルホルダ
Handle Holder
T2HH25L

CLICK!

・取外しは取付けの逆手順で行います。
・When removing, remove the items in reverse order of mounting.

14 ハンドルロック取付要領 Handle Lock Mounting Procedure

ハンドルロック
Handle Lock
T2HL25L

max ×3 (φ5)

・ハンドルロックは、| (ON), ○ (OFF) 位置のいずれでも取付けできます。
・Handle lock can be fitted in any position of | (ON) and ○ (OFF).
・取外しは取付けの逆手順で行います。
・When removing, remove the items in reverse order of mounting.