TERASAKI
Ensuring Service, Maintaining Quality

分電盤用 ノーヒューズブレーカ
取扱説明書

形式:TB－5S, TB－10S
TB－5P, TB－5D

寺崎分電盤用ノーヒューズブレーカをお買上げ下さいましてありがとうございます。
ご使用に際しましては本書をよくお読みのうえ正しくご使用下さい。

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すべて熟読し、正しくご使用下さい。機器の知識，安全の情報そして注意事項のすべてについて習熟してからご使用下さい。
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：取扱を誤った場合に、危険な状況が起りえて、死亡又は重傷を受ける可能性が想定される場合。

⚠ 注意：取扱を誤った場合に、危険な状況が起りえて、中程度の障害や軽傷を受ける可能性が想定される場合及び物的損害だけの発生が想定される場合。

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可能性があります。
いずれも重要な内容を記載していますので必ず守って下さい。

■ 使用上の注意

◇! 危　険

・端子部に触れないで下さい。
感電の恐れがあります。

⚠ 注　意

・自動的にトリップ(遮断)した場合は、原因を取り除いてからハンドルをONにして下さい。
大電流(短絡電流)を遮断した場合は新品と交換して下さい。
火災の恐れがあります。

■ 保守・点検上の注意

⚠ 注　意

(1)保守・点検は、専門知識を有する人が行って下さい。

(2)保守・点検は、上位遮断器等を切(OFF)にし、充電していないことを確認して行って下さい。
感電の恐れがあります。

(3)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。(締付トルクは表1を参照願います。)
火災の原因となります。

■ 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願います。

⚠ 注　意

(1)電気工事は、有資格者(電気工事士)が行って下さい。

(2)配線作業は、上位遮断器等を切(OFF)にし、充電していないことを確認して行って下さい。
感電の恐れがあります。

(3)電線又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。(締付トルクは表1を参照願います。)
火災の原因となります。

(4)高温、多湿、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，迷惑引外しの恐れがあります。

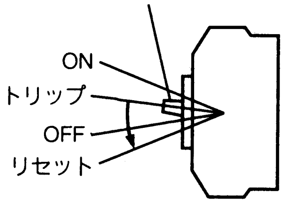
(5)ゴミ、コンクリート粉、鉄粉等の異物及び雨水等がブレーカ内部に入らないように施工して下さい。
火災、動作しない恐れがあります。

表1.端子ねじと標準締付トルク

端子ねじ(種類と呼び径)	締付トルクN·m
ナベ頭M 5	2.3〜3.4
ナベ頭M 8	4.9〜6.9

■ その他の注意事項

- ハンドルが「ON」位置と「OFF」位置の中間にあるときはトリップ状態です。ONするときは、一旦、リセット位置までハンドルを動かしてからONにして下さい。



お願い

工事が終わりましたら本説明書を需要家様にお届け下さい。

〒547 大阪市平野区加美東7-2-10　寺崎電気産業株式会社　☎06(791)9320

TERASAKI
Ensuring Service, Maintaining Quality

No-Fuse Circuit Breakers for Distribution Board

Types TB-5S, TB-10S, TB-5P, TB-10P, TB-5D

Operating Instructions

Thank yóu for purchasing the TERASAKI No-Fuse Circuit Breaker (miniature circuit breaker)for distribution board. Please read these Instructions carefully to ensurecorrect use of the product

Safety Notices

Be sure to read these Instructions and other documents accompanying the product thoroughly to be familiar with the product handling, safety information, and all other precautions 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 under some situation. Because safety notices contain important information, be sure to read and observe them.

■ Handling Precautions

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

Caution
When the breaker trips open automatically, remove the cause, then return the handle to the ON position. When the breaker interrupts a large current (short-circuit current), replace it by new one. Otherwise, a fire could result.

■ Maintenance Precautions

Caution
(1) Service and/or inspection of the product must be done by persons having expert knowledge. (2) Before servicing and/or inspecting the product, open an upstream circuit breaker or the like to ensure that no voltage is applied to the product. Otherwise, electric shock may result. (3) Regularly retighten terminal screws to the torque specified in Table 1 on the next page. Loose terminal screvws could cause a fire.

■ Mounting Precautions

● For detailed mounting dimensions, refer to the TemBreak catalogue.

⚠ Caution

(1) Electric work must be performed by persons who are qualified for electric work.

(2) Before doing electric wiring work on the product, open an upstream circuit breaker or the like to ensure that no voltage is applied to the product.
Otherwise, electric shock may result.

(3) When connecting wires or a busbar to the product, tighten terminal screws to the torque specified in Table 1.
Otherwise, a fire could result.

(4) Do not place the product in such a area that is subject to high temperature, high humidity, dusty air, corrosive gas, strong vibration and shock, or other unusual conditions.
Mounting in such areas could cause a fire or false tripping.

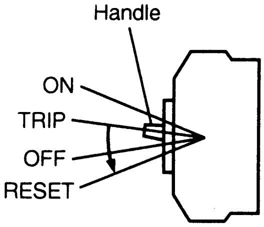
(5) Be careful to prevent foreign objects (debris, concrete powder, iron powder, etc.) and rain-water from entering the product.
These materials inside the product could cause a fire or malfunction.

Table 1:
Terminal Screws and Tightening Torque

Terminal screw (Type and nominal diameter)	Tightening torque N・m
Pan head screw M5	2. 3 - 3. 4
Pan head screw M6	2. 3 - 3. 9
Pan head screw M8	4. 9 - 6. 9

■ Other Precautions

The operating handle being between the ON and OFF positions indicates the tripped state. To close the breaker, move the handle to the RESET position, then to the ON Position.



To customers:

This manual is to be delivered to the user after completion of the work.

TERASAKI ELECTRIC CO., LTD.
7-2-10 Kamihigashi, Hiranoku, Osaka 547, Japan
Tel: 81-6-791-9323