

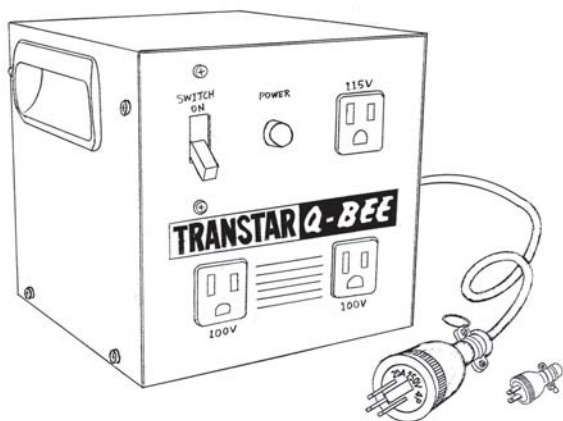
# SERVICE NOTE

取扱説明書

100/200V→100/115V

## TRANSTAR Q-BEE

STX-3QB  
(1.5kVA連続 3kVA30分)



### ⚠ 警告

このサービスノート(取扱説明書)を読んで理解するまでは、本器を絶対に取扱わないでください。

このサービスノート(取扱説明書)は、本器を取扱う場合、いつでも調べられるように大切に保管してください。

**STAR** 電器製造株式会社  
STAR ELECTRIC MANUFACTURING CO.,LTD.

## 重要安全情報

### 1. 重要安全情報

本器を取扱う際に安全上の基本的注意事項や危険予知を怠ると、本器の破損・物損・人身事故が発生する可能性があります。危険が予想される状況を予知することによって、事故を未然に防ぐことができます。したがってどこにどんな危険があるかに注意する必要があります。

このサービスノート(取扱説明書)中の基本的注意事項および **▲危険**

**▲警告** **▲注意** **注記** を読み、理解してから本器を取扱ってください。

### 2. 警告用語の種類と意味

このサービスノート(取扱説明書)では、危険度の高さ(または事故の大きさ)にしたがって、次の4段階に分類しています。

以下の警告用語がもつ意味を理解し、本書の内容(指示)に従ってください。

警告用語	意 味
<b>▲危険</b>	切迫した危険な状態を示し、手順や指示に従わないと、死亡もしくは重傷を負う場合に使用されます。
<b>▲警告</b>	潜在する危険な状態を示し、手順や指示に従わないと、死亡もしくは重傷を負うかもしれない場合に使用されます。
<b>▲注意</b>	潜在する危険な状態を示し、手順や指示に従わないと、中・軽傷を負う場合、または機器・装置が損傷する場合に使用されます。
<b>注記</b>	とくに注意をしたり、強調したい情報について使用されます。

## まえがき

このサービスノート(取扱説明書)にはトランスターQ-BEE(キュービー)STX-3QBの操作方法が説明してあります。

初心者の方は本書をよく読んで理解してからトランスターQ-BEE STX-3QBを操作してください。経験者の方は少しでも記憶の不確かな点があったらこのサービスノート(取扱説明書)により確かめて正しく運転操作をしてください。このサービスノート(取扱説明書)は常に手もとにおいてよく読んで内容を理解してください。

## 目次

重要安全情報	ii
まえがき	iii
目次	iv

第1章 安全について	1-1
本器を取扱う前に必ず読んでください。	
この章では本器の操作および保守・点検を行う場合には守るべき安全 項を説明しています。	
1.0 安全について	1-1
1.1 順守事項	1-1
1.2 定格容量について	1-2
第2章 用途・仕様	2-1
この章では本器の用途・仕様について説明しています。	
2.0 用途・仕様	2-1
2.1 用途	2-1
2.2 仕様	2-1
2.3 各部の名称と特徴	2-2
第3章 使用方法	3-1
この章では本器の使用方法について説明します。	
3.0 使用方法	3-1
3.1 使用方法	3-1
	3-2
第4章 アフターサービス	4-1
この章では保証に関して・故障等の場合の連絡先を説明しています。	
4.0 アフターサービス	4-1
4.1 保証に関して	4-1
4.2 故障等の場合の連絡先	4-1

# 第1章 安全について

## 1.0 安全について

この章では本器の操作および保守・点検を行う場合に守るべき安全事項を説明しています。

### ⚠ 警告

本器を取扱う場合は、必ずこの説明書に従ってください。  
もし疑問点または不明な箇所があれば当社に問い合わせ  
てください。

## 1.1 順守事項

安全のため以下の事項に従ってください。

従わなかった場合、感電・短絡事故、または本器の故障の原因となります。

### ⚠ 警告

- ・本器はオモチャではありません。
- ・分解しないでください。
- ・水がかからないようにしてください。
- ・出力コンセントの合計容量はトランスの容量(1.5kVA連続・3kVA30分)以下で使用してください。
- ・1つのコンセントからは15Aまでしか取れません。
- ・アースは本器のリアのアース端子より本体アースをとってください。
- ・風通しの良い場所で使用してください。
- ・本器は入力100V/200V兼用機です。電源の接続方法を間違えないようにしてください。(3-1ページ参照)

### ⚠ 注意

- ・保管場所には高温・多湿・ほこりのする所・振動する所は避けてください。
- ・運搬および取扱の際は振動・衝撃を避けてください。
- ・運搬する際は取手を持ってください。
- ・スイッチ類・ケーブル等ははていねいに取扱ってください。
- ・長時間使用しない時は、元電源より取り外しておいてください。

## 1.2 定格容量について

本器の使用上の注意事項として、定格容量について説明させていただきますので、よく読んで、理解した後のご使用をお願い致します。

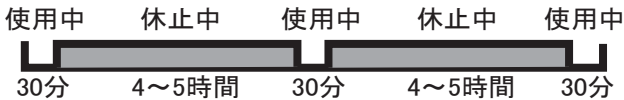
下記の通りにご使用されないときは、本器の故障または火災、人身事故が発生する可能性があります。

本器は連続(一年中ずっと)使用される場合、取り出せる電流は100V出力の時、最大15A(1.5kVA)となります。15Aより多く使用していると本器の許容温度を超え、トランス焼損の原因となります。

ただし、本器の温度基準は外気温30℃になっております。

次に、30A(3kVA)を取り出す場合には、30分定格となっております。15Aより大きい電流を取り出すため、休みながらの使用が必要となってきます。(下図参照)

つまり、30分使用したら4~5時間本器を使用しないで冷却させる必要があります。この割合はあくまでも目安であり、使用電流、周囲温度によって変わってきます。



**3kVA(30A)  
連続使用不可**

**定格容量**  
連続使用の場合  
**1.5kVA(15A)**  
30分使用の場合  
**3kVA(30A)**

## 第2章 用途・仕様

### 2.0 用途・仕様

この章では本器の用途・仕様について説明しています。

#### 2.1 用途

トランスターQ-BEE STX-3QBは以下の用途に使用出来ます。

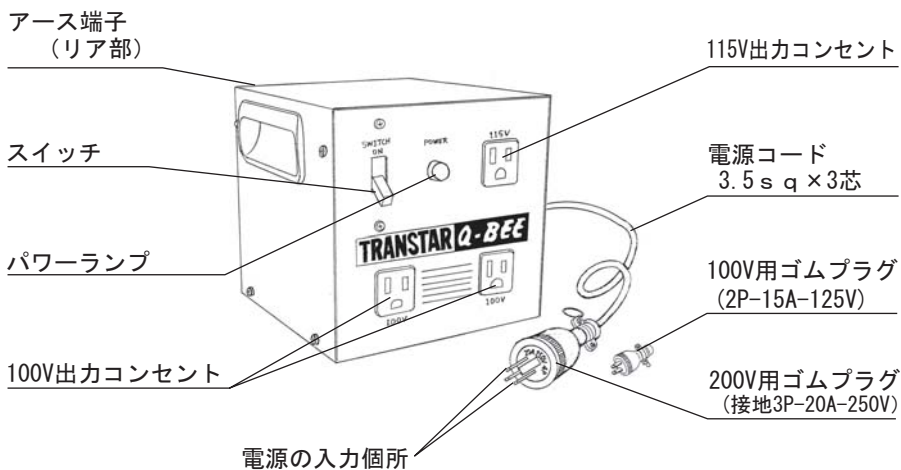
- ・ 200V用電源しかない場所で100V定格の電気機械を使用する場合の100V/115Vへの降圧
- ・ 100V電源がドロップした場合の昇圧

#### 2.2 仕様

型 式	定格容量	時間定格	入力電圧	定格周波数	出力電圧
STX-3QB	3kVA	30分	100/200V	50/60Hz	100/115V
	1.5kVA	連続			

相数	寸 法	質 量	出力コンセント	トランス分類
単相	168W ×160L ×160H	約7kg	100V出力コンセント 2ヶ 115V出力コンセント 1ヶ	オートトランス

## 2.3 各部の名称と特徴



特徴 ①出力電圧100V／115V

100V出力コンセントが2つありますのでトランスの能力を十分に発揮させられます。

②軽量・コンパクト

質量7kg、立方体形のトランスです。



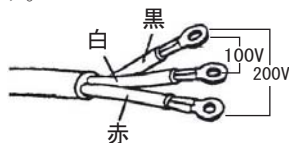
## 第3章 使用方法

### 3.0 使用方法

この章では本器の使用について説明します。

### 3.1 使用方法

- (1) 200V又は100V電源に接続してください。電源コードが3芯ありますので、入力200Vの場合は黒コードー赤コード間に、入力100Vの場合は黒コードー白コード間に電源を接続してください。また使用しないコードはビニールテープ等で絶縁してください。出荷時には200V用となっています。



#### ⚠ 警告

1. アースは本器のリアのアース端子より本体アースをとってください。
2. 電源接続を誤ると本器の故障(焼損)、出力電圧異常の原因となります。

- (2) 出力コンセントに使用する電気機械の電源プラグを接続してください。

#### ⚠ 警告

電気機械のスイッチは必ず「OFF」になっているのを確認してください。

- (3) スイッチ「ON」にしてください。パワーランプが点灯し、100V/115Vをコンセントに出力します。

(4) 電気機械のスイッチを入れて使用してください。

**警告**

合計出力電流は以下の条件で使用してください。

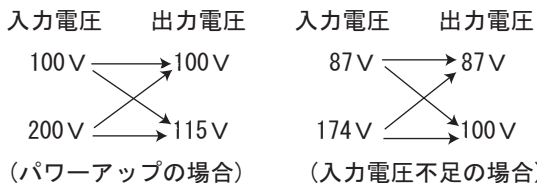
連続使用の場合 { 100Vのとき 15A  
115Vのとき 13A

30分使用の場合 { 100Vのとき 30A  
115Vのとき 15A

出力コンセントは1つにつき15Aまでしかとれません。

**注記**

1. 入力電圧と出力電圧の関係



2. スイッチは出力ブレーカですので「OFF」にしても本体内部のトランスに励磁電流は流れます。  
(少々熱をもちますが、さしつかえありません。)

## 第4章 アフターサービス

4.0 この章では保証に関して、故障等の場合の連絡先を説明しています。

4.1 保証に関しては別紙保証書をご参照下さい。

### 4.2 故障等の場合の連絡先

本器の故障については、最寄りの当社営業所へ連絡してください。

本社営業所 〒251-0055 神奈川県藤沢市南藤沢17-15 三井住友海上藤沢ビル3F  
TEL. 0466-27-2666 FAX. 0466-27-1055

茨城営業所 〒315-0002 茨城県石岡市大字柏原17-1  
TEL. 0299-23-6221 FAX. 0299-23-6885

大阪営業所 〒578-0982 大阪府東大阪市吉田本町1-13-28 COMPLAZA松本 B号室  
TEL. 072-963-5666 FAX. 072-963-5668

福岡営業所 〒816-0844 福岡県春日市上白水1-40 ハルクス375 1F  
TEL. 092-571-2591 FAX. 092-571-2592

アフターサービス課 〒315-0002 茨城県石岡市大字柏原17-1 (石岡事業所内)  
TEL. 0299-23-6221 FAX. 0299-23-6885

ホームページ	<a href="http://www.suzukid.co.jp">http://www.suzukid.co.jp</a>
メールアドレス	<a href="mailto:post@suzukid.co.jp">post@suzukid.co.jp</a>

### ☆ 廃棄処分について

本機を廃棄処分する時は、お住まいになっている各市町村の廃棄物処理部署へ御相談の上、一般不燃ゴミとして御処分願います。

仕様・外観等は改良のため予告なく変更する場合があります。

## 検査合格証

この製品は一貫した品質管理の基に組立てられ、厳密な検査の結果全て良好であったことを証します。

型式 STX-3QB

番号

検査責任者

## スター電器製造株式会社

STAR ELECTRIC MANUFACTURING CO.,LTD.

本社営業所 〒251-0055 神奈川県藤沢市南藤沢17-15  
三井住友海上藤沢ビル3F  
TEL.0466-27-2666 FAX.0466-27-1055

茨城営業所 〒315-0002 茨城県石岡市大字柏原17-1  
TEL.0299-23-6221 FAX.0299-23-6885

大阪営業所 〒578-0982 大阪府東大阪市吉田本町1-13-28  
COMPLAZA松本 B号室  
TEL.072-963-5666 FAX.072-963-5688

福岡営業所 〒816-0844 福岡県春日市上白水1-40 パルクス375 1F  
TEL.092-571-2591 FAX.092-571-2592

アフター サービス課 〒315-0002 茨城県石岡市大字柏原17-1(石岡事業所内)  
TEL.0299-23-6221 FAX.0299-23-6885



電気溶接機、ガス溶断器具  
並各種溶接機械、変圧器、  
電源機器、小型電気炉、配  
線器具、電動機応用製品、  
及び安全保護具等の製造。