

SERVICE NOTE

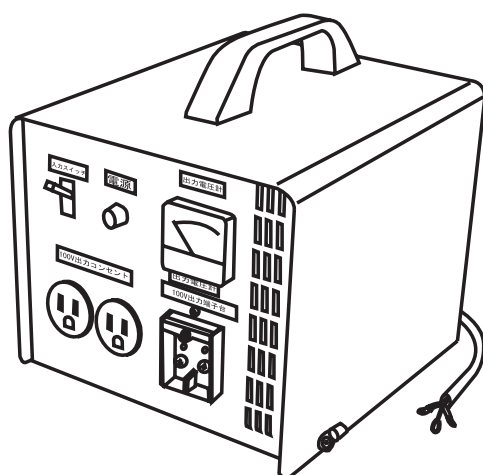
取扱説明書

220V/230V/240V→100V

ポータブル降圧専用変圧器

TRANSTAR WORLD FREE

3 kVA 連続定格 SWF-30



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、本器を絶対に取り扱わないでください。

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

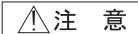
スター電器製造株式会社

STAR ELECTRIC MANUFACTURING CO., LTD.

重要安全情報

1. 重要安全情報

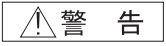
本器を取扱う際に安全上の基本的注意事項や危険予知を怠ると、本器の破損・物損・人身事故が発生する可能性があります。危険が予想される状況を予知することによって、事故を未然に防ぐことができます。したがってどこにどんな危険があるかに注意する必要があります。

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
 危険	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。
 警告	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。
 注意	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。
 注記	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)にはトランスターワールドフリー SWF-30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ワールドフリー SWF-30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 – 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 – 1

2 – 2

2.4 海外の電源に対するご注意 2 – 3

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。



本器を取扱う場合は、必ずこのサービスノート（取扱説明書）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。
- ・ 出力の合計容量はトランスの容量3kVA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。出力端子台からは1ヶ所30Aまで取れます。
- ・ アースは本器のサイドのアース端子又は入力端子台のアースより本体アースをとってください。

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。

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

トランスターワールドフリー SWF-30 は以下の用途に使用できます。

- ・ 海外の電源電圧 (220V/230V/240V) で100V用機器を使用する場合の220V/230V/240Vから100Vへの降圧

2.2 仕様

型 式	定 格 容 量	時 間 定 格	相 数	入 力 電 圧	定 格 周波数	出 力 電 圧
SWF-30	3kVA	連 続	単 相	220 V / 230 V / 240 V	50Hz / 60Hz	100 V

寸 法	質 量	出 力	トランス分類
202W ×270 L ×262H	約18kg	100V用コンセント 2ヶ 100V用出力端子台 1ヶ	オートトランス

2.3 各部の名称と特徴

特徴(1) 連続定格

連続タイプのため安心して使用できます。

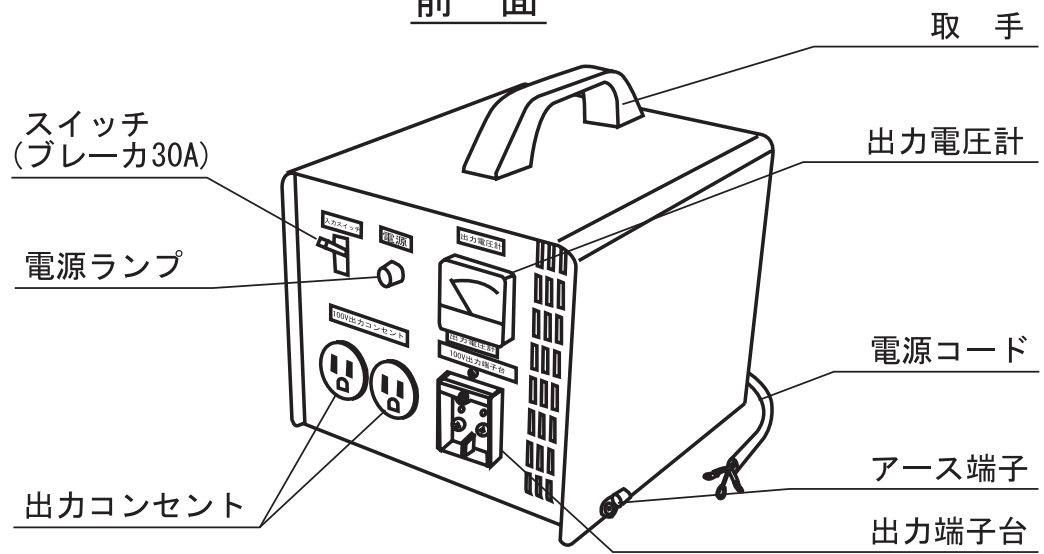
特徴(2) 出力端子台を装備

最大30Aまで出力できます。

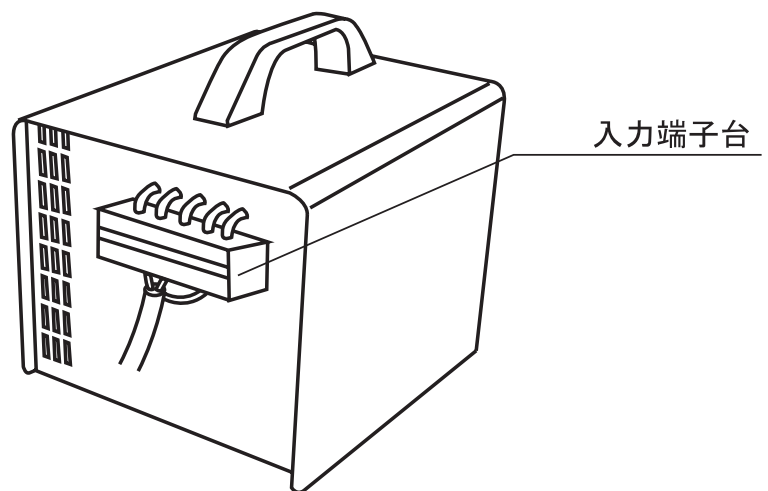
特徴(3) 入力電圧 220V/230V/240V 切換式

海外の現地の電圧にあわせて、入力端子台により切り換えできます。

前 面



後 面



2.4 海外の電源に対するご注意

(1) 電源周波数について

海外の電源周波数も50Hzと60Hzの2通りの種類があります。



電気機械には50Hz、60Hz、または50/60Hzと表示されています。50/60Hzの表示の機械は50Hz地域でも、60Hz地域でも使用できますが単独表示の機械はその地域でしか使用できません。

電熱器具(コンロ、アイロン、コタツ、ストーブ、ポット等)や白熱電球は50/60Hzで使用できますが、モータを利用している電気機械(扇風機、冷蔵庫、洗濯機等)や蛍光灯は正常に使用できません。(詳しくはメーカーに問い合わせを確認してください。)

本器は電圧を変換する機械であり、周波数を変換することはできないので、ご注意ください。

(2) 電源電圧、出力電圧について

海外の電源電圧は地域により電圧変動が大きいことがあります。

本器は入力電圧が高くなれば、その割合で出力電圧(100V)も高くなってしまいます。したがって、出力電圧計で出力電圧を確認しながら本器を使用してください。100Vより高くなったり、低くなったりした場合には、入力端子台の切換位置を変えることにより、出力電圧をある程度調整できます。

精密機器、パソコン、蛍光灯(安定器)等は電圧が高すぎると破損することがあります。

電圧表(入力電圧と出力電圧)

入力電圧	入力端子台の切換位置	出力電圧
220V	220V	100V
	230V	96V
	240V	92V
230V	220V	105V
	230V	100V
	240V	96V
240V	220V	109V
	230V	104V
	240V	100V

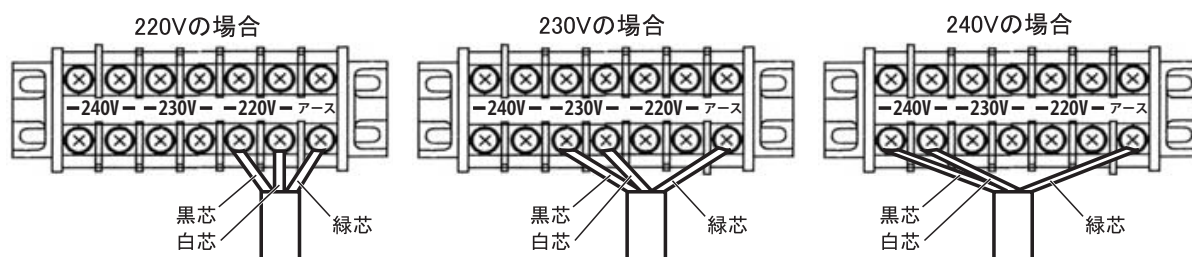
第3章 使用方法

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

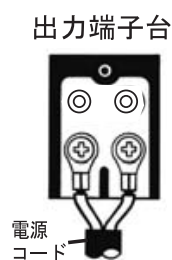
(1) まず本体のリアパネルにある入力端子台を所定の電源電圧に切り換えてください。次に、使用する電源に電源コードを接続してください。



警告

アースは本器のサイドのアース端子または入力端子台のアースより本体アースをとってください。

(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。
また15Aより大きい電流を使用する器具は出力端子台に付属の圧着端子を使用し、電源コードを接続してください。



警告

1. 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。
2. 出力端子台へ接続するときは、電源コード同士がショートしないように接続してください。

(3) 本器のスイッチを「入」にしてください。電源ランプが点灯し、出力電圧計が出力電圧を表示します。

(4) 電気機械のスイッチを入れて使用してください。



警告

出力の合計は3kVA以下で使用してください。

1つのコンセントにつき15Aまでしか

とれません。出力端子台は最大30Aまでとれます。

注 記

1. 入力電圧と出力電圧の関係

海外の電源電圧は地域により電圧変動が大きいことがあります。

本器は入力電圧が高くなれば、その割合で出力電圧（100V）も高くなってしまいます。したがって、出力電圧計で出力電圧を確認しながら本器を使用してください。100Vより高くなったり、低くなったりした場合には、入力端子台の切換位置を変えることにより、出力電圧をある程度調整できます。

精密機器、パソコン、蛍光灯（安定器）等は電圧が高すぎると破損することがあります。

電圧表（入力電圧と出力電圧）

入力電圧	入力端子台の切換位置	出力電圧
220V	220V	100V
	230V	96V
	240V	92V
230V	220V	105V
	230V	100V
	240V	96V
240V	220V	109V
	230V	104V
	240V	100V

2. スwitchを「切」にしている、電気機械を使用していなく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。）
しばらくの間使用しない場合は電源コードを電源より切り離してください。

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、最寄りの弊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 パルクス375 1F
TEL. 092-571-2591 FAX. 092-571-2592

ホームページ

<http://www.suzukid.co.jp>

☆ 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ご相談の上、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。

85EA585601B