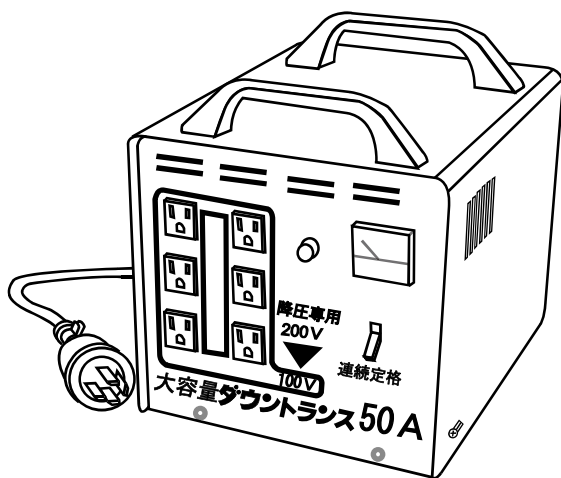


取扱説明書

200V→100V ポータブル降圧専用変圧器

大容量ダウントランス 50A

DT-50 5kVA連続



- お買い上げありがとうございました。
- ご使用前にこの取扱説明書を必ずお読みのうえ、正しくご使用ください。
- この取扱説明書は必ず保管してください。

スター電器製造株式会社

STAR ELECTRIC MANUFACTURING CO.,LTD.

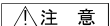


製品ページはコチラ

重要安全情報

1. 重要安全情報

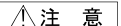
本器を取り扱う際に安全上の基本的注意事項や危険予知を怠ると、本器の破損・物損・人身事故が発生する可能性があります。危険が予想される状況を予知することによって、事故を未然に防ぐことができます。したがってどこにどんな危険があるかに注意する必要があります。

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。
<u>注 記</u>	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

この取扱説明書には大容量ダウントランス(型式：DT-50)の操作方法が説明してあります。

ご使用前に、必ず本書をよく読んで理解してから大容量ダウントランスを使用してください。使用時に、少しでも不確かな点があったらこの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 - 2

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 裏表紙

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。

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弊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。
- ・ 雨中、濡れた場所、湿った場所、本器内部に水や油、埃などの入りやすい場所では使用しないでください。
- ・ 出力コンセントの合計容量はトランスの容量(5kVA)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。
- ・ 電源コードよりアースが接地できない場合は、本器サイドのアース端子より本体アースを接地してください。
- ・ 40Aより大きい出力電流を取る場合は付属のプラグを使用しないでください。
- ・ コンプレッサーやモータ等の始動電流が大きな電気機械を使用する場合、容量に十分余裕をもって使用してください。

注 意

- ・ 保管場所には高温・多湿・ほこりの多い所・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。
- ・ 使用時に本器からうなり音がしますが、定格電圧及び定格容量内での使用であれば異常ではありません。
- ・ 本器に接続する電気機械(特に赤外線ヒーター等)によっては、うなり音が大きくなることがあります。
- ・ 使用開始直後、溶剤臭を感じる場合があります。これは内部トランスを含浸しているワニスによるものです。長くとも1ヶ月以内には溶剤臭は感じなくなりますが、換気をして風通しをよくする等、注意してください。
- ・ 本器にシートやビニールなどのカバーをしたまま使用しないでください。
- ・ ケースの表面が熱くなりますが、問題ありません。

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

大容量ダウントランスは以下の用途に使用できます。

- ・200V電源のある場所で100V定格の電気機械を使用する場合100Vへの降圧

注 記

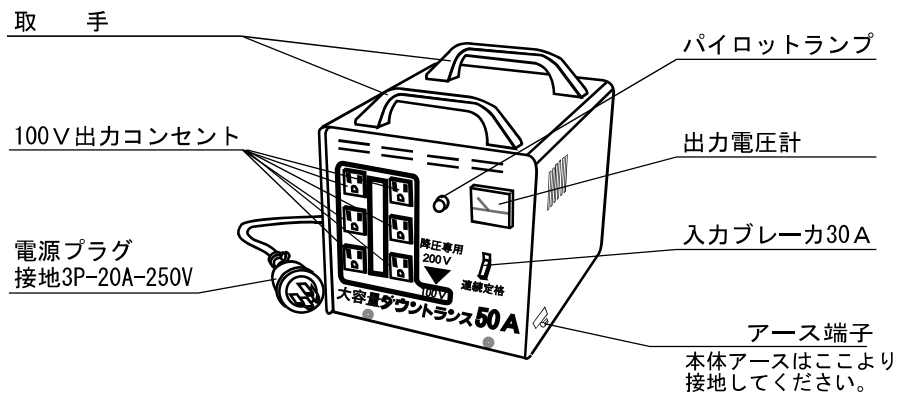
3相200Vからの使用は電力会社へのお届けが必要です。ご契約の電力会社と相談ください。

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
DT-50	5 kVA	連 続	単 相	200V	50Hz /60Hz	100V

寸 法	質 量	出力コンセント	トランス分類
230mmW ×290mmL ×287mmH	約21kg	100V用コンセント6ヶ	オートトランス

2.3 各部の名称と特徴



特徴(1)大容量

合計で50Aまで出力できるタイプで、余裕を持ってご使用できます。

(2)連続使用

使用時間に制限がなく、連続使用ができます。

(3)出力コンセントが豊富

100Vコンセントが6ヶありますので、トランスの能力を最大限にご使用できます。

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) 本器に200V電源を接続してください。

警 告

1. 電源コードからアースが接地できない場合は、本器のサイドのアース端子より本体アースを接地してください。
2. 40Aより大きな出力電流を取る場合は付属のプラグを使用しないでください。プラグを外し、直接ブレーカより取ってください。

(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。

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) 入力ブレーカを「入」にしてください。パイロットランプが点灯し、出力電圧計が出力電圧を表示します。

警 告

ブレーカは入力ブレーカであり、ブレーカの電流容量は30Aです。6kVA(60A)までブレーカがきれませんので合計出力容量が5kVA(50A)以下で使用してください。

(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5kVA (50A) 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。

注 記

入力ブレーカを「入」にしていると、電気機械を使用し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。)
使用後は入力ブレーカを「切」にしてください。
長時間使用しない場合は、元電源より取り外しておいでください。

第4章 アフターサービス

■保証に関しては別紙保証書をご参照下さい。

■商品に関するお問い合わせ

— よくあるご質問 —

製品情報や使い方について困ったことなど
よくあるご質問をまとめました。



URL <https://suzukid.co.jp/qa/>

上記をご覧になっても疑問が解決しない場合、右記のお客
様相談室又は下記の各種お問い合わせフォームからお問い
合わせください。

— お客様相談室 —

フリーダイヤル

ヨ オ セ ツ パチ パチ



0120-407288

受付時間 平日9:00～12:00/13:00～17:00
(土曜・日曜・祝祭日・年末年始を除く)

※ユーザー様専用ダイヤルとなりますので、恐れ入ります
が業者様のご使用はお控えいただけますようお願いいたし
ます。

■お問い合わせフォームによる各種お問い合わせ

当社製品や取扱い店舗、新規お取引希望などのお問い合わせを受け付けています。

URL <https://suzukid.co.jp/contact/>



■修理・故障に関するお問い合わせ

— 修理受付・もしくはお近くの営業所まで —

●修理受付

〒315-0002 茨城石岡市柏原17-1(石岡事業所 アフターサービス課)

TEL 0299-23-6221 FAX 0299-23-6885

●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

●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

●茨城営業所(石岡事業所)

〒315-0002 茨城県石岡市柏原17-1

TEL 0299-23-6221 FAX 0299-23-6885

●福岡営業所

〒811-1211 福岡県那珂川市今光5-14-1

TEL 092-953-7011 FAX 092-953-7022

■SUZUKID 公式ホームページ

製品ページをはじめ、お得なキャンペーンや展示会・
実演会情報・メディア情報など「SUZUKID」の最新情
報を掲載しています。



URL <https://suzukid.co.jp/>

■溶接専門キュレーションサイト 溶接人

ビギナーに必要な溶接知識をはじめ、溶接を生業と
する方達の魅力的なインタビュー記事など様々な情
報を掲載。また自慢の溶接レシビや溶接シーンの写
真を投稿可能。溶接に携わる全ての方に向けた溶
接専用サイトです。



URL <https://welder.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自治体の廃棄方法に従って処分してください。

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。

85EA660401A