

コントローラー(VE シリーズ用)

—取扱説明書—

VCT-20, 30, 45

日本国内用



- このたびはベッセル電動ドライバー用コントローラーをお求めいただきありがとうございます。
- 本コントローラーはベッセル電動ドライバーVE シリーズ専用のコントローラーです。
- ご使用前に、この取扱説明書をお読みください。
- お読みになった後はいつでも参照できるように大切に保管してください。

⚠ 注意

| | |
|------|---|
| ⊘ 禁止 | 分解しないでください。 感電や故障、ケガのおそれがあります。 |
| ⊘ 禁止 | 洗剤や溶剤で拭いたりしないでください。 ひび割れ・感電や故障のおそれがあります。 |
| ⊘ 禁止 | 水をかけないでください。 感電や故障のおそれがあります。 |

本機はお客様でメンテナンスするところはありません。

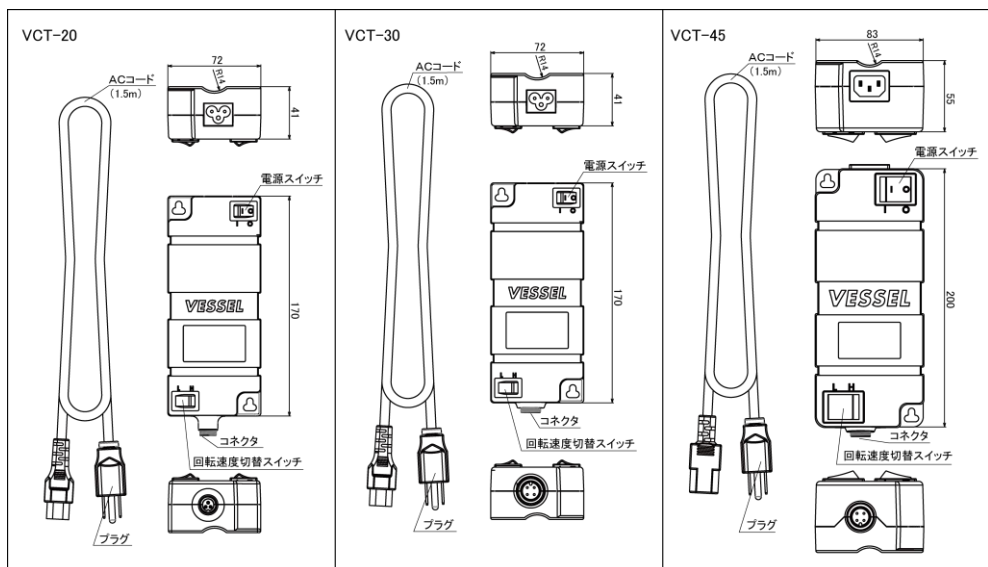
表面を拭く場合、強化プラスチック製カバーを使用しておりますので以下のような化学薬品は使用しないでください(アセトン、ベンジン、シンナー、ケトン、エーテルその他同様の薬品)。

■製品の仕様

コントローラー仕様

| 型式 | VCT-20 | VCT-30 | VCT-45 |
|---------|---|---|--|
| 定格 | AC100-240V 50/60Hz 31-42 VA | AC100-240V 50/60Hz 63-79 VA | AC100-240V 50/60Hz 62-78 VA |
| 二次電力 | DC9V/12V 1.0A | DC24V/32V 1.0A | DC24V/32V 0.9A |
| 幅×奥行×高さ | 72x170x40mm | 72x170x40mm | 82x200x55mm |
| 重量 | 230g | 300g | 510g |
| 使用温度・湿度 | 0~40°C・10~80%RH | 0~40°C・10~80%RH | 0~40°C・10~80%RH |
| 適合規格 | PSE | PSE | PSE |
| 対応機種 | VE-1500, 2000 VE-1500EPA, 2000EPA | VE-3000 | VE-4000, 4000P VE-4500, 4500P VE-4500-HS4, 4500P-HS4 |
| 付属品 | ACコード 1.5m 3P2P 変換アダプター 取扱説明書(本書) | ACコード 1.5m 3P2P 変換アダプター 取扱説明書(本書) | ACコード 1.5m 3P2P 変換アダプター 取扱説明書(本書) |

外観図 各部名称

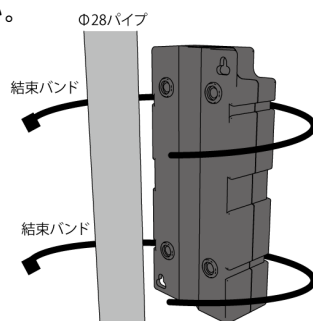


設置

| ⚠ 注意 | |
|--------|---|
| ● 必ず守る | ベッセル電動ドライバー (VE シリーズ) 以外の機器で使用しないでください。 |
| ● 必ず守る | 構造物に取り付ける場合、重量を考慮して確実に取り付けてください。 落下のおそれがあります。 |
| ● 必ず守る | 必ずアース線を接地(アース)に接続してください。 接地(アース)に接続されていない状態で使用すると感電の原因になります。 |
| ● 必ず守る | 設置環境は以下の条件をお守りください。 製品の劣化・故障の原因となります。 温度 0~40℃ 湿度 10~80%RH(結露氷結のないこと) |
| ⊘ 禁止 | 次のような場所に設置しない。 ・著しい振動や衝撃が加わる場所 ・仕様に示された範囲を超える高温多湿な場所 ・結露する場所 ・急激な温度変化のある場所 ・可燃性の溶剤や粉塵等、引火や爆発のおそれのある場所 ・ホコリ・粉塵・煙が多い場所 ・水・油・薬品等がかかる場所 ・強電界・強磁界が発生する場所 |
| ⊘ 禁止 | すべての設置作業が完了するまで、電源を供給しないでください。 |

専用コントローラーの設置

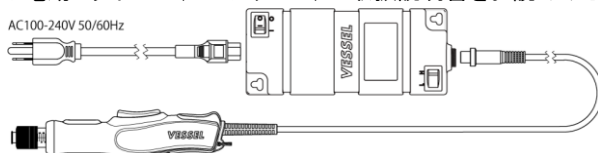
- ・ 万一の感電防止のため、設置する場所には漏電遮断器の設置をおすすめします。
- ・ コントローラーの上に物を載せたり、積み重ねたりしないでください。
- ・ 高い場所に設置するときは落下のないように固定してください。
- ・ 定格範囲内の電源を使用してください。
- ・ 2 か所の取り付け穴を利用して壁面や台上に固定する場合は、ねじでしっかり固定してください。
- ・ 結束バンドでセル作業台の丸パイプ(φ28mm)に固定しやすいようになっています。



電動ドライバーとの接続

電動ドライバーと AC コードは以下のように接続してください。

使用方法については電動ドライバー (VE-シリーズ) の取扱説明書をお読みください。



■保証書

お買い上げいただき誠にありがとうございました。

日本国内で、保証期間内に取扱説明書、本体ラベルなどの注意書きに従って正常な状態で使用していて故障した場合には、本書の記載内容に基づいて無償修理いたします(消耗部品は除く)。

保証期間内に故障した場合は、お買い上げのご販売店にご依頼ください。

保証期間中でも次のような場合には有償修理となります。

- 1) 誤った使用方法、取り扱い上の不注意によって生じた損傷や故障
- 2) 不当な修理や改造によって生じた損傷や故障
- 3) 火災、地震、水害、落雷その他天災地変、ガス害、塩害、公害や異常電圧などによって生じた損傷や故障
- 4) お買い上げ後の移動や輸送によって生じた損傷や故障
- 5) 本書の紛失、所定事項の未記入または字句を書き換えられた場合

本書は再発行いたしませんので紛失しないよう大切に保管してください。

●この保証書は、本製品の故障に対する無償修理または交換を保証するものであって、本製品の使用または使用不能によって生じた損害に対して当社が責任を負うものではありません。

●この保証書は、明示した期間、条件のもとにおいて無償修理をお約束するものです。したがってこの保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

| | | |
|------|------------|--------------------------------|
| 型式 | VCT シリーズ | |
| 保証期間 | 1年間 | 弊社では製品 S/N にて出荷日の管理をおこなっております。 |
| お客様 | お名前 | |
| | ご住所 | 〒 |
| | 電話番号 | |
| 販売店 | 店名/住所/電話番号 | |

株式会社ベッセル

お客様お問い合わせ窓口(企画開発部)

フリーコール **0120-999-914**

9:00-17:00 ※土・日・祝日は除きます

本社 〒537-0001 大阪市東成区深江北2丁目17番25号 TEL.06-6976-7771 FAX.06-6971-1309
東京支店 〒143-0025 東京都大田区南馬込5丁目43番13号 TEL.03-3776-1831 FAX.03-3776-5607
大阪支店 〒537-0001 大阪市東成区深江北2丁目17番25号 TEL.06-6976-7771 FAX.06-6971-1309
名古屋営業所 〒457-0014 名古屋市中南区呼続四丁目3番1号 TEL.052-821-9575 FAX.052-824-4167
福岡営業所 〒812-0016 福岡市博多区博多駅南6丁目1番22号 TEL.092-411-5710 FAX.092-411-5770
札幌出張所 〒065-0011 札幌市東区北11条東14丁目1番1号 TEL.011-711-5003 FAX.011-704-4725
仙台出張所 〒984-0002 仙台市若林区卸町東1丁目2番10号 TEL.022-236-1567 FAX.022-232-7959
広島出張所 〒733-0035 広島市西区南観音7丁目8-11 TEL.082-291-0106 FAX.082-295-1727

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

VESSEL

Controller (For VE Series)




—Instruction Manual—

VCT-20, 30, 45



- Thank you very much for choosing this product.
- This is a controller dedicated to the Vessel Electric Screwdriver VE Series.
- Read this instruction manual thoroughly before starting to use the product.
- After reading, keep the instruction manual around so the operators can refer to the content whenever necessary.

CAUTION

- | | |
|--|---|
|  PROHIBITED | Do not disassemble the product. Risk of electric shock, product breakdown, and/or injury. |
|  PROHIBITED | Do not wipe the product by using detergent or solvent. Risk of cracking, electric shock, and/or product breakdown. |
|  PROHIBITED | Do not pour water on the product. Risk of electric shock and/or product breakdown. |
-

This controller has no section in which the user can conduct maintenance.

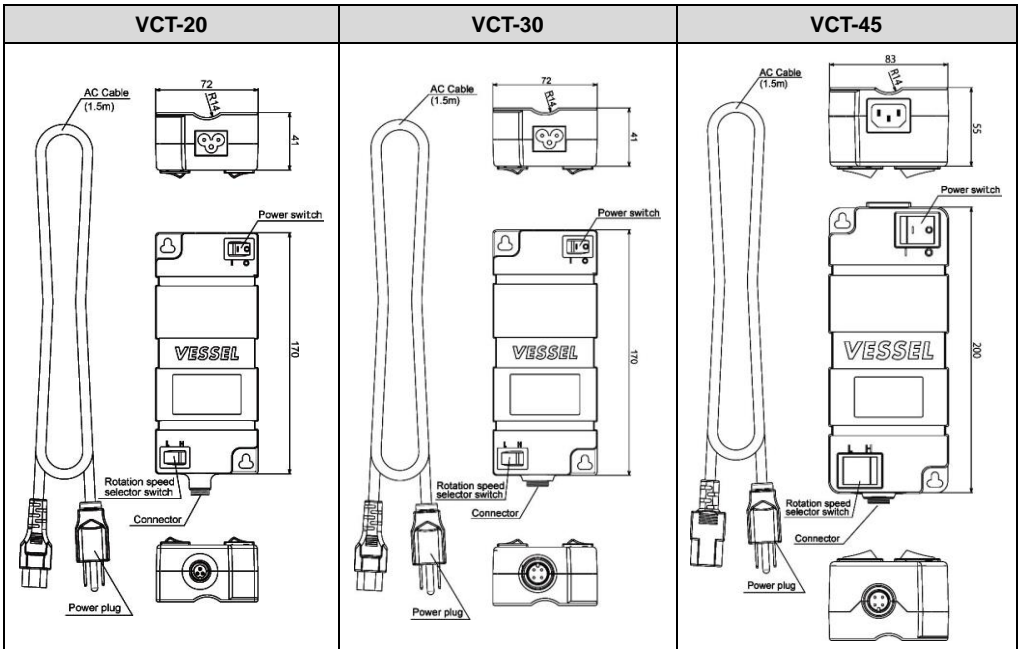
This product utilizes a reinforced plastic cover. Therefore, when wiping the surface of the controller, do not use a chemical such as acetone, benzene, thinner, ketone, ether, or other similar chemicals.

■ Specifications

Controller Specifications

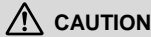
| Model | VCT-20 | VCT-30 | VCT-45 |
|--|--|--|--|
| Rated input voltage | AC100-240V 50/60Hz 31-42 VA | AC100-240V 50/60Hz 63-79 VA | AC100-240V 50/60Hz 62-78 VA |
| Rated output voltage | DC9V/12V 1.0A | DC24V/32V 1.0A | DC24V/32V 0.9A |
| Dimensions | 72x170x40mm | 72x170x40mm | 82x200x55mm |
| Weight | 230g | 300g | 510g |
| Working ambient temperature / humidity | 0-40°C · 10-80%RH | 0-40°C · 10-80%RH | 0-40°C · 10-80%RH |
| Applicable standards | PSE | PSE | PSE |
| Compatible models | ·VE-1500(EPA) ·VE-2000(EPA,) | ·VE-3000 | ·VE-4000(P) ·VE-4500(P) ·VE-4500(P)-HS4 |
| Package contents | ·AC cable 1.5m ·3P2P Adaptor ·Instruction Manual | ·AC cable 1.5m ·3P2P Adaptor ·Instruction Manual | ·AC cable 1.5m ·3P2P Adaptor ·Instruction Manual |

External View and Name



■ Installation

Installation



CAUTION

- **REMEMBER** Do not use the product for equipment other than the Vessel Electric Driver (VE Series).
- **REMEMBER** When installing the product to a structure, consider the weight and securely install the product. Possibility of dropping.
- **REMEMBER** Make sure that the product is properly grounded. Improper grounding may cause an electric shock.

Install the product in an environment that meets the following conditions. Conditions out of the following range may lead to product deterioration or breakdown.

- **REMEMBER** Temperature: 0 to 40°C
Humidity 10 to 80%RH (No freezing or dew condensation)
Humidity: 10 to 80 %RH (without dew condensation)

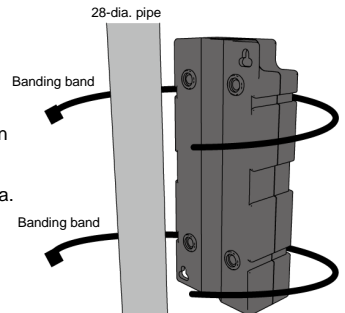
Do not install the product in the following locations:

- ⊘ **PROHIBITED**
 - Where a drastic vibration or shock occurs
 - A hot and highly humid place beyond the range of the specifications
 - Where dew condensation occurs
 - Where an abrupt temperature change occurs
 - Where the risk of ignition or explosion exists, such as where is flammable solvent or dust powder
 - Where a considerable amount of dust, dust powder, or smoke exists
 - Where water, oil, or chemical may be poured on the product
 - Where an intensive electric field or ferromagnetic field is generated

- ⊘ **PROHIBITED** Do not supply power until the entire installation is completed.

Installation of the dedicated controller

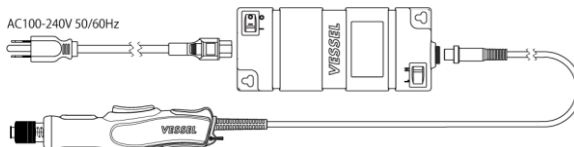
- Install an Earth-leakage circuit breaker (ELCB) for electric shock prevention.
- Do not put or pile objects on the controller.
- When installing the controller at a high location, fix it securely to prevent dropping.
- Use the power supply within the rated range.
- When fixing the controller on the wall or on the table by using two installation holes, fix the controller securely with screws.
- The controller has a structure that is suitable for fixing on the round pipe (28-dia. mm) on the cell work table by using banding bands.



Connection with electric screwdriver

Connect the electric screwdriver and the AC cord as follows.

For the usage methods, refer to the instruction manual of the electric screwdriver (VE series).



Warranty Certificate

Thank you very much for choosing our product.

When the product is broken in a standard condition according to the instruction manual and precautions on the labels on the main body within the warranty period, we will repair the product free of charge according to the described content in this manual (excluding consumables).

When the product gets broken, request a repair from a dealer where the product is purchased. Proof and date of purchase must accompany any request.

Even during the warranty period, a repair will be considered payable in the following cases.

- 1) Damage and/or breakage occurred due to an incorrect usage method or negligence during operation
- 2) Damage and/or breakage occurred due to an unauthorized repair or modification
- 3) Damage and/or breakage occurred due to fire, earthquake, flood, thunder, other natural disasters, gas damage, salt damage, pollution, abnormal voltage, etc.
- 4) Damage and/or breakage occurred due to transfer or transportation after purchase
- 5) Loss of this warranty certificate, not filling out the specified section, or when the words of this warranty certificate are tampered with.

This warranty certificate cannot be re-issued. Keep it safely and do not lose it.

- This warranty certificate only warrants a free repair or replacement of the breakdown of this product. It does not imply that the Vessel incurs damages that occurred due to a use or a usage failure of this product.
- This warranty certificate promises a free repair under the specified period and conditions. Therefore, it does not limit any legal rights of the customer.

| | | |
|-----------------|---------------------------------|---|
| Model | VCT series | |
| Warranty Period | One year | The vessel is controlling the shipping date by using the product S/N. |
| Customer | Name | |
| | Address | |
| | Phone Number | |
| Dealer | Store Name/Address/Phone Number | |

Manufactured by:

VESSEL Co., Inc.

17-25, Fukae-Kita 2-chome,
Higashinari-ku, Osaka 537-0001 Japan
Tel : +81 6 6976 7778 Fax : +81 6 6972 9441
E-mail : export@vessel.co.jp
URL : <http://www.vessel.jp>