

VESSEL

電動ドライバー

ELECTRIC TOOLS





電動ドライバー(DCタイプ) 152 - 154、157

電動ドライバー(ACタイプ) 155 - 158

DCタイプ用コントローラー 154

スクリューカウンター 160 - 161

ピストルグリップ/カラスリーブ/延長コード 162

スクリューフィーダー/トルクメーター 163

ツールアーム 164 - 171

電動ドライバー テクニカル

ELECTRIC TOOLS TECHNICAL

作業工具

産業用ビット

建築・設備用ビット

セーバーソーブレード

電動ドライバー

エアーツール

エアニッパー

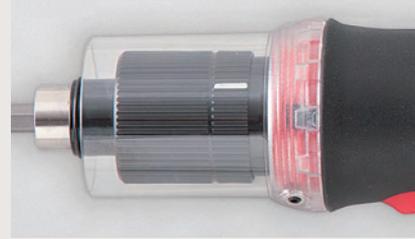
静電気対策品



16段階×5目盛: VE-1500
 16段階×8目盛: VE-3000, 4000(P), 4500(P), 4000(P)AC,
 4500(P)AC, 5000(P), 6000P, 4500(P)-HS4, 5000(P)-DL5,
 6000(P)-DL5, 5000(P)R, 6000(P)R, 5000PSOP, 5000(P)RSOP,
 6000(P)RSOP, 5000(P)S, 5000(P)SSOP
 24段階×5目盛: VE-1500EPA, 2000EPA

より正確に、より確実にトルク調整

トルク調整のピッチが細かいので、精密な調整が可能です。いじり止めスリーブを全機種標準で付属しているため、トルク調整の誤操作も防ぐことができます。



いじり止めスリーブを全機種標準付属



環境対策

Pb(鉛)・Cd(カドミウム)・Hg(水銀)・6価クロム・
 PBB(ポリ臭化ビフェニル)・PBDE(ポリ臭化ジフェニルエーテル)・
 DEHP, BBP, DBP, DIBP(フタル酸エステル類)
 このマークは、上記10物質の使用量制限(欧州RoHS指令)に
 対応したものに表示しています。

※本カタログ発行時に調査中のものや、サイズによっては
 対応済みでないものもありますので、最新情報はWEBサイトよりご確認ください。
www.vessel.co.jp



使いやすく、疲れにくいエルゴノミックデザイン

本体を握るとレバー位置が自然と指にフィットする形状、振動を吸収する柔らかいゲルパッド、すべりにくい表面仕上げなど、人間工学に基づいたデザインです。



Lever

縦打ちにはレバー式



Lever

親指を置くことで安定感がアップ
(VE-1500, 1500EPA, 2000EPA)



Push

横打ちにはプッシュ式



衝撃吸収ゲルパッド

手の負担を軽減、本体をしっかりホールド可能



作業現場に配慮した スムーズな取付、配線

現場の作業に配慮し、セル台のパイプに取付しやすいよう
背面をRカットした新設計コントローラーを採用 (DCタイプ)。
ACタイプはAC100Vコンセントに接続、コントローラー不要です。

EPAで使用可能な 静電気対策モデル

ボディからスイッチレバー、スリーブ
まで導電性の樹脂を使用している
ので静電気が気になるエリアでも、
安心してネジ締め作業ができます。

抵抗値 $10^5 \sim 10^{10} \Omega$

※VE-1500EPA、VE-2000EPA



セル台のパイプに
固定可能

φ28
mm

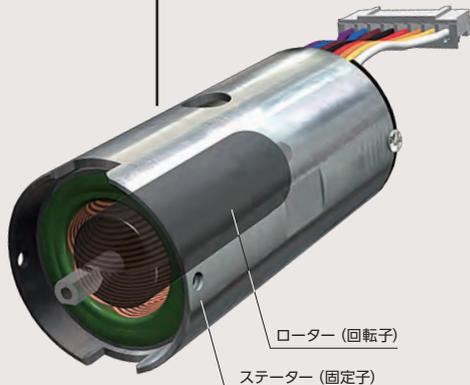
HIとLOWの切替可能な
外付けコントローラー



簡単なコード接続を実現 (DCタイプ)



信号出力付き (SOPタイプ)
カウンターやPLCへ接続可能。



ローター (回転子)

ステーター (固定子)

従来のブラシ付きモーターは、ブラシが
摩耗するため定期的な交換が必要でした。
ブラシレスモーターは、インバータ回路で回転を
制御して摩耗を抑えた、メンテナンスフリー。
低騒音や低ノイズといった特長も発揮します。

長寿命・故障の少ない設計 メンテナンスフリー

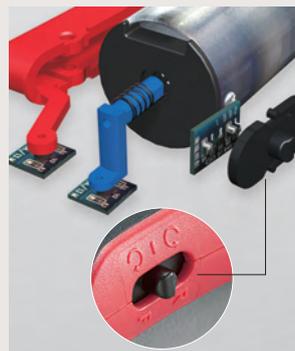
ブラシレスのためカーボンブラシの交換が不要。モーターの寿命も長く、3年間使用可能です。
さらに、故障の少ないマグネットスイッチを採用しています。



頑丈なギヤクラッチを採用



高強度コードを本体にしっかり固定して
おり、着脱や引っ張りによる故障を防止
(VE-1500を除く)



マグネットスイッチ (非接触式) 採用で
部品の摩耗・損傷を軽減

電動ドライバ
DCタイプ

» 152

DCタイプ用
コントローラー

» 154

電動ドライバ
ACタイプ

» 155

スクリー
ン

» 160

ピストン
ドリル
延長
コード

» 162

スクリー
ン
トルク
センサー

» 163

ツール
アーム

» 164

作業工具

産業用ビット

建築・設備用ビット

セーバーソーブレード

電動ドライバー

エアーツール

エアニッパー

静電気対策品

VE 電動ドライバー

品質を、 その手から

連続した組み立て工程のネジ締め作業において、
作業者への負担を減らすエルゴノミックデザイン。
スムーズな設置や精密なトルク調整、
長く安定してお使いいただくためのメンテナンスフリー化。
VEシリーズは、プロユースの電動ドライバーとして、
生産現場を強力にサポートします。



VE-4000 電動ドライバー

電動ドライバーの心臓部であるモーターに、高性能なスロットレス・ブラシレスモーターを採用。

締め付け精度だけでなく、効率、メンテナンス性を向上させ、生産現場のパフォーマンスを高めていきます。



GOOD DESIGN
AWARD 2015

電ドラ
VE series
MADE IN JAPAN



電動ドライバー(DCタイプ)

- スロットレス・ブラシレスモーター採用。締付精度、効率、メンテナンス性が向上。●使いやすいエルゴノミックデザイン、衝撃吸収ゲルパッド付でしっかり握れる。
- いじり止めスリーブ付きで調整の誤操作を防ぐ。●本体側に接続コネクタのない、電源コード一体式(2m)。
- VE-1500は本体だけを取り外せる接続コネクタ式。電源コード長さ2m。

VE-1500



レバー式 DC Type 16段階×5目盛 RoHS



グリップ径:φ28.5mm

VE-3000

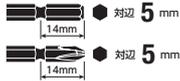


レバー式 DC Type 16段階×8目盛 RoHS



グリップ径:φ31.4mm

VE-4000

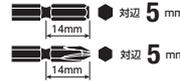


レバー式 DC Type 高速回転 16段階×8目盛 RoHS



グリップ径:φ37mm

VE-4000P

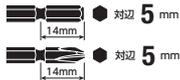


プッシュ式 DC Type 高速回転 16段階×8目盛 RoHS



グリップ径:φ37mm

VE-4500

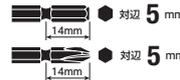


レバー式 DC Type 16段階×8目盛 RoHS



グリップ径:φ37mm

VE-4500P



プッシュ式 DC Type 16段階×8目盛 RoHS



グリップ径:φ37mm

EDP	品番	出力トルク範囲 (N・m)	適合ネジ・小ネジ	タッピング (mm)	無負荷回転数 (min ⁻¹)	定格入力	全長 (mm)	重量 (g)	付属品・ビット	付属品・コントローラー	JAN (4907587)
550001	VE-1500	0.01~0.15	M1.0~1.7	1.0~1.5	HI 1000/LO 700	DC12V 15W	200	190	D73 ⊕0×1.4×40...1/ ⊕0×1.7×40...1	VCT-20	311016
550003	VE-3000	0.15~1.0	M2.0~3.0	1.6~2.6	HI 1000/LO 700	DC32V 25W	222	430	D73 ⊕0×1.7×40...1/ ⊕1× 3×40...1	VCT-30	311030
550103	VE-3000U									なし	311344
550004	VE-4000	0.3~1.5	M2.5~4.0	1.6~2.6	HI 2000/LO なし	DC32V 55W	250	700	B36 ⊕1×70...1/ ⊕2×70...1	VCT-45	311047
550104	VE-4000U									なし	311351
550005	VE-4000P	0.3~1.5	M2.5~4.0	1.6~2.6	HI 2000/LO なし	DC32V 55W	250	700	B36 ⊕1×70...1/ ⊕2×70...1	VCT-45	311054
550105	VE-4000PU									なし	311412
550006	VE-4500	0.4~1.8	M3.0~4.0	2.3~3.0	HI 1000/LO 700	DC32V 55W	250	710	B36 ⊕1×70...1/ ⊕2×70...1	VCT-45	311061
550106	VE-4500U									なし	311368
550007	VE-4500P	0.4~1.8	M3.0~4.0	2.3~3.0	HI 1000/LO 700	DC32V 55W	250	710	B36 ⊕1×70...1/ ⊕2×70...1	VCT-45	311078
550107	VE-4500PU									なし	311375

※コントローラー付きの共通付属品: いじり止めスリーブ1個、止めネジ(M3×3)2個、六角レンチ(H1.5)1本、ACケーブル(1.8m)1本、3P2P変換アダプター1個、取扱説明書 材質:PC+エラストマー
 ※コントローラーなしの共通付属品: いじり止めスリーブ1個、止めネジ(M3×3)2個、六角レンチ(H1.5)1本、取扱説明書 材質:PC+エラストマー

電動ドライバー
DCタイプ
152
DCタイプ用
154
電動ドライバー
ACタイプ
155
カスクリーター
160
ピストルグリップ
延長コード
162
フルスクリーン
163
ツールアーム
164

電動ドライバー (DCタイプ)

- スロットレス・ブラシレスモーター採用。締付精度、効率、メンテナンス性が向上。● 使いやすいエルゴノミックデザイン、衝撃吸収ゲルパッド付でしっかり握れる。
- いじり止めスリーブ付きで調整の誤操作を防ぐ。● 本体側に接続コネクタのない、電源コード一体式 (2m)。

作業工具

産業用ビット

建築・設備用ビット

セーバーソーブレード

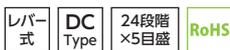
電動ドライバー

エアーツール

エアニッパー

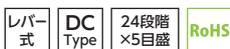
静電気対策品

VE-1500EPA



グリップ径: φ28.5mm

VE-2000EPA



グリップ径: φ28.5mm

ONE POINT

導電性樹脂ボディ。

ボディからスイッチレバー、スリーブまで、
静電気対策樹脂を採用。
組み立て製品の静電気破壊を防止します。
抵抗値: $10^5 \sim 10^{10} \Omega$ 以下



VE-1500EPA
VE-2000EPA

EDP	品番	出力トルク範囲 (N・m)	適合ネジ・小ネジ	タッピング (mm)	無負荷回転数 (min ⁻¹)	定格入力	全長 (mm)	重量 (g)	付属品・ビット	付属品・コントローラー	JAN (4907587)
550201	VE-1500EPA	0.01~0.15	M1.0~1.7	1.0~1.5	HI: 1000/ LO: 700	DC12V 15W	200	190	D73 ⊕0×1.4×40…1	VCT-20	311115
550108	VE-1500EPAU								D73 ⊕0×1.7×40…1	なし	311320
550202	VE-2000EPA	0.06~0.34	M1.0~2.3	1.0~2.0	HI: 1000/ LO: 700	DC12V 15W	200	190	D73 ⊕0×1.4×40…1	VCT-20	311122
550109	VE-2000EPAU								D73 ⊕0×1.7×40…1	なし	311337

※コントローラー付きの共通付属品: 吊り下げリング1個、いじり止めスリーブ1個、止めネジ (M3×3) 2個、六角レンチ (H1.5) 1本、ACケーブル (1.8m) 1本、3P2P変換アダプター1個、3P・6P変換コード、取扱説明書
材質: 導電性PC+導電性エラストマー

※コントローラーなしの共通付属品: 吊り下げリング1個、いじり止めスリーブ1個、止めネジ (M3×3) 2個、六角レンチ (H1.5) 1本、3P・6P変換コード1個、取扱説明書
材質: 導電性PC+導電性エラストマー

DCタイプ用コントローラー

- 背面をRカット、セル台のパイプに取り付けしやすくなっている。
- スwitchの切り替えで、HI (高速) / LO (低速) を切替できる。

VCT

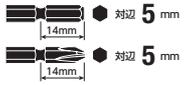


EDP	品番	定格入力	二次電力	寸法 (mm)	重量 (g)	適応機種	付属品	JAN (4907587)
550301	VCT-20	AC100~240V 50/60Hz 31~42VA	HI: DC12V/ LO: DC9V 1.0A	72×170×40	230	VE-1500, 1500EPA, 2000EPA	ACケーブル (1.8m) …1 3P2P変換アダプター …1	311290
550302	VCT-30	AC100~240V 50/60Hz 63~79VA	HI: DC32V/ LO: DC24V 0.9A	72×170×40	300	VE-3000	ACケーブル (1.8m) …1 3P2P変換アダプター …1	311306
550303	VCT-45	AC100~240V 50/60Hz 62~78VA	HI: DC32V/ LO: DC24V 1.0A	82×200×55	510	VE-4000, 4000P, 4500, 4500P, 4500-HS4, 4500P-HS4	ACケーブル (1.8m) …1 3P2P変換アダプター …1	311313

電動ドライバー(ACタイプ)

- スロットレス・ブラシレスモーター採用。締付精度、効率、メンテナンス性が向上。●使いやすいエルゴノミックデザイン、衝撃吸収ゲルパッド付でしっかり握れる。
- いじり止めスリーブ付きで調整の誤操作を防ぐ。●本体側に接続コネクタのない、電源コード一体式(2.5m)。

VE-4000AC

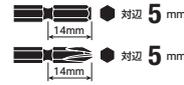


レバー式 AC Type 16段階×8目盛 RoHS



グリップ径:φ37mm

VE-4000PAC

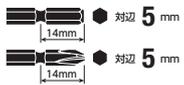


プッシュ式 AC Type 16段階×8目盛 RoHS



グリップ径:φ37mm

VE-4500AC

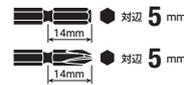


レバー式 AC Type 16段階×8目盛 RoHS



グリップ径:φ37mm

VE-4500PAC

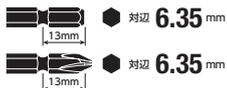


プッシュ式 AC Type 16段階×8目盛 RoHS



グリップ径:φ37mm

VE-5000

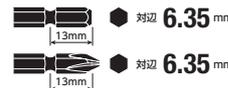


レバー式 AC Type 16段階×8目盛 RoHS



グリップ径:φ40mm

VE-5000P



プッシュ式 AC Type 16段階×8目盛 RoHS



グリップ径:φ40mm



ACタイプはコントローラー不要のAC100V入力です。

EDP	品番	出力トルク範囲 (N・m)	適合ネジ・小ネジ	タッピング (mm)	無負荷回転数 (min ⁻¹)	定格入力	全長 (mm)	重量 (g)	付属品・ビット	JAN (4907587)
550014	VE-4000AC	0.3~1.5	M2.5~4.0	1.6~2.6	2000	AC100V 50/60Hz 40W	250	840	B36 ⊕1×70…1	311429
550015	VE-4000PAC								B36 ⊕2×70…1	311436
550012	VE-4500AC	0.4~1.8	M3.0~4.0	2.3~3.0	1000	AC100V 50/60Hz 40W	250	845	B36 ⊕1×70…1	311382
550013	VE-4500PAC								B36 ⊕2×70…1	311399
550008	VE-5000								0.6~2.5	M3.0~4.0
550009	VE-5000P	311092								

※VE-4000(P)AC、VE-4500(P)ACの共通付属品:いじり止めスリーブ1個、止めネジ(M3×3)2個、六角レンチ(H1.5)1本、3P2P変換アダプター1個、取扱説明書 材質:PC+エラストマー

※VE-5000(P)付属品:吊り下げリング1個、いじり止めスリーブ1個、止めネジ(M3×3)2個、六角レンチ(H1.5)1本、3P2P変換アダプター1個、取扱説明書 材質:PC+エラストマー

電動ドライバー
DCタイプ用

» 152

DCタイプ用
コントローラー

» 154

電動ドライバー
ACタイプ用

» 155

スクリュー
ドライバー

» 160

ビス
ドライバー
延長
ドリル
ビット

» 162

フレックス
ドライバー
ビット

» 163

ツール
アーム

» 164

電動ドライバー(ACタイプ)(高速タイプ)

- スロットレス・ブラシレスモーター採用。締付精度、効率、メンテナンス性が向上。●使いやすいエルゴノミックデザイン、衝撃吸収ゲルパッド付でしっかり握れる。●いじり止めスリーブ付きで調整の誤操作を防ぐ。●本体側に接続コネクタのない、電源コード一体式(2.5m)。

作業工具

産業用ビット

建築・設備用ビット

セーバーソーブレード

電動ドライバー

エアーツール

エアニッパー

静電気対策品

VE-5000R

レバー式 AC Type 16段階×8目盛 RoHS



グリップ径:φ40mm

VE-5000PR

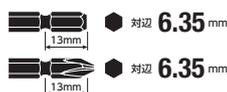
プッシュ式 AC Type 16段階×8目盛 RoHS



グリップ径:φ40mm

VE-5000S

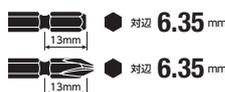
レバー式 AC Type 16段階×8目盛 RoHS



グリップ径:φ40mm

VE-5000PS

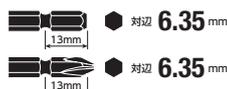
プッシュ式 AC Type 16段階×8目盛 RoHS



グリップ径:φ40mm

VE-6000R

レバー式 AC Type 16段階×8目盛 RoHS



グリップ径:φ40mm

VE-6000PR

プッシュ式 AC Type 16段階×8目盛 RoHS



グリップ径:φ40mm



ACタイプはコントローラー不要のAC100V入力です。

EDP	品番	出力トルク範囲 (N・m)	適合ネジ・小ネジ	タッピング (mm)	無負荷回転数 (min ⁻¹)	定格入力	全長 (mm)	重量 (g)	付属品・ビット	JAN (4907587)
550028	VE-5000R	0.6~2.5	M3.0~4.0	2.6~3.5	1200	AC100V 50/60Hz 120W	290	1100	M-A14 ⊕2×65H…2	008534
550029	VE-5000PR									008541
550036	VE-5000S	0.6~2.5	M3.0~4.0	2.6~3.5	2000	AC100V 50/60Hz 150W	290	1100	M-A14 ⊕2×65H…2	010681
550037	VE-5000PS									010698
550030	VE-6000R	1.6~4.5	M4.0~5.0	≤4	1200	AC100V 50/60Hz 135W	290	1100	M-A14 ⊕2×65H…2	008558
550031	VE-6000PR									008565

※共通付属品:吊り下げリング1個、いじり止めスリーブ1個、止めネジ(M3×3)2個、六角レンチ(H1.5)1本、3P2P変換アダプター1個、取扱説明書

電動ドライバー(DC・ACタイプ)

- スロットレス・ブラシレスモーター採用。締付精度、効率、メンテナンス性が向上。●使いやすいエルゴノミックデザイン、衝撃吸収ゲルパッド付でしっかり握れる。
- いじり止めスリーブ付きで調整の誤操作を防ぐ。●本体側に接続コネクタのない、電源コード一体式(2.5m)。

VE-4500-HS4

レバー式 DC Type 16段階×8目盛 RoHS



グリップ径:φ37mm

VE-4500P-HS4

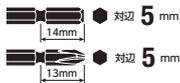
プッシュ式 DC Type 16段階×8目盛 RoHS



グリップ径:φ37mm

VE-5000-DL5

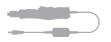
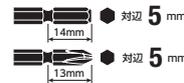
レバー式 AC Type 16段階×8目盛 RoHS



グリップ径:φ40mm

VE-5000P-DL5

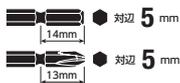
プッシュ式 AC Type 16段階×8目盛 RoHS



グリップ径:φ40mm

VE-6000-DL5

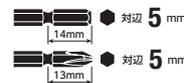
レバー式 AC Type 16段階×8目盛 RoHS



グリップ径:φ40mm

VE-6000P-DL5

プッシュ式 AC Type 16段階×8目盛 RoHS



グリップ径:φ40mm

ONE POINT

VE-4500HS4 / PHS4

φ4mmのビットが使えるDCタイプの電動ドライバー



VE-5000DL5 / PDL5 | VE-6000DL5 / PDL5

対辺5mmのビットが使えるACタイプの電動ドライバー



※B36φ1はご使用いただけません。



ACタイプはコントローラー不要のAC100V入力です。

EDP	品番	出力トルク範囲 (N・m)	適合ネジ・小ネジ	タッピング (mm)	無負荷回転数 (min ⁻¹)	定格入力	全長 (mm)	重量 (g)	付属品・ビット	付属品・コントローラー	JAN (4907587)
550020	VE-4500-HS4	0.4~1.8	M3.0~4.0	2.3~3.0	Hi 1000 Lo 700	32VDC 55W	250	710	D73 φ1×40...1 D73 φ2×40...1	VCT-45	007148
550021	VE-4500P-HS4										007155
550022	VE-5000-DL5	0.6~2.5	M3.0~4.0	2.6~3.5	1000	AC100V 50/60Hz 90W	290	1100	B36 φ2×70...2	—	007162
550023	VE-5000P-DL5										007179
550024	VE-6000-DL5	1.6~4.5	M4.0~5.0	≤4	1000	AC100V 50/60Hz 120W	290	1100	B36 φ2×70...2	—	007186
550025	VE-6000P-DL5										007193

※VE-4500(P)-HS4の共通付属品:いじり止めスリーブ1個、止めネジ(M3×3)2個、六角レンチ(H1.5)1本、ACケーブル(1.8m)1本、3P2P変換アダプター1個、取扱説明書

※VE-5000(P)-DL5,VE-6000(P)-DL5の共通付属品:吊り下げリング1個、いじり止めスリーブ1個、止めネジ(M3×3)2個、六角レンチ(H1.5)1本、3P2P変換アダプター1個、取扱説明書 材質:PC+エラストマー

電動ドライバー
DCタイプ用
152
DCタイプ用
154
電動ドライバー
ACタイプ用
155

スクリナー

160

ピストルグリップ
延長コード
162

162

スクリナー
トルクドライバー
163

163

ツール
164

164

電動ドライバー(ACタイプ)(信号出力付き)

- 外部機器(PLC)制御が可能な3種の出力信号および1種の入力信号線付き。●スロットレス・ブラシレスモーター採用。締付精度、効率、メンテナンス性が向上。
- 使いやすいエルゴノミックデザイン、衝撃吸収ゲルパッド付でしっかり握れる。●いじり止めスリーブ付きで調整の誤操作を防ぐ。
- 本体側に接続コネクタのない、電源コード一体式(2.5m)。

VE-5000SOP



VE-5000PSOP



VE-5000RSOP



VE-5000PRSOP



VE-5000SSOP



VE-5000PSSOP



VE-6000RSOP



VE-6000PRSOP



ACタイプはコントローラー不要のAC100V入力です。

EDP	品番	出力トルク範囲 (N・m)	適合ネジ・小ネジ	タッピング (mm)	無負荷回転数 (min ⁻¹)	定格入力	全長 (mm)	重量 (g)	付属品・ビット	JAN (4907587)
550016	VE-5000SOP	0.6~2.5	M3.0~4.0	2.6~3.5	1000	AC100V 50/ 60Hz 90W	290	1200	M-A14 ⊕2×65H…2	311450
550018	VE-5000PSOP									311467
550032	VE-5000RSOP	0.6~2.5	M3.0~4.0	2.6~3.5	1200	AC100V 50/ 60Hz 120W	290	1200	M-A14 ⊕2×65H…2	008572
550033	VE-5000PRSOP									008589
550038	VE-5000SSOP	0.6~2.5	M3.0~4.0	2.6~3.5	2000	AC100V 50/ 60Hz 150W	290	1200	M-A14 ⊕2×65H…2	011558
550039	VE-5000PSSOP									011565
550034	VE-6000RSOP	1.6~4.5	M4.0~5.0	≤4	1200	AC100V 50/ 60Hz 135W	290	1200	M-A14 ⊕2×65H…2	008596
550035	VE-6000PRSOP									008602

※重量はコードを含みます。 ※共通付属品: 吊り下げリング1個、いじり止めスリーブ1個、止めネジ(M3×3)2個、六角レンチ(H1.5)1本、3P2P変換アダプター1個、取扱説明書

ONE POINT

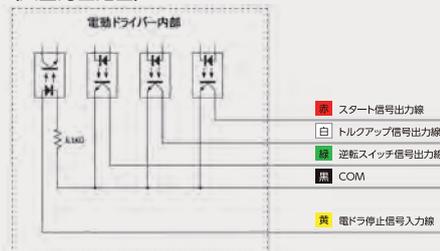
SOPシリーズ

電動ドライバー(信号出力付き)

外部機器(PLC)制御が可能な3種の出力信号および1種の入力信号線付きです。



〈入出力回路図〉



〈ケーブル内訳〉

出力信号ケーブル	
リード線 カラー	内訳
赤	スタート信号出力
白	トルクアップ信号出力
緑	逆転スイッチ信号出力
黒	COM
入力信号ケーブル	
リード線 カラー	内訳
黄	電ドラ停止信号入力



スクリューカウンター

VSC-01

作業工具

産業用ビット

建築・設備用ビット

セーバーソーブレード

電動ドライバー

エアーツール

エアニッパー

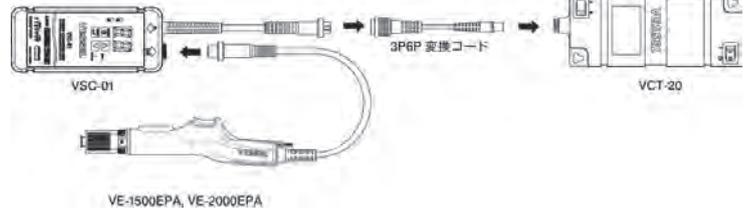
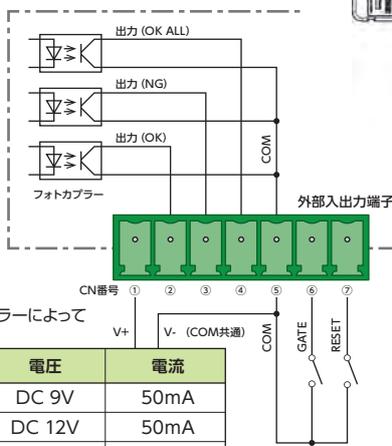
静電気対策品



- 電動ドライバーと電源の間に接続して、締め完了や締め不足、ネジ間違いをアラーム音と光で知らせる。
- 便利なスロースタート機能、増し締め機能付き。
- 小型軽量で取付け場所を選ばない。

RoHS

外部信号入出力図



仕様

チャンネル数	5チャンネル
カウント本数	1~99
カウント方式	カウントアップ/カウントダウン(切替可能)
オートリセット時間	0.0~9.9秒
スロースタート設定時間	0.0~9.9秒
スロースタート時回転数	30, 35, 40, 45, 50, 60, 65, 70, 80, 85%(10段階)
ネジ締め時間(上限時間)	0.01~9.90秒
ネジ締め時間(下限時間)	0.01~9.90秒
外部入出力	専用コネクタ(オープンコレクター 7接点)

外部機器用電源は、使用されるコントローラーによって取り出せる容量が異なります。

使用コントローラーおよび出力	電圧	電流
VCT20, Low	DC 9V	50mA
VCT-20, High	DC 12V	50mA
VCT-30 / 45, Low	DC 24V	50mA
VCT-30 / 45, High	DC 32V	50mA

EDP	品番	適用コントローラー	出力	寸法(mm)	重量(g)	適用機種	JAN (4907587)
551002	VSC-01	VCT-20	HI:DC12V, LO:DC 9V	150×65×32	180	VE-1500EPA, VE-2000EPA	311146
		VCT-30	HI:DC32V, LO:DC24V			VE-3000	
		VCT-45	HI:DC32V, LO:DC24V			VE-4000, VE-4000P, VE-4500, VE-4500P, VE-4500-HS4, VE-4500P-HS4	

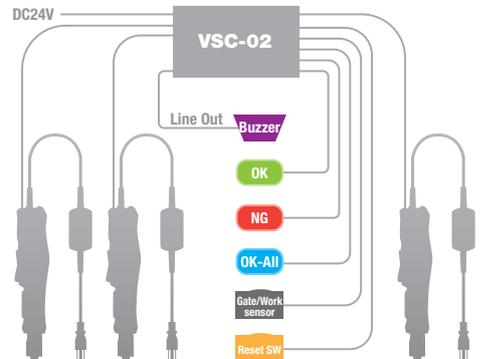
スクリューカウンター

VSC-02

- ベッセル電動ドライバー・信号出力型(SOP)を3台までマルチコントロールできる。
- 3台個別に設定できるシーケンス機能。
- ネジ締め条件を登録できるチャンネル機能。外部出力端子を使用して、警告灯やスピーカーへの接続が可能。

仕様

チャンネル数	32チャンネル
シーケンス数	16シーケンス
カウント本数	1~99
カウント方式	カウントアップ/カウントダウン(切替可能)
オートリセット時間	0.00~9.99秒
ネジ締め時間(上限時間)	0.01~9.99秒
ネジ締め時間(下限時間)	0.00~9.99秒
外部入出力	入力2端子(TLP785) 出力3端子(TLP627) ライン出力(出力インピーダンス1kΩ)



※SOP(レバー式およびプッシュ式)を取りつけてご使用いただけます。

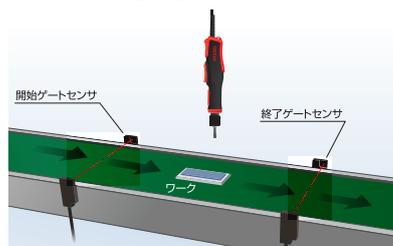
EDP	品番	接続可能台数	出力	寸法(mm)	重量(g)	適用機種	JAN (4907587)
551003	VSC-02	3	DC24V	64×122×37	420	SOPシリーズ全機種	008190

電源アダプタ

AD24-SC2

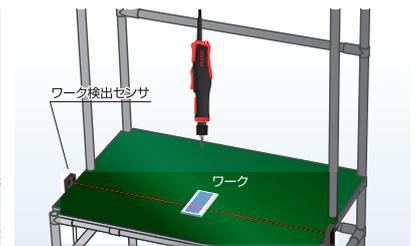
■センサとの連動例

ゲートセンサと連動



- ① 開始ゲートセンサを通過する。
→ ネジ締め作業を開始できます。
- ② ネジ締め作業を開始します。
→ 設定した本数ネジ締めします。
- ③ ネジ締め作業の完了。
→ ネジ締め作業完了信号が出ます。
- ④ 終了ゲートセンサを通過する。
→ 次のワーク作業に移れます。

ワーク検出センサと連動



- ① 開始ゲートセンサを通過する。
→ ネジ締め作業を開始できます。
- ② ネジ締め作業を開始します。
→ 設定した本数ネジ締めします。
- ③ ネジ締め作業の完了。
→ ネジ締め作業完了信号が出ます。
- ④ 終了ゲートセンサを通過する。
→ 次のワーク作業に移れます。



EDP	品番	入力	出力	本体全長	適用機種	JAN (4907587)
551073	AD24-SC2	AC100~240V	DC24V	70	VSC-02	007940

作業工具

産業用ビット

建築・設備用ビット

セーバーソーブレード

電動ドライバー

エアーツール

エアニップパー

静電気対策品

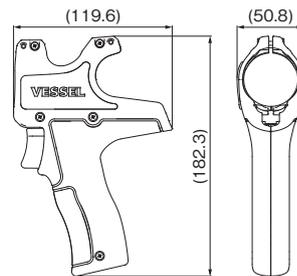
ピストルグリップ

VPG-L

- ストレートタイプに装着してピストル型に転換することで、横打ち作業の効率がアップ。
- 2カ所に吊下げ穴があり、作業によって重心位置を変えることができる。
- 長時間の作業でも疲労がたまりにくく、握りやすいトリガー。



吊り下げリング取付け穴
ピストルグリップに2カ所、
電動ドライバー本体の
1箇所の吊り下げ穴を利用し、
設置角度の変更が可能です。



EDP	品番	幅×奥行×高さ (mm)	重量 (g)	材質	付属品	適用機種	別作適用機種	JAN (4907587)
551038	VPG-L	119.6×50.8×182.3	113	ポリカーボネート	ハウジング上蓋×1、ハウジング下蓋×1、トリガー×1、リング×1、スプリング×1、M3なベネジ×5	VE-5000、6000シリーズ全機種	VE-1500 (EPA)、2000EPA、3000、4000 (P)、4500 (P)、4000 (P) AC、4500 (P) AC	311269

VE-5000 (P)、VE-6000P以外のすべての機種にも、別作にて対応できます。お問い合わせください。

延長コード(2m)

VE-EC2



EDP	品番	適用機種	重量	JAN (4907587)
551036	VE-EC2	VE-3000、4000、4000P、4500、4500P、4500-HS4、4500P-HS4 VE-1500EPA、2000EPA VSC-01、VCT-20※、VCT-30、VCT-45、	120g	311252

※VCT-20を接続するには、3P-6P変換コードが必要です。

カラースリーブ

VCS

- 電動ドライバー用いじり止めカラースリーブ。
- カラースリーブの色で、同型ドライバーのトルク判別ができる。



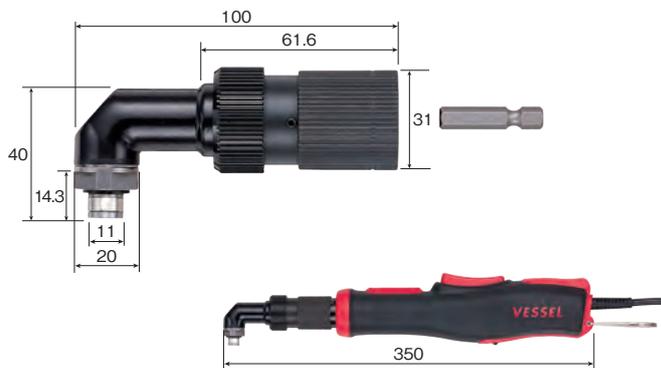
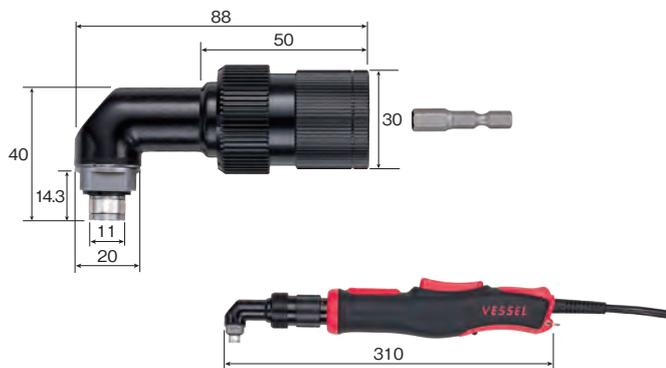
EDP	品番	サイズ	適用	EDP	品番	サイズ	適用
551053	VCS-SSP	SS	VE-1500 VE-2000	551055	VCS-MP	M	VE-4000 (AC,PAC)
551045	VCS-SSR			551047	VCS-MR		VE-4000P (AC,PAC)
551057	VCS-SSG			551059	VCS-MG		VE-4500 (AC,PAC)
551049	VCS-SSB			551051	VCS-MB		VE-4500P (AC,PAC)
551061	VCS-SSY			551063	VCS-MY		VE-4500 (P)
551054	VCS-SP	S	VE-3000	551056	VCS-LP	L	VE-5000 (P)、VE-5000 (P) SOP、
551046	VCS-SR			551048	VCS-LR		VE-5000 (P) -DL5、VE-5000 (P) R、
551058	VCS-SG			551060	VCS-LG		VE-5000 (P) RSOP、VE-5000 (P) S、
551050	VCS-SB			551052	VCS-LB		VE-5000 (P) SSOP、
551062	VCS-SY			551064	VCS-LY		VE-6000P、VE-6000 (P) -DL5、
							VE-6000 (P) R、VE-6000 (P) RSOP

コーナーアングルアタッチメント (電動ドライバー用)

VCA-M

コーナーアングルアタッチメント (電動ドライバー用)

VCA-L



EDP	品番	重量 (g)	材質	適用機種	JAN (4907587)
550026	VCA-M	168	スチール	VE-4000、4500、4000AC、4500AC (プッシュ式は使えません。)	007209

EDP	品番	重量 (g)	材質	適用機種	JAN (4907587)
550027	VCA-L	219	スチール	VE-5000SOP、5000SSOP、5000R、5000RSOP、6000R、6000RSOP (プッシュ式は使えません。)	007216

スクリューフィーダー

VSF-5



- M1からM5までの様々なネジに対応。
- 軽量コンパクト、B5の約半分の面積で場所をとらない。
- 供給ネジ変更のために必要な交換部品をすべて付属。
- センサでドラム回転や振動を必要とときだけ運転。待機中は一時停止した状態なので静か。
- 皿ネジ、ナベ頭ネジ、トラスネジ、ワッシャヘッド(座金組込ねじは不可)などに対応。



付属ルールで調整可能

ルール幅が調整できるので複数のルールを管理する必要がありません。



調整用の工具をセット

ネジサイズ変更に必要な調整工具が収納されているので、すぐに調整することができます。

RoHS

EDP	品番	適用ネジ	ネジ径	最大首下長さ	ネジ容量	定格入力	寸法(mm)	重量(kg)	JAN(4907587)
551001	VSF-5	普通ネジ タッピングネジ	M1~M5	20mm	200cc	DC15V 0.7A	126×182×147	2.2	311153

※使用温度・湿度範囲:0~40° 10~95%RH (ただし結露のないこと) 設置場所:屋内に限る ※付属品:ACアダプター1個、スペアパーツセット1個

ACアダプター仕様

型式	AD15-VSF
適合規格	PSE
定格入力	AC100~240V 50/60Hz 0.8A
定格出力	DC15V 1.5A
コード長さ(m)	1.8
重量(g)	136

付属品

ストッパー	M1~M2用...1、M2.3~M5用...1
ルール幅前部調整板(mm)	70×90×t0.8、t1.0、t1.2、t1.5、t2.0...各1
ルール幅後部調整板(mm)	20×10×t0.2...2、20×10×t0.5...10
六角レンチ	H2×108mm...1
アース線	
取扱説明書	

トルクメーター

VTM

- トルク精度±0.5%以内、正確なトルク測定が可能。
- 軽量コンパクト設計、本体約1kg。充電式で持ち運びに便利。
- 締め、ゆるめの両方向の測定が可能。
- オートパワーオフ(10分間放置後、電源OFF)。

RoHS



VTM-8



VTM-10



VTM-100

ACアダプター仕様

適合規格	PSE
定格入力	AC100~240V 50/60Hz 0.3A
定格出力	DC12V 0.5A
コード長さ(m)	1.5
重量(g)	70

EDP	品番	測定範囲(N・m)	測定精度	測定単位	ソケット差込部(mm)	寸法(mm)	重量(kg)	付属トルクアダプター	付属ビット	JAN(4907587)
551011	VTM-8	0.002~0.8	±0.5%(499digit 以下は±3digit)	cN・m / mN・m	20×20、SQ9.5	160×125×55	1.0	VJ-3	H5mmビット4種:各1本	311160
551012	VTM-10	0.01~1.0	±0.5%(199digit 以下は±1digit)	N・m / cN・m	20×20、SQ9.5	160×125×55	1.0	VJ-3、VJ-10	H5mmビット4種:各1本	311177
551013	VTM-100	0.1~10.0	±0.5%(199digit 以下は±1digit)	N・m / cN・m	20×20、SQ9.5	160×125×55	1.0	VJ-10K、VJ-50	H6mmビット4種:各1本	311184

※1digitとは、小数点位置に関係なく、表示できる最終桁の最小値のこと(VTM-8:3digit=0.0003N・m/0.3mN・m、VTM-10:1digit=0.001N・m/0.1cN・m、VTM-100:1digit=0.01N・m/1cN・m)
 ※付属品:ACアダプター1個、トルクアダプター、測定用ビットセット、検査成績書、校正証明書、トレスビリティ体系図、取扱説明書
 ※電源:ニッケル水素電池1.2V×5セル(1100mAh) 充電/使用時間:充電約3時間/最大12時間使用 パッケージ寿命:約300回以上充電可能

交換部品

測定用ビット		トルクアダプター		適用機種	使用範囲	適用ビット
H5mmビット	H6mmビット	VJ-3		VTM-8	0.25 N・m以下	H5mmビット
D73 H5×50	D73 H6×50			VTM-10	0.25 N・m以下	H5mmビット
D76 H5×50	D76 H6×50	VJ-10		VTM-10	0.3~1.0 N・m	H5mmビット
B34 H5×50	B34 H6×50	VJ-10K		VTM-100	0.3~1.0 N・m	H6mmビット
A16 H5×50	A16 H6×50	VJ-50		VTM-100	0.5~5.0 N・m	H6mmビット
		VJ-100		VTM-100	~10 N・m	H17mmソケット

ONE POINT

測定データを管理

本体には800件の測定データを保存できます。またUSBケーブル接続しパソコンでデータ管理することができます。

※専用フォーマット(32bit)は、当社ホームページよりダウンロードできます。
www.vessel.co.jp/support/product/electric/index02.html

2つの測定モード



電動ドライバーの測定向きピークホールドモードと、トルクレンチなどの手動工具向きピークダウンホールドモードの2種類測定モードを選択できます。

電動ドライバー、トルクドライバーの測定向き **ピークホールドモード**

測定中の最大トルク値を常に表示。



トルクレンチの測定向き **ピークダウンホールドモード**

ピークダウンの値を検出し表示します。オーバートルクの影響がありません。



電動ドライバー

152

電動ドライバー用

154

電動ドライバー

155

スクリーン

160

ピストンクリップ

162

スクリーン

163

ツール

164