

製品仕様

■バイブレータ部

型 式	ホース長 (M)	出力 (W)	電圧 (V)	電流 (A)	振動数 (Hz)	振動部 (径 x 長 mm)	ホース (径 x 長 mm)	質量 (kg)
ECV40A	1.5	250	25	8.0	200	Φ43 X 255	Φ33 X 1,500	3.9
	3.0						Φ33 X 3,000	5.0
ECV50A	1.5	400		12.0		Φ52 X 287	Φ33 X 1,500	5.5
	3.0						Φ33 X 3,000	6.6

■インバータ部

型 式	入 力			出 力				ケース寸法 (mm)	質量 (kg)
	容量 (W)	電圧 (V)	電流 (A)	容量 (W)	電圧 (V)	電流 (A)	周波数 (Hz)		
ECV-I5	500	36	14	450	25	12	400	164 X 90 X55	1.1

■バッテリー部

型 式	容量 (Ah)	電圧 (V)	使用可能時間 (ECV40 / ECV50 使用時)	充電時間	外形寸法 (mm)	質量 (kg)
BL36200	21	36	3 時間 / 2 時間	3 時間	500 X 250 X115	7.3

※使用可能時間はバッテリー容量と消費電流を基にした計算値であり、打設内容などにより変動します。



EXEN

振動応用技術で、世界をひらく

イクセン株式会社

本 社 〒105-0013 東京都港区浜松町 1-17-13
TEL 03-3434-8455 FAX 03-3434-1658

札幌営業所	〒002-8005	札幌市北区太平5条2-5-35	TEL011-772-0861	FAX 011-772-0903
仙台営業所	〒983-0025	仙台市宮城野区福田町南1-4-22	TEL022-259-0531	FAX 022-259-0568
東京建機支店	〒105-0013	東京都港区浜松町1-17-13	TEL03-3434-8451	FAX 03-3432-7709
東京産機支店	〒105-0013	東京都港区浜松町1-17-13	TEL03-3434-8453	FAX 03-3432-7709
名古屋営業所	〒465-0057	名古屋市名東区陸前町1807	TEL052-703-9977	FAX 052-703-1412
大阪支店	〒560-0085	豊中市上新田4-6-8	TEL06-6831-3008	FAX 06-6871-4282
広島営業所	〒733-0841	広島市西区井口明神3-2-6	TEL082-278-6868	FAX 082-278-6871
九州支店	〒811-1314	福岡市南区的場2-6-15	TEL092-586-1200	FAX 092-586-1099

背負い式コードレス高周波バイブレータ

NETIS登録製品

NETIS登録番号:KT-190124-A

新技術情報提供システム (NETIS【ネティス】)とは
新技術情報提供システム (New Technology Information System: NETIS)
とは新技術の活用のため、新技術に関わる情報の共有及び提供を目的として、
国土交通省により整備されたデータベースシステムです。

コードレス高周波バイブレータでコンクリート打設作業を省人化!!

作業効率UPにより、少ない人工で高品質の仕事を!

コンクリート打設現場における作業員の省人化、及び作業性向上による生産性向上を実現。

新型コードレス高周波バイブレータ ECV40A/ECV50A



開発コンセプト

✓省人化

複数人必要だったコンクリート打設作業を1人でも

✓作業性

コンクリート打設作業の準備から片付けまでを効率的に

✓軽量化

作業員への負担を軽減

✓安全性

排気や騒音の無いバッテリー式を採用

作業員への負担軽減のため徹底的に軽量化に拘り、専用設計の小型インバータに加え、バイブレータも新規開発を行い大幅な軽量化を実現しました。



→インバータとバッテリーを合わせた質量は8.4kg

→振動体は従来品と比べECV40Aが25%、ECV50Aが30%軽量化

→バイブレータは新型モータの採用により、軽量化に加えて遠心力10%UP

製品特長

背負式

電源であるバッテリーとインバータを一体化。クッション性のあるパッドにより作業員への負担を軽減します。

バッテリー

3.6V・2.1Ahの大容量電源
バイブレータの使用可能時間はECV40Aで3時間!
過負荷・過放電・過充電を防止する保護回路内蔵



手元スイッチ

背負いながらも電池残量の確認やバッテリー電源のON/OFF操作が可能です。

バイブレータ

新設計の高効率モータを搭載。従来品対比質量25~30%削減!作業性が大幅に向上しました。さらに遠心力10%UP!

インバータ

軽量、コンパクト設計。バッテリーと合わせた質量を8.4kgに抑えました。さらに高い気密性に加え過電流保護機能と過熱保護機能を内蔵



操作スイッチ

手元でバイブレータのON/OFF操作が可能です。

さらに!

コードレス高周波バイブレータを使用したコンクリート打設作業

バッテリーとインバータを一体化し作業員の両手を塞ぐことなく背負う事ができるため、バイブレータを操作する作業員一人で作業が完結でき省人化

- 長いコードの取り回しが不要になり機動力アップ
- 作業性の向上により打設品質アップ
- 電源の確保や長いケーブルが無くなり、作業前の段取りや作業終了後の片付けにかかる時間を削減

従来のコンクリート打設作業

バイブレータを操作する作業員とスイッチのON/OFFやコードの取り回しをする補助員が必要

