

高周波バイブレーター

インバーター・高周波発電機

インバーター100V、200V

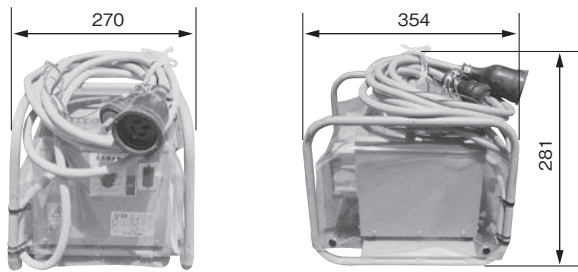
DATA 規格・寸法

型式	1KI-2	NIV-102	FU-160	2KI-2	HC228
メーカー	京セラ	レンタルのニッケン	三笠	京セラ	エクセン
全体寸法	全長	340mm	392mm	320mm	405mm
	全幅	220mm	210mm	230mm	405mm
	全高	230mm	260mm	235mm	355mm
入力側	電圧	100V	100V	100V	三相200V
	周波数	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
出力側	出力	1.2KVA	1.2KVA	1.6KVA	3.0KVA
	電圧/電流	48V/15A	48V/14A	48V/1.92A	48V/32A
	周波数	100~210Hz	100~240Hz	240Hz	100~240Hz
出力プラグ数	2	2	2	4	3
コード	2.5m	2.5m	—	5.0m	—
質量	14kg	17kg	6.5kg	30kg	12kg

使用できるバイブレーター数

型名	40φ	50φ	ラッコン
100V NIV-102	2本	1本	5台
200V NIV-300	4本	2本	10台
100V 1KI	2本	1本	5台
200V 2KI	4本	2本	10台

外形図



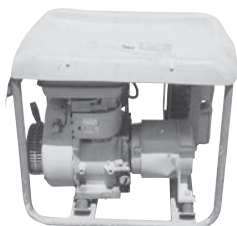
HC228 ▲200V

- 土木建築工事等の現場コンクリート打設工事や、コンクリート二次製品の製造に使用されます。
- 周波数を調節することで振動を自由に変えることができます。また、異常発生時にはアラームデジタル表示により、故障内容が判別できます。
- コンバーター同様48Vの低電圧で160~240Hzの高周波に変換する周波数変換機です。
- 小型・軽量で取り扱いが容易です。

高周波発電機／エンジン

DATA 規格・寸法

型式	HG1800RN	HG3100RN	HG1600RN	HAG-24F	HAG134MH	THG10BL	THG20BL	THG12BL	FG-200
メーカー	太洋電機	太洋電機	太洋電機	エクセン	エクセン	大旭	大旭	大旭	三笠
全体寸法	全長	573mm	736mm	587mm	830mm	398mm	457mm	432mm	475mm
	全幅	470mm	420mm	352mm	470mm	348mm	358mm	403mm	370mm
	全高	494mm	540mm	482mm	565mm	460mm	393mm	452mm	430mm
出力	1.8KVA	3.0KVA	1.5KVA	2.4KVA	3.4KVA	1.0KVA	1.8KVA	1.25KVA	1.9KVA
電圧/電流	48V/21.6A	48V/36A	48V/18A	48V/28A	48V/40.9A	48V/12.5A	48V/22A	48V/15A	48V/22.9A
エンジン	4サイクル V-160(OHV)	4サイクル EY-28D	4サイクル EY-20D	4サイクル EY-25-2D	4サイクル GX200	4サイクル EY08D	4サイクル EY15D	4サイクル GX120	4サイクル EY15D
周波数	240Hz	240Hz	200Hz	200Hz	240Hz	220Hz	220Hz	230Hz	240Hz
燃料タンク	ガソリン(13ℓ)	ガソリン(5.5ℓ)	ガソリン(3.8ℓ)	ガソリン(5.5ℓ)	ガソリン(3.6ℓ)	ガソリン(1.5ℓ)	ガソリン(2.8ℓ)	ガソリン(2.5ℓ)	ガソリン(-ℓ)
燃費	1.6ℓ/h	1.9ℓ/h	1.7ℓ/h	1.8ℓ/h	—	1.0ℓ/h	1.4ℓ/h	1.4ℓ/h	1.4ℓ/h
質量	52kg	65kg	36kg	69kg	38kg	19kg	27kg	23kg	27kg



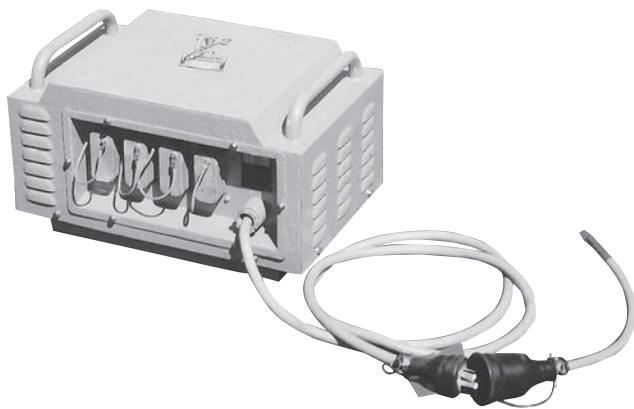
- 高周波バイブレーターの専用電源として使用されます。
- 電源のない所や移動が頻繁にある所で比較的大量のコンクリート打設を必要とする現場に適します。

使用可能なバイブレーター数

発電機出力	40φ	50φ	60φ	ラッコン
1.5KVA	3本	2本	1本	6台
1.8KVA	3本	2本	1本	8台
2.4KVA	5本	3本	2本	10台
3.0KVA	6本	4本	2本	15台

コンバータ コードリール

コンバーター

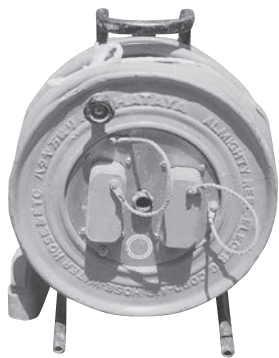


DATA 品名・規格

型式	SHFG3000	
メーカー	太洋電機	
全体寸法	全長	448mm
	全幅	283mm
	全高	448mm
入力側	電圧/電流	三相200V/12A・11A
	容量	4.15KVA/3.8KVA
	周波数	50Hz/60Hz
出力側	電圧/電流	48V/36A
	出力	3.0KVA
	周波数	200Hz/240Hz
コード	5m	
質量	55kg	

- 高周波バイブレーターの専用電源です。
- 高周波振動により美しい仕上げが可能となります。

高周波延長コード／高周波延長コードリール



DATA 品名・規格

型式	コード	コードリール
メーカー	レンタルのニッケン	ハタヤリミテッド
寸法	-	幅315mm×長360mm×高380mm
キャブタイヤ	3芯/5.5スケア	3芯/5.5スケア
コンセント数	1	2
コード	20m	25m

- 高周波発電機やコンバーター本体から離れた場所でコンクリートを打設する時に、振動部の延長用コードとして使用されます。

インナーバイブレーター

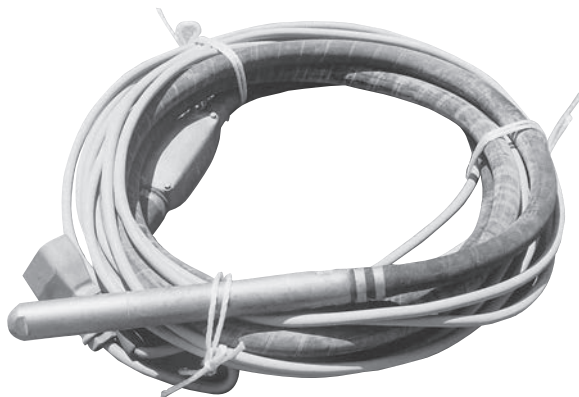
インナーバイブレーター

DATA 品名・規格・寸法

型式	HBM30A	HBM30Z	FX-30	HBM40A
メーカー	エクセン	エクセン	三笠	エクセン
径による分類	30φ	30φ	30φ	40φ
振動部	径	31φ	31φ	42φ
	長さ	385mm	405mm	380mm
電圧/電流	48V/3.5A	48V/3.5A	48V/4A	48V/5.5A
出力	130W	130W	200W	250W
ホース長	4m/6m	4m/6m	4m/6m	4m/6m
振動数	12,000VPM/200Hz~14,400VPM/240Hz	12,000VPM/200Hz~14,400VPM/240Hz	12,000VPM/200Hz~14,400VPM/240Hz	12,000VPM/200Hz~14,400VPM/240Hz
コード	15m/20m	15m/20m	15m/20m	15m/20m
質量	5.4kg	4.8kg	6.1kg	7.4kg

型式	HBM40Z	FX-40	HBM50A	HBM50Z
メーカー	エクセン	三笠	エクセン	エクセン
径による分類	40φ	40φ	50φ	50φ
振動部	径	43φ	43φ	52φ
	長さ	350mm	416mm	415mm
電圧/電流	48V/5.5A	48V/6A	48V/9A	48V/9A
出力	250W	300W	400W	400W
ホース長	4m/6m	4m/6m	4m/6m	4m/6m
振動数	12,000VPM/200Hz~14,400VPM/240Hz	12,000VPM/200Hz~14,400VPM/240Hz	12,000VPM/200Hz~14,400VPM/240Hz	12,000VPM/200Hz~14,400VPM/240Hz
コード	15m/20m	15m/20m	15m/20m	15m/20m
質量	6.4kg	8.0kg	10.3kg	8.8kg

型式	FX-50	HBM60A	
メーカー	三笠	エクセン	
径による分類	50φ	60φ	
振動部	径	52φ	60φ
	長さ	437mm	430mm
電圧/電流	48V/9.5A	48V/13A	
出力	500W	500W	
ホース長	4m/6m	4m/6m	
振動数	12,000VPM/200Hz~14,400VPM/240Hz	12,000VPM/200Hz~14,400VPM/240Hz	
コード	15m/20m	15m/20m	
質量	10.0kg	12.3kg	



●高周波発電機やコンバーターを動力源としてコンクリート打設等に使用されます。

高周波バイブレーター

マルチバイブレーター

- 高周波発電機やコンバーターを動力源としてコンクリート打設に使用されます。
- 通常の高周波振動部と違い、振動体部分と保護ホースの間に1mの硬質パイプを取り付けることで、複雑に配筋された所や、離れた所からコンクリートを打設するのに適します。

DATA 品名・規格

型式	HBM30LH	HBM40LH
メーカー	エクセン	エクセン
径による分類	30φ	40φ
振動部	径	42φ
	長さ	389mm
電圧/電流	48V/3.5A	42V/5.5A
出力	130W	250W
ホース長	4,000mm	4,000mm
振動数	12,000VPM/200Hz~14,400VPM/240Hz	12,000VPM/200Hz~14,400VPM/240Hz
コード	15m	15m
質量	8.2kg	9.7kg

軽便バイブレーター

- 建築・土木のあらゆる現場の比較的小規模なコンクリート打設工事やコンクリート二次製品製造に使用されます。



DATA 品名・規格

型式	OK38-1	BFM38	TCM35	K38-2	BFM38	TCM38
メーカー	トクデン	エクセン	大旭	トクデン	エクセン	大旭
概全長	1,200mm	1,250mm	1,260mm	2,300mm	2,580mm	2,060mm
電源/電流	100V/7A	100V/7A	100V/7A	100V/7A	100V/7A	100V/7A
周波数	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
消費電力	750W	350W	350W	750W	350W	350W
振動数	13,000VPM	11,000VPM~12,000VPM	9,000VPM~12,000VPM	13,000VPM	11,000VPM~12,000VPM	9,000VPM~12,000VPM
振幅	1.9mm	2.1mm	2.1mm	1.9mm	2.1mm	2.1mm
コード	5m	5m	5m	5m	5m	5m
質量	9.8kg	9.3kg	10.5kg	12.2kg	11.7kg	15.0kg

外振バイブレーター

- 型枠の外側から振動を与えるため、柱や壁のコンクリート打設に使用します。
- 小型軽量タイプなので、足場の悪い場所でも使用できます。



DATA 品名・規格

型式	KV-120	BBKC	TLM-K	MAZ-F100A
メーカー	トクデン	エクセン	大旭	三笠
概全高	435mm	389mm	417mm	345mm
電流/電圧	100V/3A	100V/5A	100V/5.5A	100V/4.5A
周波数	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
消費電力	200W	250W	300W	280W
振動数	6,500VPM	9,000VPM~10,000VPM	9,000VPM~12,000VPM	9,000VPM~11,000VPM
コード	5m	5m	5m	4m
質量	6.7kg	3.8kg	4.8kg	4.3kg