

- 概要
- 特長
- 型式一覧
- 仕様
- 寸法・設置
- 関連製品
- 技術情報
- お問い合わせ (/contact)
- 産業機械 (/industry)
- 環境機器 (/environment)
- 建設機械 (/construction)
- 導入事例 (/industry/case)
- サポート (/support)
- 企業情報 (/company)
- 採用情報 (/recruit)
- お問い合わせ (/contact)

HOME > 建設機械

- 概要
- 特長
- 型式一覧
- 仕様
- 寸法・設置
- 関連製品
- 技術情報
- お問い合わせ (/contact)

高周波フレキ

フィンヘッド

尖端のフィン型形状が振動伝達効率を高めます

このような使い方をされています

- コンクリート打設全般



[概要](#)

[特長](#)

[型式一覧](#)

[仕様](#)

[寸法・設置](#)

[関連製品](#)

[技術情報](#)

[お問い合わせ \(/contact\)](#)



HBM40VF



概要 **このような場所で使用されています**

特長

型式一覧

仕様

寸法・設置

関連製品

技術情報

お問い合わせ (/contact)



土木工事業



建築・リフォーム工事業



コンクリート二次製品工場



舗装工事業

特長

強度の強いコンクリートを打設する為に、内部の気泡を除去しコンクリートの密度を高め、骨材が均等に分布する様に強力な振動伝達を与えるフィンヘッドです。

先端形状が強力な振動伝達を与えるフィン（ヒレ）形状です。

先端形状-フィン（ヒレ）形状にて締固め能力アップ

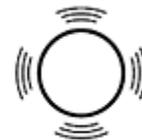
先端の6つのヒレ形状でスリップにより振動エネルギーの伝達ロス無くし、一般的な丸型より効率的な振動伝達を行います。

また形状を変更する事により、打設時コンクリートの飛散を低減化を図りました。

振動伝達の比較



フィンヘッド
エネルギーロスが少なく、強力な振動が遠くまで伝わる。



従来の円筒型ヘッド
スリップにより振動エネルギーのロスがある。



[概要](#)[特長](#)[型式一覧](#)[仕様](#)[寸法・設置](#)[関連製品](#)[技術情報](#)[お問い合わせ \(/contact\)](#)

エコ製品です！

HBMシリーズはエコ製品です。

特にキャブタイヤケーブルは環境に優しい材料を使用したエコケーブルです。

またHBMに使用しているキャブタイヤケーブルは10%の軽量化に成功しております。（当社従来比）

*環境に優しい材料とは、焼却及び埋め立て処理をおこなう際に、有害物質の発生の元となる塩素などのハロゲン系元素や人体に害を及ぼす危険のある鉛成分を含んでいないこと。

リサイクルしやすい材料を使用していることがあげられます。



容易なメンテナンス

ZXタイプはロータと振動軸一体化構造です。（30ZXはのぞく）。

VFタイプはロータと振動軸を別部品とし振動体の保守性を向上させた構造になっています。

両タイプともロータと振動軸にベアリングが組み込まれた状態で分解ができるため、メンテナンス性に優れています。

また、ベアリングには実績のある高寿命のグリース充填タイプを使用しています。

新プラグの採用



概要

特長

型式一覧

仕様

寸法・設置

関連製品

技術情報

プラグ部分の接触不良によるモータの焼損トラブルを減少させる為、新開発のプラグはスーパータフピンを採用しております。

スーパータフピンは半永久的に弾性を保ちプラグ部分の接触不良を起こさせません。



お問い合わせ (/contact)

新 型

従 来 型

安定した振動

回転が滑らかで高出力である三相交流モータを採用しました。

(単相交流モータは低出力であり回転にムラが起きやすい) この事により、HBMは安定した強力な振動を保障します。

耐久性の向上

先端部や振動体部には耐摩耗性に優れた材質を使用しているために耐久性があります。

手元振動の低減



概要 HBMの振動バランスを調整し、手元振動が最も少なくなる設計をしております。
 特長 型式一覧 仕様 寸法・設置 関連製品
 また、新型ホースが振動を若干吸収する事により手元振動を低減します。

技術情報

お問い合わせ (/contact)

型式一覧

型式	品目コード	販売価格(税抜き)
HBM30ZX 1.5m	000081000 (*1)	¥184,000
HBM30ZX 4m	000156000	¥195,000
HBM30ZX 5m	000269000 (*1)	¥200,000
HBM30ZX 6m	000270000	¥206,000
HBM30ZX 8m	000272000 (*1)	¥216,000
HBM40VF 1.5m	001125000 (*1)	¥164,000
HBM40VF 4m	001165000	¥173,000
HBM40VF 5m	001185000 (*1)	¥179,000
HBM40VF 6m	001166000	¥184,000
HBM40VF 8m	001186000 (*1)	¥195,000
HBM50VF 1.5m	001154000 (*1)	¥170,000



概要	特長	仕様	寸法・設置	001175000 関連製品	技術情報	¥182,000	お問い合わせ (/contact)
		HBM50VF 4m 型式一覽					
		HBM50VF 5m		001191000 (*1)		¥187,000	
		HBM50VF 6m		001176000		¥193,000	
		HBM50VF 8m		001192000 (*1)		¥204,000	
		HBM60ZX 1.5m		000277000 (*1)		¥187,000	
		HBM60ZX 4m		000278000 (*1)		¥199,000	
		HBM60ZX 5m		000279000 (*1)		¥206,000	
		HBM60ZX 6m		000280000		¥212,000	
		HBM60ZX 8m		000282000 (*1)		¥225,000	

※外部コードは全機種15m標準装備しています。

*1この製品は受注生産品となりますので、納期は当社へお問合せ下さい。

*掲載の価格はメーカー標準小売価格とし代理店販売のため消費税抜きで表記しております。

仕様

フィンヘッド仕様《ホース6m》



概要	特長 型式	型式一覧 出力 (W)	仕様 電圧 (V)	寸法・設置 電流 (A)	周波数 (Hz)	関連製品 振動数 (Hz)	技術情報 全長 (m m)	振動部 (径×長さ) (mm)	外部ホース (径×長さ) (mm)	お問い合わせ 質量 (kg)
	HBM30ZX	130	48	3.5	200/240	200/240	6530	31×376	28×6000	9.6
	HBM40VF	250		5.5			6502	43×348	33×6000	12.1
	HBM50VF	400		9.0			6551	52×397	36X6000	16.1
	HBM60ZX	500		13.0			6569	61×415		17.5

※質量には外部コード（15m）も含む。（30ZX～40VFは3.8kg、50VF～60ZXは4.9kg）

※「延長ケーブル選定 (/technology/concrete/cable.html)」及び、「高周波バイブレータ同時使用可能台数 (/technology/concrete/vibrator.html)」に付いては各ページをご参照下さい。

寸法・設置・操作盤

製品寸法図





製品寸法表

型式	全長 (mm)	振動部 (径×長さmm)	外部ホース (径×長さmm)
HBM30ZX	6530	31×376	28×6000
HBM40VF	6502	43×348	33×6000
HBM50VF	6551	52×397	36×6000
HBM60ZX	6569	61×415	



概要

特長
関連製品

型式一覧

仕様

寸法・設置

関連製品

技術情報

お問い合わせ (/contact)



高周波フレキ（インナーバイブレータ）

スパイラルインナー

振動部表面に螺旋状の溝を施し振動伝達効率を高めました。

(/construction/const_work_freki/HBM-AXS_HBM-AXS-R/)



高周波フレキ（インナーバイブレータ）

スラブインナー

短くて、軽量の振動部で作業性を大幅に向上。

(/construction/const_work_freki/CSV/)



高周波フレキ（インナーバイブレータ）

マルヘッド

モルタルの飛散りが少ない丸型ヘッド

(/construction/const_work_freki/HBM-AX_VA/)



高周波フレキ

ゴムヘッド

ゴムヘッドの採用により型枠や鉄筋との接触音を低減。型枠やタイルの破損防止。

(/construction/earthwork_freki/HBM-ZX-R_VR/)

技術情報

- ▶ 高周波バイブレータ使用可能台数表 (/technology/concrete/vibrator.html)
- ▶ 延長ケーブル選定表 (/technology/concrete/cable.html)
- ▶ 電源と延長コードの選定 (/technology/concrete/use.html)
- ▶ 「3軸合成値」について (/technology/3Ziku/post.html)