

IHI

IHI 油压式高周波杭打抜機

《超低騒音型》

NVZ-40Ⅱ

NVZ-60Ⅱ



PW-60Z

石川島建機株式会社

SUPER Z

杭打抜き作業の大幅効率アップに、徹底した低騒音化を達成した、
「これは静かだ」と絶賛の、
超低騒音杭打抜き機

使う人の身になってつくられた 超低騒音高周波杭打抜き機 NVZ-40II・NVZ-60II

抜群の機動力

優れた機動力

- 駆動力は油圧クレーンの油圧源を利用するため、コントローラ・発電機は不要です。
- 現場搬入後、直ちに作業開始が可能です。

パワフル打込力

優れた打込力

- カウンタウエイトをダンパーに装着することで、更に打込力がアップします。

安全こそ第一

優れた安全性

- 最新鋭の超薄型 NVZ-40II・60II は
- 油圧式のため感電事故には全く無縁で、
- 安全シリンダと、チャック自己補給システムの採用により、
- 更に高い安全性が得られます。
- 引き抜き作業は、限界を目で確認でき、過大な力で引張るのを防止できます。

人にやさしい操作性

優れた作業性

- 油圧駆動式のため、夫々の作業条件にあった振動数の任意な選定ができ、
- 隣接杭が高止りしていても干渉せず、容易に打抜きができます。
- 又、耐水構造のため、水中でもスムーズな工事が可能で、
- しかも、オペレータ1人で、パイプロの運転が安全にらくらくとできます。

低騒音の高性能機構

優れた機構

- ラバースプリングによる、優れた緩衝装置と、
- 油圧ブレーキの採用により、
- 振動の低減や共振をおさえ、
- 低振動、超低騒音を実現します。
- シンプルな構造と、優れた耐震性により、保守管理が非常に容易です。
- 又、高圧ラインフィルター（エレメント12 μ ）を、ダンパ部に装着したことにより、
- 作動油の汚損から油圧モータを保護し、更に、作動油の寿命を延ばします。





強力パワーアップ名人

やさしい静かな音でバイブロの能力を100%ひきだす頼れる専用パワーユニット

PW-60Z (別販)

- バイブロ (II型) 本体に、コントロールバルブを搭載しているので、
- クレーン装着機も、即装着運転が可能です。
- 又、パワーユニット PW-60Z は NVZ-40II・NVZ-60II の共用です。

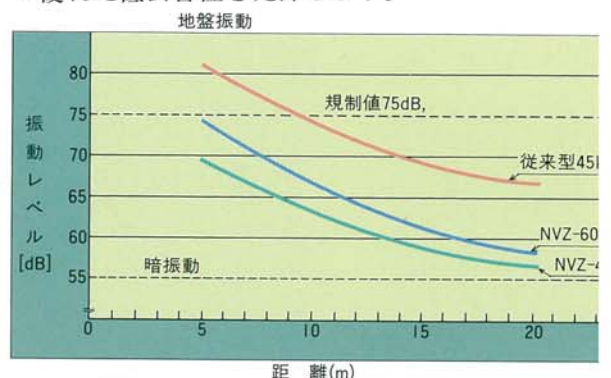
らくらく操作

- リモコンペンダントにより、クレーンのオペレータは、自由自在に
- バイブロの運転、停止操作ができます。



振動レベル

- カウンタウェイトをダンパー部に搭載するなど、最適な重量配分により、
- 振動加速度が大きく、地盤と杭の摩擦を減少させて、
- 打込力を増大させるとともに、地盤振動を低減
- 優れた低公害性を発揮します。

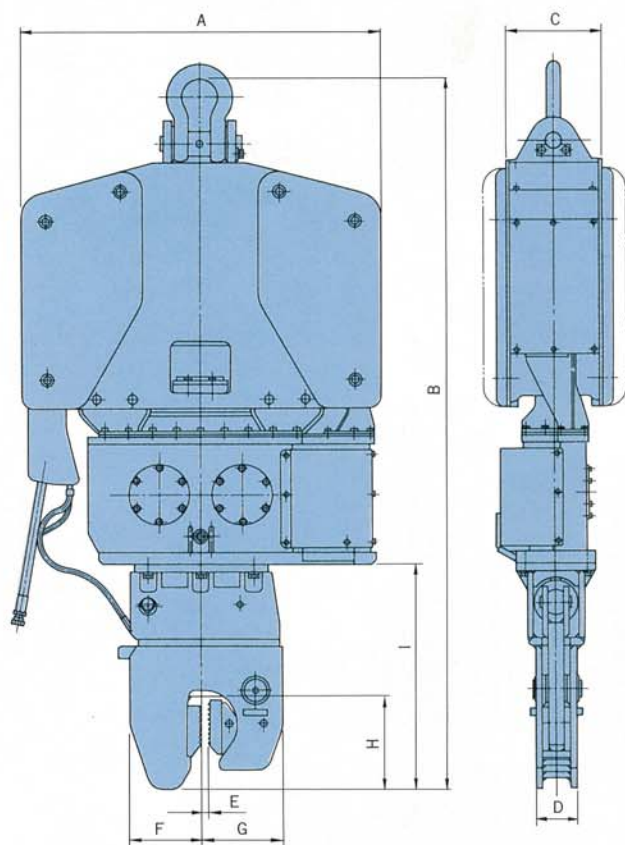


騒音レベル

- 緩衝装置にラバースプリングの採用と、起振部の剛性を高め、
- 内部からの騒音防止をするなど、
- 徹底した防音対策により、理想の超低騒音杭打機が誕生しました。



NVZ 本体



仕様諸元

諸元	NVZ-40 II	NVZ-60 II
偏心モーメント (kg-cm)	600	1,000
振動数 (vpm)	600~1,800	600~1,600
起振力 (TON)	2.4~21.8	4.0~28.6
理論振幅	4.0	5.1
作業時吊能力 (TON)	8~12	12~16
許容引抜能力 (TON)	18.2	22.6
使用圧力 (kg/cm ²)	起振機	195~315(max. 350)
	チャック	70~110(max. 110)
必要流量 (ℓ/min)	起振機	114
	チャック	10~20
重量 (kg)	3,000(500kgウエイト含)	4,500(1,000kgウエイト含)
7m地点騒音値 dB(A) (エネルギー平均値)	73 (超低騒音型)	74 (超低騒音型)

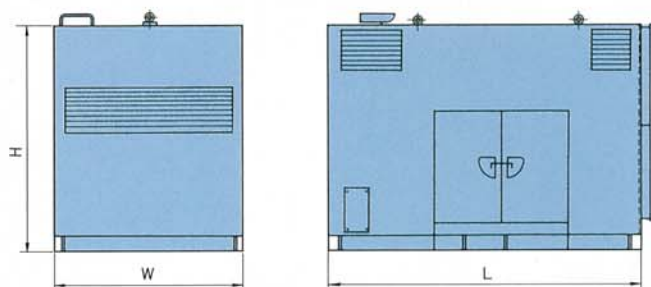
寸法

単位: mm

機種	A	B	C	D	E	F	G	H	I
NVZ-40 II	1,490	2,920	390	170	35	330	335	385	920
NVZ-60 II	1,600	3,165	418	170	37	320	365	425	1,140

- ①建設機械化研究所測定値
- ②油圧源のメーカー、機種によって異なりますので詳細は弊社または各メーカーへお問合せ下さい。

PW-60Z 油圧ユニット (別販)



型式	PW-60Z	
エンジン	型式	三菱 6D14T ディーゼルエンジン
	出力	126PS/1800rpm
ポンプ	方式	可変容量型プランジャーポンプ
	定格圧力	315kg/cm ²
作動油タンク	容量	400 ℓ
外観寸法 (L×W×H)	mm	3,000×1,800×2,200
重量	kg	3,400 (乾燥重量)
		3,900 (燃料、オイル含む)
騒音対策	7m地点エネルギー平均値 68dB(A)	

本仕様は予告なしに変更することがあります。

IHI 石川島建機株式会社

東京本部 東京都中央区八重洲2-9-7(石興ビル)〒104電話(03)3277-3961
 新潟営業所 (025)246-2271 富山営業所 (0764)32-3200
 長野営業所 (0263)26-1822 関西支店 (06)281-2000
 静岡営業所 (054)287-1911 広島営業所 (082)245-7660
 北海道支店 (011)281-3061 高松営業所 (0878)51-3195
 東北支店 (022)236-9461 九州支店 (092)503-1855
 中部支店 (052)561-6801 鹿児島営業所 (0992)23-1203

特約店