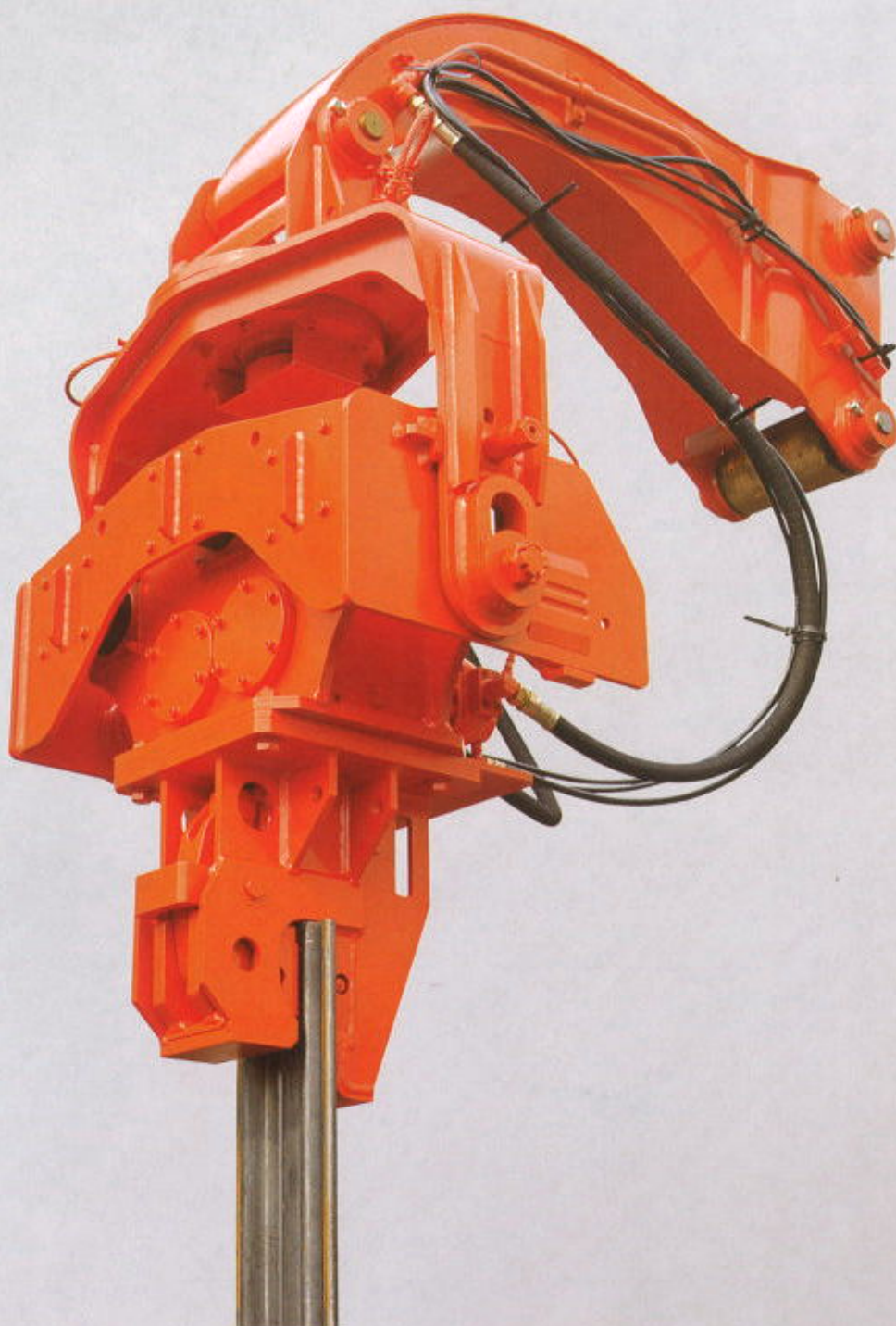


NPK

ニューパイオ SXシリーズ

油圧式高周波振動
杭打抜機

HP-2SX
HP-4SX
HP-7SX



日本ニューマチック工業株式会社

油圧ショベルで杭の打抜き。 「市街地」での作業もできます。

「油圧ショベルに取付けて使用できる杭打抜き機がほしい。」というユーザのご要望にお応えして、1980年世界で初めてNPKの手で開発されたのがニューエーパイラです。

高周波振動化と自動油圧ロック装置、防振ゴムの採用により、騒音と伝播振動を低減し操作性、機動性、経済性も抜群です。

杭打抜き作業の採算向上にぜひ、お役立てください。

強力な打込力!!

高い回転数の油圧モーターから発生する大きな起振力+油圧ショベルの押付力で強力な力となり、このクラス最高の杭打、杭抜き能力を誇ります。また、高周波振動ですから、地盤に伝わる振動（伝播振動）は少なくなっています。

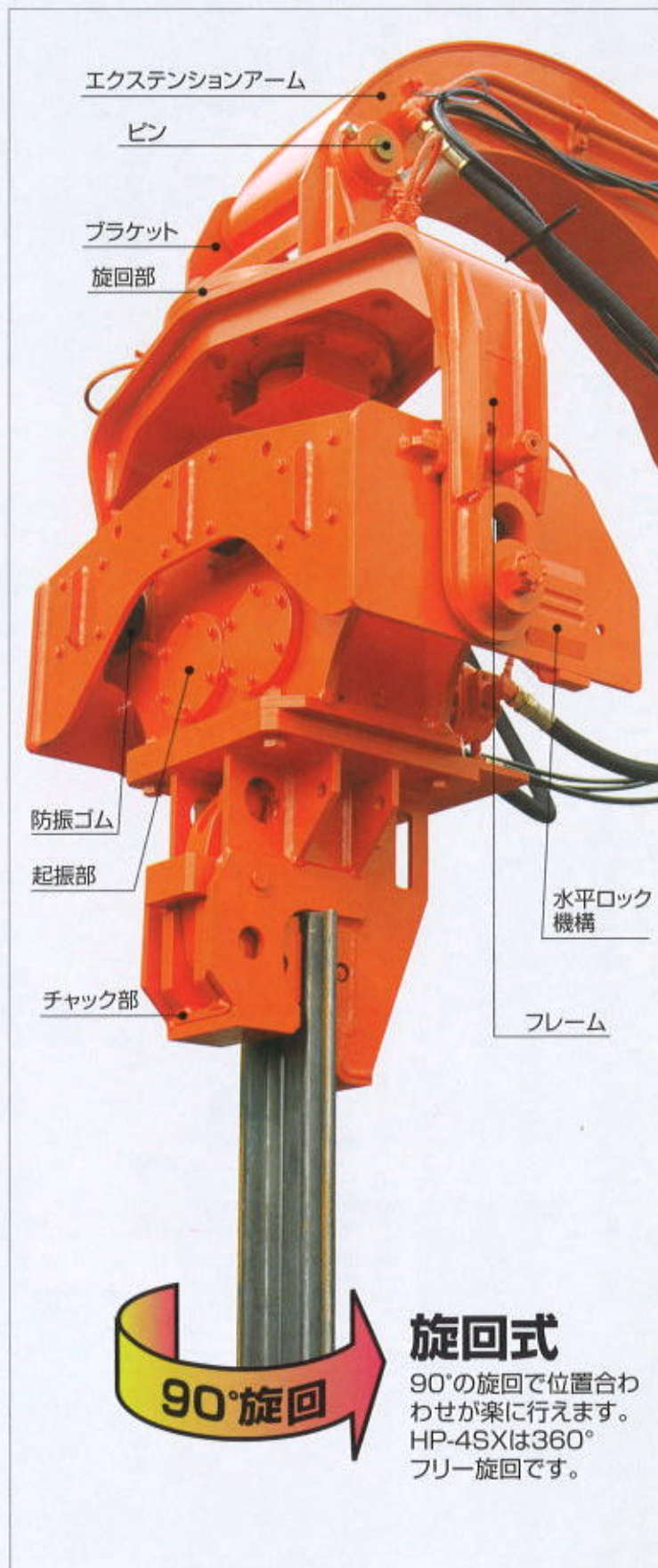
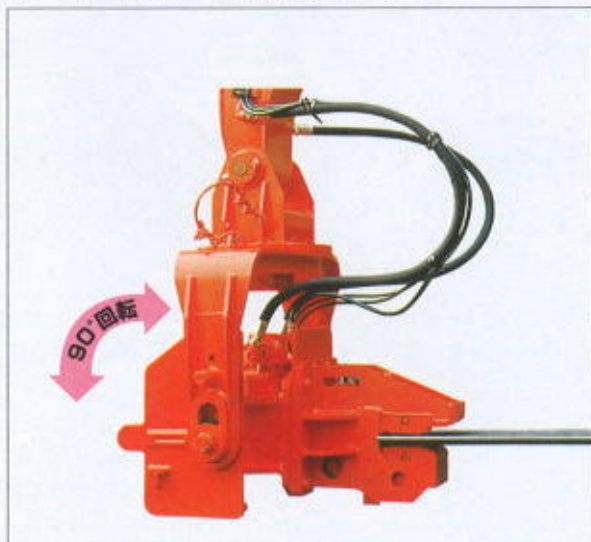
油圧ショベルの
押付力

＋ プラス

ニューエーパイラの
起振力

チャック部を ねかせてつかむ

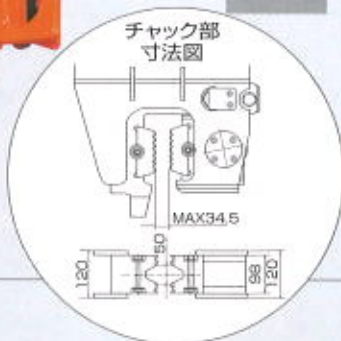
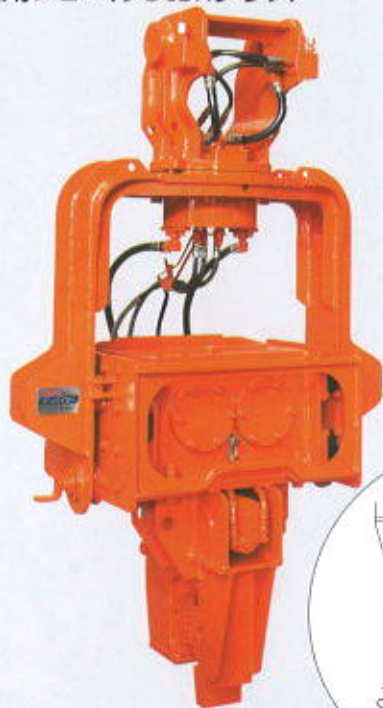
矢板のつり下げ、くわえなおしの時間ロスがなくサイクルタイムが一段と速まりました。



適用ショベル6tonクラスから21tonクラス
作業内容、所有ショベルに合わせお選びくだ

HP-2SX

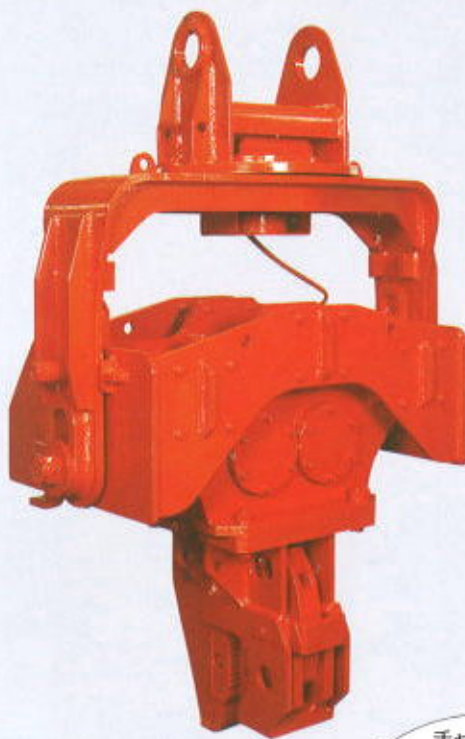
適用ショベル6tonクラス



HP-2SX

HP-7SX

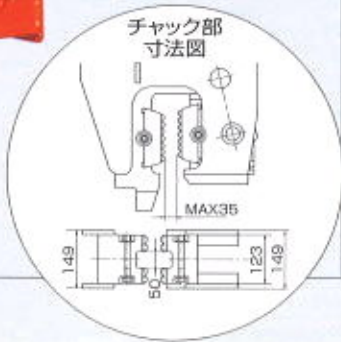
適用ショベル17~21tonクラス



HP-7SX

HP-4SX

適用ショベル10~15tonクラス



HP-4SX

くまで3機種。 さい。

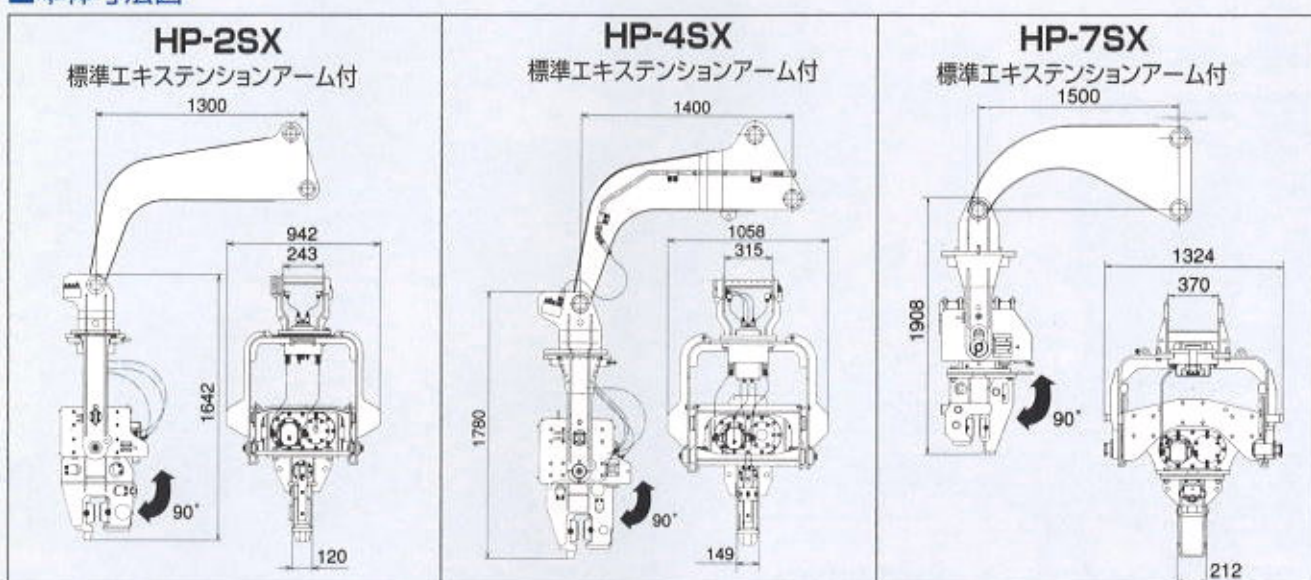
■仕 様

型 式	最 大 起振力	最 大 振動数	最高作動 油 圧	最大必要 油 量	全 高	質 量	総重量 エキステンション アーム付	チャック部仕様		
	kN (ton)	c.p.m	MPa (kgf/cm ²)	ℓ/min	mm	kg	kg	チャックシリンダー 圧 力	チャック 開口幅	チャックシリンダー 必要油量
HP-2SX	49.0 (5.0)	3,000	19.6 (200)	60	1,642	495	600	17.2 (175)	34.5	10~20
HP-4SX	80.4 (8.2)	3,000	14.7 (150)	120	1,780	736	896	23.5 (240)	35.0	10~20
HP-7SX	101.9 (10.4)	2,400	11.7 (120)	200	1,908	1,050	1,320	20.6 (210)	40.0	10~20

※この仕様は、性能向上のため予告なく変更する場合があります。

※HP-4SX:オプションとして最大必要油量が95ℓ/minと60ℓ/minのものがあります。

■本体寸法図



■主な適用ショベル

メーカー	HP-2SX	HP-4SX	HP-7SX
	適用ショベル6tonクラス	適用ショベル10~15tonクラス	適用ショベル17~21tonクラス
日 立	EX60	EX100, EX120	EX200
コマツ	PC60, PC70	PC100, PC120, PW100, PW120	PC200, PW200
新キャタピラ三菱	307	311, 312	320
神鋼コベルコ	SK60	SK100, SK120	SK200
住 友	SH60	SH100, SH120	SH200
石川島	70J	110J, 120J	200J
加 藤	HD307	HD510, HD512	HD820
クボタ	KX60	KX100, KX120	KX200
古 河	FX60	FX100, FX120	FX200
ヤンマー	Vio70		

※上記油圧ショベル以外にも取付けることが出来ますのでご相談ください。

※車輛系建設機械に、ニューエーパイラを取付けた場合の運転は「車輛系建設機械〔基礎工事〕の技能講習修了証」の交付を受けた人に限られます。

経済性と機動性で従来工法と格段の差がつかしました。

■抜群の経済性。 クレーン、発電機が不要。

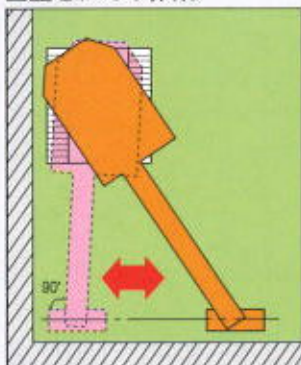
油圧ショベルに取付けて使用するのでクレーン、発電機等の大型機械が不要、コスト低減が図れます。少人数で作業でき人件費も節約できます。

■すぐれた作業性。 油圧ショベルの機動性を生かす。

市街地及び障害物（歩道橋、ガード）の下、また、橋脚付近のコーナー等の狭い場所でも作業ができ、操作も簡単で、掘削作業と同じように楽に杭の打込み、引き抜き作業ができます。

■使い易い旋回式。
90°まで旋回し、壁ぎわ近くまで杭打作業ができます。

■壁ぎわでの作業



■数々の機能で能率アップ。 合理的な設計。

自動油圧ロック装置、水平ロック機構、角度計、エクステンションアーム等、NPK独自のアイデアにより、楽で安全な杭の打抜き作業ができます。

■自動油圧ロック装置

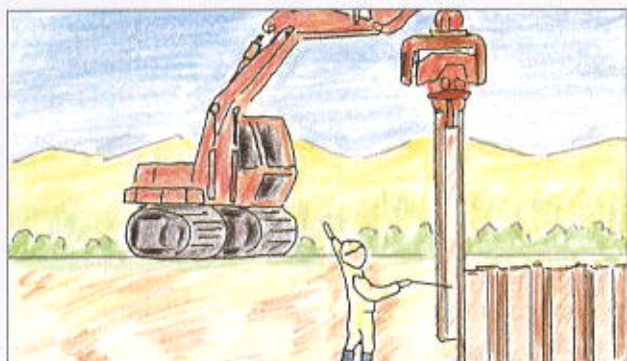
打込み中に杭が回転しないよう自動的にブラケットにフレームがロックされます。

■角度計

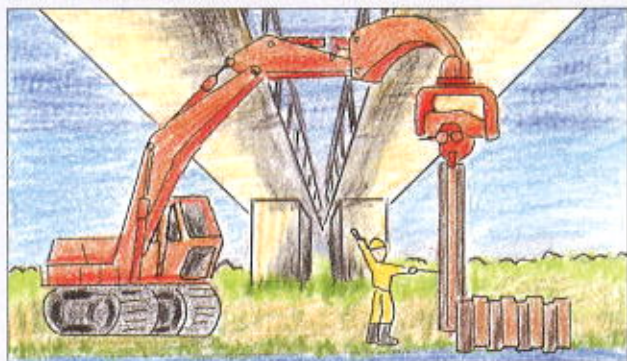
矢板の前後の傾きが油圧ショベルの運転席から一目で確認でき、傾きを補正できます。

■高周波振動、低騒音。 防振ゴム付。

騒音や人体に感ずる振動が少なくオペレータを疲労から守ることはもちろん市街地、住宅地でも杭の打込み、引抜き作業ができます。



■ガード下での作業



■自動油圧ロック装置



■角度計



■防音・防振ゴム付





HP-4SX (道路開設工事)



HP-2SX (下水道工事)

日本ニューマチック工業株式会社

建機事業部

<http://www.npk.co.jp/index1.html>

東大阪工場 〒578-0984 東大阪市菱江2丁目5番43号 ☎ 0729-63-1581 FAX0729-63-1586

名張工場 〒518-0805 三重県名張市八幡1300-80 ☎ 0595-64-5711 FAX0595-64-5714

福岡営業所 〒816-0922 福岡県大野城市山田1丁目1-30 ☎ 092-582-8338 FAX092-574-8852

広島営業所 〒733-0833 広島市西区商工センター5丁目3-28 ☎ 082-276-6000 FAX082-276-6002

日本ニューマチック建機株式会社

本社 〒143-0003 東京都大田区京浜島2丁目18-3 ☎ 03-3790-1701 FAX03-3790-1710

仙台営業所 〒983-0034 仙台市宮城野区馬町4丁目7-16 ☎ 022-238-5191 FAX022-238-5194

札幌営業所 〒003-0813 札幌市白石区菊水1丁目3-52 ☎ 011-820-7700 FAX011-820-7701

株式会社 エヌピーケー

〒450-0003 名古屋市中村区名駅南3丁目9-3 ☎ 052-586-1191 FAX052-583-4487

お問い合わせは.....