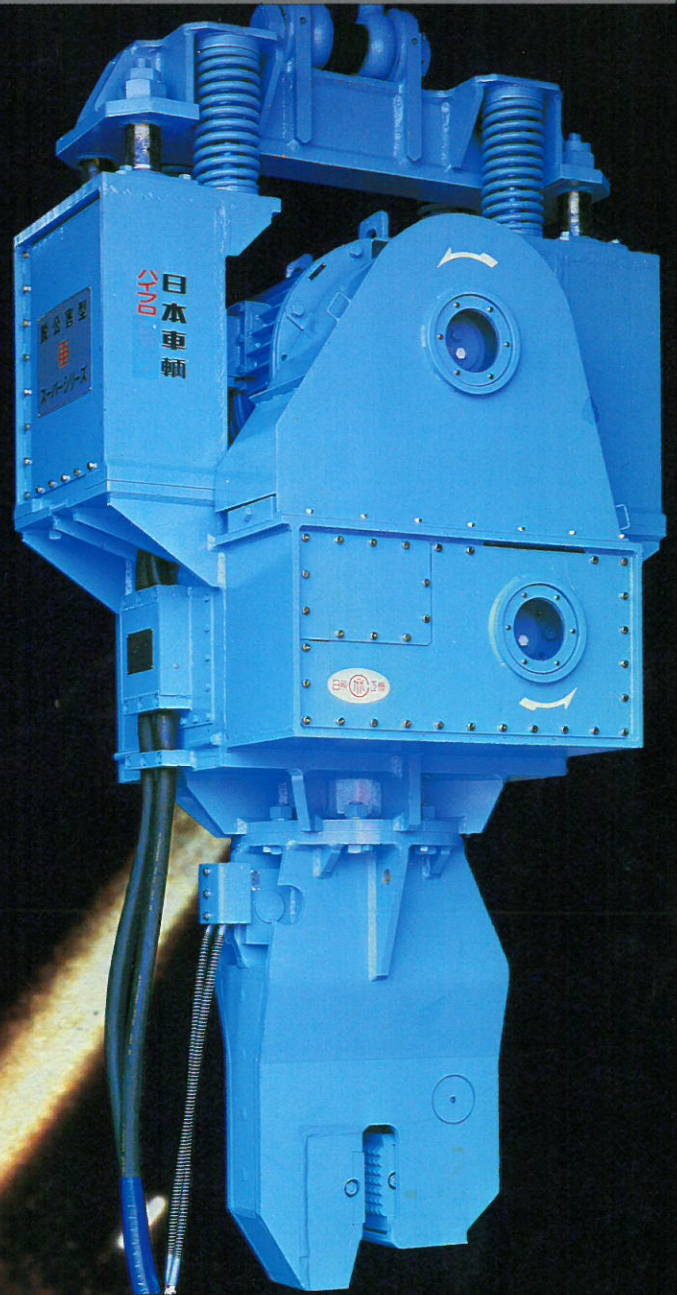
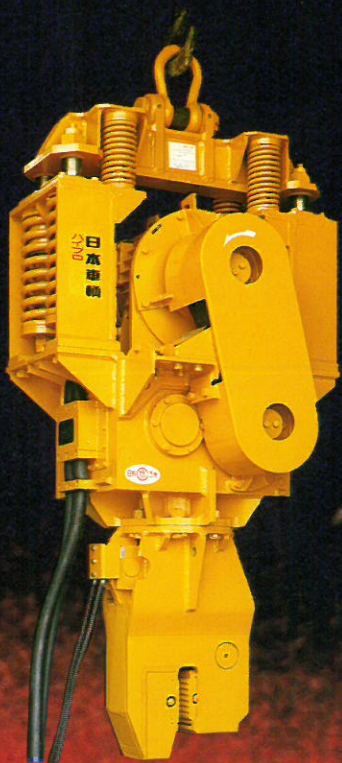


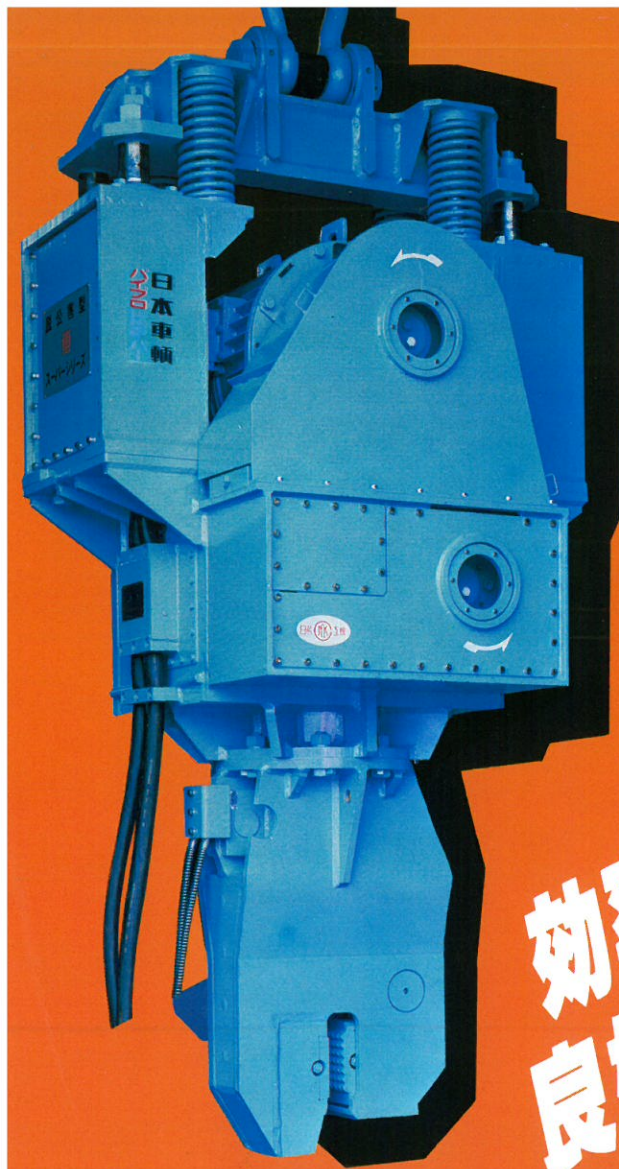
日車 バイブロ

SVS シリーズ 脱公害型

VS シリーズ 高周波型



日本車輻



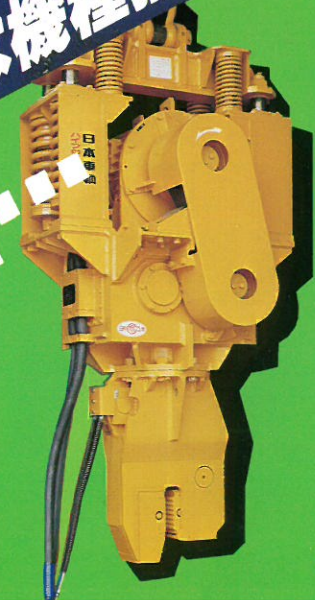
脱公害
プラスハイパワー
SVSシリーズ

部品加工から組み立てまでの一貫製造で生まれる日車の
パイプロ。低公害・強力・機能・省力といった新しい現場の声、
ユーザーの声を反映して、優れた技術をここに結集しました。
効率のよい作業と、安全性の向上を追求した日車パイプロは、
これからのパイプロのあり方に一つの指針を示す製品です。

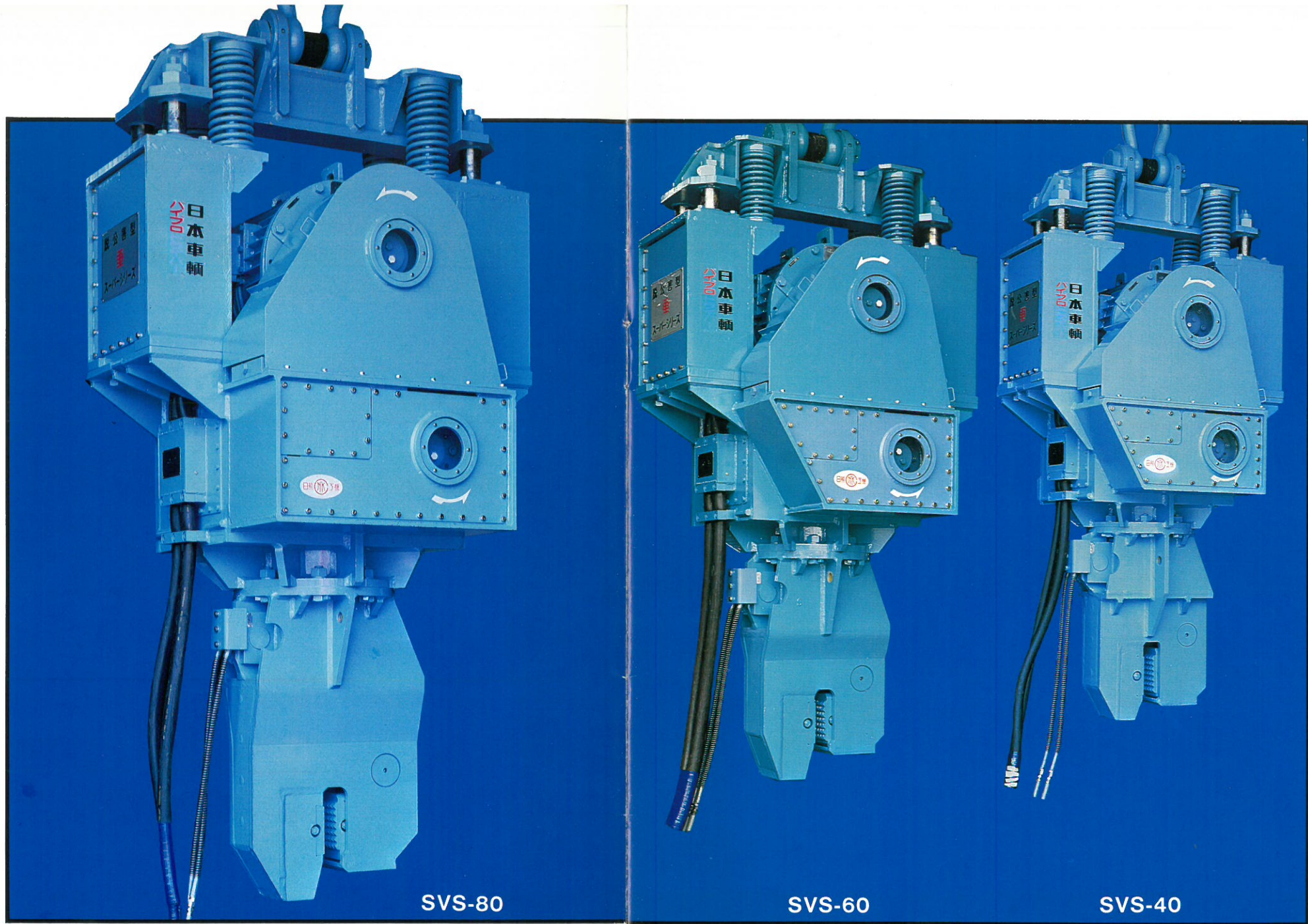
**効率のよい作業づくり、
良好な環境づくりに貢献します。**



作業条件に応じた、ワイドな機種揃え！
VSシリーズ



高周波振動のハイパワーに、脱公害機能をプラス。



● 一台2役。広範囲の作業が可能。

SVSシリーズは、市街化区域の作業だけでなく、偏心モーメントを調整や、プーリー、Vベルトを交換することにより、従来型のバイブロとしても使用できます。振動数により三段階まで偏心モーメントを調整することができ、広範囲の作業が可能です。

● 細部にまで配慮した防音対策

ギア、ベルト、ベアリングなど、バイブロ本体の騒音源に対しても防音対策を施しています。

● 振動数アップにより、振動レベル値低減。

SVSシリーズは、振動数を1500cpmにアップ。高周波にしたため振動伝播はより狭い範囲になり、人体に感じにくくなっています。

モーターの迅速停止を実現した制動方式

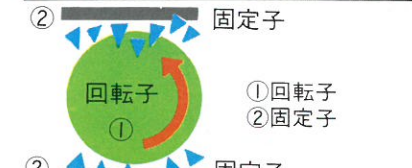
制動時の逆転、不完全停止、共振といったバイブロの欠点を、日車は独自の制動方式ダイナミックブレーキ（直流制動）方式により改良しました。この機構により、バイブロモーターは作業終了と同時にすみやかに停止。モーター停止時における、クレーンブームとバイブロ、地盤との共振発生を防いでいます。そのため、共振により発生する振動、騒音といった二次公害も減少します。まさに、市街化区域での作業に適したバイブロです。

従来の制動方式



回転子の回転方向に、電流の流れを変えて逆方向の回転を与え、制動を行なう。〈逆相ブレーキ〉

ダイナミックブレーキ



制動時、回転子は固定子の影響を受けて電磁石となり、固定子に引き付けられて迅速に停止。〈直流ブレーキ〉

※尚V Sシリーズにもオプションとして、ダイナミック方式のブレーキ装置を用意しています。(VS-80、VS-500は除く)

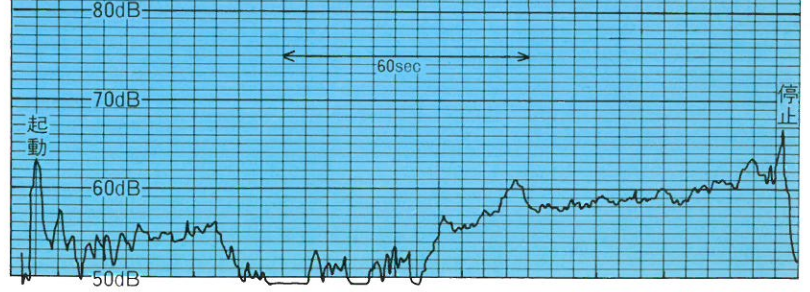
効率の良い施工が可能

硬質地盤などの現場条件下では、1500cpmの高振動数、高起振力と相まって、ウォータージェット、アースオーガなどを併用することにより、より安全で作業効率の良い施工ができます。

機種	SVS-40	SVS-60	SVS-80
第一段偏心モーメント	800kg・cm	1200kg・cm	1800kg・cm
第二段偏心モーメント	1000kg・cm	1500kg・cm	2200kg・cm
振動数	1500cpm	1500cpm	1500cpm
第三段偏心モーメント	1250kg・cm	1875kg・cm	2500kg・cm
振動数	1200cpm	1200cpm	1200cpm

〔注意〕 偏心モーメントを第3段(高周波仕様)にセットしたまま、振動数を1500cpm(超高周波仕様)で運転しますと機械を破壊しますから、絶対にその組合わせには使用しないで下さい。

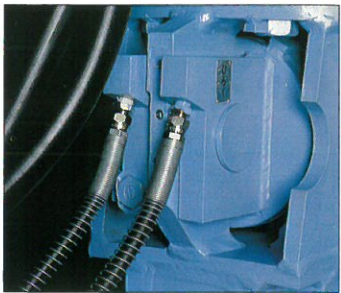
●SVS-60振動測定結果 10m地点(参考例1)



安全作業を進める、数々の安全装置。

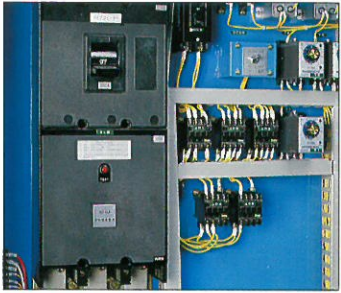
1 **パイロットチェックバルブ(本体装備)**

チャックシリンダーに内蔵したパイロットチェックバルブ。作業時、油圧ホースの切断などによって油圧が漏れ、チャックが開くのを防止します。(VSシリーズにも標準装備)



2 **漏電しゃ断器(ユニット内装備)**

コントロールユニットに漏電しゃ断器を内蔵。漏電発生と同時に作動し、モーター回路と操作回路をしゃ断。漏洩電流が流れるのを防止します。作業者を感電事故から保護すると同時に、電源、機器の損焼を防止します。(SVSシリーズのみ標準装備)



3 **オーバーロード防止装置(ユニット内装備)**

能力以上の荷重がかかると、コントロールユニット内のサーマルリレーが作動。モーターへの電流をカットをします。この装置によりオーバーロードを防止すると同時に、モーターなどの機器を保護します。(VSシリーズにも標準装備)



●**ベルトカバー(本体装備)**

回転部をカバーでおおい、衣服などが巻き込まれるのを防止。

●**アース棒(本体装備)**

作業時の感電事故を防止。

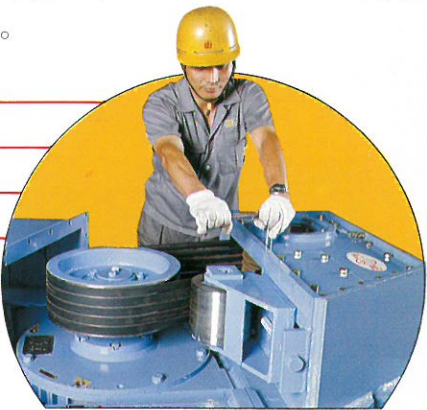
●**ノーヒューズしゃ断器(ユニット装備)**

万が一にも配線間で短絡した場合を考慮し、ノーヒューズしゃ断器を内蔵。過電流から機器を守ります。(VSシリーズのみ標準装備)

安全機器の本体装着ほか、安全作業推進のために

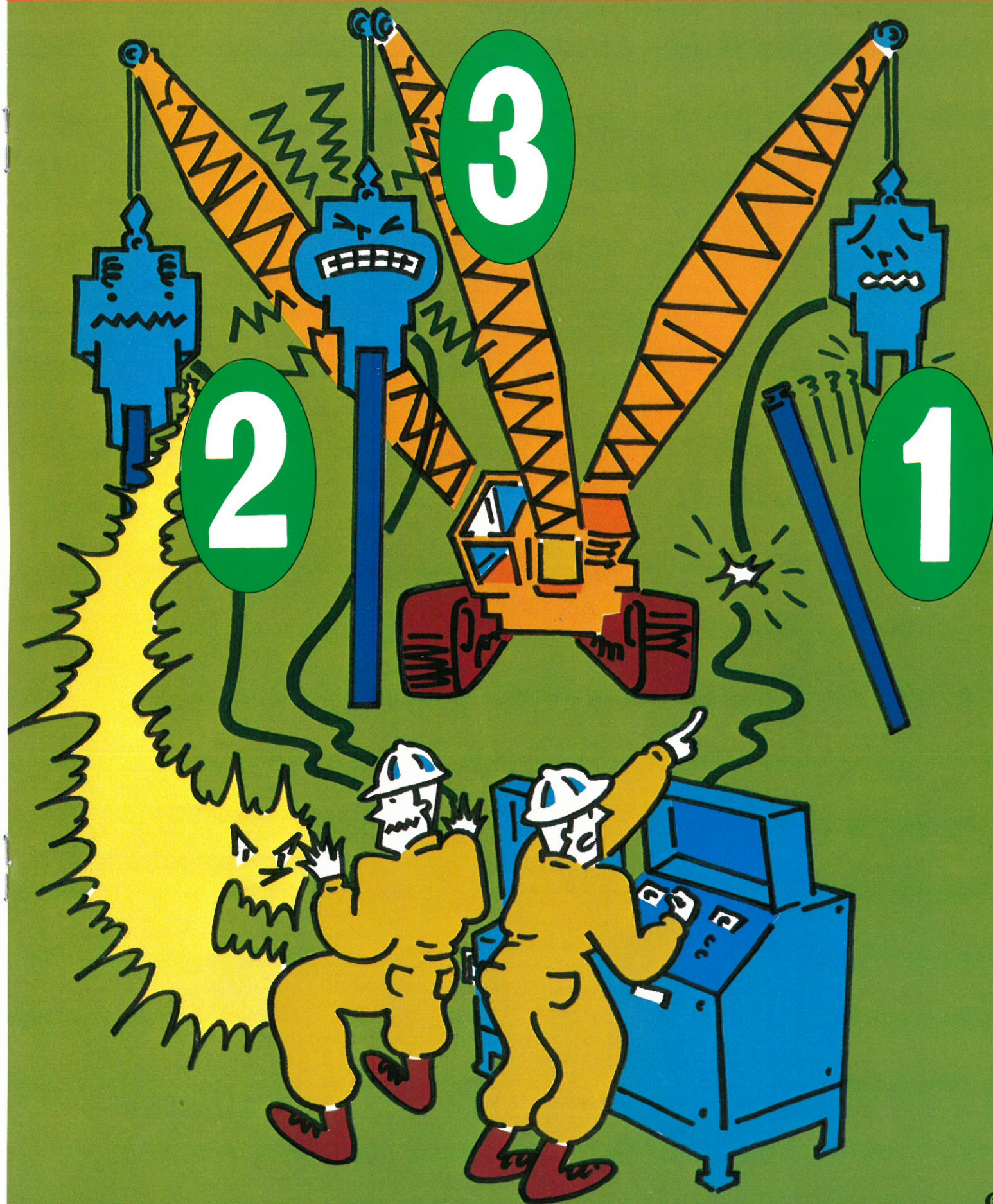
さまざまなアドバイスをしています。

●補助ワイヤーロープご使用の提示、安全に関する事項の表示など、日車はより安全にパイロをご使用いただくために、さまざまなアドバイスをしています。



*安全装置は危険防止の警報装置です。100%万全とお考えにならないでください。作業にあたってはオペレーター自身が十分な安全確認を行ない、安全装置は補助機器としてご利用ください。

二重三重の安全装置で作業の安全性を向上



オペレーターは一人で充分。 リモコンスイッチの使用により、

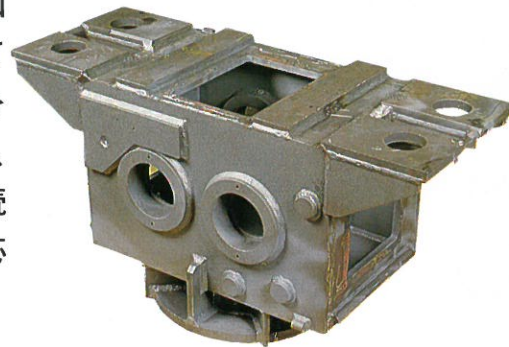
自動式コントロールユニットにリモコンスイッチを組み込むと、クレーン及びバイブロの操作が一人でも可能です。作業員の省力化、安全性の向上という面から、リモコンスイッチは欠かせないオプション機構です。



(手動式ユニットには組み込むことはできません。)

一貫生産と独自の構造により、優れた耐久性を保持。

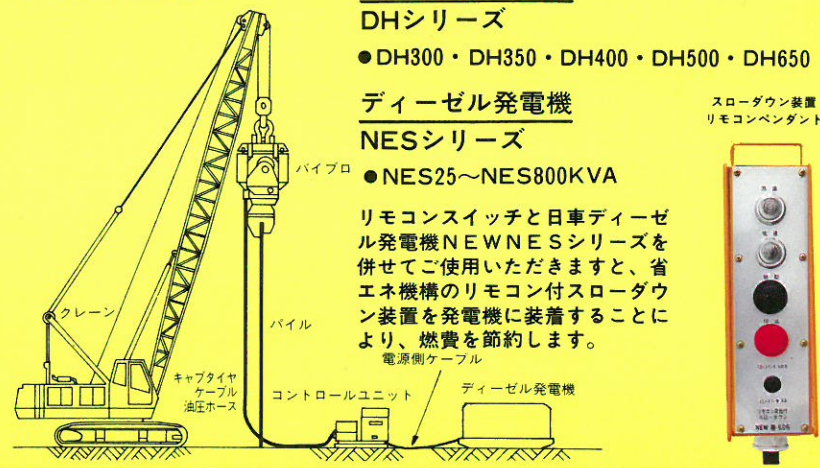
日車のバイブロは、部品加工から組み立てまですべて一貫生産。しかも磨耗部を極力少なくした構造により、優れた耐久性を発揮。連続作業や激しい作業にも対応します。



バイブロ稼働に必要な関連製品も、すべて自社で製作

日車では、バイブロ稼働に必要な製品であるディーゼル発電機、クレーンなども自社製作しています。バイブロの効率的な使用という面から、これらの製品も当社のものでお揃えになることをおすすめいたします。

●作業状況説明図



クローラクレーン

DHシリーズ

●DH300・DH350・DH400・DH500・DH650

ディーゼル発電機

NESシリーズ

●NES25～NES800KVA

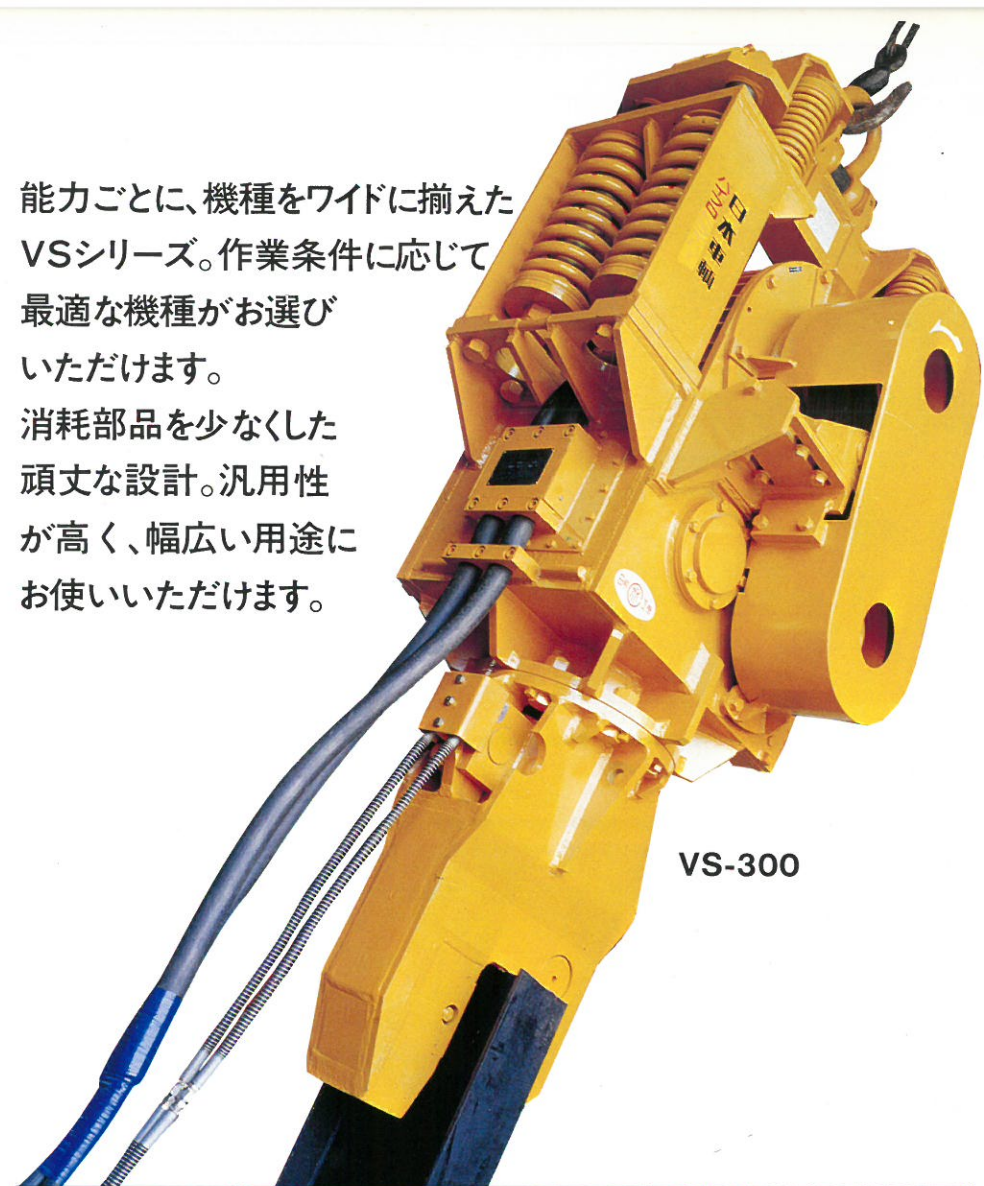
リモコンスイッチと日車ディーゼル発電機NEWNESシリーズを併せてご使用いただきますと、省エネ機構のリモコン付スローダウン装置を発電機に装着することにより、燃費を節約します。

スローダウン装置
リモコンペンダント

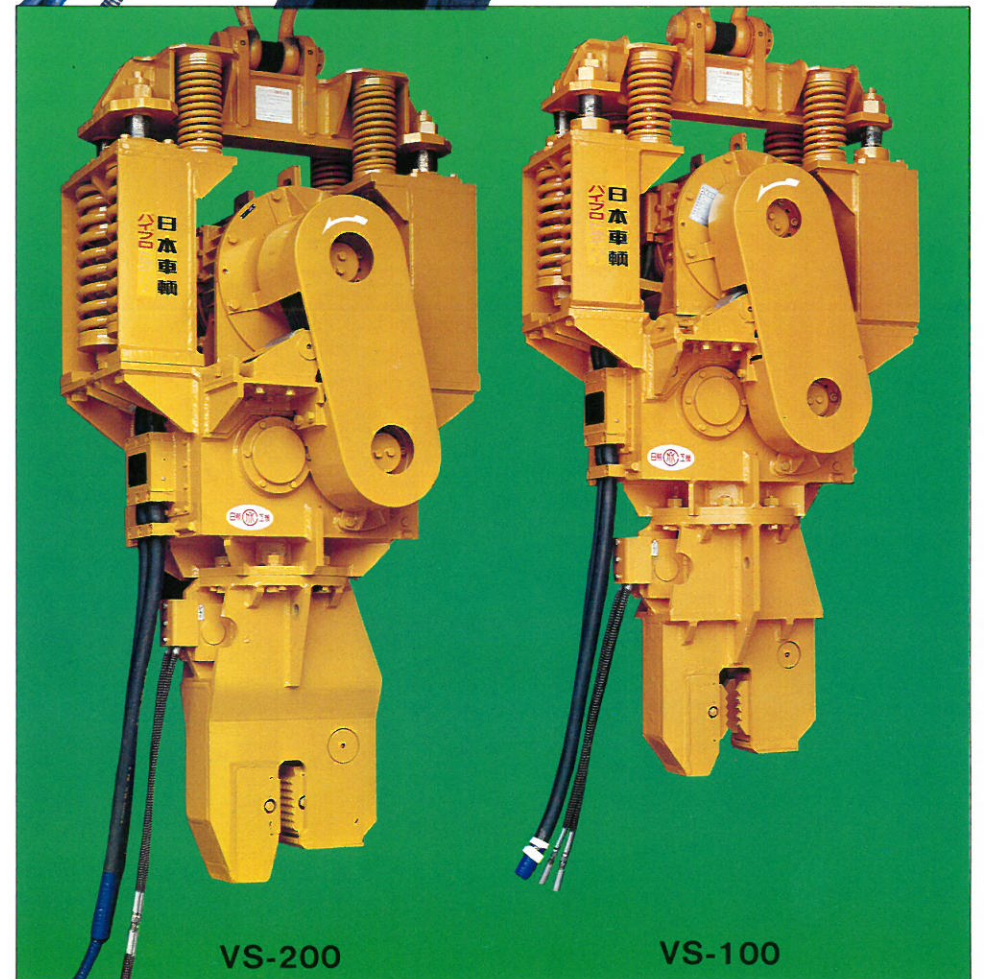


作業条件に応じて最適な機種が選択できます。 ワイドな機種揃え。

能力ごとに、機種をワイドに揃えたVSシリーズ。作業条件に応じて最適な機種がお選びいただけます。消耗部品を少なくした頑丈な設計。汎用性が高く、幅広い用途にお使いいただけます。



VS-300

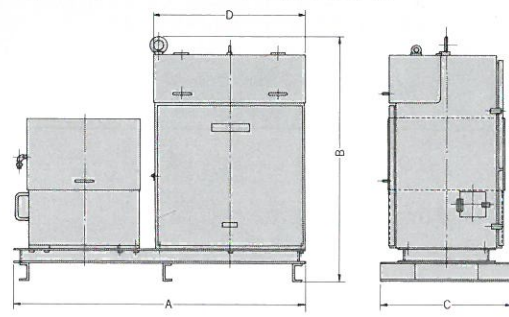


VS-200

VS-100

できます。
能力の選択が
マッチした、
作業条件に

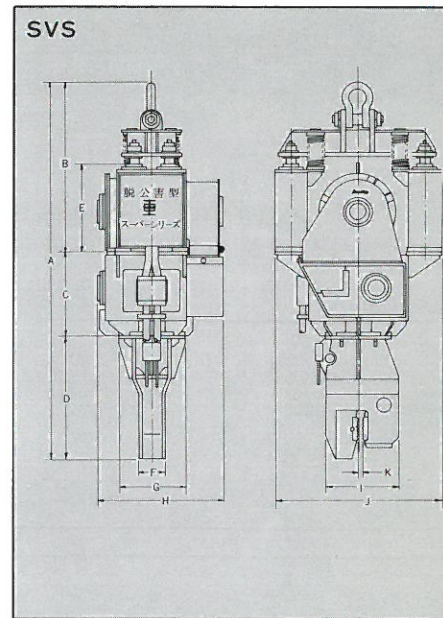
●コントロールユニット(外形図)



●外形寸法表(単位mm)

	SVS-40	SVS-60	SVS-80
A	1430	1530	1530
B	1079	1285	1285
C	700	700	700
D	710	810	810
重量(kg)	475	530	535

●本体外形図



●外形寸法表(単位mm)

	SVS-40	SVS-60	SVS-80	VS-80	VS-100	VS-170	VS-200	VS-300	VS-400	VS-500
A	2899	3132	3512	2286	2730	2883	3092	3142	3496	3877
B	1369	1452	1561	1101	1280	1363	1452	1452	1551	1667
C	630	680	796	485	620	620	640	690	790	885
D	900	1000	1155	700	830	900	1000	1000	1155	1325
E	683	713	756	532	599	677	713	713	746	823
F	190	215	215	158	185	190	215	215	215	255
G	510	540	600	400	510	510	540	540	600	700
H	918	1036	1106	632	760	903	988	1016	1083	1183
I	590	620	685	460	555	590	620	620	685	750
J	1265	1402	1556	1135	1220	1190	1260	1340	1480	1610
K	-10~54	-10~48	-10~48	-10~43	-10~48	-10~54	-10~48	-10~48	-10~48	-10~36

SVSシリーズ

機種		SVS-40			SVS-60			SVS-80			
バイブレーター	偏心モーメント(kg・cm)	800	1000	1250	1200	1500	1875	1800	2200	2500	
	電源周波数(Hz)	50/60			50/60			50/60			
	振動数(cpm)	1500		1200	1500		1200	1500		1200	
	起振力(ton)	20.1	25.2	20.1	30.2	37.8	30.2	45.3	55.4	40.3	
	空転時振巾(mm)	2.8	3.5	4.4	3.2	4.0	5.0	3.5	4.3	4.9	
	空転時加速度(g)	7.0	8.8	7.1	8.1	10.1	8.1	8.8	10.8	7.8	
モーター	定格出力(KW)	30			45			60			
	定格電圧(V)	200/220			200/220			200/220			
総重量(kg)		3200			4200			5500			
チャック方式		油圧			油圧			油圧			
ダンパーばね定数(kg/cm)		805			1020			1040			
作業能力	最大N値	砂質土	25			30			35		
		粘土質・シルト質土	10			15			20		
	H型・I型钢	12m			15m			18m			
	鋼矢板	4型12m			4型12m			5型15m			
クレーン吊容量		20ton以上			25ton以上			35ton以上			
電源容量		90KVA以上			150KVA以上			200KVA以上			
電源容量	弊社のポータブル発電機とセットする場合	50Hz	NES90SH-2	NES150SH-2	NES220SH						
		60Hz	NES90SH-2	NES150SH-2	NES220SH						
コントロールユニット方式		ブレーキ付自動			ブレーキ付自動			ブレーキ付自動			

VSシリーズ

機種		VS-80		VS-100		VS-170		VS-200		VS-300		VS-400				VS-500				
バイブレーター	偏心モーメント(kg・cm)	845		1295		1727		2200		2600		4300 3900 3800 3500 3400 3000				5500 5050 4950 4600 4500 4100				
	電源周波数(Hz)	50/60		50/60		50/60		50/60		50/60		50/60				50/60				
	振動数(cpm)	1100		1100		1100		1100		1100		900				1100				
	起振力(ton)	11.4		17.5		23.4		29.8		35.2		39.0 35.3 34.4 47.4 46.0 40.6				74.5 68.4 67.0 62.3 60.9 55.5				
	空転時振巾(mm)	6.5		6.1		7.0		7.1		7.5		10.0 9.1 8.8 8.1 7.9 7.0				9.0 8.3 8.1 7.5 7.4 6.7				
	空転時加速度(g)	8.8		8.3		9.5		9.5		10.2		9.1 8.2 8.0 11.0 10.7 9.4				12.2 11.2 11.0 10.2 10.0 9.1				
モーター	定格出力(KW)	15		22		30		40		50		60				90				
	定格電圧(V)	200/220		200/220		200/220		200/220		200/220		200/220				200/220				
総重量(kg)		1570		2480		2870		3690		4000		5020				6900				
チャック方式		油圧		油圧		油圧		油圧		油圧		油圧				油圧				
ダンパーばね定数(kg/cm)		454		816		805		1020		1020		1040				1100				
引抜き作業	最大N値	H型・I型钢	10m		12m		18m		20m		22m		25m				30m			
		鋼矢板	2形10m		3形12m		3形18m		3形20m		4形22m		4形25m				4形30m			
	クレーン実効吊揚力	8ton以上		15ton以上		18ton以上		20ton以上		22ton以上		25ton以上				30ton以上				
	鋼矢板	4型12m		4型12m		5型15m														
打込み作業	最大N値	砂質土	15		20		25		30		35		40				50			
		粘土質土・シルト質	8		10		12		15		18		20				30			
	H型・I型钢	8m		10m		12m		15m		18m		20m				25m				
	鋼矢板	2形8m		3形10m		3形12m		3形15m		3形18m		4形20m				4形25m				
クレーン実効吊揚力	4ton以上		6ton以上		7ton以上		9ton以上		10ton以上		12ton以上				15ton					
電源容量		45KVA以上		75KVA以上		90KVA以上		120KVA以上		150KVA以上		200KVA以上				300KVA以上				
電源容量	弊社のポータブル発電機とセットする場合	50Hz	NES45SH-2	NES75SH	NES90SH-2	NES125SK	NES150SH-2	NES220SH												
		60Hz	NES45SH-2	NES75SH	NES90SH-2	NES125SK	NES150SH-2	NES220SH												
コントロールユニット方式		手動		自動		自動		自動		自動		自動				自動				

全国に広がる安心のサービス網

安心サービス



日車の建設機械をフル稼働させていただくために、日車では緻密なサービス体制を整えています。サービスの拠点は全国に広がり、これらの拠点からフル稼働をバックアップする安心サービスをお届けしています。そしてその輪は、大きく広がっています。



総代理店

製造元



にち ゆう
日熊工機株式会社
建設機械事業部



日本車輛製造株式会社
機電本部

本社	名古屋市中区栄3-2-7	丸善ビル5階	〒460	電話(052)261-1431
営業本部	名古屋市中区栄3-2-7	丸善ビル5階	〒460	電話(052)261-8356
札幌営業所	札幌市豊平区里塚2条7丁目1番1号		〒004	電話(011)881-2021
仙台営業所	仙台市宮城野区小田原弓ノ町31	第2青葉商工ビル3階	〒983	電話(022)295-3911
東京第一部	東京都中央区新川一丁目26番2号	新川NSビルディング4階	〒104	電話(03)3552-9506
東京第二部	東京都中央区新川一丁目26番2号	新川NSビルディング4階	〒104	電話(03)3552-9555
名古屋営業所	名古屋市南区元塩町1-36		〒457	電話(052)612-3611
大阪営業所	大阪市北区芝田2-6-23	全日空ビル5階	〒530	電話(06)372-3251
広島営業所	広島市東区光町2丁目7番35号	光町Uビル1階	〒732	電話(082)264-6881
福岡営業所	福岡県大野城市御笠川5-5-16		〒816	電話(092)503-7581
青森出張所	青森市古川1丁目21-8	第2須藤ビル2階	〒030	電話(0177)75-2347
新潟出張所	新潟市天神1-17-1	けやきビル203	〒950	電話(025)246-1231
金沢出張所	金沢市広岡2-13-33	K.R.Dビル6階	〒920	電話(0762)63-0138
鹿児島出張所	鹿児島市宇宿1丁目36番25号	コーポサンライズ1階	〒890	電話(0992)51-2697

本部/鳴海製作所 名古屋市長鳴海町字柳長80 〒458 電話(052)623-3311(代)
業務 電話(052)623-3312

●お取り扱い店

担当セールス

- 本カタログの仕様は、予告なく変更することがありますのでご了承ください。
- 本機の取り扱いに際しては、取扱証明書の注意事項を必ずお守りください。
- お客様による本機の改造は行わないでください。その際は必ず弊社までご相談ください。