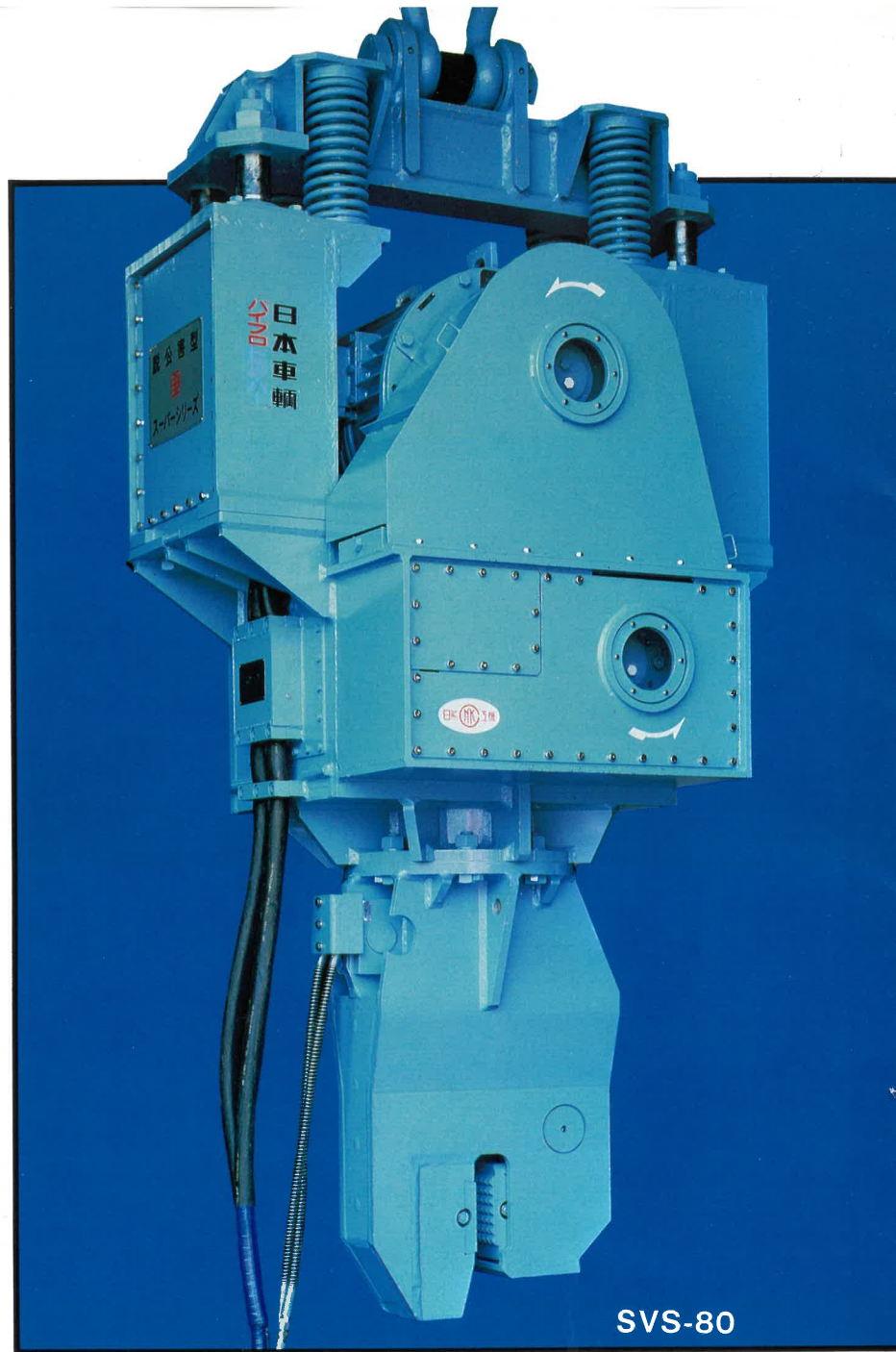
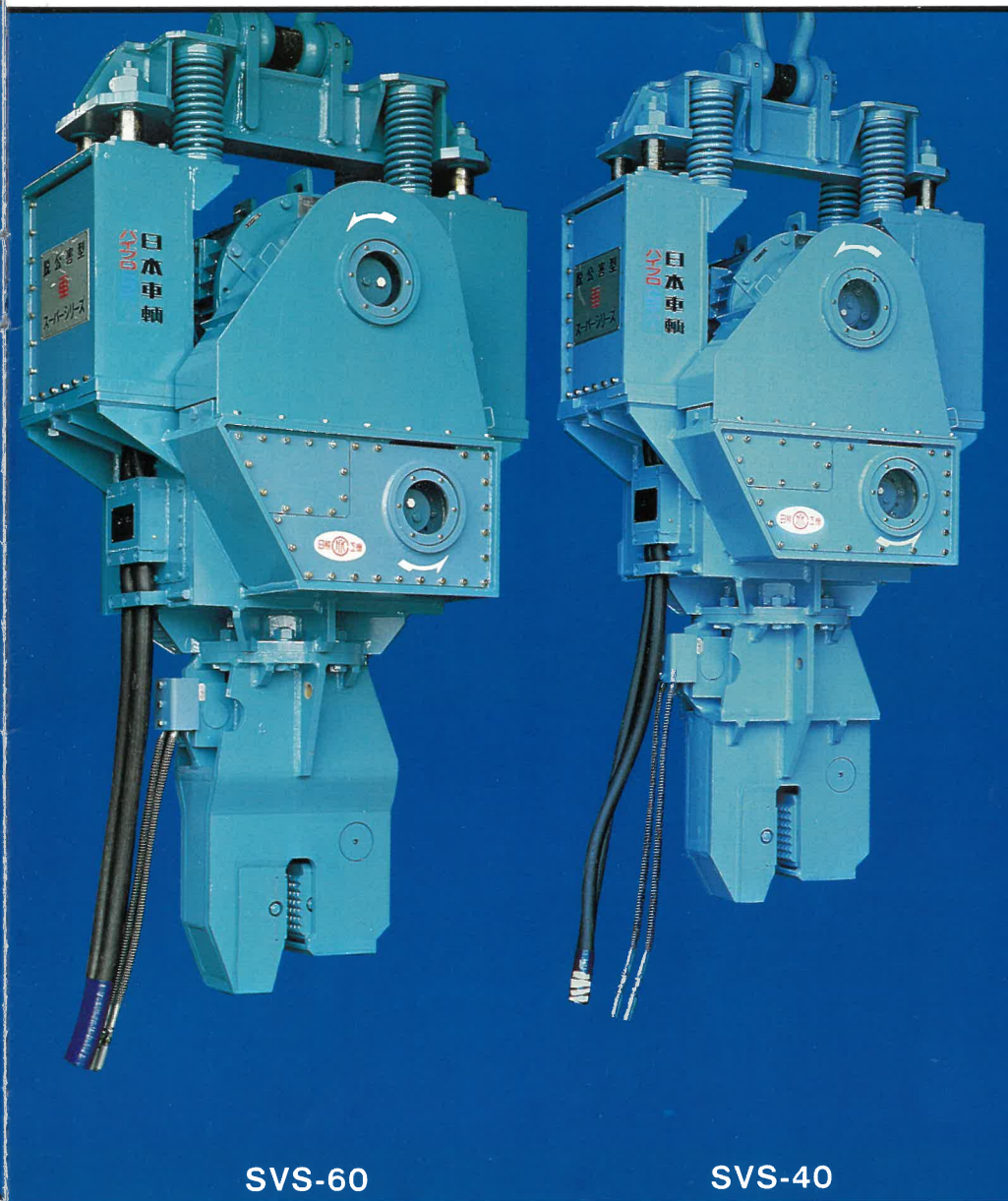


高周波振動のハイパワーに、 脱公害機能をプラス。



SVS-80



SVS-60

SVS-40

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、共振といったバイプロの欠点を、日車は独自の制動方式ダイナミックブレーキ（直流制動）方式によって解決しました。

この機構により、バイプ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プロ、地盤との共振発生を防止しています。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解消します。まさに市街化区域での作業にピッタリなバイプロです。

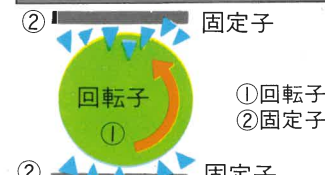
従来の制動方式



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〉

※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）

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〉

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。

一台2役。
広範囲の作業が可能。

SVSシリーズは、市街化区域の作業ばかりではなく、偏心モーメントを調整すると共にプーリー、Vベルトを交換することにより、従来型のバイプロとしても使用できます。偏心モーメントの調整は、振動数によって三段階まで可能。広い範囲の作業ができます。

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、バイプロ本体の騒音源に対しても防音対策を施しています。

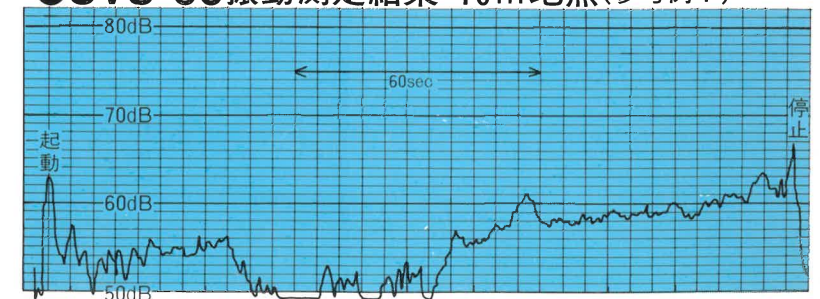
振動数アップにより、
振動レベル値低減。

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。

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、絶対にその組み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)

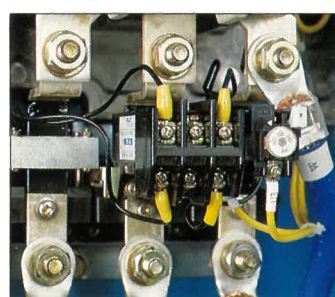
コントロールユニットに漏電しゃ断器を内蔵。漏電発生と同時に作動し、モーター回路と操作回路をしゃ断。漏洩電流が流れるのを防止します。作業者を感電事故から保護すると同時に、電源、機器の損壊を防止します。(SVSシリーズのみ標準装備)



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行っています。

●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プロをご使用いただくために、さまざまなアドバイスを行っています。



※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 安全作業をお約束

