

低公害と省力化のニーズに応える

LSV

電動式高周波型
SERIEIS CATALOGUE

LSV型 公害対策杭打抜機

総発売元  トーメン建機株式会社

設計・監理  調和工業株式会社

振動と騒音問題に対処する

高速微振動 公害対策杭打抜機

LSV-杭を打ち、杭を抜く、その作業から能率を損わずに、振動・騒音問題を解消しました。

LSV-トーメンパイプロで建設業界に数々の実績を築いてきた技術陣の自信の作です。

LSV-20, 40, 60, 80, 120型の五機種をそろえ、現場条件に応じて経済的に使い分けができます。

LSV-杭打作業に於ける手頃な汎用機として、現場の期待に充分に応え得る優秀な高速微振動型公害対策杭打抜機です。

■LSVの特長

- ①パイプロハンマに比べ、高加速度・高起振力・微振幅にて地盤への杭の貫入・引抜を促します。
- ②杭へ伝える発生上下運動量を必要最小限まで少なくし、振動の減衰を早め、地盤へ伝播する振動を最小の範囲で防止します。
- ③振動数をパイプロの約1.5倍の高速回転とし、高い周波数による振動への人体感覚補正を用い、振動値を減少させる事に成功しました。
- ④優れた防音対策加工により、音量の減少と同時に、発生音質も改善し、聴覚に不快感を与えない良質の音にしました。
- ⑤電気操作盤に急速逆相制動装置を組み込み、LSVを瞬時に停止させる事により、地盤との共振現象を解消し、振動騒音2次公害防止に成功しました。
- ⑥電磁式電気操作盤の採用により、機械の操作性が向上し、取扱いが容易になりました。
- ⑦LSVは機械の仕様を変化させることにより、各種の土質の違いに対応しようと共に、杭打設地点から近距離に民家等のある現場で汎用できます。
- ⑧硬質の地盤にて発生振動値を75dB以内に押えるために、アースオーガーもしくは、高圧ウォータージェットカッターとの併用により、LSVの公害対策機としての汎用性をより一層高める事ができます。

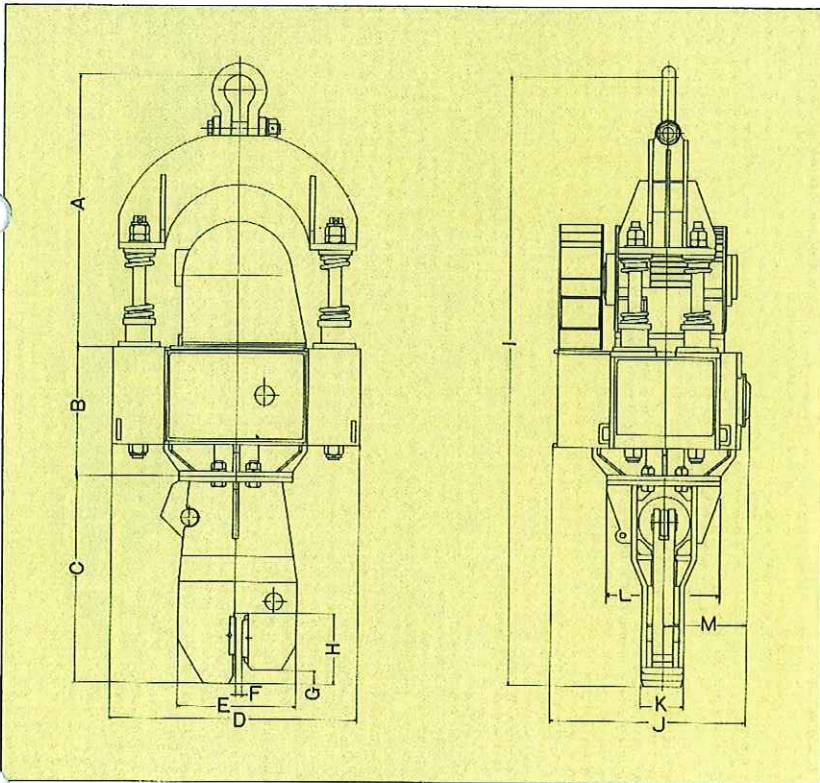


電動式高周波型

LSVシリーズ

LSV

■LSV型公害対策杭打抜機姿図



■LSVシリーズ寸法表

	LSV-20	LSV-40	LSV-60	LSV-80	LSV-120
A	980	1,292	1,366	1,461	1,855
B	489	608	855	839	987
C	715	820	980	1,220	1,220
D	1,016	1,178	1,290	1,442	1,636
E	460	540	561	781	781
F	50	50	35	38	38
G	50	60	60	67	67
H	255	350	340	362	362
I	2,184	2,720	3,201	3,520	4,062
J	700	922	981	1,175	1,330
K	172	180	200	250	250
L	450	540	540	700	800
M	305	401	414	521	680

■LSVシリーズ機種仕様及び性能表

摘 要		単 位	LSV-20	LSV-40	LSV-60	LSV-80	LSV-120
モーター出力		KW	15	30	45	60	90
偏心モーメント		kg・cm	500	700 1,000	1,200 1,500	1,800 2,200	2,500 3,000
振動数		opm	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
起振力		ton	12.6	17.6 25.2	30.0 37.7	45.3 55.4	62.9 75.5
振動重量		kg	1,310	2,350	3,410	5,390	6,300
本体重量		kg	1,700	3,000	4,230	6,390	7,900
カウンターウイト装着時重量		kg			5,070	7,230	8,740
空運転時の振幅		mm	3.8	3.0 4.2	3.5 4.4	3.3 4.1	4.0 4.8
空運転時の加速度		g'	9.6	7.5 10.7	8.8 11.1	8.4 10.3	10.0 12.0
ウエイト装着時空運転振幅		mm			2.8 3.5	2.9 3.5	3.5 4.2
ウエイト装着時空運転加速度		g'			7.1 8.9	7.3 8.9	8.8 10.8
杭の目安	H型鋼・I型鋼 鋼 矢 板		8mまで Ⅲ型8mまで	12mまで Ⅳ型12mまで	15mまで Ⅳ型15mまで	18mまで Ⅴ型15mまで	20mまで Ⅴ型18mまで
最大N値	砂 質 土 粘土質土・シルト質土		15 8	25 10	30 15	35 20	40 25
電源容量	50/60Hz	75m以内 150m以内	KVA 50 70	100 125	150 200	200 250	250 300
クレーン吊容量			15ton以上	20ton以上	25ton以上	35ton以上	40ton以上
搬送重量(操作盤含む)		kg	2,010	3,540	5,640	7,890	9,700
電気操作盤			急速逆相制動装置付遠隔式電磁操作盤				

(能力表については、目安としてご参照下さい。) ※このカタログ記載の仕様は予告なしに変更することがあります。

LSV SERIES CATALOGUE VI



総発売元 トーメン建機株式会社

本 社	東京都品川区西五反田7丁目10番4号(金剛ビル)	☎(03)3492-8481
東北営業所	仙台市青葉区花京院2丁目1番61号(第5高昇ビル)	☎(022)263-2031
新潟営業所	新潟市南佐口2丁目7番15号(東都ビル)	☎(025)243-8431
長野営業所	長野市鶴賀629番地1(長野東口ビル)	☎(026)227-5388
東京各部	東京都品川区西五反田7丁目10番4号(金剛ビル)	
	パイプ工法機械部 ☎(03)3492-8589 工法技術室 ☎(03)3492-8406	
名古屋支店	名古屋市中区錦1丁目4番5号(三井生命ビル)	☎(052)211-2208
大阪支店	大阪市淀川区宮原3丁目5番36号(新大阪第2森ビル)	☎(06) 394-4041
広島支店	広島市中区鞆町1番20号(第3ウエノヤビル)	☎(082)228-5971
四国営業所	高松市亀井町2番地1(朝日生命高松ビル)	☎(087)834-6161
九州支店	福岡市博多区博多駅前2丁目11番16号(第2大西ビル)	☎(092)441-6995
沖縄営業所	那覇市久茂地3丁目21番地1(国場ビル)	☎(098)1868-3737

設計・監理 調和工業株式会社

本 社	東京都品川区大崎1丁目6番4号(新大崎助業ビル)	☎(03)3779-7871
大阪事務所	大阪府摂津市島崎上5丁目6番13号	☎(0726)63-5001

サービスセンター オリエンタエンジニアリング株式会社

本社・工場	埼玉県岩槻市古ヶ場1丁目7番地の20	☎(048)794-7100
大阪支店	大阪市城東区今福西4丁目6番34号	☎(06) 939-1141
九州支店	福岡市博多区金の陣3丁目1番26号	☎(092)504-2521
テクノセンター	茨城県鹿嶋郡五霞町大字川妻字川岸前1382	☎(0280)84-3860

*このカタログに関するお問合せは工法技術室まで ☎03-3492-8406