



総発売元 **トーメン建機株式会社**

本社	東京都品川区西武蔵2丁目28番11号(第5番ビル)	☎(03) 492-8401
札幌営業所	札幌市中央区大通西3丁目11番地(北洋ビル)	☎(011) 261-5345
東北営業所	仙台市青葉区2丁目1番6号(第5番ビル)	☎(022) 262-2031
新潟営業所	新潟市南區2丁目7番16号(東都ビル)	☎(025) 243-8481
長野営業所	長野市錦町625番地1(長野東ビル)	☎(026) 27-3138
東京営業所	東京都品川区西武蔵2丁目28番11号(第5番ビル)	☎(03) 492-8401
静岡プロシエタ	東京都品川区西武蔵2丁目28番11号(第5番ビル)	☎(03) 492-8401
関東支店	東京都品川区西武蔵2丁目28番11号(第5番ビル)	☎(03) 492-8406
名古屋支店	名古屋市中央区1丁目4番5号(三井生海ビル)	☎(052) 231-2008
大阪支店	大阪市淀川区宮原4丁目4番63号(新大阪千代田ビル)	☎(06) 294-4041
広島支店	広島市中区基町1番20号(第3ウエノヤビル)	☎(082) 229-5071
高松営業所	高松市旭町2番地1(新日本生命ビル)	☎(087) 34-6161
九州支店	福岡市博多区博多駅前2丁目11番14号(第2火保ビル)	☎(092) 441-6735
沖縄営業所	那覇市入道地3丁目21番地1(旧場ビル)	☎(998) 66-3737

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5番5号(ユーエスビル)	☎(03) 779-7871
大阪事務所	大阪府吹田市豊津町13番44号(ユウエスビル)	☎(06) 326-4031

サービスセンター **オリエンエンジニアリング株式会社**

本社・工場	埼玉県浦和市大塚1丁目7番地の2	☎(048) 94-7100
大阪支店	大阪市東淀川区今船西4丁目6番31号	☎(06) 926-1141
九州支店	福岡市博多区大牟田千代田ビル2F2番地2	☎(092) 504-2521

*このカタログに関するお問合せは営業本部開発室まで ☎03-492-8406

低公害と省力化のニーズに応える

LSV

電動式高周波型
SERIES 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**

技術監理  **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

電動式高周波型

LSVシリーズ

LSV

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-トーマ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

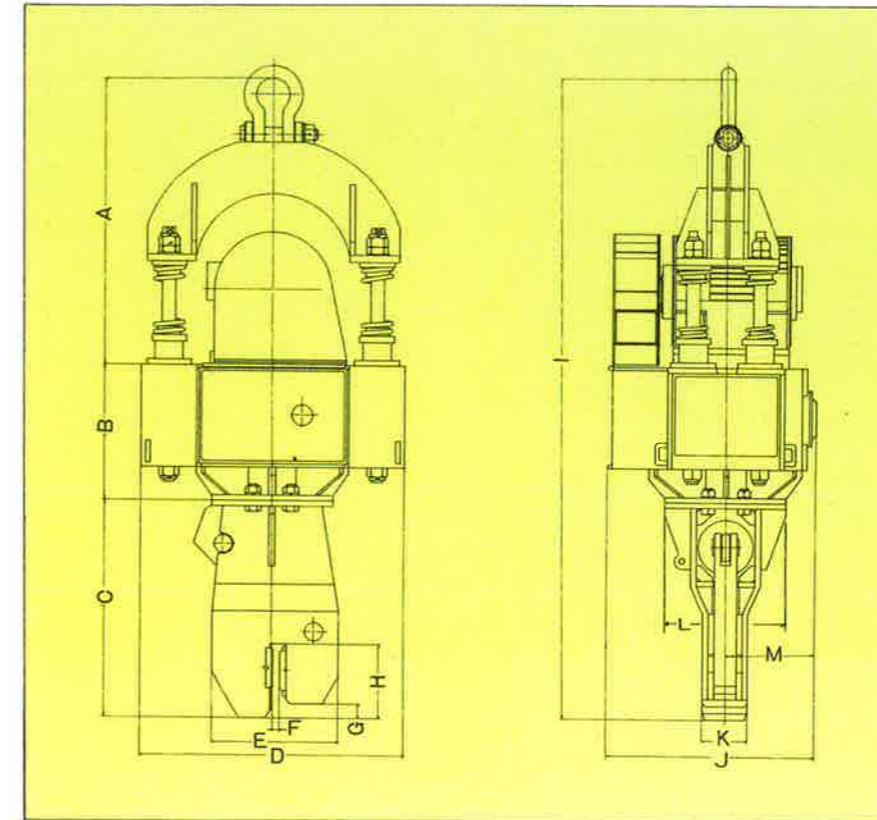
- 1 パイプロハンマに比べ、高加速度・高起振力・微振幅にて地盤への杭の貫入・引抜を促します。
- 2 杭へ伝える発生上下運動量を必要最小限まで少なくし、振動の減衰を早め、地盤へ伝播する振動を最小の範囲で防止します。
- 3 振動数をパイプロの約1.5倍の高速回転とし、高い周波数による振動への人体感覚補正を用い、振動値を減少させる事に成功しました。
- 4 優れた防音対策加工により、音量の減少と同時に、発生音質も改善し、聴覚に不快感を与えない良質の音にしました。
- 5 電気操作盤に急速逆相制動装置を組み込み、LSVを瞬時に停止させる事により、地盤との共振現象を解消し、振動騒音2次公害防止に成功しました。
- 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。
- 7 LSV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以内に抑えるために、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。

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		cpm	1,500	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				
カウンターウエイト装着時重量		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		8mまで	12mまで	15mまで	18mまで	20mまで				
最大N値	鋼矢板		Ⅲ型8mまで	Ⅳ型12mまで	Ⅳ型15mまで	Ⅴ型15mまで	Ⅴ型18mまで				
	砂質土		15	25	30	35	40				
	粘土質土・シルト質土		8	10	15	20	25				
電源容量	75m以内	KVA	50	100	150	200	250				
	150m以内	KVA	70	125	200	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。