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 TOMEN KENKI 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－トーメンバイブロで建設業界に数々の実積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

❶バイブロハンマに比らべ、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。
❷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。
❸振動数をバイブロの約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。
❹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。
❺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。
❻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。
❼LSV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うると共に、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。
❽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。

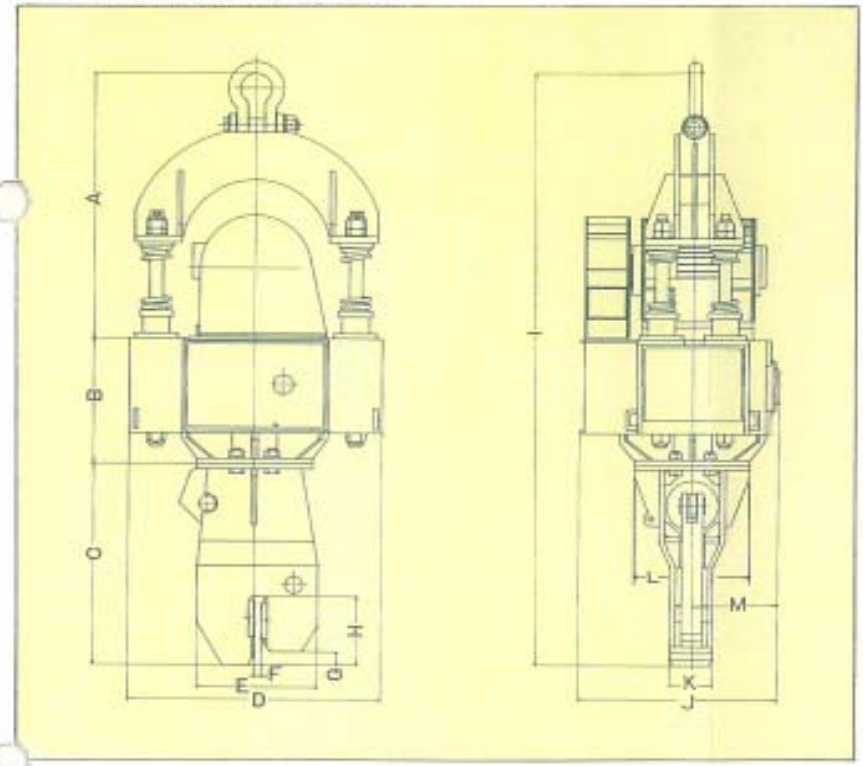


電動式高周波型

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

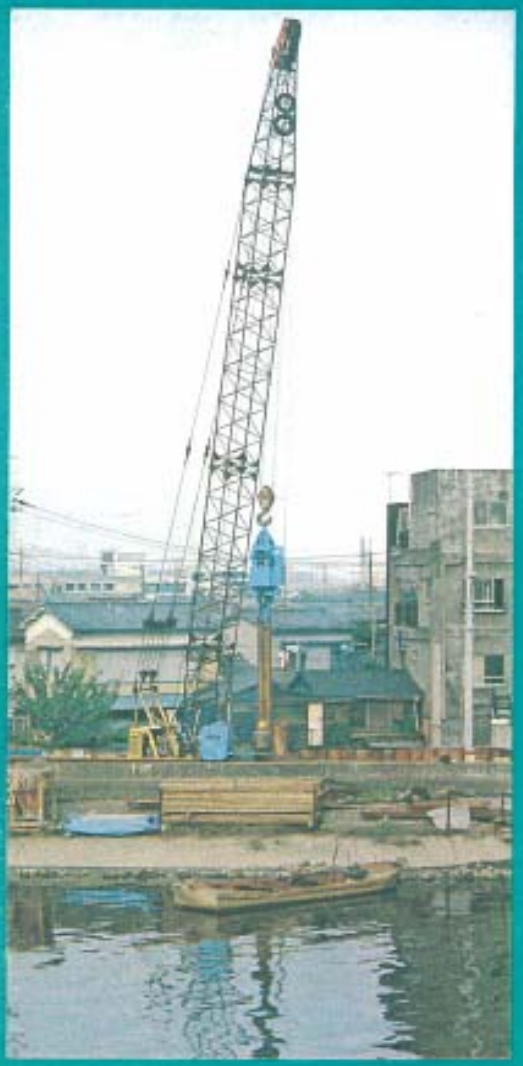
	LSV−20	LSV−40	LSV−60	LSV−80	LSV−120
A	980	1,292	1,366	1,461	1,855
B	489	608	855	839	987
C	715	820	980	1,220	1,220
D	1,016	1,178	1,290	1,442	1,636
E	460	540	561	781	781
F	50	50	35	38	38
G	50	60	60	67	67
H	255	350	340	362	362
I	2,184	2,720	3,201	3,520	4,062
J	700	922	981	1,175	1,330
K	172	180	200	250	250
L	450	560	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
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
ウェ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	H型鋼・I型鋼		8mまで	12mまで	15mまで	18mまで	20mまで
目安	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
最大	砂質土		15	25	30	35	40
N値	粘土質土・シルト質土		8	10	15	20	25
電源	50/60Hz 75m以内	KVA	50	100	150	200	250
容量	50/60Hz 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接作盤				

(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19番６号(金精ビル)	☎(03)3491-8481
札幌営業所	札幌市中央区北３条西３丁目１番地(北洋ビル)	☎(011)231-8345
仙台営業所	仙台市若林区卸町３丁目１番61号(第３卸商ビル)	☎(0222)63-2601
新潟営業所	新潟市南笹口２丁目７番10号(東栄ビル)	☎(025)243-9431
長野営業所	長野市鶴賀緑町1648番地１(長野東口ビル)	☎(0262)27-0330
富士工場	静岡県富士市鮫島2870番地６号(富士工場内)	
	パシフィック技研㈱ ☎(0543)67-0101	工法技術室 ☎(03)3492-9491
名古屋支店	名古屋市中区錦１丁目４番３号(一丸中京ビル)	☎(052)231-2286
大阪支店	大阪府吹田市江坂町１丁目23番43号(大阪第２江坂ビル)	☎(06)339-4041
広島支店	広島市中区基町２番44号(広島クリスタルビル)	☎(082)228-0371
岡山支店	岡山市築港新町２丁目10番１号(岡山生命高松ビル)	☎(0862)34-6161
九州支店	福岡市博多区博多駅東２丁目５番10号(博多大successビル)	☎(092)441-0765
沖縄営業所	那覇市久茂地３丁目21番地１号(国場ビル)	☎(0988)68-2237

設計・監修

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(日本生命大崎ビル)	☎(03)3779-7871
大阪事務所	大阪市北区中之島３丁目６番32号(日本生命中之島ビル)	☎(06) ***-****

サービスセンター

オリエントエンジニアリング株式会社

本社・工場	静岡県富士宮市小泉１丁目２番地の30	☎(0544)29-7700
大阪支店	吹田市垂水町３丁目６番33号	☎(06) ***-****
九州支店	福岡市博多区吉塚本町13番28号(吉塚本町ビル)	☎(092)664-8521
サービスセンター	静岡県富士宮市大字山宮字原3364	☎(0544)29-7800

＊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

CATALOG No.97-10(1.86)Y 3000(K)