

# バイブロハンマ

## 電動式高周波型バイブロ

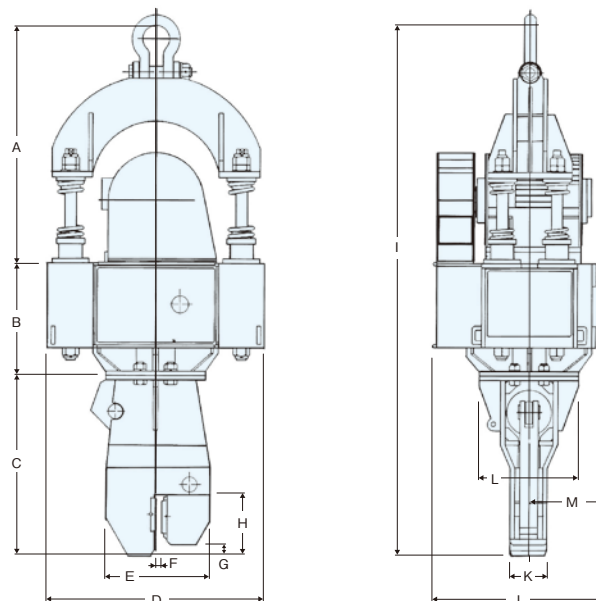
### LSV-20/LSV-40/LSV-60/LSV-80

#### LSVシリーズ 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

#### ◎特長

1. バイブロハンマに比べ、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ことに成功しました。
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ことにより、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するとともに、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ことができます。

#### ◎寸法図



コード	3120	3130	3140	3145
メーカー	調和工業			
型式	LSV-20	LSV-40	LSV-60	LSV-80
モーター出力 kW	15	30	45	60
偏心モーメント kg-cm	500	700	1,000	1,200
振動数 cpm	1,500	1,500	1,500	1,500
起振力 t	12.6	17.6	25.2	30.0
振動重量 kg	1,310	2,350	3,410	5,390
本体重量 kg	1,700	3,000	4,230	6,390
空運転時の振幅 mm	3.8	3.0	4.2	3.5
空運転時の加速度 g	9.6	7.5	10.7	8.8
杭の目安	H型鋼・I型鋼	8mまで	12mまで	15mまで
	鋼矢板	Ⅲ型8mまで	Ⅳ型12mまで	Ⅳ型15mまで
最大N値	砂質土	15	25	30
	粘土質土・シルト質土	8	10	15
電源容量	50/60Hz	75m以内 KVA	50	100
		150m以内 KVA	70	125
クレーン吊容量	15t以上	20t以上	25t以上	35t以上
搬送重量(操作盤含む) kg	2,010	3,540	5,640	7,890
電気操作盤	急速逆相制動装置付遠隔式電磁操作盤			

(単位:mm)

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

(能力表については、目安としてご参照ください。)