

# SS-40L

最先端超高周波振動技術が今、現場のものに  
油圧式可変超高周波杭打抜機(振り子式)



総発売元 **トーマン建機株式会社**  
設計監理 **調和工業株式会社**

超高周波杭打ちの常識を超えた、  
きわだつ静かさと圧倒的な打込力。

最新鋭超薄型  
油圧式可変超高周波

# SS-40L

振り子式

施工能力を重視した“超高周波杭打抜機”です。高度の油圧技術を駆使し、振幅を2段階、振動数を20~60Hzの範囲で自由に可変。地盤と杭の状況にマッチするベストの仕様をひきだします。SS-40Lの最先端振動技術が振動・騒音対策施工はもちろん、比類のない逞しい力で現場の期待に応えます。



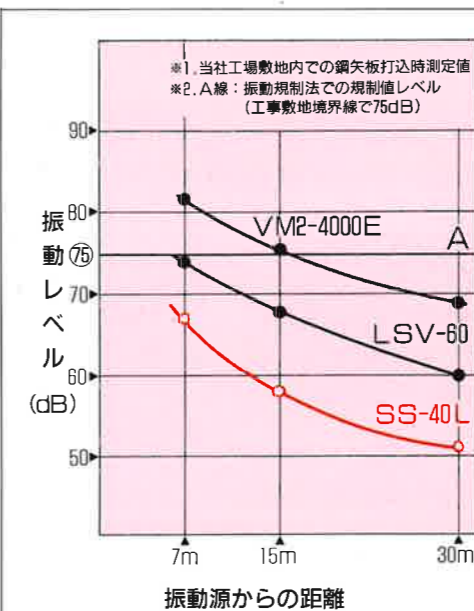
自由・自在の可変タイプ  
2段階振幅と20~60Hzの周波数を選ぶ。

### 数々の特長

超高周波振動で振動を抑えると同時に、高い振動減衰率が杭打抜きの常識を変えました。20~60Hz (1200~3600回転)の振動数をユニットでもリモコンでも自由に可変操作でき、更に2段階切換えの“大”と“小”振幅は、どんな振動数でも常に一定のレベルを保ちます。最大45トン、迫力の大起振力が強力な打込み・引抜き力をみせると共に脱着自在の積層タイプ反カウエイトが一層の打込力アップに貢献します。頑丈な防音カバーで発振部のすべてを被いゴムダンパー緩衝装置の採用ともあいまって、かつてない低騒音施工が可能です。超薄型に仕上げられた機械構造により壁際施工にも活躍します。

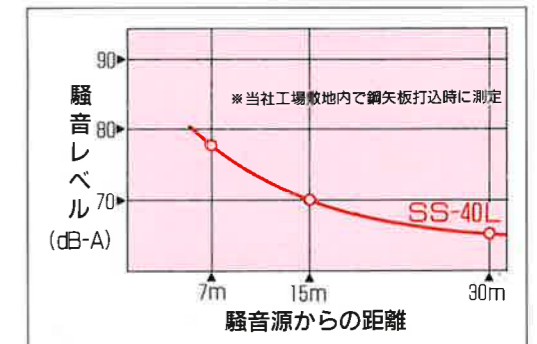
### 振動レベル

確実な理論と実績からなりたつSS-40Lの可変機構。振動数変化に影響されない2つの振幅と20~60Hzの幅広い振動周波数がかつてない優れた振動対策施工を可能にします。



### 騒音レベル

シンプルな発振機構と、それをすっぽりと包むハードなカバー。緩衝装置にゴムダンパー方式を採用するなど、音をおさえるための万全の対策が静かさを極大させます。



評価試験結果

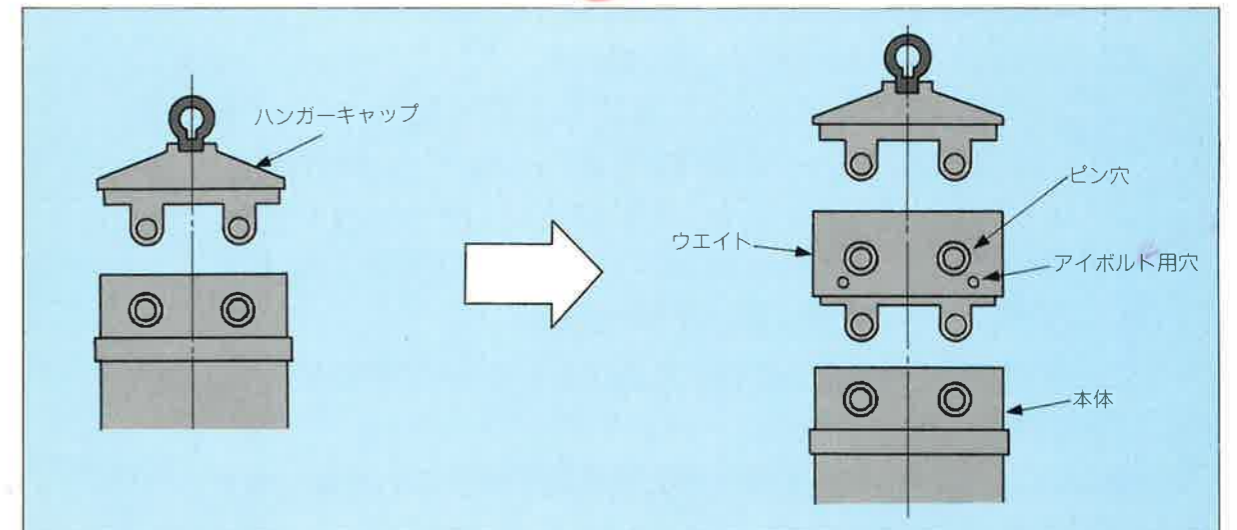
マイク位置 距離	前	後	左	右	エネルギー 平均
7m	77	77	76	75	76
15m	71	71	70	70	70
30m	64	64	64	63	64

杭打ち現場にかかせない注目の高性能。  
 仮設支持杭をはじめ、  
 都市下水道工事から壁際施工まで。



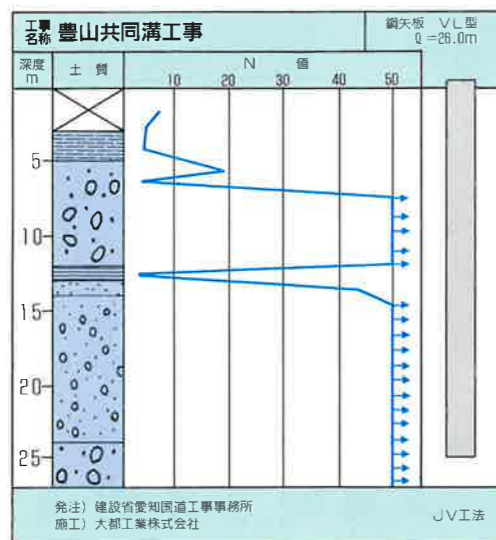
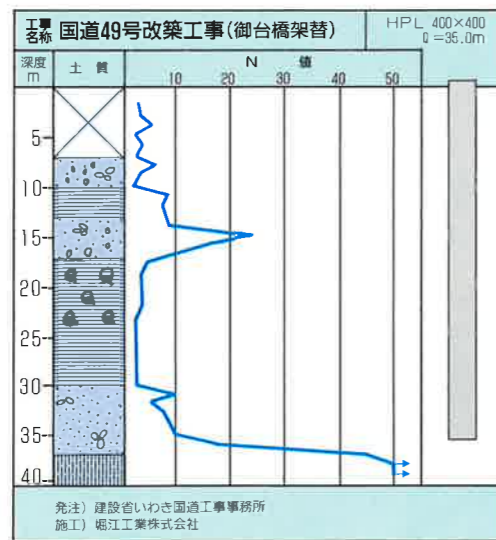
積層式のカウンターウエイト  
 脱着自在で打込力は20%アップ。

カウンターウエイトは現場で簡単に脱着できるため  
 打込み状況に応じた効率のよい施工が可能となります。



●「あと少し…」に威力を発揮する

カウンターウエイトは、杭打機の上部に積上げる構造の積層方式を採用しているため、杭打機の振動数や振幅に影響を与えることなく、杭先端の打込み抵抗のみに作用させることができます。このためウエイト重量の増加分だけ打込み能力が増大することになり、打込み時間の短縮あるいは、より硬い地盤への打込みが可能となる効果があります。



メーターパネル

操作パネル

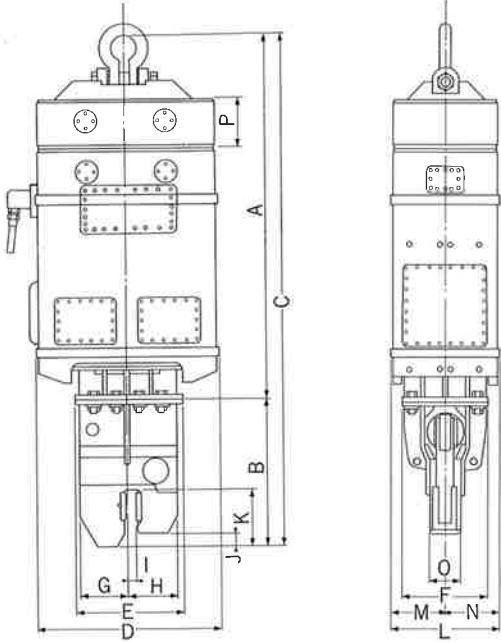
油圧ホース取付口

リモコンBOX

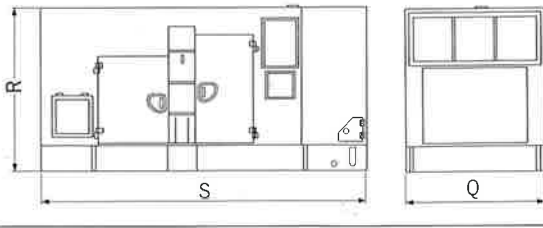


## FORM

### ●SS-40L本体



### ●SS-40L油圧ユニット



※このカタログの寸法仕様は予告なしに変更することがあります。

## SPECIFICATION

項目	単位	SS-40L	
本体	振動数	cpm	1200~3600
	起振力	ton	Max45.0
	空運転時の加速度	g	Max20.4
	標準時本体重量	kg	6500
	反力ウエイト取外時重量	kg	4900
油圧ユニット	エンジン出力	PS	Max230
	使用圧力	kg/cm <sup>2</sup>	310
	重量	kg	6000/5000*

※はクローズ回路タイプを示す。

## DIMENSIONS

	記号	SS-40L	記号	SS-40L
本体	A	2429	I	60
	B	900	J	60
	C	3329	K	357
	D	1134	L	672
	E	650	M	336
	F	540	N	336
	G	290	O	200
	H	310	P	315
油圧ユニット	記号		SS-40L	
	Q			1600
	R			1850
	S			3700

## 総発売元 トーメン建機株式会社

東京本社／東京都品川区西五反田7丁目10番4号(金剛ビル) ☎(03)3492-8481  
 札幌営業所／☎(011)281-5345 名古屋支店／☎(052)211-2208  
 東北営業所／☎(022)263-2031 大阪支店／☎(06)394-4041  
 新潟営業所／☎(025)243-8431 広島支店／☎(082)228-5971  
 長野営業所／☎(0262)27-5338 四国支店／☎(0878)34-6161  
 東京営業部／☎(03)3492-2481 九州支店／☎(092)441-6795  
 特殊プロジェクト部／☎(03)3492-8583 沖縄営業所／☎(098)868-3737  
 開発部／☎(03)3492-8406

## 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8号(ユースビル) ☎(03)3779-7871  
 大阪事務所 大阪府吹田市豊津町13番44号(ユカミ江坂ビル) ☎(06)338-4031

### ■代理店