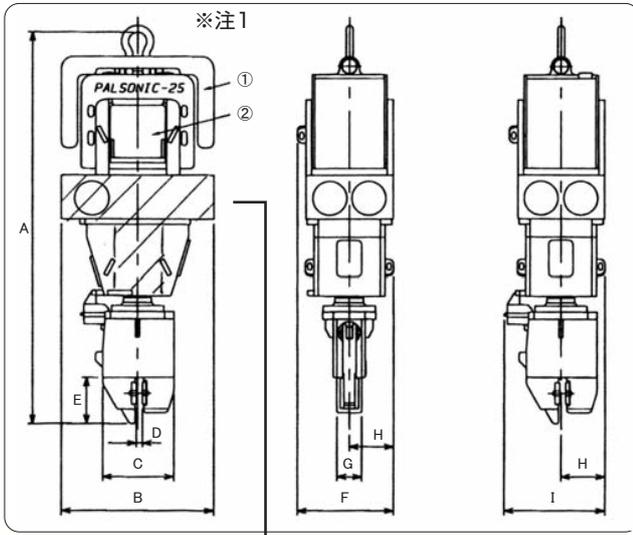
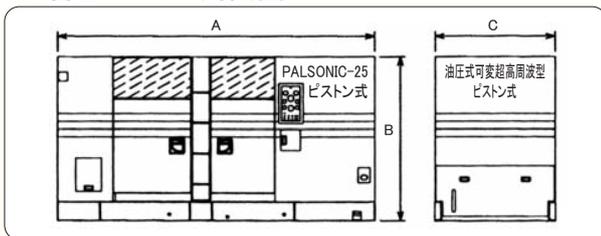


油圧式可変超高周波杭打抜機 (ピストン式・低振動型・超低騒音型・排出ガス対策型) PALSONIC-25 (315PS/232kw) ECO-VERSION

■加振機外観図(PALSONIC 10,20,25,30)



■油圧ユニット外観図(PALSONIC 10,20,25,30)



※注1

PALSONIC-25 重量仕様表		
名称	① ハンガーウエイト(脱着式) 1,200kg	
	② 反カウエイト(脱着式) 1,000kg	
重量 (kg)	最小4,800/標準5,800/最大7,000	
型式	クレーン吊下式 PALSONIC-25	
加振機	周波数 (Hz)	33~60
	加振力 (kN) [t]	Max.314 [32]
	垂直ストローク (mm)	0~9.6
	標準重量 (kg)	5,800(注1)
油圧源	出カkW(PS) [ベースマシン]	232 (315)
	重量 (kg)	5,500
杭長 (m)		—
加振機 (mm)	A	3,210
	B	1,240
	C	580
	D	50
	E	380
	F	785
	G	200
油圧源 (mm)	A	4,200
	B	2,150
	C	1,600

特長

- ① 共振現象の排除
ピストン式は、起動時・停止時に一切の共振現象 (クレーンや地盤に対して) が発生しません。これは構造的特徴です。
- ② 高い能力
従来機 PALSONIC-20 より大幅能力アップしました。ピストン式加振機 [32t] は振り子式 [48.6t] に相当。電動式パイプロハンマに換算すれば、60kW 級相当です。
- ③ 低公害性
ピストン式の特長は杭の杭の打抜きに伴い負荷が増加しても、電子指令がシステムを採用しているため、周波数 (振動数) が勝手に低下しません、従って現場周辺環境への地盤振動の影響をより小さくすることが可能です。
又、国土交通省指定の環境対策型建設機械です。低振動型建設機械、超低騒音型建設機械、排出ガス対策型建設機械に指定されております。
- ④ 安全性
杭打機本体の全体重量を別表のように、3段階に調整できます。これにより、クレーンの規格と作業半径に選択範囲が増え、安全性の向上に貢献しております。
- ⑤ 利便性
ラジコン操作 (リモコンも可能) の標準採用に伴い、オペレータの簡略化を図りました。

表3-1.PALSONIC-25 ECO-VERSION本体

名称	単位	数値
加振力	ton-f	Max.32
垂直ストローク	%	0-100 (無段階)
周波数	Hz	33-60
重量	kg	最小4,800
		標準5,800
		最大7,000

表3-2.PALSONIC-25 ECO-VERSIONユニット

名称	単位	数値
出力	PS/kW	315/232
燃料タンク容量	リットル	330
重量	kg	5,500

PALSONIC-25 ECO-VERSIONの作動原理

