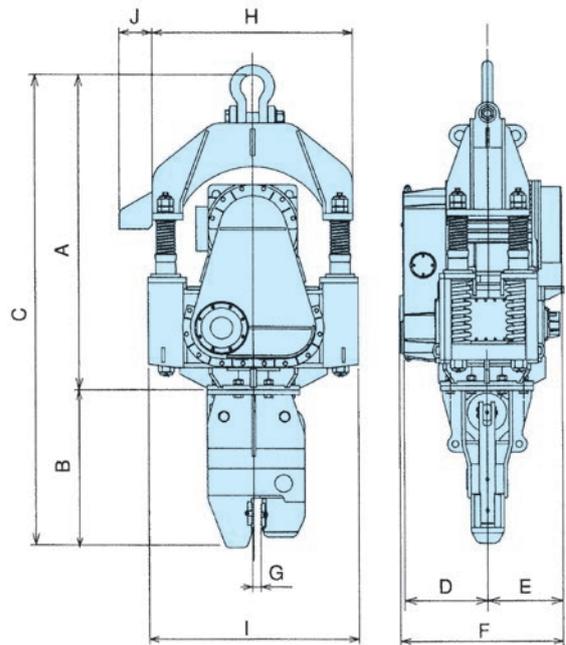


# 電動式可変モーメント型

## ■ ZEROVRシリーズ

### 本体寸法

	60VR	80VR	120VR	160VR
A	2,064	2,220	2,419	2,734
B	947	1,086	1,200	1,250
C	3,011	3,306	3,619	3,984
D	547	620	627	713
E	394	446	555	615
F	972	1,096	1,227	1,358
G	50	60	60	60
H	1,268	1,404	1,520	1,718
I	1,320	1,464	1,588	1,756
J	—	—	250	250

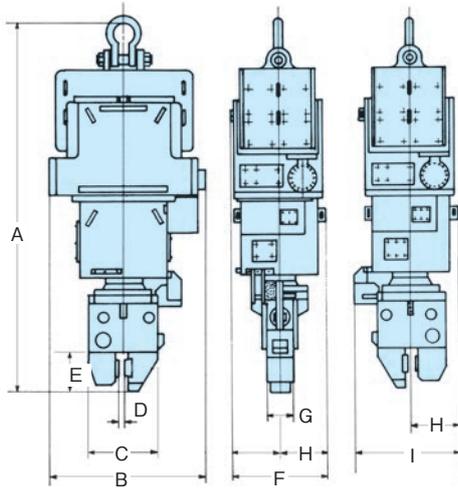


### 仕様

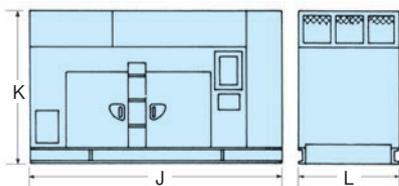
型式	60VR	80VR	120VR	160VR
メーカー	調和工業			
モーター出力 kW	45	60	90	120
偏心モーメント N·m (kg·cm)	0 ~ 205.9 (0~2,100)	0 ~ 353.0 (0~3,600)	0 ~ 421.8 (0~4,300)	0 ~ 637.7 (0~6,500)
周波数 Hz (振動数 cpm)	20.0 (1,200)	18.3 (1,100)	18.3 (1,100)	16.3 (980)
起振力 kN (tonf)	0 ~ 331.3 (0~33.8)	0 ~ 475.5 (0~48.7)	0 ~ 567.9 (0~58.2)	0 ~ 681.1 (0~69.9)
本体質量 kg	4,000	5,670	7,140	9,800
振動質量 kg	3,200	4,740	6,000	7,950
操作盤質量 kg	765	785	800	850
搬送質量 kg	4,995	6,785	8,310	11,130
空運転時の振幅 mm	0 ~ 6.6	0 ~ 7.6	0 ~ 7.2	0 ~ 8.2
必要電源容量 KVA	150	200	300	400

# 油圧式・可変超高周波型バイプロ

## ■パルソニック (ピストン式)



油圧ユニット



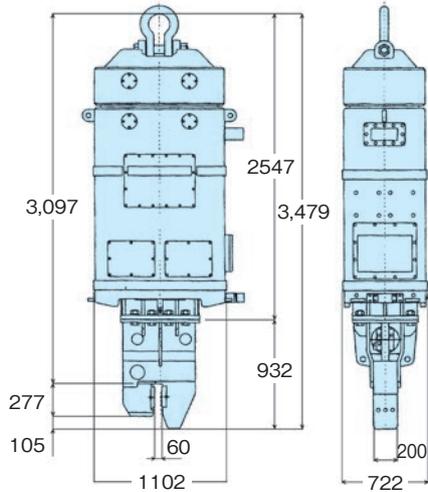
### 仕様

型式	PALSONIC-10	PALSONIC-20	PALSONIC-25	PALSONIC-30	
メーカー	ケンチョー				
加振機	周波数 Hz	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60
	加振力 kN [t]	Max.157 [16]	Max.245 [25]	Max.314 [32]	Max.373 [38]
	垂直ストローク mm	0 ~ 7.0	0 ~ 9.6	0 ~ 9.6	0 ~ 9.6
	標準重 kg	3,100	5,800	5,800 (注1)	8,000
油圧源	出力 kW(PS)(ベースマシン)	88 (120)	162 (220)	232 (315)	236 (320)
	主油圧 MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	24.5 (250)			
	燃料タンク容量 ℓ	150	230	300	300
加振機 (mm)	重量 kg	3,500	5,500	5,500	6,500
	A	2,353	2,873	3,210	3,670
	B	810	1,320	1,240	1,300
	C	530	580	580	705
	D	40	50	50	50
	E	272	340	380	385
	F	655	815	785	800
	G	126	200	200	250
	H	310	380	360	400
	I	665	845	825	895
油圧源 (mm)	J	3,200	4,000	4,200	4,500
	K	1,750	2,250	2,150	2,250
	L	1,600	1,600	1,600	1,600

※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)	最少4,800 / 標準5,800 / 最大7,000

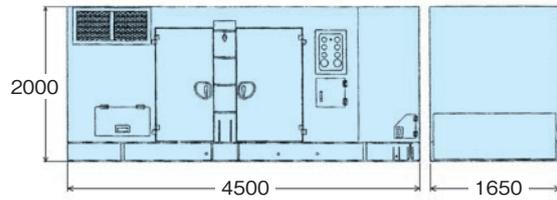
## ■ SRシリーズ (振り子式ゼロ起動・ゼロ停止)



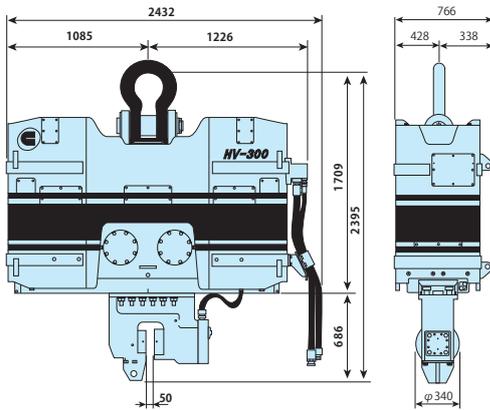
### 仕様

型式		SR-45
メーカー		調和工業
本体	周波数 Hz (振動数) (cpm)	60.0 (0 ~ 3,600)
	起振力 kN (tonf)	473.7 (0 ~ 48.3)
	本体質量 kg	5,100
	ウェイト装着時質量 kg	6,500
油圧ユニット	エンジン定格 kW	223.6 (304PS)
	出力最大	235.4 (320PS)
	規定圧力 MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	30.4 (Max310)
	質量 kg	6,200

### 油圧ユニット

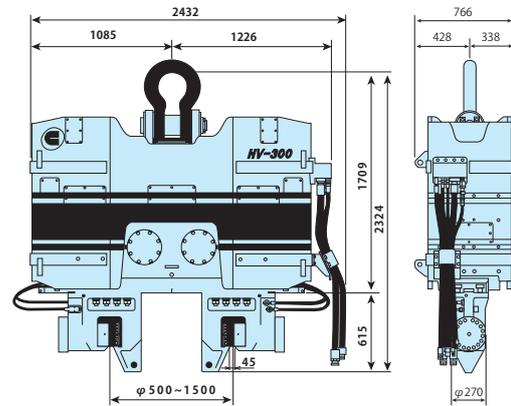


## ■ HVシリーズ 油圧式可変高周波型 HV-300



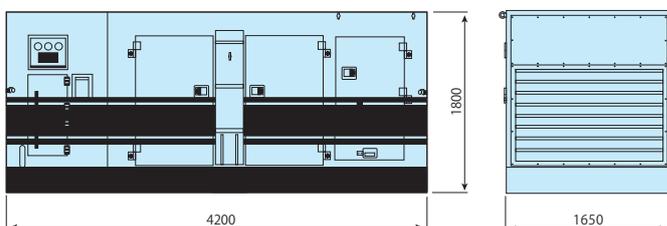
### パイプロ・シングルチャック仕様

型式	HV-300
メーカー	調和工業
偏心モーメント	30kg・m
振動数	1,100 ~ 1,680rpm
起振力	398 ~ 929kN
本体質量 (ウェイト含む)	5,070kg
両振幅	24.8mm
搬送質量 (40mホース含む)	5,440kg
シングルチャック質量	600kg
アプソバー最大引張り荷重	400kN
油圧ホース標準長さ	40m



### パイプロ・鋼管チャック仕様

型式	HV-300
メーカー	調和工業
偏心モーメント	30kg・m
振動数	1,100 ~ 1,680rpm
起振力	398 ~ 929kN
本体質量 (ウェイト含む)	5,310kg
両振幅	22.6mm
搬送質量 (40mホース含む)	5,680kg
鋼管チャック質量	420kg×2
アプソバー最大引張り荷重	400kN
油圧ホース標準長さ	40m

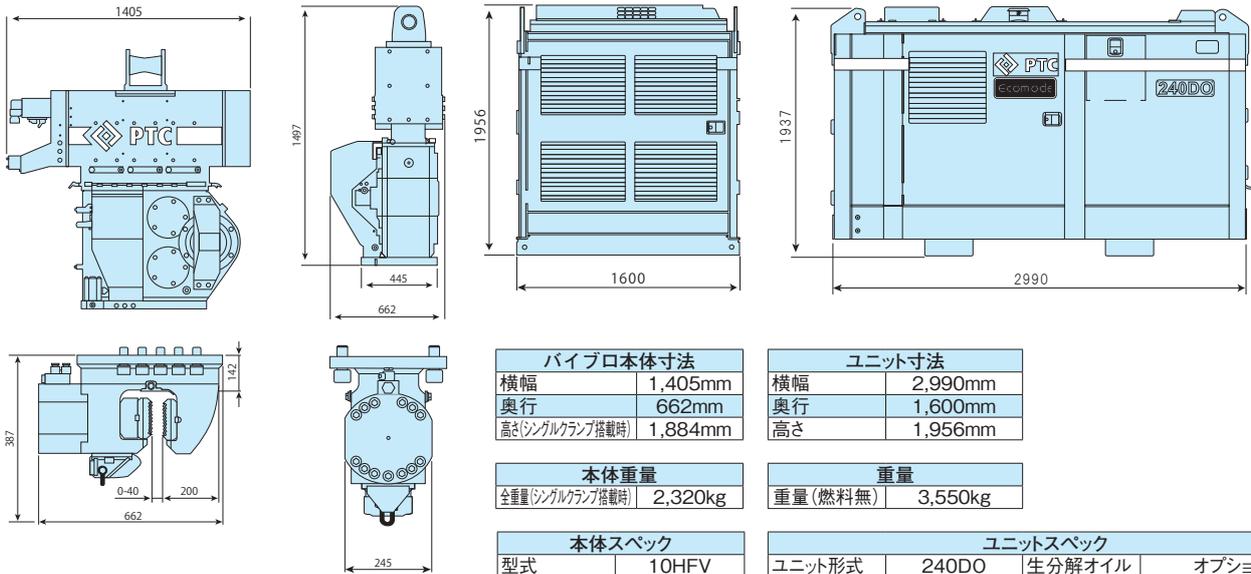


### パワーユニット仕様

エンジン出力	242kW
規定圧力	35MPa
燃料タンク容量	350L
作動油タンク規定量	380L
搬送質量	5,400kg

※輸送質量には燃料350L含む

■ PTCシリーズ (高周波油圧バイプロ)  
PTC10HFV



バイプロ本体寸法	
横幅	1,405mm
奥行	662mm
高さ(シングルランプ搭載時)	1,884mm

ユニット寸法	
横幅	2,990mm
奥行	1,600mm
高さ	1,956mm

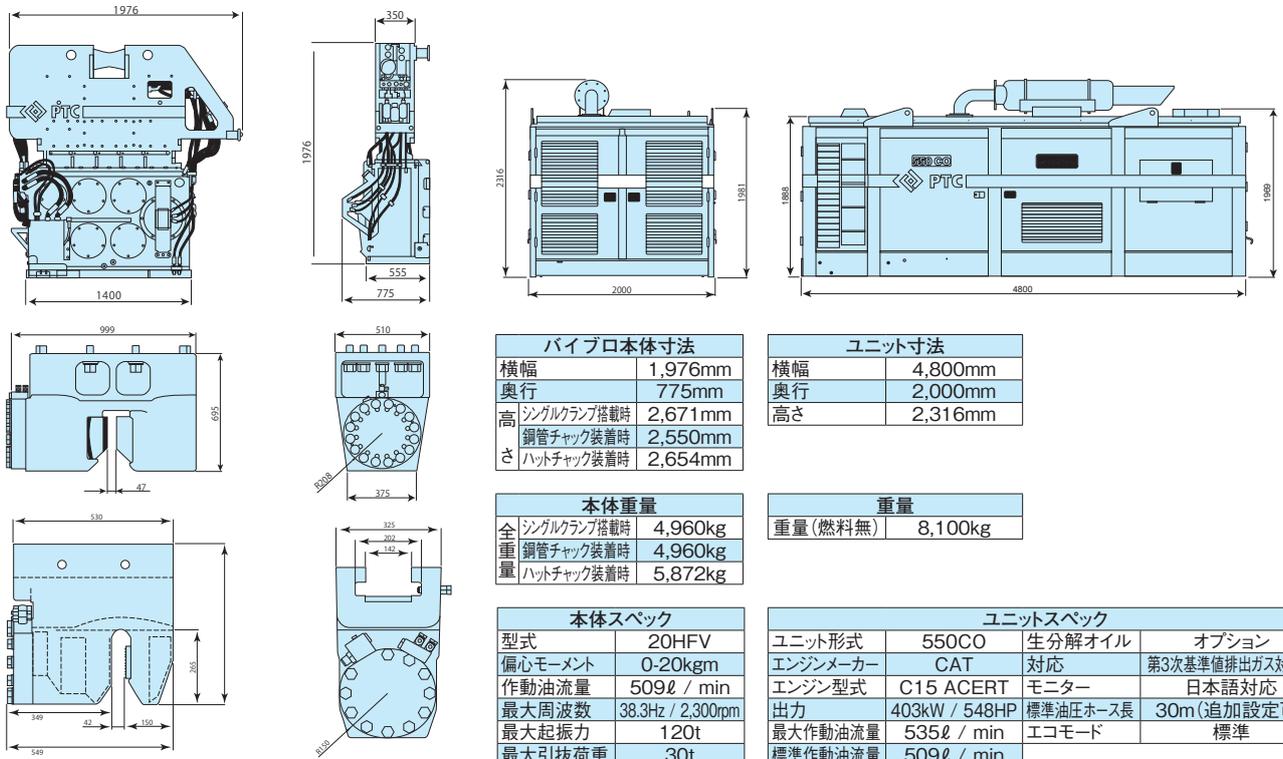
本体重量	
全重量(シングルランプ搭載時)	2,320kg

重量	
重量(燃料無)	3,550kg

本体スペック	
型式	10HFV
偏心モーメント	0-10kgm
作動油流量	246 l/min
最大周波数	38.3Hz/2,300rpm
最大起振力	60t
最大引抜荷重	23t
最大振幅	19.7mm
シングルランプ対応杭	250H ~

ユニットスペック			
ユニット形式	240D0	生分解オイル	オプション
エンジンメーカー	DEUTZ	対応	第3次基準値排出ガス対策型
エンジン型式	TCD 2012 L6	モニター	日本語対応
出力	155kW / 211HP	標準油圧ホース長	30m(追加設定可)
最大作動油流量	280 l / min	エコモード	標準
標準作動油流量	240 l / min		
最大圧力	350bar		

PTC20HFV



バイプロ本体寸法	
横幅	1,976mm
奥行	775mm
高	シングルランプ搭載時 2,671mm
銅管チャック装着時	2,550mm
ハットチャック装着時	2,654mm

ユニット寸法	
横幅	4,800mm
奥行	2,000mm
高さ	2,316mm

本体重量	
全重量	シングルランプ搭載時 4,960kg
銅管チャック装着時	4,960kg
重量	ハットチャック装着時 5,872kg

重量	
重量(燃料無)	8,100kg

本体スペック	
型式	20HFV
偏心モーメント	0-20kgm
作動油流量	509 l / min
最大周波数	38.3Hz / 2,300rpm
最大起振力	120t
最大引抜荷重	30t
最大振幅	16.3mm
シングルランプ対応杭	300H ~
銅管チャック対応銅管	320φ~1,080φ

ユニットスペック			
ユニット形式	550C0	生分解オイル	オプション
エンジンメーカー	CAT	対応	第3次基準値排出ガス対策型
エンジン型式	C15 ACERT	モニター	日本語対応
出力	403kW / 548HP	標準油圧ホース長	30m(追加設定可)
最大作動油流量	535 l / min	エコモード	標準
標準作動油流量	509 l / min		
最大圧力	350bar		