

1. バイブレーター

可変式

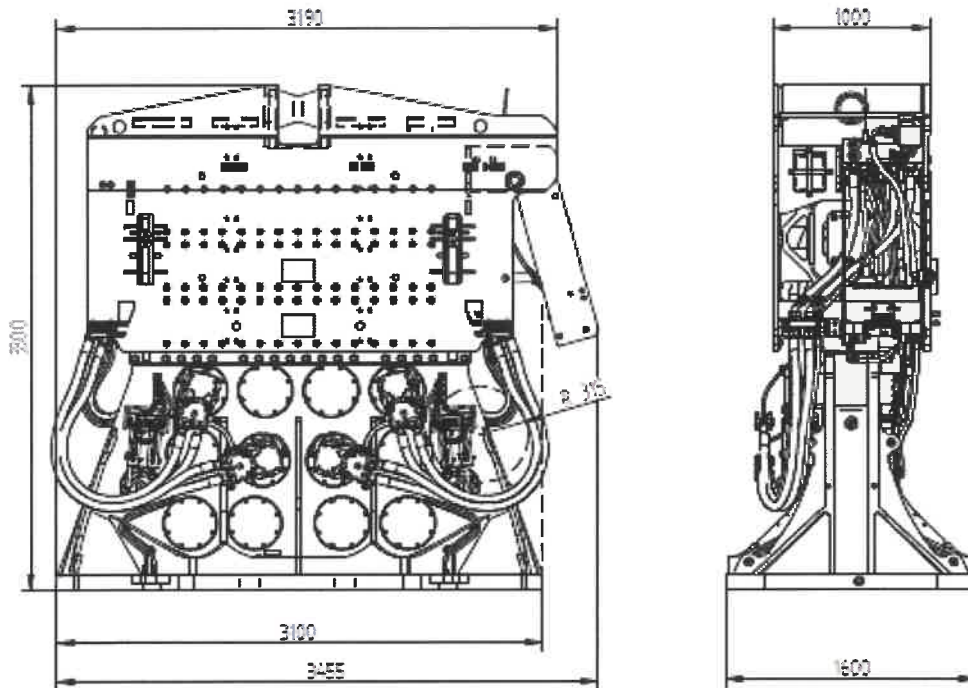
PVE 90VM

偏心モーメント	0 ~ 90	kgm
最大起振力	0 ~ 4,477	kN
最大回転数	2,130	rpm
最大振幅 クランプを除く	13.3	mm
最大振幅 150TC クランプ 4台を含む	9.1	mm
最大静的引抜力	1,500	kN
最大作動油圧力	350	bar
最大作動油流量	2,062	リットル/分
振動部質量 クランプを除く	13,500	kg
振動部質量 150TC クランプ 4台を含む	19,900	kg
合計質量 150TC クランプ、ホースを含む	25,560	kg
寸法 (長 x 幅 x 高)	3,455 x 1,600 x 3,300	mm



特長

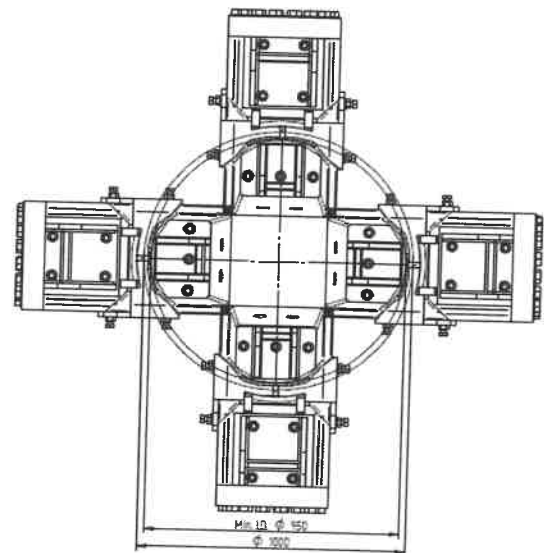
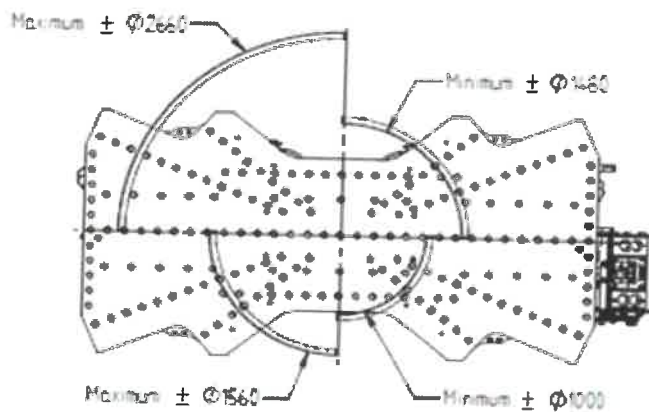
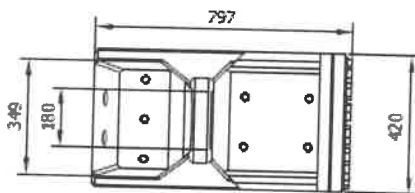
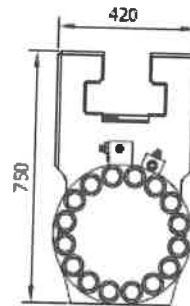
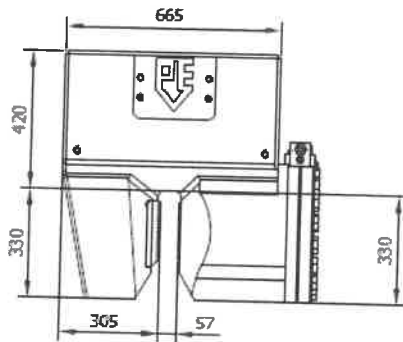
- ・バイブレーターのギアボックスには強制潤滑システムが採用されています。
- ・バイブレーターの下部プレートにはさまざまなクランプを取り付けることができます。
- ・バイブレーターの油圧ホースの長さは各15mの5セットで合計75mです。
- ・最初の50時間用のメンテナンス用予備品を含みます。


2. 鋼管杭用クランプ 4台 (特殊 X型プレート)
鋼管杭用
PVE 150TC (4台、クランプの解放時の爪の距離 57 mm)

クランプの応力	$4 \times 1,500 = 6,000$ kN
最大作動圧力	300 bar
最大クランプ開圧力	180 bar
質量	$4 \times 1,300 = 5,200$ kg
寸法 (長x幅x高)	797 x 420 x 1,040 mm

ビーム (4本)

長さ	$4 \times 1,360$ mm
質量	$4 \times 360 = 1,440$ kg
最小対応杭径	1000 (内径 950) mm
最大対応杭径	2,660 mm



PVE 150t Clamp
with 40x45° chamfers

特長

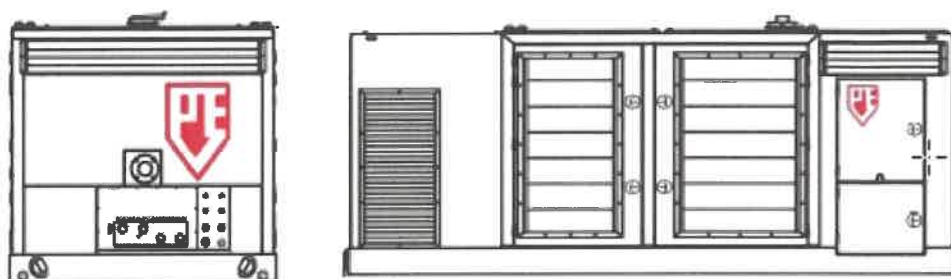
PVEバイブレーターのクランプのシステムは、

- ・油圧ホースの破裂保護バルブ。クランプシステムに漏れが発生してもバルブでクランプの圧力を保持します。
- ・油潤滑ニップルで、最適な性能を発揮させるためにシリンダーの酸化を防ぎます。

3. パワーパック

PVE 2000 パワーパック

エンジン	キャタピラー社製 C27型	2台
排気		5次規制
油圧ポンプメーカー	Rexroth社	
最大出力	1,418 / 1,900	kW / 馬力
最大回転数	1,800	rpm
最大油圧圧力	350	bar
最大作動油流量	2,136	L/分
軽油	約2,800	リットル
作動油	約4,000	リットル
質量 燃料を除く	約24,600	kg
質量 燃料を含む	約27,000	kg
寸法 (長 x 幅 x 高)	8,075 x 2,800 x 2,550	mm



特長

弊社のパワーパックは、さまざまな環境下で最適な性能が発揮できるように設計、製作、試験されています。パワーパックの構成は、可変式ポンプ、電子制御エンジンとIQANシステムとなっており、効率良く、信頼できることが実績で証明されています。

オープンループ式油圧システムは、バイブレーターとパワーパックの耐久性と冷却能力を向上させます。

IQANシステムは、パワーパックのエンジンと油圧を制御・監視します。モニターは操作がし易いように、カラーで多国語で表示されます。

他の油圧機器にも容易に接続され多目的に使用できます。

無線操作ユニットも含まれます。

作動油は生分解性作動油 (Panolin) です。

