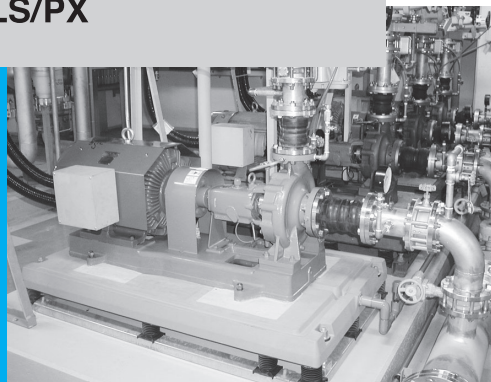


ポンプ用防振装置

MODEL **PL/PLS/PX**

ポンプの振動特性

軸回転振動成分と羽根振動成分の基本的な振動成分とそれらの高調波成分で形成されています。加振力は、設備機器の中では比較的大きく、構造側の発音効率の良いところに卓越した成分を有するために固体音障害の発生率が非常に高くなります。またポンプ本体の防振だけでは十分といえず、周りの配管支持や壁への貫通部にも細心の注意が必要です。



PL型

立型ポンプ用OS式防振装置

金属コイルスプリング仕様サージレス吸振体装着

上部架台及び吸振体には特殊樹脂成型によるカバーを採用。
さらに上部架台にはドレン溝、ドレン口を設けドレンの集中排水機構を装備しています。
ポンプ運転時のかたむきは吸振体の移動で容易に調整出来ます。

【防振性能】

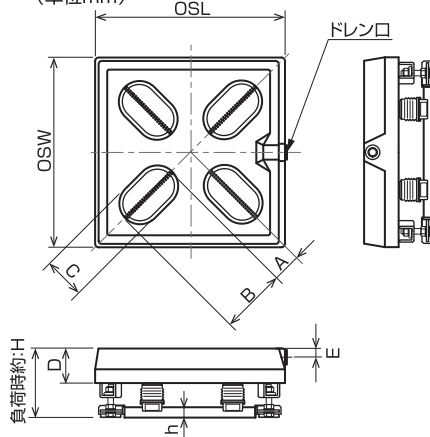
サージレス吸振体採用。標準固有振動数約4Hz

【耐震性能】

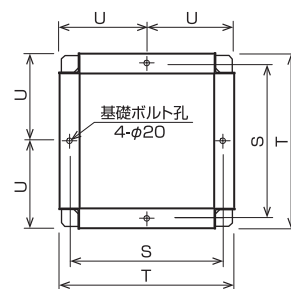
耐震用ストッパー 水平1G、垂直0.5G対応



■寸法図
(単位mm)



■基礎寸法図(下部架台)



■各部説明

各 部 名 称	材 質 等
上部架台	(表面)塩ビ系特殊樹脂 (内部)鉄筋コンクリート
下部架台	溶融亜鉛めっき
OS吸振体	(コイルスプリング:サージレス)黒色電着塗装 (ケース)エラストマー (ゴムパッド)耐候性合成ゴム
耐震用ストッパー	溶融亜鉛めっき
ドレン口	塩ビソケット

付属品:ポンプ取付ボルト

■仕様表

OS型式番	外形寸法 (mm)												基礎ボルト 立上げ寸法 MAX (mm)	ドレン口	吸振体支持点数 総ばね定数 N/mm (kgf/mm)	製品質量 (kg)		質量範囲 (kg)
	OSL	OSW	H	D	E	S	T	U	A	B	C	h				完成時 質量	運搬時 質量	
PL-55Z	550	550	200	100	25	470	520	260	80	190	120	30	70	R _p 3/4	(8点)235.20(24.00)	81	69	74~290
PL-70Z	700	700	225	125	25	620	670	335	125	190	130	30	70	R _p 3/4	(8点)582.48(59.44)	153	136	217~751

PLS型

立型ポンプ用OS式スチール防振装置

金属コイルスプリング仕様サージレス吸振体装着

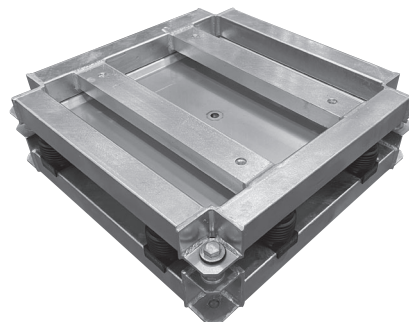
上部架台、下部架台は錆に強い溶融亜鉛めっき仕上げです。
ドレンパン(SUS)の有無が選択可能です。

【防振性能】

サージレス吸振体採用。標準固有振動数約4Hz

【耐震性能】

耐震用ストッパー 水平1G、垂直0.5G対応



■各部説明

各 部 名 称	材 質 等
上部架台	溶融亜鉛めっき
下部架台	溶融亜鉛めっき
OS吸振体	(コイルスプリング:サージレス)黒色電着塗装 (ケース)エラストマー
耐震用ストッパー	溶融亜鉛めっき

※高性能仕様、高耐震仕様の対応は可能です。
但し、外形寸法などが変更になる場合がありますので
弊社担当までご連絡ください。

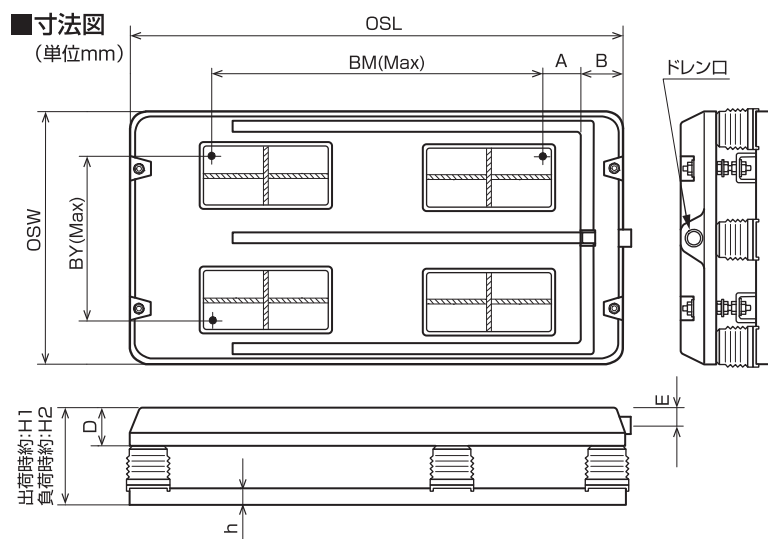
上部架台及び吸振体には特殊樹脂成型によるカバーを採用。
さらに上部架台にはドレン溝、ドレン口を設けドレンの集中排水機構を装備しています。
ポンプ運転時のかたむきは吸振体の移動で容易に調整出来ます。

【防振性能】

サージレス吸振体採用。標準固有振動数約4Hz

【耐震性能】

耐震用ストッパー 水平1G、垂直0.5G対応

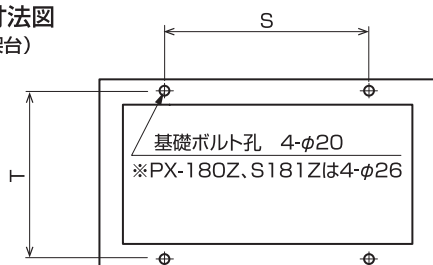


■各部説明

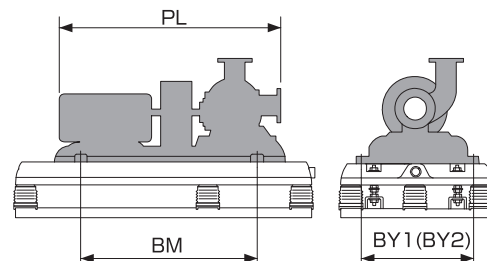
各 部 名 称	材 質 等
上部架台	(表面)塩ビ系特殊樹脂 (内部)鉄筋コンクリート
下部架台	溶融亜鉛めっき
OS吸振体	(コイルスプリング:サージレス)黒色電着塗装 (ケース)エラストマー (ゴムパッド)耐候性合成ゴム
耐震用ストッパー	溶融亜鉛めっき
ドレン口	塩ビソケット

付属品:ポンプ取付ボルト

■基礎寸法図 (下部架台)



■許容寸法図



■仕様表

OS型式番	外形寸法 (mm)											基礎ボルト 立上げ寸法 MAX (mm)	ドレン口	吸振体支持点数 総ばね定数 N/mm (kgf/mm)	製品質量 (kg)		対象ポンプ許容寸法 (mm)				質量範囲 (kg)
	OSL	OSW	H1	H2	D	E	S	T	A	B	h				完成時 質量	運搬時 質量	PL		BM	BY1 (BY2)	
																	渦巻きポンプ	多段ポンプ			
P X - 6 0 Z	600	520	170	160	60	25	340	455	30	100	30	70	Rp3/4	(5点)147.00(15.00)	60	42	~633	~630	~360	130~330	41~251
P X - 7 5 Z	750	550	170	160	60	25	490	485	50	100	30	70	Rp3/4	(7点)142.03(14.49)	73	49	~791	~788	~500	120~330	27~229
P X - 8 5 Z	850	580	170	160	60	25	590	515	95	100	30	70	Rp3/4	(7点)142.03(14.49)	85	67	~876	~893	205~555	200~370	15~217
P X - 9 5 Z	950	600	170	160	60	25	690	535	75	100	30	70	Rp3/4	(7点)205.80(21.00)	96	76	~1002	~998	240~630	200~380	44~338
PX-110Z	1100	660	195	190	75	25	840	595	160	100	30	70	Rp3/4	(7点)245.56(25.06)	146	114	~1160	~1155	280~710	220~410	19~410
PX-120Z	1200	740	195	190	75	25	940	675	175	100	30	70	Rp3/4	(7点)353.99(36.12)	177	128	~1266	~1260	360~770	230~500	57~504
PX-130Z	1300	790	195	190	75	25	1040	725	185	100	30	70	Rp3/4	(7点)424.62(43.33)	202	138	~1371	~1365	390~860	230~540	75~820
PX-145Z	1450	930	235	230	100	30	1190	880	165	110	45	85	Rp1	(9点)655.29(66.87)	350	247	~1529	~1523	420~960	230~680	77~1120
PX-S146Z	1455	743	235	230	100	30	1190	690	166	110	45	85	Rp1	(9点)655.29(66.87)	295	232	~1535	~1528	421~963	231~493	130~1173
PX-160Z	1600	940	235	230	100	30	1340	890	145	110	45	85	Rp1	(9点)786.78(80.28)	388	275	~1688	~1680	450~1040	230~690	121~1051
PX-S161Z	1605	753	235	230	100	30	1340	700	146	110	45	85	Rp1	(9点)786.78(80.28)	329	258	~1693	~1685	451~1043	231~503	179~1109
PX-180Z	1800	1020	280	275	130	88	1720	920	166	149	60	60	Rp1	(10点)1048.60(107.00)	577	448	~1899	~1890	570~1200	320~760	533~1389
PX-S181Z	1800	810	280	275	130	88	1720	710	166	149	60	60	Rp1	(10点)1048.60(107.00)	462	365	~1899	~1890	570~1200	250~550	645~1501

【防振装置選定についてのご注意】

対象ポンプの許容寸法はあくまでも防振選定上のガイドラインにすぎません。実際の選定はポンプの据付位置などを確認して決定されますので、詳しくは弊社営業窓口までお問い合わせください。