

ポンプの分類

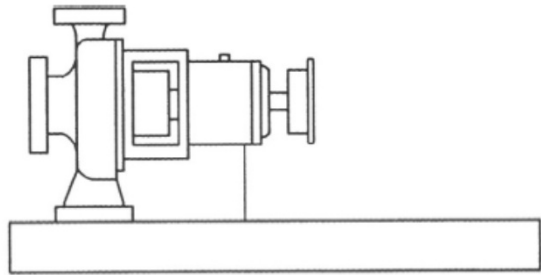
「米国石油協会規格 American Petroleum Institute」API 610による分類

ポンプの形式			区分		記号
遠心ポンプ	片持	フレキシブル	横軸	下脚支持	OH1
				中心支持	OH2
			立軸インライン、軸受付き	---	OH3
		リジッドカップル	立軸インライン	---	OH4
				立軸インライン	---
			直動	内蔵ギヤ増速	---
	両持	単段、2段	軸水平割	---	BB1
				軸垂直割	---
		多段	軸水平割	---	BB3
				軸垂直割	単ケーシング
			軸垂直割	二重ケーシング	BB5
				---	---
	立形	単ケーシング	揚液管吐出し	ディフューザ	VS1
				ポリュート	VS2
				軸流	VS3
			分離吐出し	連結軸	VS4
				片持	VS5
		二重ケーシング	ディフューザ	---	VS6
				ポリュート	---

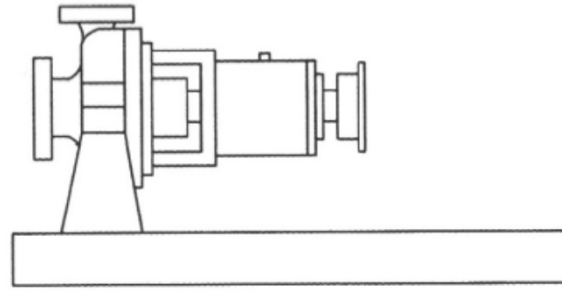
ポンプの形式

「米国石油協会規格 American Petroleum Institute」 API 610による分類

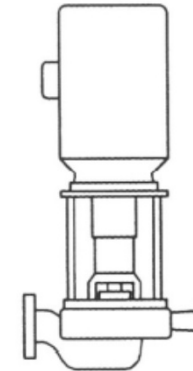
【片持】



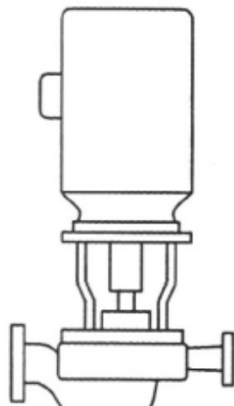
OH1



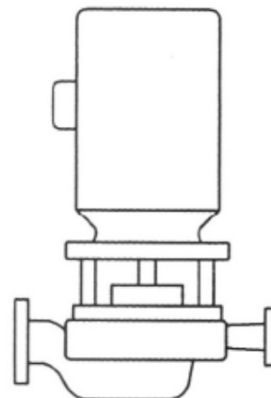
OH2



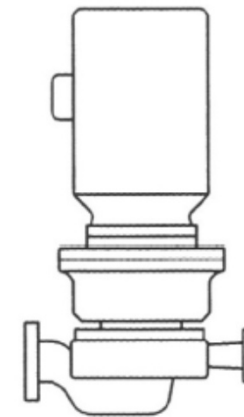
OH3



OH4



OH5

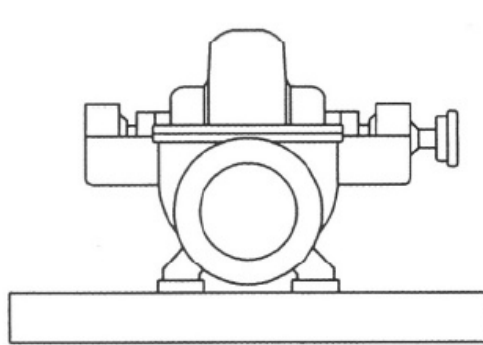


OH6

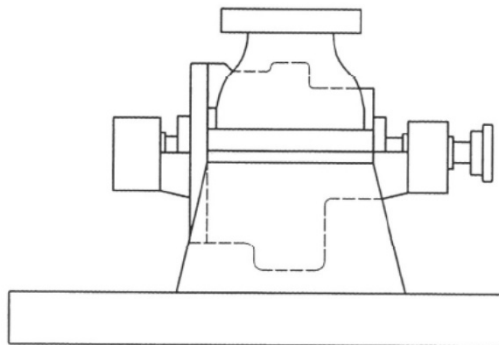
ポンプの形式

「米国石油協会規格 American Petroleum Institute」API 610による分類

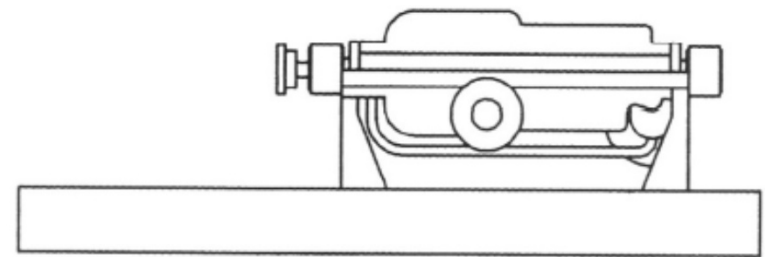
【両持】



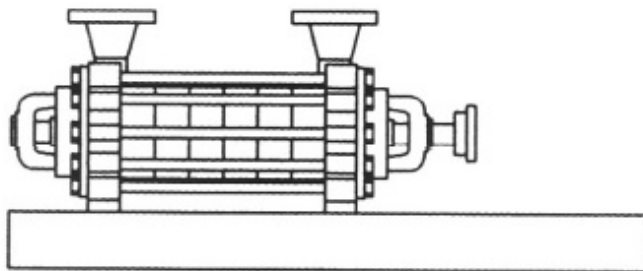
BB1



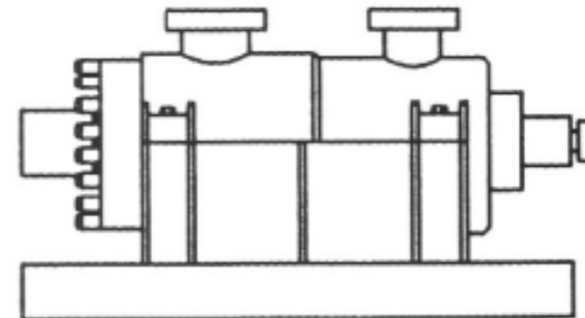
BB2



BB3



BB4

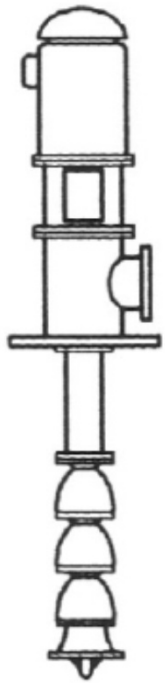


BB5

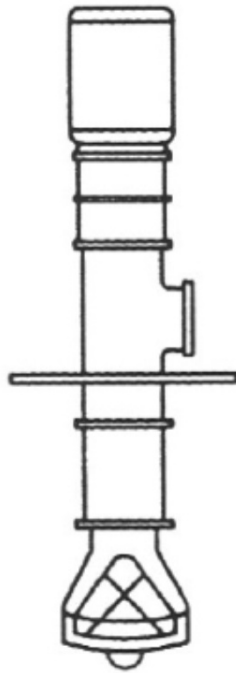
ポンプの形式

「米国石油協会規格 American Petroleum Institute」 API 610による分類

【立形】



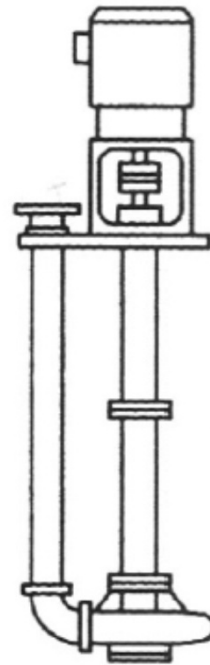
VS1



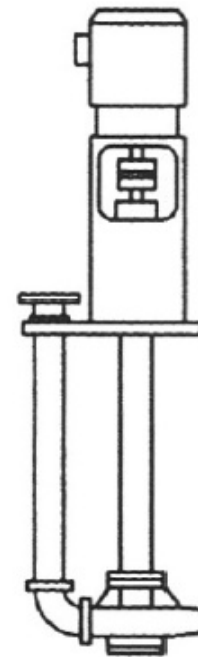
VS2



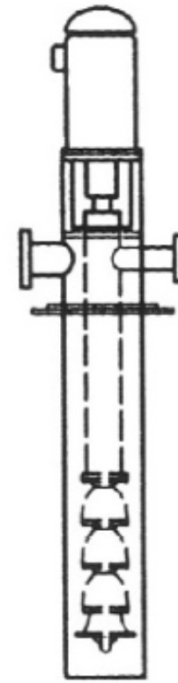
VS3



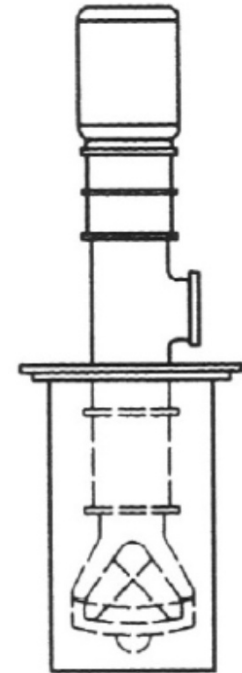
VS4



VS5



VS6



VS7

ポンプの特徴

API 610 の記号	段数	ケーシング	羽根車の形状	ポンプの 主軸数	ラジアル 軸受	アキシャル軸受	モータとの結合	ポンプの設置方法
OH1	1	ポリュート	片吸込または両吸込	1	ポンプ	ポンプ	フレキシブル	ケーシング下脚
OH2	1	ポリュート	片吸込	1	ポンプ	ポンプ	フレキシブル	ケーシング中心脚
OH3	1	ポリュート	片吸込	1	ポンプ	ポンプ	フレキシブル	配管またはケーシング下脚
OH4	1	ポリュート	片吸込	1	ポンプ	モータ	リジッド	配管またはケーシング下脚
OH5	1	ポリュート	片吸込	0	ポンプ	モータ	不要	配管またはケーシング下脚
OH6	1～3	ポリュート	片吸込	2	ポンプ	ポンプ	ギヤ	配管またはケーシング下脚
BB1	1	ポリュート	両吸込	1	ポンプ	ポンプ	フレキシブル	ケーシング下脚
BB2	1または2	ポリュート	両吸込または片吸込	1	ポンプ	ポンプ	フレキシブル	ケーシング中心脚
BB3	3以上	ポリュートまたはディフューザ	片吸込または両吸込	1	ポンプ	ポンプ	フレキシブル	ケーシング略中心脚
BB4	3以上	ディフューザ	片吸込または両吸込	1	ポンプ	ポンプ	フレキシブル	ケーシング中心脚
BB5	3以上	ポリュートまたはディフューザ	片吸込または両吸込	1	ポンプ	ポンプ	フレキシブル	ケーシング中心脚
VS1	1以上	ディフューザ	片吸込または両吸込	1以上	ポンプ	モータまたはポンプ	リジッドまたはフレキシブル	据付けフランジ
VS2	1	ポリュート	片吸込	1以上	ポンプ	モータまたはポンプ	リジッドまたはフレキシブル	据付けフランジ
VS3	1	軸流	片吸込	1以上	ポンプ	モータまたはポンプ	リジッドまたはフレキシブル	据付けフランジ
VS4	1	ポリュート	片吸込	1以上	ポンプ	モータまたはポンプ	リジッドまたはフレキシブル	据付けフランジ
VS5	1	ポリュート	片吸込	1以上	モータ	モータ	リジッド	据付けフランジ
VS6	1以上	ディフューザ	片吸込または両吸込	1以上	ポンプ	モータまたはポンプ	リジッドまたはフレキシブル	据付けフランジ
VS7	1	ポリュート	片吸込	1以上	ポンプ	モータまたはポンプ	リジッドまたはフレキシブル	据付けフランジ

ポンプの主な用途

API 610 の記号	用途								
	石油精製	化学	電力	水	汚水	ビル	食品	パルプ	船
OH1									
OH2									
OH3									
OH4									
OH5									
OH6									
BB1									
BB2									
BB3									
BB4									
BB5									
VS1									
VS2									
VS3									
VS4									
VS5									
VS6									
VS7									