

# 公共建築工事標準仕様書対比表

## ■汚水、雑排水及び汚物用水中モーターポンプ

表1

項目	第5編 第1章 第2節 1.2.7 汚水、雑排水及び汚物用水中モーターポンプ	該当機種	PL, PV, PV2, PVP, SSU, BO, KO, SVC, SCU 型	備考・公共建築工事標準仕様対応
解説	標準仕様書(平成31年版)	テラル株式会社 標準仕様		
	<p>(1) 汚水、雑排水及び汚物用水中モーターポンプは、本項によるほか、汚物用を除き JIS B 8325 (設備排水用水中モーターポンプ) による。</p> <p>(2) 本体は、ケーシング、主軸 (鉛直方向)、羽根車等によって構成される遠心ポンプを、水中形三相誘導電動機を軸継手を介して接続した電動機直結形又は電動機直動形とする。</p> <p>(3) ケーシングの材質は、JIS G 5501 (ねずみ 鋳鉄品) の FC150 以上、JIS H 5120 (銅及び銅合金 鋳物) の CAC406、JIS G 4305 (冷間圧延ステンレス鋼板及び鋼帯) の SUS304、JIS G 5121 (ステンレス 鋼 鋳 鋼 品) の SCS13 又は合成樹脂製 (汚物用は除く) とする。 なお、合成樹脂製とする場合の適用は、特記による。</p> <p>(4) 羽根車の材質は、JIS G 5501 (ねずみ 鋳鉄品) の FC150 以上、JIS H 5120 (銅及び銅合金 鋳物) の CAC406、JIS G 4305 (冷間圧延ステンレス鋼板及び鋼帯) の SUS 304、JIS G 5121 (ステンレス 鋼 鋳 鋼 品) の SCS 13 又は合成樹脂製 (汚物用は除く。) とする。 なお、合成樹脂製とする場合の適用は、特記による。</p> <p>(5) 主軸の材質は、JIS G 4303 (ステンレス 鋼 棒) の SUS 403、SUS 304 又は SUS 420J2 とし、スラスト軸受は電動機に内蔵され、電動機回転部の質量及びポンプ部のスラスト荷重を支持するのに支障をきたさない材料及び構造とし、耐食性を有するものとする。</p> <p>(6) 水中形三相誘導電動機は、油封式又は乾式とし、適用は特記による。ただし、乾式とした場合、軸封装置はポンプ側と電動機側に二重のメカニカルシールを設け、ポンプ側メカニカルシールの摺動部は超硬合金又は炭化ケイ素製とする。</p> <p>(7) 塗装は、製造者の標準仕様とする。</p> <p>(8) 汚物用水中モーターポンプは、電動機の極数は、4 極又は6極とし、特記による。</p> <p>(9) 雑排水及び汚物用水中モーターポンプは、ひも状固形物及び次に示す大きさの球形固形物を容易に排出できる構造とする。 (ア) 雑排水用水中モーターポンプは、直径 20mm (イ) 汚物用水中モーターポンプは、直径 53mm</p> <p>(10) 着脱装置は、本体、ガイドレール (ステンレス製)、固定金物等からなるものとし、適用は特記による。</p> <p>(11) 付属品は、次による。 (ア) ストレーナー (適用は特記による。ただし、汚物用水中モーターポンプには不要) 1 組 (イ) 水中ケーブル (長さは特記による。) 一式 (ウ) 銘板 一式</p>	<p>(1) ポンプの種類 該当機種全て： 設備排水用水中モーターポンプ (JIS B 8325)</p> <p>(2) 構成 該当機種全て： 同左 (電動機直動形)</p> <p>(3) ケーシング材質 SSU, BO, KO, SVC, SCU: FC200 (JIS G 5501) PL, PV, PV2, PVP: 合成樹脂</p> <p>(4) 羽根車材質 SVC, SCU: FC200 (JIS G 5501) SSU: FC200 (JIS G 5501) 又は CAC406 (JIS H 5120) BO, KO: FC200 (JIS G 5501) 又は FCD450 (JIS G 5502)</p> <p>(5) 主軸材質 SSU, BO, KO, SVC, SCU: SUS403 (JIS G 4303) 又は SUS420J1 (JIS G 4303) PL, PV, PV2, PVP: SUS304 (JIS G 4303)</p> <p>(6) 電動機 該当機種全て： 乾式 メカニカルシール (炭化ケイ素・炭化ケイ素の組合せ)</p> <p>(7) 塗装 SSU, BO, KO, SVC, SCU: アクリル化アルキド樹脂塗装 (マンセル 7.5R4/14) PL, PV, PV2, PVP: 無塗装</p> <p>(8) 電動機の極数 SVC, SSU, PL, PV, PV2, PVP: 2 極 BO, KO, SCU: 4 極</p> <p>(9) 固形物排出範囲 (ア) 雑排水用 SVC, SSU, PL, PV, PV2, PVP: 20mm 以上 BO, KO, SCU: 20mm 以上 (イ) 汚物用 BO, KO (呼称径 100 以上): 53mm 以上 SCU (呼称径 80 以上): 53mm 以上</p> <p>(10) 着脱装置 SSU (φ100 まで): BO 型 (φ100 の 7.5kW 以下): KO 型 (φ100 の 7.5kW 以下): SVC 型 (φ50, 1.5kW 以外): SCU 型 (φ80 及び φ100 の 7.5kW 以下): C 型 PL 型: PV 型: BO 型 (φ65・φ80・φ100 の 11kW 以上及び φ125 以上): KO 型 (φ65・φ80 の 11kW 以上): SVC 型 (φ50, 1.5kW のみ): SCU 型 (φ80 及び φ100 の 7.5kW 以上): SEC 型</p> <p>(11) 付属品 (ア) ストレーナー PL, PV, PVP, BO, KO, SVC, SCU: なし PV2, SSU: 付属 (イ) 水中ケーブル PL, PV, SSU, BO, KO, SVC, SCU: 10m 付属 PV2, PVP: 6m 付属 (ウ) 銘板 該当機種全て: 付属</p>	<p>FCD450 は、承諾必要</p> <p>5.5kW 以上は、SUS420J1 を SUS420J2 へ変更必要</p> <p>仕様書指定材質へ変更</p> <p>仕様書指定材質へ変更</p>	
付属品：*印がある付属品は本標準仕様書に適合するもの。 *印のない付属品は製造者標準				