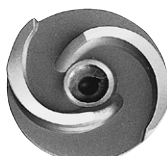


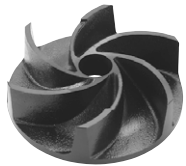
排水水中ポンプ総合

排水水中ポンプ一覧表 (代表機種の一覧です。記載の無い機種については本文を参照ください。)

用 途	雑 排 水	汚 水	雑 排 水														
形 式	YUK2形	SU4形	強化樹脂製														
			WUP4形														
軸 封 装 置 (ダブルメカニカルシール)	ポンプ側:SiC×SiC モータ側:セラミック×カーボン	ポンプ側:SiC×SiC モータ側:セラミック×カーボン	ポンプ側:SiC×SiC モータ側:セラミック×カーボン														
自動運転型の有無	○	○	○														
ポ ン プ																	
羽根車の形状	 ステンレス製セミオープン	 CACクローズ	 樹脂製ボルテックスタイプ														
異物通過能力 〔異物(球)の径〕	<table border="1"><tr><th>口径 mm</th><th>異物径 mm</th></tr><tr><td>40</td><td>20</td></tr><tr><td>50</td><td>20</td></tr></table>	口径 mm	異物径 mm	40	20	50	20	湧水等固形物を含まない 汚水	<table border="1"><tr><th>口径 mm</th><th>異物径 mm</th></tr><tr><td>32</td><td>14</td></tr><tr><td>40</td><td>14</td></tr><tr><td>50</td><td>20</td></tr></table>	口径 mm	異物径 mm	32	14	40	14	50	20
口径 mm	異物径 mm																
40	20																
50	20																
口径 mm	異物径 mm																
32	14																
40	14																
50	20																
ポンプ仕様	口径：40、50mm 出力：0.25～0.75kW 極数：2極 乾式水中	口径：50mm 出力：0.75～7.5kW 極数：2極 乾式水中	口径：32～50mm 出力：0.15～0.75kW 極数：2極 乾式水中														
ポンプの特長	ポンプインペラにSCS13(ステンレス鋳物)を採用することにより、長期間停止時の錆付きによる起動不能が防止できる。	CAC製クローズドインペラを採用することにより、揚水性能に優れ、またインペラの錆付きによる起動不能が防止できる。	ポンプ部に樹脂を採用することにより、長期間停止時の錆付きによる起動不能が防止でき、ポンプ本体重量も従来の鋳鉄製に比べ約1/2と非常に軽量。また、自動型は基板の無接点化により、大幅に長寿命となりました。														

※国土交通省仕様…雑排水水中ポンプ：口径50mm以上のとき、直径20mmの固形物が排出できること
汚物用水中ポンプ：口径80mm以上のとき、直径53mmの固形物が排出できること

排水水中ポンプ総合

汚水・汚物 強化樹脂製 WUO(4)形	汚水・汚物 ZU ³ _J ・ZU4形	汚物(カッター付) AU4形	汚物 VU4形																																																														
ポンプ側:SiC×SiC モータ側:セラミック×カーボン	ポンプ側:SiC×SiC モータ側:セラミック×カーボン	ポンプ側:SiC×SiC モータ側:セラミック×カーボン	ポンプ側:SiC×SiC モータ側:セラミック×カーボン																																																														
○	○ (3.7kW以下)	○ (3.7kW以下)	○ (3.7kW以下)																																																														
																																																																	
																																																																	
樹脂製ボルテックスタイプ	セミオープンS字形ノンクログ	ボルテックスタイプ(カッター付)	ボルテックスタイプ																																																														
<table><tr><th>口径mm</th><th>異物径mm</th></tr><tr><td>40</td><td>35</td></tr><tr><td>50</td><td>35</td></tr><tr><td>65</td><td>35(2.2kW以上は40)</td></tr><tr><td>80</td><td>40</td></tr></table>	口径mm	異物径mm	40	35	50	35	65	35(2.2kW以上は40)	80	40	<table><tr><th>口径mm</th><th>異物径 mm</th><th>布状の大きさ mm</th></tr><tr><td>50</td><td>35</td><td>200×200</td></tr><tr><td>65</td><td>35</td><td>300×300</td></tr><tr><td>80</td><td>40</td><td>300×450</td></tr></table>	口径mm	異物径 mm	布状の大きさ mm	50	35	200×200	65	35	300×300	80	40	300×450	<table><tr><th>口径 mm</th><th>固形物 球体径 mm</th><th>切断可能な 布状物</th></tr><tr><td>50</td><td>17</td><td>0.75kW: バンティストッキング</td></tr><tr><td>65</td><td>17</td><td>1.5kW: タオル (300×450mm)</td></tr><tr><td>80</td><td>²⁴ (2.2kW以下) ²⁶ (3.7kW以上)</td><td>2.2kW以上: タオル (300×900mm)</td></tr><tr><td>100</td><td>26</td><td>上記のほか軍手、梱包ひも、ビニール袋なども切断可能です。</td></tr></table>	口径 mm	固形物 球体径 mm	切断可能な 布状物	50	17	0.75kW: バンティストッキング	65	17	1.5kW: タオル (300×450mm)	80	²⁴ (2.2kW以下) ²⁶ (3.7kW以上)	2.2kW以上: タオル (300×900mm)	100	26	上記のほか軍手、梱包ひも、ビニール袋なども切断可能です。	<table><tr><th>口径 mm</th><th>固形物 球体径 mm</th><th>布状物 梱包バンド</th><th>軍手</th><th>バンスト</th></tr><tr><td>50</td><td>50</td><td>400mm以下</td><td>○</td><td>○</td></tr><tr><td>65</td><td>65</td><td>0.75kW及び50Hzは再始動で○</td><td>1.5kW以下は再始動で○</td><td>2.2kW以下及び60Hzは再始動で○</td></tr><tr><td>80</td><td>80</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>100</td><td>100</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	口径 mm	固形物 球体径 mm	布状物 梱包バンド	軍手	バンスト	50	50	400mm以下	○	○	65	65	0.75kW及び50Hzは再始動で○	1.5kW以下は再始動で○	2.2kW以下及び60Hzは再始動で○	80	80				100	100			
口径mm	異物径mm																																																																
40	35																																																																
50	35																																																																
65	35(2.2kW以上は40)																																																																
80	40																																																																
口径mm	異物径 mm	布状の大きさ mm																																																															
50	35	200×200																																																															
65	35	300×300																																																															
80	40	300×450																																																															
口径 mm	固形物 球体径 mm	切断可能な 布状物																																																															
50	17	0.75kW: バンティストッキング																																																															
65	17	1.5kW: タオル (300×450mm)																																																															
80	²⁴ (2.2kW以下) ²⁶ (3.7kW以上)	2.2kW以上: タオル (300×900mm)																																																															
100	26	上記のほか軍手、梱包ひも、ビニール袋なども切断可能です。																																																															
口径 mm	固形物 球体径 mm	布状物 梱包バンド	軍手	バンスト																																																													
50	50	400mm以下	○	○																																																													
65	65	0.75kW及び50Hzは再始動で○	1.5kW以下は再始動で○	2.2kW以下及び60Hzは再始動で○																																																													
80	80																																																																
100	100																																																																
口径: 40～80mm 出力: 0.15～3.7kW 極数: 2極 乾式水中	口径: 50～80mm 出力: 0.4～7.5kW 極数: 2極 乾式水中	口径: 50～100mm 出力: 0.75～7.5kW 極数: 4極 乾式水中	口径: 50～100mm 出力: 0.75～15kW 極数: 4極 乾式水中																																																														
ポンプ部に樹脂を採用することで、長期間停止時の錆付きによる起動不能が防止でき、ポンプ本体重量も従来の鋳鉄製に比べ約1/2と非常に軽量。また、WUP4形と比べ異物通過能力を向上。自動型の0.75kW以下は無接点化により、大幅に長寿命となりました。	S字インペラを採用し、異物通過能力を向上。小形・軽量です。	FCD(ダクタイル鋳鉄)フラットインペラおよびセラミックコーティングカッターピースと独自のケーシング構造により、異物を細かく切断し排出する。	ボルテックスタイプのインペラによりポンプケーシング内部に流れを作り、口径と同じ大きさの異物が排出できる。																																																														

排水水中ポンプ総合

用 途	汚 物	汚 物	汚 物																																	
形 式	BU4形	BUW形	ステンレス製 VUS形																																	
軸 封 装 置 (ダブルメカニカルシール)	ポンプ側:SiC×SiC モータ側:セラミック×カーボン	ポンプ側:SiC×SiC モータ側:セラミック×カーボン	ポンプ側:SiC×SiC モータ側:セラミック×カーボン																																	
自動運転型の有無	○ (3.7kW以下)	—	○ (3.7kW以下)																																	
ポ ン プ																																				
羽根車の形状	 ノンクログ	 ステンレス製ノンクログ	 ステンレス製ボルテックス																																	
異物通過能力 〔異物(球)の径〕	<table border="1"><thead><tr><th>口径 mm</th><th>異物径 mm</th><th>布状の大きさ mm</th></tr></thead><tbody><tr><td>50</td><td>35</td><td>300×300</td></tr><tr><td>65</td><td>35</td><td>300×450</td></tr><tr><td>80</td><td>53</td><td>1.5kW: 300×450</td></tr><tr><td>100</td><td>53</td><td>2.2・3.7kW: 300×900</td></tr><tr><td>150</td><td>53</td><td>5.5・7.5kW: 200×300</td></tr></tbody></table> ※再始動による	口径 mm	異物径 mm	布状の大きさ mm	50	35	300×300	65	35	300×450	80	53	1.5kW: 300×450	100	53	2.2・3.7kW: 300×900	150	53	5.5・7.5kW: 200×300	口径(球体径mm)の100%	<table border="1"><thead><tr><th>口径 mm</th><th>固形物 球体径 mm</th><th>布 状 物 梱包バンド 軍手 パンスト</th></tr></thead><tbody><tr><td>50</td><td>50</td><td>400mm以下 ○</td></tr><tr><td>65</td><td>65</td><td>0.75kW及び 50Hz・1.5kWは 再始動で○</td></tr><tr><td>80</td><td>80</td><td>1.5kW以下 は再始動で○</td></tr><tr><td>100</td><td>100</td><td>2.2kW以下 及び60Hz 3.7kWは 再始動で○</td></tr></tbody></table>	口径 mm	固形物 球体径 mm	布 状 物 梱包バンド 軍手 パンスト	50	50	400mm以下 ○	65	65	0.75kW及び 50Hz・1.5kWは 再始動で○	80	80	1.5kW以下 は再始動で○	100	100	2.2kW以下 及び60Hz 3.7kWは 再始動で○
口径 mm	異物径 mm	布状の大きさ mm																																		
50	35	300×300																																		
65	35	300×450																																		
80	53	1.5kW: 300×450																																		
100	53	2.2・3.7kW: 300×900																																		
150	53	5.5・7.5kW: 200×300																																		
口径 mm	固形物 球体径 mm	布 状 物 梱包バンド 軍手 パンスト																																		
50	50	400mm以下 ○																																		
65	65	0.75kW及び 50Hz・1.5kWは 再始動で○																																		
80	80	1.5kW以下 は再始動で○																																		
100	100	2.2kW以下 及び60Hz 3.7kWは 再始動で○																																		
ポンプ仕様	口径: 50～150mm 出力: 0.75～22kW 極数: 4極 乾式水中	口径: 65、80mm 出力: 0.75～7.5kW 極数: 4極 乾式水中	口径: 50～100mm 出力: 0.4～7.5kW 極数: 4極 乾式水中																																	
ポンプの特長	出口幅の広いクローズドタイプのノンクログインペラにより、インペラ内に異物を通過させ排出する。ボルテックスタイプに比べ異物通過能力は低いが揚水性能を向上させることができる。	ステンレス製の高效率ノンクログインペラを採用し、耐食性が高い。	オールステンレス製で腐食に強く、長寿命。 ボルテックスタイプのステンレスインペラにより長期間停止時の錆付きによる起動不能が防止できる。																																	

※国土交通省仕様…雑排水水中ポンプ：口径50mm以上のとき、直径20mmの固形物が排出できること
汚物用水中ポンプ：口径80mm以上のとき、直径53mmの固形物が排出できること

排水水中ポンプ総合

汚 物	汚 物	残水排水										
BUM形	ステンレス製	LU2形										
	VUM形											
ポンプ側:SiC×SiC モータ側:セラミック×カーボン	ポンプ側:SiC×SiC モータ側:セラミック×カーボン	ポンプ側:SiC×SiC モータ側:セラミック×カーボン										
○ (ECM2形制御盤と組合せ)	○ (ECM2形制御盤と組合せ)	—										
												
												
ステンレス製ノンクロッグ 口径(球体径mm)の100%	<table border="1"><tr><th>口径 mm</th><th>異物径 mm</th></tr><tr><td>50</td><td>50</td></tr><tr><td>65</td><td>65</td></tr><tr><td>80</td><td>80</td></tr><tr><td>100</td><td>100</td></tr></table>	口径 mm	異物径 mm	50	50	65	65	80	80	100	100	樹脂製セミオープン
口径 mm	異物径 mm											
50	50											
65	65											
80	80											
100	100											
口径: 65、80mm 出力: 0.75～7.5kW 極数: 4極 乾式水中	口径: 50～100mm 出力: 0.4～7.5kW 極数: 4極 乾式水中	残水排水用 最低揚水水位: 1～3mm										
口径: 65、80mm 出力: 0.75～7.5kW 極数: 4極 乾式水中	口径: 50～100mm 出力: 0.4～7.5kW 極数: 4極 乾式水中	口径: 50mm 出力: 0.4kW 極数: 2極 乾式水中										
ステンレス製の高効率ノンクロッグインペラを採用し、耐食性が高い。	VUS形にステンレス製ベルマウスと着脱装置を設けたマンホール用オールステンレス製ポンプ。	残水排水用に専用設計し、最低揚水水位1～3mmと優れた排水性能。										