

排水水中ポンプ総合








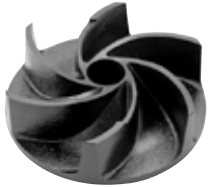
排水水中ポンプ一覧表 (代表機種の一覧です。記載の無い機種については本文を参照ください)

NEW!

用途	雑排水	汚水・汚物	汚水・汚物																									
形式	強化樹脂製	強化樹脂製	強化樹脂製																									
	WUP4形	WUO (4) 形	WUE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																												
異物通過能力 [異物(球)の径]	樹脂製ボルテックスタイプ	樹脂製ボルテックスタイプ	樹脂製ノンクログインペラ																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>口径 mm</th> <th>異物径 mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>32</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table>	口径 mm	異物径 mm	32	14	40	14	50	20	<table border="1"> <thead> <tr> <th>口径mm</th> <th>異物径mm</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table>	口径mm	異物径mm	40	35	50	35	65	35(2.2kW以上は40)	80	40	<table border="1"> <thead> <tr> <th>口径mm</th> <th>異物径mm</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table>	口径mm	異物径mm	50	35	65	35(2.2kW以上は40)	80
口径 mm	異物径 mm																											
32	14																											
40	14																											
50	20																											
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																											
50	35																											
65	35(2.2kW以上は40)																											
80	40																											
ポンプ仕様	口径: 32~50mm 出力: 0.15~0.75kW 極数: 2極 乾式水中	口径: 40~80mm 出力: 0.15~3.7kW 極数: 2極 乾式水中	口径: 50~80mm 出力: 1.5~3.7kW 極数: 2極 乾式水中																									
ポンプの特長	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。	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。	業界初の樹脂性ノンクログインペラを採用し、従来品(WUO形)に比べ高いポンプ効率、排水性能を誇ります。																									

※公共建築工事標準仕様…雑排水水中ポンプ: 直径20mmの固形物が排出できること
汚物用水中ポンプ: 直径53mmの固形物が排出できること

排水水中ポンプ総合

雑排水	汚水	汚水・汚物	汚物(カッター付)																																	
YUK2形	SU4形	ZU ³ J・ZUH(J)・ZU4形	AU4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)																																	
																																				
																																				
ステンレス製セミオープン	CAC製クローズ	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)																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>口径 mm</th> <th>異物径 mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">40</td> <td style="text-align: center;">20</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">50</td> <td style="text-align: center;">20</td> </tr> </tbody> </table>	口径 mm	異物径 mm	40	20	50	20	涌水等固形物を含まない汚水	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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 style="text-align: center;">50</td> <td style="text-align: center;">35</td> <td style="text-align: center;">200×200</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">65</td> <td style="text-align: center;">35</td> <td style="text-align: center;">300×300</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">80</td> <td style="text-align: center;">40</td> <td style="text-align: center;">300×450</td> </tr> </tbody> </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 border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">50</td> <td style="text-align: center;">17</td> <td style="text-align: center;">0.75kW: バンティストッキング</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">65</td> <td style="text-align: center;">17</td> <td style="text-align: center;">1.5kW: タオル (300×450mm)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">80</td> <td style="text-align: center;">24 (2.2kW以下) 26 (3.7kW以上)</td> <td style="text-align: center;">2.2kW以上: タオル (300×900mm) (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> <tr> <td style="text-align: center;">100</td> <td style="text-align: center;">26</td> <td></td> </tr> </tbody> </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) (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。)	100	26	
口径 mm	異物径 mm																																			
40	20																																			
50	20																																			
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) (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。)																																		
100	26																																			
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: 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																																	
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を防止します。	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を防止します。	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。最大90℃対応の高液温タイプもごさいます。	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、排出します。																																	

排水水中ポンプ総合

用途	汚物	汚物	汚物																																	
形式	BU4形	BUW形	VU4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	 ボルテックスタイプ																																	
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> <small>※再始動による</small>	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 襦袢バンド 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 及び60Hz 3.7kW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 襦袢バンド 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 及び60Hz 3.7kW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 襦袢バンド 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 及び60Hz 3.7kW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：0.75～15kW 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します。ボルテックスタイプに比べ異物通過能力は劣りますが、揚水性能が高いです。	ステンレス製の高效率ノンクログインペラを採用し、耐食性に優れた製品です。	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ます。																																	

※公共建築工事標準仕様…雑排水水中ポンプ：直径20mmの固形物が排出できること
汚物用排水ポンプ：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 ステンレス製 VUS形	汚物 BUM形	汚物 ステンレス製 VUM形	残水排水 LU3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)	○ (ECM2形制御盤と組合せ)	○ (ECM2形制御盤と組合せ)	—																									
																												
																												
ステンレス製ボルテックス	ステンレス製ノンクログ	ステンレス製ボルテックス	ポリウレタン製セミオープン																									
<table border="1"> <tr> <th>口径 mm</th> <th>固形物 球体径 mm</th> <th>布状物 襦袢バンド 軍手 パンスト</th> </tr> <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 50Hz1.5kW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> </table>	口径 mm	固形物 球体径 mm	布状物 襦袢バンド 軍手 パンスト	50	50	400mm以下 ○	65	65	0.75kW及び 50Hz1.5kW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(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	残水排水用 最低揚水水位：1～3mm
口径 mm	固形物 球体径 mm	布状物 襦袢バンド 軍手 パンスト																										
50	50	400mm以下 ○																										
65	65	0.75kW及び 50Hz1.5kW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																											
50	50																											
65	65																											
80	80																											
100	100																											
口径：50～100mm 出力：0.4～7.5kW 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	口径：50mm 出力：0.4kW 極数：2極 乾式水中																									
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を防止します。	ステンレス製の高效率ノンクログインペラを採用し、耐食性に優れた製品です。	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です。	残水排水用に専用設計し、最低揚水水位1～3mmと優れた排水性能を誇ります。																									