

諸元表

設備用水中ポンプ

高機能樹脂タイプ「ノーラス」

CR、CRS、CRC 64

ブロワ

陸上ヘリカルブロワ（ルーツタイプ）

ARH-S 65

ARH-SP 66

ARH-SV（真空仕様） 66

ARH-SM（消化ガス用） 67

ARH-SG（日本下水道事業団仕様） 68

水中ミキサ

SM-S（高珪素ステンレスプロペラ採用）..... 69

SM-R（エアレーションミキサ）..... 69

1. モータ保護装置の記号の説明

オートカット及びMTPの場合

.....標準装備しています。

.....ご注文により取付け可能。

x構造上取付けることができません。

浸水検知器の場合

.....フロート式を標準装備。

.....フロート式が取付け可能。

.....電極式が標準装備。

.....電極式が取付け可能。

x構造上取付けることができません。

2. ケーブル許容長さとはポンプに使っているケーブルと同じ太さ(心線の断面積)のケーブルを使って延長した場合、モータが問題なく運転できる許容長さを示します。

注) 軸受用グリスは耐熱グリスを使用していますので、一般市販品の軸受は使用できません。

ヘリカルブロワ（ルーツタイプ）

型 式	出力 kW	相電圧 V	電流 A				オイル量	軸 受				
			始 動		定 格			プーリ側		ギヤ側		
			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		駆 動	従 動	駆 動	従 動	
ARH I SP	ARH50SP	1.5	三相200	43.0	40.0	6.8	6.2	0.15	6305ZZCM	6304ZZCM	6304ZZCM	6304ZZCM
		2.2	三相200	65.6	60.0	9.5	8.8					
		3.7	三相200	113	103	15.0	14.0					
	ARH65SP	1.5	三相200	43.0	40.0	6.8	6.2	0.25	6306ZZCM	6305ZZCM	6305ZZCM	6305ZZCM
		2.2	三相200	65.6	60.0	9.5	8.8					
		3.7	三相200	113	103	15.0	14.0					
	ARH80SP	3.7	三相200	113	103	15.0	14.0	0.4	6308ZZCM	6308ZZCM	6308ZZCM	6308ZZCM
		5.5	三相200	140	125	23.0	21.0					
		7.5	三相200	205	178	29.0	27.0					
	ARH100SP	5.5	三相200	140	125	23.0	21.0	0.9	6310ZZCM	6310ZZCM	6310ZZCM	6310ZZCM
		7.5	三相200	205	178	29.0	27.0					
		11	三相200	270	246	42.0	40.0					

注) ヘリカルブロワは特殊軸受(穴など追加加工)を使用していますので、必ず純生部品をご使用ください。

ヘリカルブロワ（真空仕様）

型 式	出力 kW	相電圧 V	電流 A				オイル量	軸 受				
			始 動		定 格			プーリ側		ギヤ側		
			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		駆 動	従 動	駆 動	従 動	
ARH I SV	ARH40SV	1.5	三相200	43.0	40.0	6.8	6.2	0.15	6305ZZCM	6304ZZCM	6304ZZCM	6304ZZCM
	ARH50SV	1.5	三相200	43.0	40.0	6.8	6.2					
	ARH50SV	2.2	三相200	65.6	60.0	9.5	8.8	0.25	6306ZZCM	6305ZZCM	6305ZZCM	6305ZZCM
		3.7	三相200	113	103	15.0	14.0					
		2.2	三相200	65.6	60.0	9.5	8.8					
	ARH65SV	3.7	三相200	113	103	15.0	14.0	0.4	6308ZZCM	6308ZZCM	6308ZZCM	6308ZZCM
		5.5	三相200	140	125	23.0	21.0					
	ARH80SV	3.7	三相200	113	103	15.0	14.0	0.9	6310ZZCM	6310ZZCM	6310ZZCM	6310ZZCM
		5.5	三相200	140	125	23.0	21.0					
		7.5	三相200	205	178	29.0	27.0					
	ARH100SV	5.5	三相200	140	125	23.0	21.0	0.9	6310ZZCM	6310ZZCM	6310ZZCM	6310ZZCM
		7.5	三相200	205	178	29.0	27.0					
		11	三相200	270	246	42.0	40.0					
	ARH125SV	7.5	三相200	205	178	29.0	27.0	0.9	6312ZZCM	6310ZZCM	6311ZZCM	6311ZZCM
		11	三相200	270	246	42.0	40.0					
		15	三相200	358	323	56.0	55.0					
	ARH125SAV	11	三相200	270	246	42.0	40.0	0.9	6311Z	6311Z	6311Z	6311Z
		15	三相200	358	323	56.0	55.0					
		18.5	三相200	413	360	68.0	65.0					
	ARH150SV	15	三相200	358	323	56.0	55.0	3.1	6318Z	6316Z	6316Z	6316Z
		18.5	三相200	413	360	68.0	65.0					
		22	三相200	525	465	85.0	80.0					
		30	三相200	719	632	110	105					
	ARH200SV	37	三相200	924	816	135	130	3.1	6318Z	6316Z	7216DB	7216DB
18.5		三相200	413	360	68.0	65.0						
22		三相200	525	465	85.0	80.0						
30		三相200	719	632	110	105						
		37	三相200	924	816	135	130					

注) ヘリカルブロワは特殊軸受(穴など追加加工)を使用していますので、必ず純生部品をご使用ください。

高性能樹脂タイプ「ノーラス」

型 式	出力 kW	極数 P	相電圧 V	電 流 A				モータ保護装置			ケーブル許容長さ m		オイル 量	軸 受		
				始 動		定 格		オート カット	MTP	浸 水 検知器	50Hz	60Hz		下 部	上 部	
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz									
CR	CR501(D _W)S	0.15	2	单相100	9.5	8.8	3.5	3.3		×	×	30	31	0.155	6201ZZ	6201ZZ
		0.25	2	单相100	17	16	4.3	4.7		×	×	31	32		6203ZZ	
		0.4	2	单相100	25	22	7.6	6.4		×	×	21	23		6201ZZ	
	CR501(D)T	0.15	2	三相200	4.2	3.8	1.3	1.1		×	×	170	190	0.37	6203ZZ	
		0.25	2	三相200	7.6	7.3	1.7	1.5		×	×	160	160		6201ZZ	
		0.4	2	三相200	12	11	2.5	2.1		×	×	100	110		6203ZZ	
	CR501(D)	0.75	2	三相200	19	16	3.7	3.4		×	×	64	76	0.34	6306ZZ	6203ZZ
	CR65	1.5	2	三相200	40	35	7.1	7.1		×	×	30	34			
CR80	2.2	2	三相200	74	62	10.2	9.8		×	×	16	19				
CRS	CRS321(D _W)S	0.15	2	单相100	9.5	8.8	3.5	3.3		×	×	30	31	0.155	6201ZZ	6201ZZ
	CRS401(D _W)S	0.15	2	单相100	9.5	8.8	3.5	3.3		×	×	30	31			
	CRS401(D _W)T	0.25	2	单相100	17	16	4.3	4.7		×	×	31	32	0.37	6203ZZ	
		0.15	2	三相200	4.2	3.8	1.3	1.1		×	×	170	190			
	CRS501(D _W)S	0.25	2	三相200	7.6	7.3	1.7	1.5		×	×	160	160	0.34	6306ZZ	
		0.4	2	单相100	25	22	7.6	6.4		×	×	21	23			
	CRS501(D _W)T	0.4	2	三相200	12	11	2.5	2.1		×	×	100	110	0.34	6306ZZ	
	CRS501(D _W)	0.75	2	三相200	19	16	3.7	3.4		×	×	64	76			
CRS65(D _W)	1.5	2	三相200	40	35	7.1	7.1		×	×	30	34	0.34	6306ZZ		
CRS80(D _W)	2.2	2	三相200	74	62	10.2	9.8		×	×	16	19				
CRC	CRC40(D)S	0.4	2	单相100	24.0	21.0	6.9	6.7		×	×	21	25	0.24	6203ZZ	6201ZZ
	CRC40(D)T	0.4	2	三相200	11.0	10.0	2.6	2.3		×	×	110	121			
	CRC50(D)	0.75	2	三相200	21.0	19.0	3.8	3.6		×	×	57	64			
	CRC50(D _W)	1.5	2	三相200	40	35	7.1	7.1		×	×	30	34	0.34	6306ZZ	
	CRC65(D _W)	2.2	2	三相200	74	62	10.2	9.8		×	×	16	19			

注) 深みぞ玉軸受のラジアルすきまは、C3を使用しています。

ケーブル許容長さは電圧降下が定格電圧の5%以下になるように定めています。他に守るべき規格、法規がある場合、これに従ってください。

ヘリカルブロワ（ルーツタイプ）

型 式	出力 kW	相電圧 V	電流 A				オイル量	軸 受				
			始 動		定 格			プーリ側		ギヤ側		
			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		駆 動	従 動	駆 動	従 動	
ARH I S	ARH20S	0.4	三相200	9.1	9.1	2.3	2.1	0.10	6303ZZCM	6302ZZCM	6302ZZCM	6302ZZCM
		0.75	三相200	19.5	18.4	3.8	3.3					
	ARH25S	0.4	三相200	9.1	9.1	2.3	2.1	0.10	6303ZZCM	6302ZZCM	6302ZZCM	6302ZZCM
		0.75	三相200	19.5	18.4	3.8	3.3					
	ARH32S	1.5	三相200	43.0	40.0	6.8	6.2	0.15	6305ZZCM	6304ZZCM	6304ZZCM	6304ZZCM
		0.75	三相200	19.5	18.4	3.8	3.3					
	ARH40S	1.5	三相200	43.0	40.0	6.8	6.2	0.15	6305ZZCM	6304ZZCM	6304ZZCM	6304ZZCM
		2.2	三相200	65.6	60.0	9.5	8.8					
	ARH50S	1.5	三相200	43.0	40.0	6.8	6.2	0.25	6306ZZCM	6305ZZCM	6305ZZCM	6305ZZCM
		2.2	三相200	65.6	60.0	9.5	8.8					
	ARH65S	2.2	三相200	65.6	60.0	9.5	8.8	0.4	6308ZZCM	6308ZZCM	6308ZZCM	6308ZZCM
		3.7	三相200	113	103	15.0	14.0					
		5.5	三相200	140	125	23.0	21.0					
		7.5	三相200	205	178	29.0	27.0					
	ARH80S	3.7	三相200	113	103	15.0	14.0	0.9	6310ZZCM	6310ZZCM	6310ZZCM	6310ZZCM
		5.5	三相200	140	125	23.0	21.0					
		7.5	三相200	205	178	29.0	27.0					
		11	三相200	270	246	42.0	40.0					
	ARH100S	5.5	三相200	140	125	23.0	21.0	0.9	6310ZZCM	6310ZZCM	6310ZZCM	6310ZZCM
		7.5	三相200	205	178	29.0	27.0					
ARH125S	11	三相200	270	246	42.0	40.0	0.9	6312ZZCM	6310ZZCM	6311ZZCM	6311ZZCM	
	15	三相200	358	323	56.0	55.0						
	18.5	三相200	413	360	68.0	65.0						
ARH125SA	11	三相200	270	246	42.0	40.0	0.9	6311Z	6311Z	6311Z	6311Z	
	15	三相200	358	323	56.0	55.0						
	18.5	三相200	413	360	68.0	65.0						
	22	三相200	525	465	85.0	80.0						
ARH125SF	15	三相200	358	323	56.0	55.0	3.1	6318Z	6316Z	6316Z	6316Z	
	18.5	三相200	413	360	68.0	65.0						
	22	三相200	525	465	85.0	80.0						
	30	三相200	719	632	110	105						
ARH150S	15	三相200	358	323	56.0	55.0	3.1	6318Z	6316Z	6316Z	6316Z	
	18.5	三相200	413	360	68.0	65.0						
	22	三相200	525	465	85.0	80.0						
	30	三相200	719	632	110	105						
ARH200S	37	三相200	924	816	135	130	3.1	6318Z	6316Z	7216DB	7216DB	
	45	三相200	1254	1094	165	160						
	55	三相200	1304	1142	200	195						
	30	三相200	719	632	110	105						
	22	三相200	525	465	85.0	80.0						

注）ヘリカルブロワは特殊軸受（穴など追加加工）を使用していますので、必ず純生部品をご使用ください。

消化ガス用ヘリカルプロワ（ルーツタイプ）

型 式	出力 kW	相電圧 V	電流 A				オイル量	軸 受				
			始 動		定 格			プーリ側		ギヤ側		
			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		駆 動	従 動	駆 動	従 動	
ARH I SM	ARH50SM	1.5	三相200	43.0	40.0	6.8	6.2	0.25	6306ZZCM	6305ZZCM	6305ZZCM	6305ZZCM
		2.2	三相200	65.6	60.0	9.5	8.8					
		3.7	三相200	113	103	15.0	14.0					
	ARH65SM	2.2	三相200	65.6	60.0	9.5	8.8	0.4	6308ZZCM	6308ZZCM	6308ZZCM	6308ZZCM
		3.7	三相200	113	103	15.0	14.0					
		5.5	三相200	140	125	23.0	21.0					
	ARH80SM	7.5	三相200	205	178	29.0	27.0	0.9	6310ZZCM	6310ZZCM	6310ZZCM	6310ZZCM
		3.7	三相200	113	103	15.0	14.0					
		5.5	三相200	140	125	23.0	21.0					
		7.5	三相200	205	178	29.0	27.0					
	ARH100SM	5.5	三相200	140	125	23.0	21.0	0.9	6310ZZCM	6310ZZCM	6310ZZCM	6310ZZCM
		7.5	三相200	205	178	29.0	27.0					
	ARH125SM	11	三相200	270	246	42.0	40.0	0.9	6312ZZCM	6310ZZCM	6311ZZCM	6311ZZCM
		7.5	三相200	205	178	29.0	27.0					
		11	三相200	270	246	42.0	40.0					
	ARH125SAM	11	三相200	270	246	42.0	40.0	0.9	6311Z	6311Z	6311Z	6311Z
		15	三相200	358	323	56.0	55.0					
		18.5	三相200	413	360	68.0	65.0					
	ARH125SFM	22	三相200	525	465	85.0	80.0	3.1	6318Z	6316Z	6316Z	6316Z
		15	三相200	358	323	56.0	55.0					
		18.5	三相200	413	360	68.0	65.0					
		22	三相200	525	465	85.0	80.0					
	ARH150SM	30	三相200	719	632	110	105	3.1	6318Z	6316Z	6316Z	6316Z
		15	三相200	358	323	56.0	55.0					
18.5		三相200	413	360	68.0	65.0						
22		三相200	525	465	85.0	80.0						
ARH200SM	30	三相200	719	632	110	105	3.1	6318Z	6316Z	7216DB	7216DB	
	37	三相200	924	816	135	130						
	18.5	三相200	413	360	68.0	65.0						
	22	三相200	525	465	85.0	80.0						
	45	三相200	1254	1094	165	160						
	55	三相200	1304	1142	200	195						

注) ヘリカルプロワは特殊軸受(穴など追加工)を使用していますので、必ず純生部品をご使用ください。

日本下水道事業団殿仕様ヘリカルプロワ（ルーツタイプ）

型 式	出力 kW	相電圧 V	電流 A				オイル量	軸 受				
			始 動		定 格			プーリ側		ギヤ側		
			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		駆 動	従 動	駆 動	従 動	
ARH I SG	ARH20SG	0.4	三相200	9.1	9.1	2.3	2.1	0.10	6303ZZCM	6302ZZCM	6302ZZCM	6302ZZCM
		0.75	三相200	19.5	18.4	3.8	3.3					
		1.5	三相200	43.0	40.0	6.8	6.2					
	ARH25SG	0.4	三相200	9.1	9.1	2.3	2.1	0.10	6303ZZCM	6302ZZCM	6302ZZCM	6302ZZCM
		0.75	三相200	19.5	18.4	3.8	3.3					
		1.5	三相200	43.0	40.0	6.8	6.2					
	ARH32SG	0.75	三相200	19.5	18.4	3.8	3.3	0.15	6305ZZCM	6304ZZCM	6304ZZCM	6304ZZCM
		1.5	三相200	43.0	40.0	6.8	6.2					
		2.2	三相200	65.6	60.0	9.5	8.8					
	ARH40SG	1.5	三相200	43.0	40.0	6.8	6.2	0.15	6305ZZCM	6304ZZCM	6304ZZCM	6304ZZCM
		2.2	三相200	65.6	60.0	9.5	8.8					
	ARH50SG	1.5	三相200	43.0	40.0	6.8	6.2	0.25	6306ZZCM	6305ZZCM	6305ZZCM	6305ZZCM
		2.2	三相200	65.6	60.0	9.5	8.8					
	ARH65SG	2.2	三相200	65.6	60.0	9.5	8.8	0.4	6308ZZCM	6308ZZCM	6308ZZCM	6308ZZCM
		3.7	三相200	113	103	15.0	14.0					
		5.5	三相200	140	125	23.0	21.0					
		7.5	三相200	205	178	29.0	27.0					
	ARH80SG	3.7	三相200	113	103	15.0	14.0	0.9	6310ZZCM	6310ZZCM	6310ZZCM	6310ZZCM
		5.5	三相200	140	125	23.0	21.0					
		7.5	三相200	205	178	29.0	27.0					
	ARH100SG	11	三相200	270	246	42.0	40.0	0.9	6310ZZCM	6310ZZCM	6310ZZCM	6310ZZCM
		5.5	三相200	140	125	23.0	21.0					
		7.5	三相200	205	178	29.0	27.0					
		15	三相200	358	323	56.0	55.0					
	ARH125SG	7.5	三相200	205	178	29.0	27.0	0.9	6312ZZCM	6310ZZCM	6311ZZCM	6311ZZCM
		11	三相200	270	246	42.0	40.0					
		15	三相200	358	323	56.0	55.0					
	ARH125SAG	11	三相200	270	246	42.0	40.0	0.9	6311Z	6311Z	6311Z	6311Z
7.5		三相200	205	178	29.0	27.0						
15		三相200	358	323	56.0	55.0						
22		三相200	525	465	85.0	80.0						
ARH125SFG	11	三相200	270	246	42.0	40.0	3.1	6318Z	6316Z	6316Z	6316Z	
	15	三相200	358	323	56.0	55.0						
	18.5	三相200	413	360	68.0	65.0						
	22	三相200	525	465	85.0	80.0						
	30	三相200	719	632	110	105						
ARH150SG	15	三相200	358	323	56.0	55.0	3.1	6318Z	6316Z	6316Z	6316Z	
	18.5	三相200	413	360	68.0	65.0						
	22	三相200	525	465	85.0	80.0						
	30	三相200	719	632	110	105						
	37	三相200	924	816	135	130						
ARH200SG	45	三相200	1254	1094	165	160	3.1	6318Z	6316Z	7216DB	7216DB	
	18.5	三相200	413	360	68.0	65.0						
	22	三相200	525	465	85.0	80.0						
	30	三相200	719	632	110	105						
	37	三相200	924	816	135	130						
	45	三相200	1254	1094	165	160						
55	三相200	1304	1142	200	195							
75	三相200	1724	1446	270	260							

注) ヘリカルプロワは特殊軸受(穴など追加加工)を使用していますので、必ず純正部品をご使用ください。

高珪素ステンレスプロペラ採用

型 式		出力 kW	極数 P	相電圧 V	電 流 A				モータ保護装置			ケーブル許容長さ m		オイル 量
					始 動		定 格		オート カット	MTP	浸 水 検知器	50Hz	60Hz	
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz						
SM-S	SM15JAS・JBS	0.9	6	三相200	32.7	-	5.8	-	×			69	-	0.3
		1.1			-	27.3	-	5.7	×			-	71	
		1.5			32.7	27.3	7.8	7.4	×			52	55	
	SM24JAS・JBS	2.0	4	三相200	46	-	8.4	-	×			44	-	0.3
		2.4			-	43	-	9.7	×			-	42	
	SM28AS・BS	2.8	6	三相200	45.3	37.3	15.3	14.9	×			42	44	0.6
	SM40AS・BS	4.0	6	三相200	70.8	58.1	19	18	×			72	81	0.7
	SM50AS・BS	5.0	10・12	三相200	76	86	25.8	29.9	×			69	60	2.0
SM75AS・BS	7.5	10・12	三相200	115	116	39.6	44.6	×			66	58	2.0	

エアレーションミキサ

型 式		出力 kW	極数 P	相電圧 V	電 流 A				モータ保護装置			ケーブル許容長さ m		オイル 量
					始 動		定 格		オート カット	MTP	浸 水 検知器	50Hz	60Hz	
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz						
SM-R	SM15JAR・JBR	1.5	6	三相200	32.7	27.3	7.8	7.4	×			52	55	0.3
	SM15AR・BR								×					
	SM24JAR・JBR	2.0	4	三相200	46	-	8.4	-	×			44	-	0.3
		2.4			-	43	-	9.7	×			-	42	
SM28AR・BR	2.8	6	三相200	45.3	37.3	15.3	14.9	×			42	44	0.6	