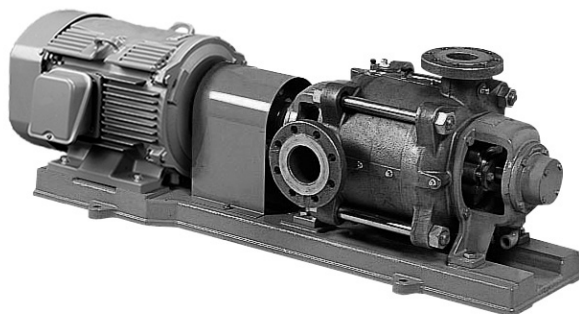


■用 途

- ビル給水用・上水道用・簡易水道用・一般工業用・農事用・その他給水用

■特 長

- (1)ケーシングにはステンレス鋳物を採用し、ガイドベン、インペラにはCAC材の採用により、接液部からの赤水(さび)の発生がありません。
- (2)2極モータを使用した小形・高揚程タービンポンプです。
- (3)少ない段数で高揚程を実現した高効率設計です。
- (4)コンパクトな設計のため、据付スペースも少なく、軽量化も実現しました。
- (5)軸封部には長寿命メカニカルシールを採用しています。
- (6)軸受には密封玉軸受を採用しており、給油の必要もなく、また点検・交換も容易な構造です。(PAT.)
- (7)吸込方向の変更も可能です。
- (8)ベースは結露水などの溜りにくい形状です。(PAT.)
- (9) (社) 公共建築協会の「横形遠心ポンプ」評価品です。



■標準仕様

揚 液	液 質	清水 (pH5.8~8.6)
	液 温	0~40℃ (凍結なきこと)
材 質	インペラ	CAC406 鉛減量化材料
	主 軸	SUS403 (接液部)
	ケーシング	(スリーブ: SUS316)
		SCS13 (吸込ケーシング、中間ケーシング)
		SCS13 (吐出ケーシング)
モ ー タ	種 類	全閉外扇屋内形
	電 源	三相200V
	同期回転速度	50Hz: 3,000min ⁻¹ 60Hz: 3,600min ⁻¹
	効 率	プレミアム効率 (IE3)
設 置 場 所		屋 内
		(周囲温度/湿度、0~40℃/90%RH以下)
構 造	インペラ	クローズ
	軸 封	メカニカルシール
	軸 受	密封玉軸受
フ ラ ン ジ 形 状		JIS10K並形 (吸込側)
		JIS20K (吐出側)
塗 装 色 (マンセルNo.)		グレー (2.5PB5.1/0.8) (※1)

(※1) ステンレス部以外

■許容押込圧力 (※2)

$$\left(2.7 - \frac{\text{締切全揚程} \times 0.098}{10}\right) \text{ MPa 又は } 0.39 \text{ MPa のいずれか低い圧力}$$

(※2) ポンプ仕様により許容押込圧力が異なります。都度お問合せください。

■吸上全揚程 (20℃)

口径 (mm)	吸上全揚程
50×40	—6m以内
65×50	50Hz: —6m以内 60Hz: —5.5m以内
80×65 (※3)	50Hz: —5.5m以内 60Hz: —3m以内
100×80	50Hz: —3m以内 60Hz: +1m以内

(※3) 吸込配管100mmの場合

形式説明

KR505M × 2ME5.5

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- ①ポンプ形
- ②吸込口径 (mm)
- ③周波数 (5:50Hz 6:60Hz)
- ④軸封: メカニカルシール
- ⑤段数
- ⑥トップランナーモータ
- ⑦モータ出力 (kW)

■標準付属品

モ	—	タ	全閉外扇屋内形
ベ	—	ス	鋳鉄製
カ ッ プ リ ン グ			
排 気 弁			
カップリングカバー			

■特殊仕様

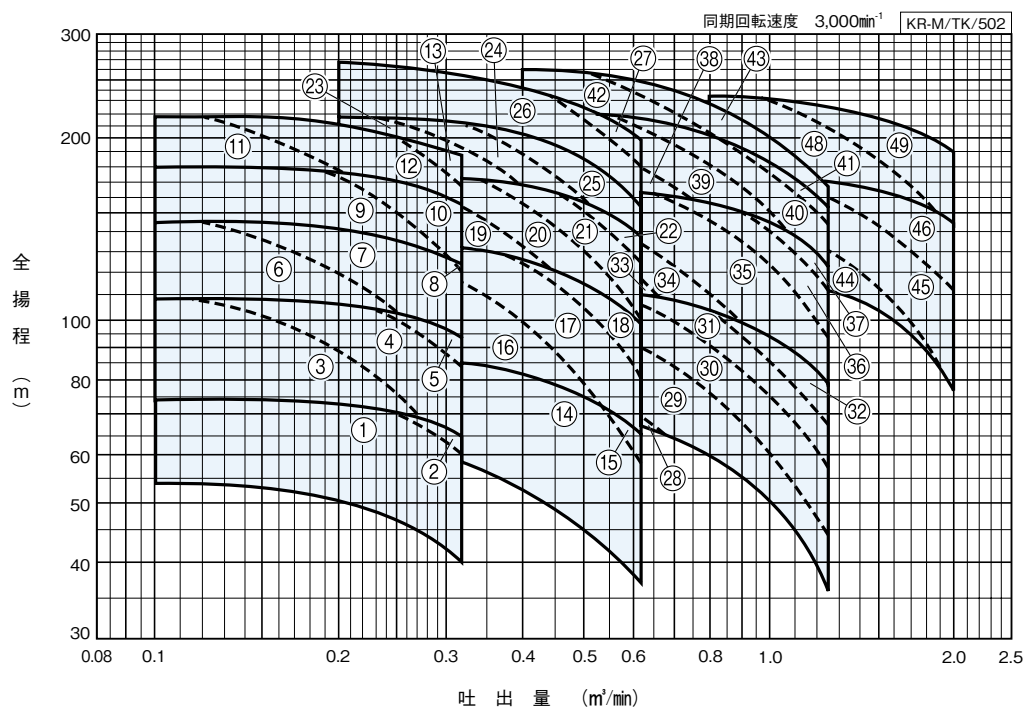
電 圧 変 更	例 400V or 440V
吸 込 方 向 変 更*	口径100×80mm除く
塗 装 色 変 更	グレー→指定色

※標準は吸込方向は右(モータ側より見る)です。
吸込方向を左変更される場合にはあらかじめ注文の際にご指示ください。

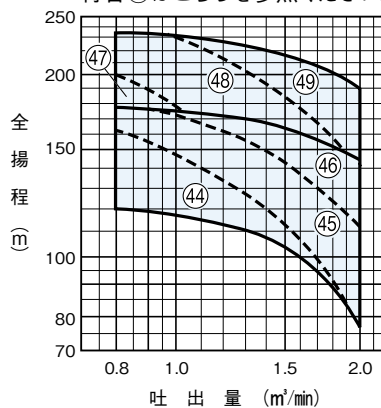
■特別付属品

- チェック弁
- スルース弁
- フート弁
- 吸込セット
- 吸込異径管
- 圧力計
- 連成計
- 防振架台
- 基礎ボルト

■適用図



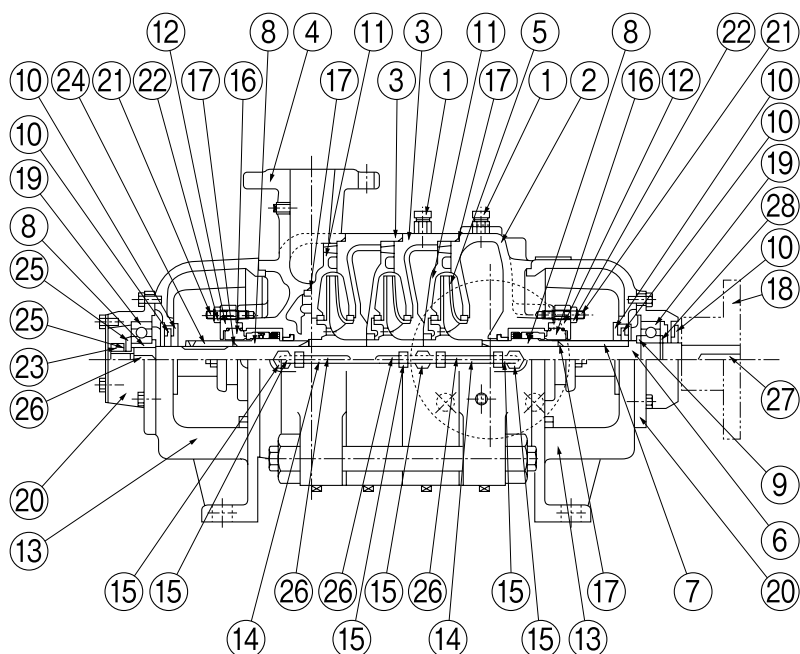
符合④⑦はこちらを参照ください。



■仕様表

口径 mm	符号	形 式	モータ kW	段数	仕 様	許容押込 圧 力 MPa	防振架台適応表	
50 ×	1	KR505M×2ME5.5	5.5	2	仕様により、インペラ寸法が異なります。お問合せに際しましては仕様をお知らせください。	ポンプ仕様により異なります。その都度お問合せください。	QRE-07B	PX-120Z
	2	KR505M×2ME7.5	7.5	2			QRE-07B	PX-120Z
	3	KR505M×3ME5.5	5.5	3			QRE-07B	PX-120Z
	4	KR505M×3ME7.5	7.5	3			QRE-07B	PX-120Z
	5	KR505M×3ME11	11	3			QRE-08B	お問合せください。
	6	KR505M×4ME7.5	7.5	4			QRE-08B	PX-120Z
	7	KR505M×4ME11	11	4			QRE-08B	お問合せください。
	8	KR505M×4ME15	15	4			QRE-08B	
	9	KR505M×5ME11	11	5			QRE-11D	PX-S146Z
	10	KR505M×5ME15	15	5			QRE-11D	PX-S146Z
	11	KR505M×6ME11	11	6			QRE-11D	PX-S146Z
	12	KR505M×6ME15	15	6			QRE-11D	PX-S146Z
	13	KR505M×6ME18	18.5	6			QRE-11D	PX-S146Z
65 ×	14	KR655M×2ME11	11	2			QRE-08B	お問合せください。
	15	KR655M×2ME15	15	2			QRE-08B	
	16	KR655M×3ME11	11	3			QRE-08B	
	17	KR655M×3ME15	15	3			QRE-08B	
	18	KR655M×3ME18	18.5	3			QRE-09B	
	19	KR655M×4ME15	15	4			QRE-11D	PX-S146Z
	20	KR655M×4ME18	18.5	4			QRE-11D	PX-S146Z
	21	KR655M×4ME22	22	4			QRE-11D	お問合せください。
	22	KR655M×4ME30	30	4			QRE-11D	
	23	KR655M×5ME18	18.5	5			QRE-11D	PX-S146Z
	24	KR655M×5ME22	22	5			QRE-12D	お問合せください。
	25	KR655M×5ME30	30	5			QRE-12D	PX-S161Z
	26	KR655M×6ME30	30	6			QRE-12D	PX-S161Z
	27	KR655M×6ME37	37	6			QRE-13D	PX-S161Z
80 ×	28	KR805M×2ME11	11	2			QRE-08B	お問合せください。
	29	KR805M×2ME15	15	2			QRE-09B	
	30	KR805M×2ME18	18.5	2			QRE-09B	
	31	KR805M×2ME22	22	2			QRE-09B	PX-S146Z
	32	KR805M×2ME30	30	2			QRE-12D	PX-S146Z
	33	KR805M×3ME18	18.5	3			QRE-09B	お問合せください。
	34	KR805M×3ME22	22	3			QRE-10B	PX-S146Z
	35	KR805M×3ME30	30	3			QRE-12D	PX-S146Z
	36	KR805M×3ME37	37	3			QRE-12D	お問合せください。
	37	KR805M×3ME45	45	3			QRE-13D	
	38	KR805M×4ME30	30	4			QRE-13D	PX-S161Z
	39	KR805M×4ME37	37	4			QRE-13D	PX-S161Z
	40	KR805M×4ME45	45	4			QRE-13D	PX-S161Z
	41	KR805M×4ME55	55	4			QRE-13D	PX-S181Z
	42	KR805M×5ME45	45	5			QRE-13D	PX-S161Z
	43	KR805M×5ME55	55	5			PBKV-185-10012-01	PX-S181Z
100 ×	44	KR1005M×3ME45	45	3			QRE-13D	PX-S161Z
	45	KR1005M×3ME55	55	3			PBKV-145-1509-10	PX-S181Z
	46	KR1005M×3ME75	75	3			お問合せください。	
	47	KR1005M×4ME55	55	4			PBKV-145-1509-10	PX-S181Z
	48	KR1005M×4ME75	75	4			お問合せください。	
	49	KR1005M×4ME90	90	4				

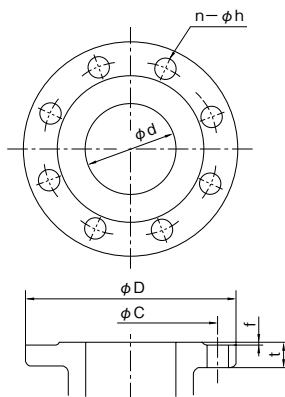
■部品配置図例



No	名 称	材 料	No	名 称	材 料
1	排 気 弁	—	15	チューブカップリング	SUS316
2	吸 込 ケ ー シ ン グ	SCS13	16	メ カ ニ カ ル シ ー ル	—
3	中 間 ケ ー シ ン グ	SCS13	17	オ リ ン グ	ゴム
4	吐 出 ケ ー シ ン グ	SCS13	18	ブシュ穴付軸継手	FC
5	イ ン ペ ラ	CAC406	19	玉 軸 受	—
6	主 軸	SUS403	20	軸 受 箱	FC
7	ス リ ー ブ	CAC406	21	両 ね じ ボ ル ト	SUS304
8	ス リ ー ブ	SUS316	22	ナ ッ ト	C3604
9	調 整 リ ン グ	SUS403	23	ナ ッ ト	SUS304
10	水 切 つ ば	ゴム	24	ナ ッ ト	CAC406
11	ガ イ ド ベ ー ン	CAC406	25	座 金	SUS304
12	メ カ カ バ ー	CAC406	26	キ ー	SUS403
13	ブ ラ ケ ッ ト	FC	27	キ ー	S45C
14	直 管	SUS304	28	止 め 輪	SUS304

■KR形フランジ寸法 (吸込側：JIS10K並形 吐出側：JIS20K)

単位：mm



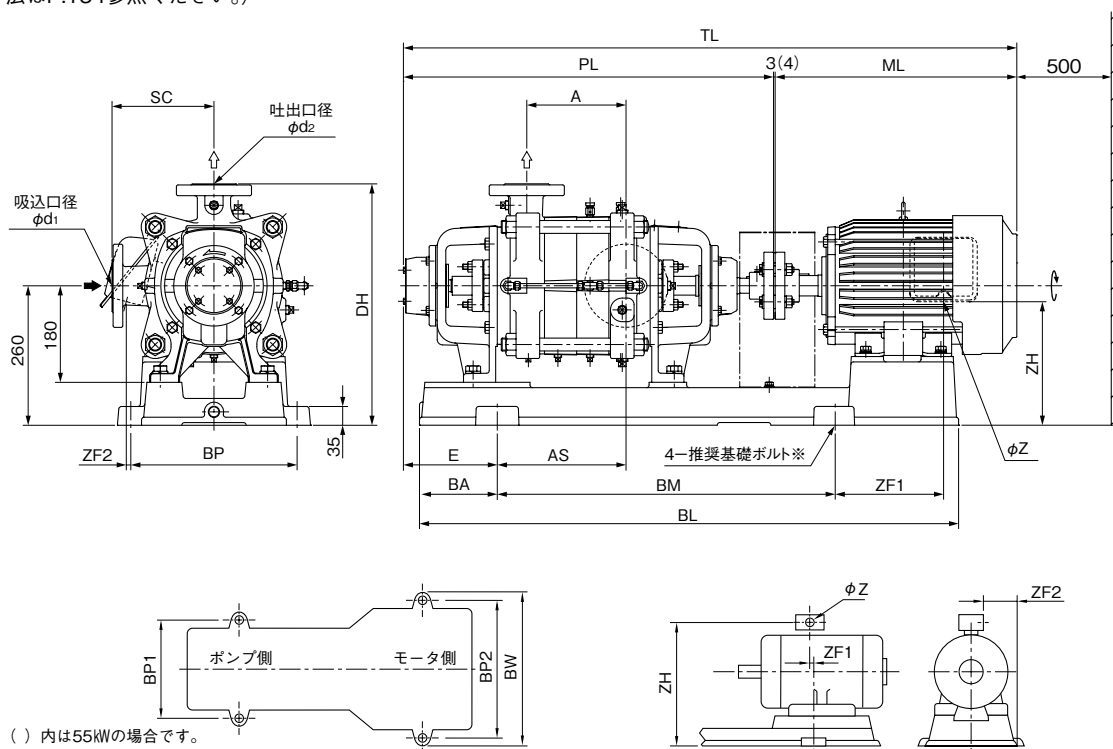
	口径 mm	d	C	D	t	f	n	h (適用ボルト)
吸込	50	50	120	155	20	2	4	19 (M16)
	65	65	140	175	22	2	4	19 (M16)
	80	80	150	185	22	2	8	19 (M16)
吐出	40	40	105	140	22	2	4	19 (M16)
	50	50	120	155	22	2	8	19 (M16)
	65	65	140	175	24	2	8	19 (M16)

■寸法図 実施計画に際しましては納入仕様書ご請求ください。

フランジ：吸込側JIS10K並形

吐出側JIS20K

(寸法はP.154参照ください。)



() 内は55kWの場合です。

※基礎ボルトは特別付属品です。
・推奨基礎ボルトサイズ：M16×200

単位：mm

吸込 口径		吐出 口径	形 式	モータ	ポ ン プ			ベ ー ス				組 合 せ 寸 法										質量
d ₁	d ₂	kW		SC	A	PL	BL	BA	BM	BP ₁ BP ₂	BW	DH	TL	E	AS	ML	ZH	ZF1	ZF2	Z	kg	
50	40	KR505M×2ME5.5	5.5	190	125	630	1005	145	630	310	360	450	1114	115	240	451	248	250	16	27	178	
		KR505M×2ME7.5	7.5	190	125	630	1005	145	630	310	360	450	1114	115	240	451	248	250	16	27	188	
		KR505M×3ME5.5	5.5	190	185	690	1005	145	630	310	360	450	1144	175	240	451	248	250	16	27	191	
		KR505M×3ME7.5	7.5	190	185	690	1005	145	630	310	360	450	1144	175	240	451	248	250	16	27	201	
		KR505M×3ME11	11	190	185	695	1170	170	800	310 380	430	450	1268	205	210	575	242	116	32	56	237	
		KR505M×4ME7.5	7.5	190	245	750	1005	145	630	310	360	450	1204	235	240	451	248	250	16	27	214	
		KR505M×4ME11	11	190	245	750	1170	170	800	310 380	430	450	1328	265	210	575	242	116	32	56	250	
		KR505M×4ME15	15	190	245	750	1170	170	800	310 380	430	450	1328	265	210	575	242	116	32	56	260	
		KR505M×5ME11	11	190	305	810	1290	290	800	310 380	430	450	1388	325	210	575	242	116	32	56	265	
		KR505M×5ME15	15	190	305	810	1290	290	800	310 380	430	450	1388	325	210	575	242	116	32	56	275	
		KR505M×6ME11	11	190	365	870	1290	290	800	310 380	430	450	1488	385	210	575	242	116	32	56	278	
		KR505M×6ME15	15	190	365	870	1290	290	800	310 380	430	450	1488	385	210	575	242	116	32	56	288	
		KR505M×6ME18	18.5	190	365	870	1290	290	800	310 380	430	450	1492	385	210	619	242	160	32	56	308	

単位：mm

吸込 口径		形 式	モータ	ポ ン プ				ベ ー ス				組 合 せ 寸 法												質量
d ₁	d ₂		kW	SC	A	PL	BL	BA	BM	BP ₁	BW	DH	TL	E	AS	ML	ZH	ZF1	ZF2	Z	kg			
65	50	KR655M×2ME11	11	210	135	645	1170	170	800	380	430	470	1233	170	210	575	242	116	32	56	239			
		KR655M×2ME15	15	210	135	645	1170	170	800	380	430	470	1233	170	210	575	242	116	32	56	249			
		KR655M×3ME11	11	210	200	710	1170	170	800	380	430	470	1288	225	210	575	242	116	32	56	255			
		KR655M×3ME15	15	210	200	710	1170	170	800	380	430	470	1288	225	210	575	242	116	32	56	265			
		KR655M×3ME18	18.5	210	200	710	1170	170	800	380	430	470	1332	225	210	619	242	160	32	56	285			
		KR655M×4ME15	15	210	265	775	1290	290	800	380	430	470	1353	290	210	575	242	116	32	56	283			
		KR655M×4ME18	18.5	210	265	775	1290	290	800	380	430	470	1397	290	210	619	242	160	32	56	303			
		KR655M×4ME22	22	210	265	775	1310	260	800	$\frac{310}{420}$	420	470	1422	290	210	644	248	167	35	56	346			
		KR655M×4ME30	30	210	265	775	1310	260	800	$\frac{310}{420}$	470	470	1498	290	210	720	509	243	35	56	424			
		KR655M×5ME18	18.5	210	330	840	1290	290	800	380	430	470	1462	355	210	619	242	160	32	56	319			
		KR655M×5ME22	22	210	330	840	1310	260	800	$\frac{310}{420}$	420	470	1487	355	210	644	248	167	35	56	362			
		KR655M×5ME30	30	210	330	840	1310	260	800	$\frac{310}{420}$	470	470	1563	355	210	720	509	243	135	56	440			
KR655M×6ME30	30	210	395	905	1360	280	800	415	450	485	1628	385	245	720	524	278	133	56	450					
KR655M×6ME37	37	210	395	905	1400	300	800	465	500	490	1659	405	245	751	578	244	101	90	500					
80	65	KR805M×2ME11	11	230	155	665	1170	170	800	$\frac{310}{380}$	430	490	1243	180	210	575	242	116	32	56	251			
		KR805M×2ME15	15	230	155	665	1170	170	800	$\frac{310}{380}$	430	490	1243	180	210	575	242	116	32	56	261			
		KR805M×2ME18	18.5	230	155	665	1170	170	800	$\frac{310}{380}$	430	490	1287	180	210	619	242	160	32	56	281			
		KR805M×2ME22	22	230	155	665	1210	160	800	$\frac{310}{420}$	470	490	1312	180	210	644	248	167	35	56	324			
		KR805M×2ME30	30	230	155	665	1210	160	800	$\frac{310}{420}$	470	490	1388	180	210	720	509	243	135	56	400			
		KR805M×3ME18	18.5	230	230	740	1170	170	800	$\frac{310}{380}$	430	490	1362	255	210	619	242	160	32	56	301			
		KR805M×3ME22	22	230	230	740	1210	160	800	$\frac{310}{420}$	470	490	1387	255	210	644	248	127	35	56	344			
		KR805M×3ME30	30	230	230	740	1210	160	800	$\frac{310}{420}$	470	490	1463	255	210	720	509	243	135	56	420			
		KR805M×3ME37	37	230	230	740	1320	235	800	$\frac{340}{460}$	510	490	1494	255	210	751	578	229	98	90	479			
		KR805M×3ME45	45	230	230	740	1320	235	800	$\frac{340}{460}$	510	490	1538	255	210	751	578	229	98	90	489			
		KR805M×4ME30	30	230	305	815	1310	260	800	$\frac{310}{420}$	470	490	1569	330	210	720	509	243	135	56	444			
		KR805M×4ME37	37	230	305	815	1320	235	800	$\frac{340}{460}$	510	490	1569	330	210	751	578	229	98	90	501			
		KR805M×4ME45	45	230	305	815	1320	235	800	$\frac{340}{460}$	510	490	1569	330	210	751	578	229	98	90	511			
		KR805M×4ME55	55	230	380	898	1450	325	800	525	560	530	1654	340	200	827	592	294	131	90	516			
		KR805M×5ME45	45	230	380	890	1400	300	800	465	500	510	1644	390	225	751	579	244	101	90	586			
KR805M×5ME55	55	230	294	823	1450	325	800	525	560	530	1729	280	335	827	592	294	131	90	610					
100	80	KR1005M×3ME45	45	260	265	831	1350	275	800	475	515	610	1585	375	150	751	642	200	106	90	576			
		KR1005M×3ME55	55	260	350	916	1450	325	800	520	560	610	1747	425	185	827	642	302	128	90	590			
		KR1005M×3ME75	75	260	265	831	1500	250	1000	575	615	610	1847	265	260	1012	693	135	78	G3	783			
		KR1005M×4ME55	55	260	350	916	1450	325	800	520	560	610	1747	425	185	827	642	302	128	90	590			
		KR1005M×4ME75	75	260	350	916	1500	250	1000	575	615	610	1932	350	260	1012	693	135	78	G3	828			
		KR1005M×4ME90	90	260	350	916	1500	250	1000	575	615	610	1932	350	260	1012	693	135	78	G3	878			