

ASAHI

Cat. No.B20-01



JQA-1973
JQA-EM4783



三重リップ構造

ステンレス鋼を採用!!
※ゴムシール芯全部分



ASAHI 企業キャラクター
ヒーロー君



トリプルシール付き 軸受ユニット

旭精工株式会社

優れた防塵・防湿性能を備えた トリプルシール付き軸受ユニット コンパクト化 長寿命化 を実現

1 優れた防塵・防湿性能

シールリップ部の最適化により従来トリプルシールより2倍以上、標準品の5倍以上の長寿命化を実現

密封性能(粉塵)



従来品 開発品

運転時間 1,450h (回転ロック)
 <<< 運転時間 3,000h (計画停止)

※試験方法は、当社仕様による。

密封性能(泥水)



	運転停止するまで時間
標準品	335h (振動大)
トリプルシール品	2,220h (振動大)

※試験方法は、当社仕様による。
 ※試験は無給油時の運転であり、条件に見合った定期的なグリース給油を行うことでさらなる長寿命化が可能です

2 ゴムシール芯金材質にステンレス鋼を採用

トリプルシール使用でのオールステンレスベアリングユニットの提案が可能

3 メンテナンス費用の削減が可能

長寿命化による保守費用の削減、稼働率の向上を実現

4 コンパクト化の実現

使用用途によっては、
 鋳鉄製カバー付きユニットの置き換えも可能で省エネ設計が実現

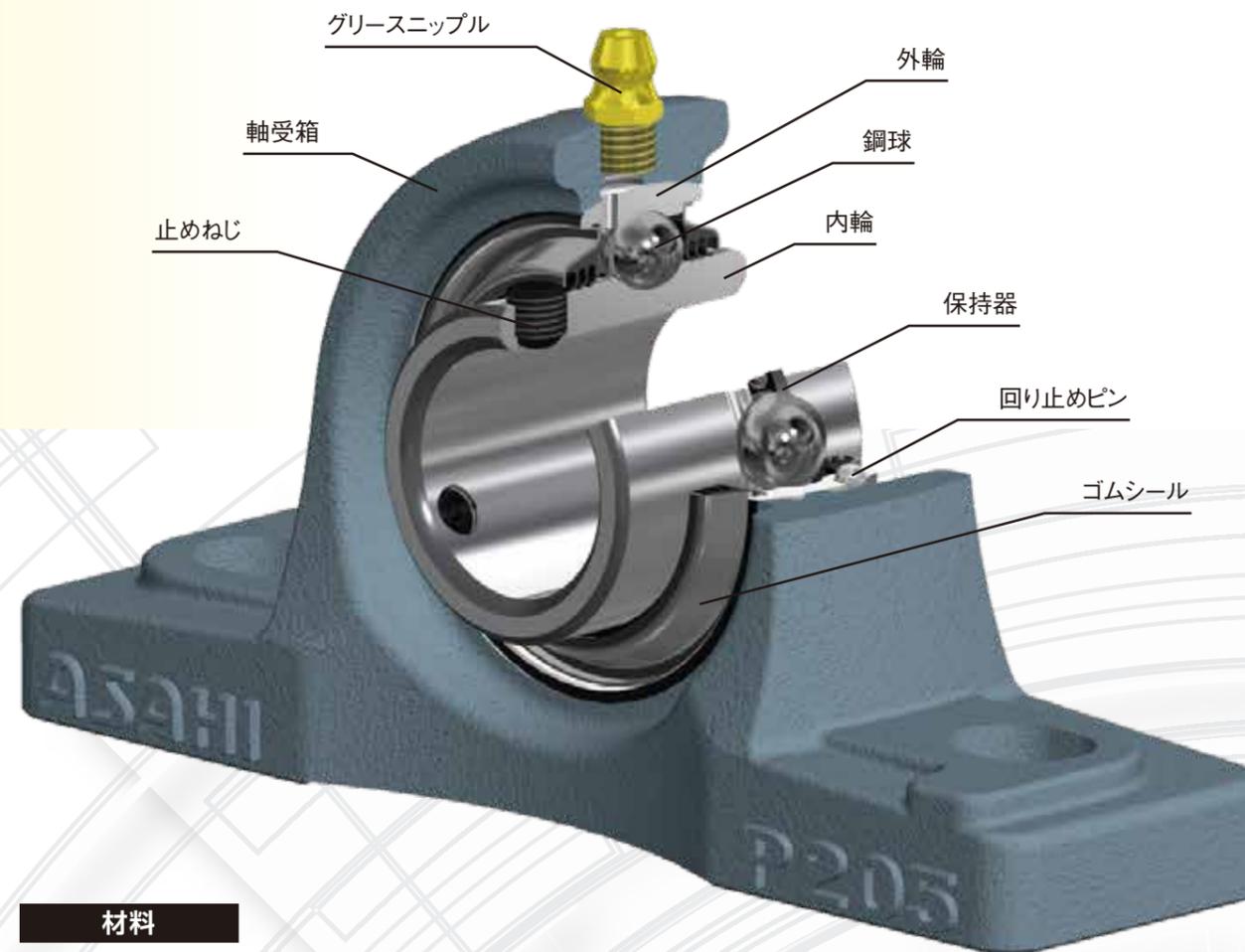
5 標準品からの置き換えが可能

インサート軸受UC形(JIS規格該当品)に適用しているため、
 標準品からの置き換えが可能



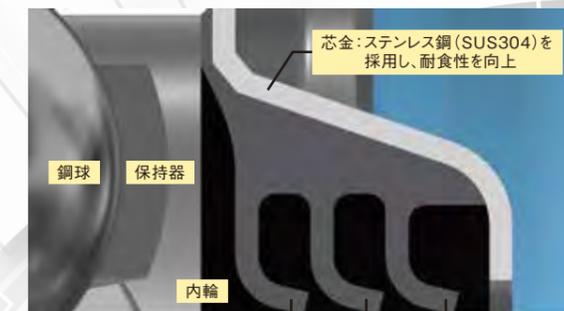
特殊仕様

ゴムシール芯金材質にステンレス鋼を採用しているため、食品機械用グリースを封入したステンレス仕様(MUC200V)や高耐食ベアリング(Cat.No.B18-1)との組み合わせも可能です。また、UC形(止めねじ固定方式)以外の形式(UK形(アダプタ固定方式)、UG形(偏心輪固定方式))との組み合わせも可能です。**ASAHI**にご照会ください。



材料

部品	材料		
インサート軸受	軌道輪	高炭素クロム軸受鋼	SUJ
	鋼球	高炭素クロム軸受鋼	SUJ
	保持器	冷間圧延鋼板	SPCC
	シール	ニトリルゴム	NBR
	シール芯金	ステンレス鋼	SUS304
	回り止めピン	高炭素クロム軸受鋼	SUJ
	グリース	アルバニヤグリース	S3
軸受箱	ねずみ鋳鉄	FC200	
グリースニップル	銅合金		



芯金: ステンレス鋼(SUS304)を採用し、耐食性を向上

鋼球 保持器 内輪

三重リップ構造: 防塵・防湿性能大

※UC201~204(軸径φ12~φ20)はダブルシールとなります。

使用温度範囲

ご使用推奨温度範囲は、常温~100℃までです。

限界回転数

許容回転速度: 許容dn値 30,000
 d: 内径(mm)、n: 回転速度(r/min)

グリースの補給

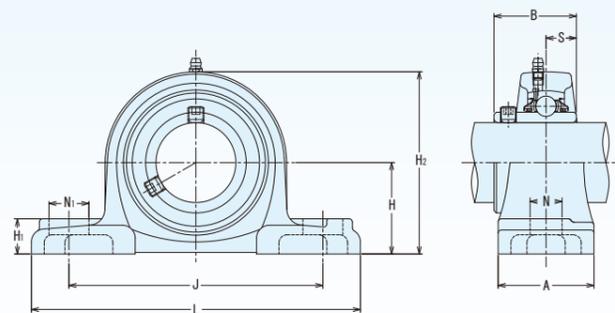
軸受ユニットには、あらかじめグリースが封入されています。
 グリースを補給する場合は、原則として封入グリースと同一のグリースを使用してください。

用途及び使用例

- ・鉄鋼設備
- ・ゴミ処理設備
- ・食品機械 他
- ・上下水道処理設備
- ・農業機械

ピロー形

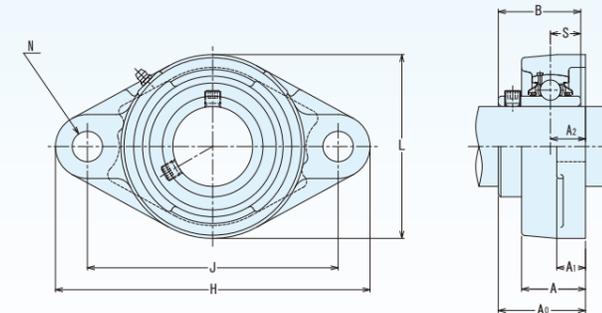
- ダブルシール付
UCP201~204RD
- トリプルシール付
UCP205~213RT



軸径 (mm)	ユニットの呼び番号	主要寸法(mm)										取付ボルトの呼び	軸受		軸受箱の呼び番号	ユニット質量kg	
		H	L	A	J	N	N ₁	H ₁	H ₂	B	S		呼び番号	基本定格荷重(kN) Cr Cor			
12	UCP201RD	30.2	127	38	95	13	19	15	62	31	12.7	M10	UC201RD	12.8	6.6	P203	0.65
15	UCP202RD	30.2	127	38	95	13	19	15	62	31	12.7	M10	UC202RD	12.8	6.6	P203	0.63
17	UCP203RD	30.2	127	38	95	13	19	15	62	31	12.7	M10	UC203RD	12.8	6.6	P203	0.62
20	UCP204RD	33.3	127	38	95	13	19	15	65	31	12.7	M10	UC204RD	12.8	6.6	P204	0.65
25	UCP205RT	36.5	140	38	105	13	16	16	70	34.1	14.3	M10	UC205RT	14	7.9	P205	0.79
30	UCP206RT	42.9	165	48	121	17	21	18	83	38.1	15.9	M14	UC206RT	19.6	11.3	P206	1.26
35	UCP207RT	47.6	167	48	127	17	21	19	94	42.9	17.5	M14	UC207RT	25.9	15.4	P207	1.59
40	UCP208RT	49.2	184	54	137	17	25	19	100	49.2	19	M14	UC208RT	29.3	17.9	P208	1.92
45	UCP209RT	54	190	54	146	17	22	20	108	49.2	19	M14	UC209RT	33	20.5	P209	2.19
50	UCP210RT	57.2	206	60	159	20	25	22	114	51.6	19	M16	UC210RT	35.5	23.2	P210	2.59
55	UCP211RT	63.5	219	60	171	20	25	22	126	55.6	22.2	M16	UC211RT	43	29.4	P211	3.3
60	UCP212RT	69.8	241	70	184	20	25	25	138	65.1	25.4	M16	UC212RT	52.5	36.1	P212	4.7
65	UCP213RT	76.2	265	70	203	25	29	27	150	65.1	25.4	M20	UC213RT	57.5	40	P213	5.6

ひしフランジ形

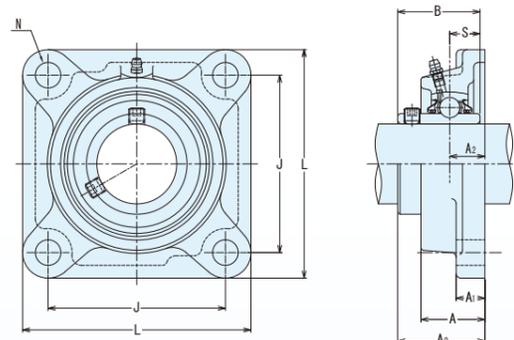
- ダブルシール付
UCFL201~204RD
- トリプルシール付
UCFL205~213RT



軸径 (mm)	ユニットの呼び番号	主要寸法(mm)										取付ボルトの呼び	軸受		軸受箱の呼び番号	ユニット質量kg	
		H	L	A	J	N	A ₁	A ₂	A ₀	B	S		呼び番号	基本定格荷重(kN) Cr Cor			
12	UCFL201RD	113	60	25.5	90	12	12	15	33.3	31	12.7	M10	UC201RD	12.8	6.6	FL204	0.47
15	UCFL202RD	113	60	25.5	90	12	12	15	33.3	31	12.7	M10	UC202RD	12.8	6.6	FL204	0.45
17	UCFL203RD	113	60	25.5	90	12	12	15	33.3	31	12.7	M10	UC203RD	12.8	6.6	FL204	0.44
20	UCFL204RD	113	60	25.5	90	12	12	15	33.3	31	12.7	M10	UC204RD	12.8	6.6	FL204	0.42
25	UCFL205RT	130	68	27	99	16	14	16	35.8	34.1	14.3	M14	UC205RT	14	7.9	FL205	0.59
30	UCFL206RT	148	80	31	117	16	14	18	40.2	38.1	15.9	M14	UC206RT	19.6	11.3	FL206	0.90
35	UCFL207RT	161	90	34	130	16	16	19	44.4	42.9	17.5	M14	UC207RT	25.9	15.4	FL207	1.2
40	UCFL208RT	175	100	36	144	16	16	21	51.2	49.2	19	M14	UC208RT	29.3	17.9	FL208	1.51
45	UCFL209RT	188	108	38	148	19	18	22	52.2	49.2	19	M16	UC209RT	33	20.5	FL209	1.9
50	UCFL210RT	197	115	40	157	19	18	22	54.6	51.6	19	M16	UC210RT	35.5	23.2	FL210	2.2
55	UCFL211RT	224	130	43	184	19	20	25	58.4	55.6	22.2	M16	UC211RT	43	29.4	FL211	3.2
60	UCFL212RT	250	140	48	202	23	20	29	68.7	65.1	25.4	M20	UC212RT	52.5	36.1	FL212	4.1
65	UCFL213RT	258	155	50	210	23	24	30	69.7	65.1	25.4	M20	UC213RT	57.5	40	FL213	5.1

フランジ形

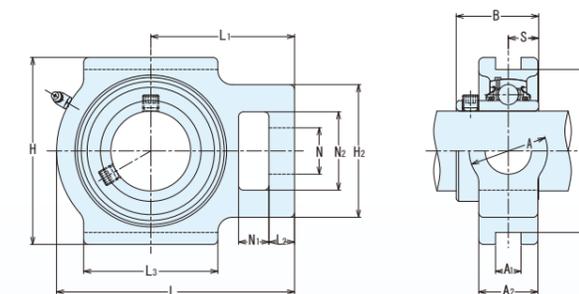
- ダブルシール付
UCF201~204RD
- トリプルシール付
UCF205~213RT



軸径 (mm)	ユニットの呼び番号	主要寸法(mm)										取付ボルトの呼び	軸受		軸受箱の呼び番号	ユニット質量kg
		L	A	J	N	A ₁	A ₂	A ₀	B	S	呼び番号		基本定格荷重(kN) Cr Cor			
12	UCF201RD	86	25.5	64	12	12	15	33.3	31	12.7	M10	UC201RD	12.8	6.6	F204	0.63
15	UCF202RD	86	25.5	64	12	12	15	33.3	31	12.7	M10	UC202RD	12.8	6.6	F204	0.61
17	UCF203RD	86	25.5	64	12	12	15	33.3	31	12.7	M10	UC203RD	12.8	6.6	F204	0.60
20	UCF204RD	86	25.5	64	12	12	15	33.3	31	12.7	M10	UC204RD	12.8	6.6	F204	0.58
25	UCF205RT	95	27	70	12	14	16	35.8	34.1	14.3	M10	UC205RT	14	7.9	F205	0.72
30	UCF206RT	108	31	83	12	14	18	40.2	38.1	15.9	M10	UC206RT	19.6	11.3	F206	1.01
35	UCF207RT	117	34	92	14	16	19	44.4	42.9	17.5	M12	UC207RT	25.9	15.4	F207	1.38
40	UCF208RT	130	36	102	16	16	21	51.2	49.2	19	M14	UC208RT	29.3	17.9	F208	1.77
45	UCF209RT	137	38	105	16	18	22	52.2	49.2	19	M14	UC209RT	33	20.5	F209	2.07
50	UCF210RT	143	40	111	16	18	22	54.6	51.6	19	M14	UC210RT	35.5	23.2	F210	2.36
55	UCF211RT	162	43	130	19	20	25	58.4	55.6	22.2	M16	UC211RT	43	29.4	F211	3.4
60	UCF212RT	175	48	143	19	20	29	68.7	65.1	25.4	M16	UC212RT	52.5	36.1	F212	4.02
65	UCF213RT	187	50	149	19	20	30	69.7	65.1	25.4	M16	UC213RT	57.5	40	F213	4.98

テークアップ形

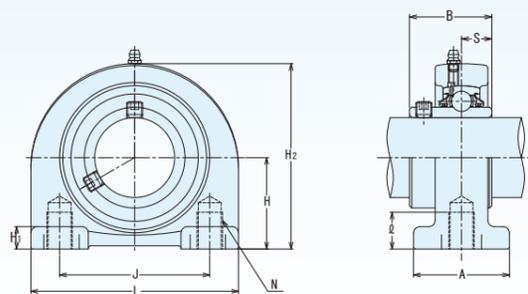
- ダブルシール付
UCT201~204RD
- トリプルシール付
UCT205~213RT



軸径 (mm)	ユニットの呼び番号	主要寸法(mm)													取付ボルトの呼び	軸受		軸受箱の呼び番号	ユニット質量kg			
		A	A ₁	A ₂	H	H ₁	H ₂	L	L ₁	L ₂	L ₃	N	N ₁	N ₂		B	S			呼び番号	基本定格荷重(kN) Cr Cor	
12	UCT201RD	32	12	21	89	76	51	94	61	10	51	19	16	32	31	12.7	M10	UC201RD	12.8	6.6	T204	0.79
15	UCT202RD	32	12	21	89	76	51	94	61	10	51	19	16	32	31	12.7	M10	UC202RD	12.8	6.6	T204	0.77
17	UCT203RD	32	12	21	89	76	51	94	61	10	51	19	16	32	31	12.7	M10	UC203RD	12.8	6.6	T204	0.76
20	UCT204RD	32	12	21	89	76	51	94	61	10	51	19	16	32	31	12.7	M10	UC204RD	12.8	6.6	T204	0.74
25	UCT205RT	32	12	24	89	76	51	97	62	10	51	19	16	32	34.1	14.3	M10	UC205RT	14	7.9	T205	0.82
30	UCT206RT	37	12	28	102	89	56	113	70	10	57	22	16	37	38.1	15.9	M10	UC206RT	19.6	11.3	T206	1.3
35	UCT207RT	37	12	30	102	89	64	129	78	13	64	22	16	37	42.9	17.5	M12	UC207RT	25.9	15.4	T207	1.6
40	UCT208RT	49	16	33	114	102	83	144	88	16	83	29	19	49	49.2	19	M14	UC208RT	29.3	17.9	T208	2.4
45	UCT209RT	49	16	35	117	102	83	144	87	16	83	29	19	49	49.2	19	M14	UC209RT	33	20.5	T209	2.4
50	UCT210RT	49	16	37	117	102	83	149	90	16	86	29	19	49	51.6	19	M14	UC210RT	35.5	23.2	T210	2.5
55	UCT211RT	64	22	38	146	130	102	171	106	19	95	35	25	64	55.6	22.2	M16	UC211RT	43	29.4	T211	4.0
60	UCT212RT	64	22	42	146	130	102	194	119	19	102	35	32	64	65.1	25.4	M16	UC212RT	52.5	36.1	T212	5.1
65	UCT213RT	70	26	44	167	151	111	224	137	21	121	41	32	70	65.1	25.4	M20	UC213RT	57.5	40	T213	7.0

ピロー形

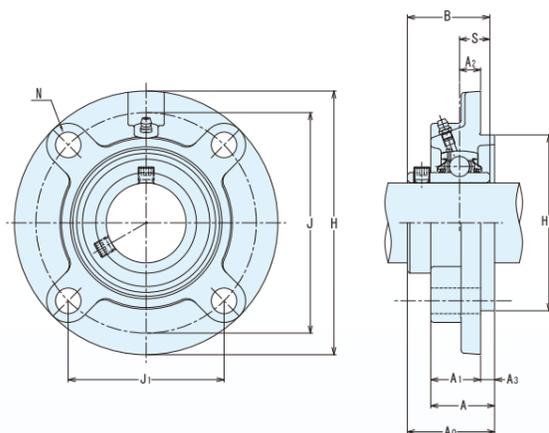
- ダブルシール付
UCPA201~204RD
- トリプルシール付
UCPA205~210RT



軸径 (mm)	ユニットの呼び番号	主要寸法(mm)										軸受		軸受箱の呼び番号	ユニット質量kg	
		H	L	A	J	N	l	H ₁	H ₂	B	S	呼び番号	基本定格荷重(kN) Cr Cor			
12	UCPA201RD	30.2	76	38	52	M10×1.5	12	8	62	31	12.7	UC201RD	12.8	6.6	PA204	0.55
15	UCPA202RD	30.2	76	38	52	M10×1.5	12	8	62	31	12.7	UC202RD	12.8	6.6	PA204	0.53
17	UCPA203RD	30.2	76	38	52	M10×1.5	12	8	62	31	12.7	UC203RD	12.8	6.6	PA204	0.52
20	UCPA204RD	30.2	76	38	52	M10×1.5	12	8	62	31	12.7	UC204RD	12.8	6.6	PA204	0.50
25	UCPA205RT	36.5	84	38	56	M10×1.5	15	10	72	34.1	14.3	UC205RT	14	7.9	PA205	0.72
30	UCPA206RT	42.9	94	48	66	M14×2	18	10	84	38.1	15.9	UC206RT	19.6	11.3	PA206	1.02
35	UCPA207RT	47.6	110	48	80	M14×2	20	12	95	42.9	17.5	UC207RT	25.9	15.4	PA207	1.58
40	UCPA208RT	49.2	116	54	84	M14×2	20	12	100	49.2	19	UC208RT	29.3	17.9	PA208	1.84
45	UCPA209RT	54.2	120	54	90	M14×2	25	12	108	49.2	19	UC209RT	33	20.5	PA209	2.06
50	UCPA210RT	57.2	130	60	94	M16×2	25	14	116	51.6	19	UC210RT	35.5	23.2	PA210	2.44

丸フランジ形

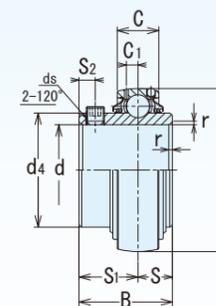
- ダブルシール付
UCFC201~204RD
- トリプルシール付
UCFC205~213RT



軸径 (mm)	ユニットの呼び番号	主要寸法(mm)										取付ボルトの呼び	軸受		軸受箱の呼び番号	ユニット質量kg			
		H	A ₁	J	J ₁	N	A ₂	A ₃	A	H ₃	A ₀		B	S			呼び番号	基本定格荷重(kN) Cr Cor	
12	UCFC201RD	100	20.5	78	55.1	12	10	5	25.5	62	33.3	31	12.7	M10	UC201RD	12.8	6.6	FC204	0.89
15	UCFC202RD	100	20.5	78	55.1	12	10	5	25.5	62	33.3	31	12.7	M10	UC202RD	12.8	6.6	FC204	0.87
17	UCFC203RD	100	20.5	78	55.1	12	10	5	25.5	62	33.3	31	12.7	M10	UC203RD	12.8	6.6	FC204	0.86
20	UCFC204RD	100	20.5	78	55.1	12	10	5	25.5	62	33.3	31	12.7	M10	UC204RD	12.8	6.6	FC204	0.84
25	UCFC205RT	115	21	90	63.6	12	10	6	27	70	35.8	34.1	14.3	M10	UC205RT	14	7.9	FC205	0.97
30	UCFC206RT	125	23	100	70.7	12	10	8	31	80	40.2	38.1	15.9	M10	UC206RT	19.6	11.3	FC206	1.18
35	UCFC207RT	135	26	110	77.8	14	11	8	34	90	44.4	42.9	17.5	M12	UC207RT	25.9	15.4	FC207	1.55
40	UCFC208RT	145	26	120	84.8	14	11	10	36	100	51.2	49.2	19	M12	UC208RT	29.3	17.9	FC208	1.85
45	UCFC209RT	160	26	132	93.3	16	12	10	38	105	52.2	49.2	19	M14	UC209RT	33	20.5	FC209	2.42
50	UCFC210RT	165	28	138	97.6	16	12	10	40	110	54.6	51.6	19	M14	UC210RT	35.5	23.2	FC210	2.71
55	UCFC211RT	185	31	150	106.1	19	13	12	43	125	58.4	55.6	22.2	M16	UC211RT	43	29.4	FC211	3.9
60	UCFC212RT	195	36	160	113.1	19	17	12	48	135	68.7	65.1	25.4	M16	UC212RT	52.5	36.1	FC212	4.55
65	UCFC213RT	205	36	170	120.2	19	16	14	50	145	69.7	65.1	25.4	M16	UC213RT	57.5	40	FC213	5.11

インサート軸受

- ダブルシール付
UC201~204RD
- トリプルシール付
UC205~213RT

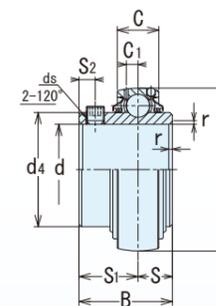


軸径 (mm)	ユニットの呼び番号	主要寸法(mm)										軸受		ユニット質量kg	
		d	D	B	C	f _s min	S	S ₁	S ₂	ds	C ₁	d ₁	基本定格荷重(kN) Cr Cor		
12	UC201RD	12	47	31	17	0.6	12.7	18.3	4.5	M6×0.75	4.5	29	12.8	6.6	0.21
15	UC202RD	15	47	31	17	0.6	12.7	18.3	4.5	M6×0.75	4.5	29	12.8	6.6	0.19
17	UC203RD	17	47	31	17	0.6	12.7	18.3	4.5	M6×0.75	4.5	29	12.8	6.6	0.18
20	UC204RD	20	47	31	17	1	12.7	18.3	4.5	M6×0.75	4.5	29	12.8	6.6	0.16
25	UC205RT	25	52	34.1	17	1	14.3	19.8	5	M6×0.75	4.5	34	14	7.9	0.19
30	UC206RT	30	62	38.1	19	1	15.9	22.2	5	M6×0.75	5.1	40.5	19.6	11.3	0.31
35	UC207RT	35	72	42.9	20	1.5	17.5	25.4	6	M8×1	5.8	48	25.9	15.4	0.48
40	UC208RT	40	80	49.2	21	1.5	19	30.2	8	M8×1	6.2	53	29.3	17.9	0.62
45	UC209RT	45	85	49.2	22	1.5	19	30.2	8	M8×1	6.5	57.3	33	20.5	0.67
50	UC210RT	50	90	51.6	23	1.5	19	32.6	9	M10×1.25	6.5	63	35.5	23.2	0.78
55	UC211RT	55	100	55.6	24	2	22.2	33.4	9	M10×1.25	7.3	70	43	29.4	1.03
60	UC212RT	60	110	65.1	26	2	25.4	39.7	10	M10×1.25	7.7	77	52.5	36.1	1.45
65	UC213RT	65	120	65.1	27	2	25.4	39.7	10	M10×1.25	8.3	82.1	57.5	40	1.71

オールステンレスインサート軸受

食品機械用
グリース封入

- ダブルシール付
MUC201V~204V-RD
- トリプルシール付
MUC205V~213V-RT



軸径 (mm)	ユニットの呼び番号	主要寸法(mm)										軸受		ユニット質量kg	
		d	D	B	C	f _s min	S	S ₁	S ₂	ds	C ₁	d ₄	基本定格荷重(kN) Cr Cor		
12	MUC201V-RD	12	47	31	17	0.6	12.7	18.3	5	M5×0.8	4.5	29	10.9	5.3	0.21
15	MUC202V-RD	15	47	31	17	0.6	12.7	18.3	5	M5×0.8	4.5	29	10.9	5.3	0.19
17	MUC203V-RD	17	47	31	17	0.6	12.7	18.3	5	M5×0.8	4.5	29	10.9	5.3	0.18
20	MUC204V-RD	20	47	31	17	1	12.7	18.3	5	M5×0.8	4.5	29	10.9	5.3	0.16
25	MUC205V-RT	25	52	34.1	17	1	14.3	19.8	5	M5×0.8	4.5	34	11.9	6.3	0.19
30	MUC206V-RT	30	62	38.1	19	1	15.9	22.2	5	M5×0.8	5.1	40.5	16.7	9.0	0.31
35	MUC207V-RT	35	72	42.9	20	1.5	17.5	25.4	7	M6×0.75	5.8	48	22.0	12.3	0.48
40	MUC208V-RT	40	80	49.2	21	1.5	19	30.2	8	M6×0.75	6.2	53	24.9	14.3	0.62
45	MUC209V-RT	45	85	49.2	22	1.5	19	30.2	8	M6×0.75	6.5	57.3	28.1	16.4	0.67
50	MUC210V-RT	50	90	51.6	23	1.5	19	32.6	9	M8×1	6.5	63	30.2	18.6	0.78
55	MUC211V-RT	55	100	55.6	24	2	22.2	33.4	9	M8×1	7.3	70	36.6	23.5	1.03
60	MUC212V-RT	60	110	65.1	26	2	25.4	39.7	10	M10×1.25	7.7	77	44.6	28.9	1.45
65	MUC213V-RT	65	120	65.1	27	2	25.4	39.7	10	M10×1.25	8.3	82.1	48.9	32	1.71

備考 UC形でオールステンレス仕様となります。
一部の型番は、UC形と止めねじ位置(S₂)、止めねじサイズ(ds)が異なります。
組み合わされるステンレス製軸受箱については、インサート軸受ユニット ステンレスシリーズ (Cat.No.B07-22A) をご参照ください。

ASAHI 豊富な種類 最高の品質

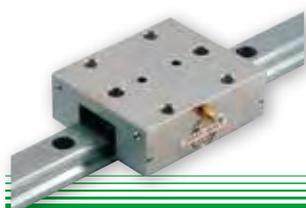
主要製品 ・インサート軸受ユニット類 ・直線運動機器類
・クラッチ・ブレーキ類 ・制御機器類



無給油式耐熱ユニット



モーションガイドシステム



リニアブレーキ



ミニキャリパー

旭精工株式会社

URL : <https://www.asahiseiko.co.jp/>

本社・工場 堺市西区鳳東町6丁570番地1
電話 (072)271-1221 郵便 593-8324
ファックス(072)273-0058
E-mail : info-j@asahiseiko.co.jp

北日本支店 仙台市宮城野区萩野町2丁目3番1号
電話 (022)283-1431 郵便 983-0043
ファックス(022)283-1432
E-mail : kitanihon@asahiseiko.co.jp

東京支社 東京都品川区北品川3丁目6番2号品川MSビル
電話 (03)3471-9441 郵便 140-0001
ファックス(03)3471-9446
E-mail : tokyo@asahiseiko.co.jp

広島支店 広島市中区富士見町2番21号西村ビル
電話 (082)244-2730 郵便 730-0043
ファックス(082)244-2732
E-mail : hirosima@asahiseiko.co.jp

名古屋支社 名古屋市中区丸の内1丁目15番26号
電話 (052)211-3001 郵便 460-0002
ファックス(052)211-3005
E-mail : nagoya@asahiseiko.co.jp

静岡営業所 静岡市清水区中之郷1丁目4番13号
電話 (054)344-6388 郵便 424-0888
ファックス(054)347-9449
E-mail : sizuoka@asahiseiko.co.jp

大阪支社 大阪市西区安治川1丁目2番24号
電話 (06)6583-3731 郵便 550-0026
ファックス(06)6583-3735
E-mail : osaka@asahiseiko.co.jp

金沢営業所 金沢市小金町8番16号万石ビル
電話 (076)252-5880 郵便 920-0805
ファックス(076)251-4347
E-mail : kanazawa@asahiseiko.co.jp

西日本支社 北九州市戸畑区銀座1丁目9番21号
電話 (093)873-0801 郵便 804-0076
ファックス(093)873-0803
E-mail : nisinihon@asahiseiko.co.jp

四国営業所 高松市太田下町2354番地1
電話 (087)866-9888 郵便 761-8073
ファックス(087)866-9889
E-mail : sikoku@asahiseiko.co.jp

販売店