

# ノンバックラッシュカップリング

アイセル(株)

206151

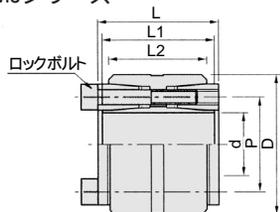
●形式表示

MJ - 30 J - 68 - 35 - 30

シリーズ名 内径 外径 (mm)



MJシリーズ

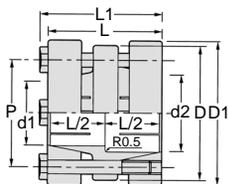


●形式表示

JK - 63 - 25 - 25  
形式 ボディ径 内径 内径



JKシリーズ

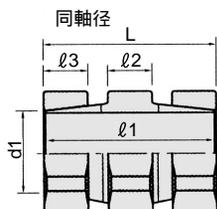


●形式表示

N - 6 - 6  
形式 内径 内径



Nシリーズ



## MJシリーズリジットカップリング仕様・価格(大トルク伝達形)

ロックボルトの締付けによりサイドリングが押されて、内輪テーパーに圧接して外輪テーパーに圧接し、肉厚外輪のテーパーで締め付けられ内輪で軸を締め付けクサビ原理で摩擦締結します。内径テーパー部にはスリットを数ヶ所設け締め付けの効率を高め、高トルク伝達を実現しています。

形式	価格	最大許容トルク N-m	最大許容スラスト N×10 <sup>3</sup>	ボルト締付トルク N-m	ロックボルトサイズ×ℓ×本数	主要寸法 (mm)				最大軸間距離
						d	D	L	P	
MJ-25	11,900	400	31.3	15.7	M 6×40× 8	25	56	49	38.2	5
MJ-28	13,000	440	34.5	15.7	M 6×40× 8	28	60	51	41.2	5
MJ-30	13,400	470	37.6	15.7	M 6×45× 10	30	63	54	43.2	6
MJ-32	14,500	605	40.1	15.7	M 6×50× 10	32	66	56	45.2	6
MJ-35	14,900	705	47.4	15.7	M 6×50× 10	35	70	59	48.2	7
MJ-40	16,200	1165	63.9	39.3	M 8×55× 10	40	82	62	56.8	7
MJ-45	17,600	1490	72.1	39.3	M 8×60× 10	45	87	65	61.8	8
MJ-50	19,400	1940	79.4	39.3	M 8×60× 10	50	95	67	66.8	8
MJ-55	20,900	2055	95.0	39.3	M 8×60× 12	55	102	67	71.8	8
MJ-60	21,800	2370	109.8	39.3	M 8×65× 12	60	108	68	76.8	8
MJ-65	23,400	2890	117.8	39.3	M 8×65× 14	65	113	71	81.8	8
MJ-70	27,000	4575	142.7	78.5	M10×65× 12	70	123	75	89.4	8
MJ-75	31,000	4780	148.1	78.5	M10×65× 12	75	128	77	94.4	8
MJ-80	35,300	5370	160.0	78.5	M10×70× 14	80	135	81	99.7	8
MJ-90	38,600	6910	166.2	78.5	M10×70× 14	90	142	83	109.9	8
MJ-100	45,400	8620	184.3	78.5	M10×75× 16	100	153	83	120.0	8
MJ-110	55,800	10110	188.8	78.5	M10×75× 16	110	169	87	130.2	8
MJ-120	67,200	17090	247.3	137.3	M12×75× 16	120	186	90	144.0	8
MJ-130	82,800	17715	257.7	137.3	M12×80× 16	130	196	90	154.0	8
MJ-140	97,200	20620	283.2	137.3	M12×80× 18	140	207	94	164.0	8
MJ-150	120,000	22050	305.7	137.3	M12×80× 18	150	217	96	174.0	8

## JKシリーズ(直結用)JKWシリーズ(マルチクランプ方式)リジットカップリング仕様・価格

ロックボルトの締付けによりサイドリングを引き寄せ、サイドリング内側テーパーは、ボディテーパーを押し付け、軸を強く締め付けクサビ原理で摩擦締結します。最大許容回転速度: 12500r/min

形式	価格	最大許容トルク N-m	許容スラスト荷重 N×10 <sup>3</sup>	ボルト締付トルク N-m	ロックボルトサイズ×本数	主要寸法 (mm)						
						D	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	D <sub>1</sub>	L	L <sub>1</sub>	
JK-63-25-35	10,000	200	16	17.7	M6×55×4	63	68	56	61	61	25	35
JK-63-35-25	10,000										25	35
JK-63-35-28	10,000	28	35									
JK-63-28-35	10,000	28	35									
JK-63-35-30	10,000	30	35									
JK-63-30-35	10,000	30	35									
JK-63-35-32	10,000	32	35									
JK-63-32-35	10,000	32	35									
JK-63-35-35	10,000	35	35									
JKW-63-25-35	10,500	200	16	17.7							M6×35×8	63
JKW-63-28-35	10,500	28			35							
JKW-63-30-35	10,500	30			35							
JKW-63-32-35	10,500	32			35							
JKW-63-35-35	10,500	35			35							

## Nシリーズリジットカップリング仕様・価格(軸と軸とをナットの締付のみ)

ボディ・ナットテーパー部に超扁平ネジを設け、ナットの締め付けにより軸に直接面圧を与え摩擦力が発生し軸と軸を一体化し締結します。

形式	価格	最大許容トルク N-m	許容スラスト荷重 N	ナット締付トルク N-m	主要寸法 (mm)					
					d <sub>1</sub>	外径	ℓ <sub>1</sub>	ℓ <sub>2</sub>	ℓ <sub>3</sub>	L
N-6-6	2,700	7.8	833	11.8	6	13.0	20.5	5.5	5.5	21.5
N-8-8	3,000	9.8	1128	13.7	8	15.0	21.0	6.0	6.0	23.0
N-9-9	3,000	11.8	1520	15.7	9	18.5	23.5	6.5	7.0	25.5
N-10-10	3,000	15.7	1804	19.6	10	18.5	25.4	7.0	7.5	27.4
N-11-11	3,000	19.6	1912	24.5	11	21.0	29.0	8.0	9.0	31.0
N-12-12	3,500	37.3	2010	29.4	12	21.0	30.0	8.0	9.0	32.0
N-14-14	3,500	41.2	2442	34.3	14	24.6	34.0	9.0	10.0	36.0
N-15-15	3,500	49.0	2942	39.2	15	25.0	37.5	9.5	11.5	39.5
N-16-16	3,700	54.9	3275	49.0	16	26.0	39.0	10.0	12.0	41.0
N-17-17	3,800	60.8	3687	53.9	17	28.5	41.0	11.0	12.5	43.0
N-18-18	4,000	68.6	3942	58.8	18	30.0	43.0	12.0	12.5	45.0
N-19-19	4,100	75.5	4364	63.7	19	32.0	45.0	12.0	13.5	47.0
N-20-20	4,200	88.2	4952	68.6	20	32.5	48.0	13.0	14.5	50.0
N-22-22	4,200	103.0	5491	78.4	22	35.0	50.0	14.0	15.0	52.0
N-24-24	4,300	123.0	6080	83.3	24	38.5	52.0	14.0	16.0	54.0
N-25-25	4,500	157.0	7159	88.2	25	40.0	55.0	15.0	17.0	57.0
N-30-30	6,000	177.0	11768	127.0	30	45.0	63.0	17.0	17.0	65.0
N-35-35	6,000	206.0	11768	167.0	35	51.0	69.0	19.0	19.0	71.0

空圧・油圧・真空

直動システム・開連

ロボット・FA

制御・検出・計測

駆動・回転

軸受・素材・機械

動力伝達・運動

搬送・運搬

ポンプ・送風機・粉体

工場設備・環境

