

MRA
Muraki Real Advance

ERコレットシステム

AA級 ERスプリングコレット

AA級 ERシールドコレット

超スリムタイプ コレットチャック(ストレートシャンク)

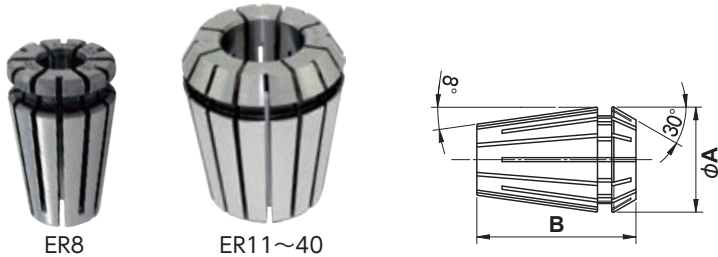
自動旋盤用 コレットチャック

MURAKI



AA級 ERスプリングコレット

高精度のAA級(UP級)コレット



ER8

ER11~40

- MRA ERコレットは、すべてAA級 (UP級) で揃えており、芯振れ精度は5 μ m以内の高精度です。
- ヨーロッパで標準の16°テーパコレット (片角8°) DIN6499/ISO15488。
- コレットサイズはER8、ER11、ER16、ER20、ER25、ER32、ER40の7種類。

注意事項

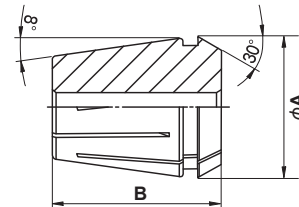
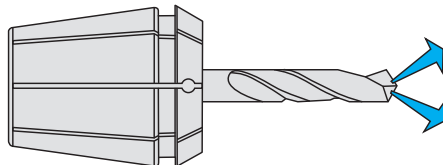
- ツールのチャッキング時は最大把持径での使用を推奨します。
- 最小把持径でご使用時は、シャンク径公差h6のツールをご使用ください。

型番	把持範囲 (ϕ mm)	外径		標準 価格 (円)	型番	把持範囲 (ϕ mm)	外径		標準 価格 (円)	型番	把持範囲 (ϕ mm)	外径		標準 価格 (円)
		ϕ A	B				ϕ A	B				ϕ A	B	
ER 8					ER 20					MRA-ERC32.1000	9.0~10.0			5,300
MRA-ERC08.0100	0.5~1.0	8.5	13.5	4,700	MRA-ERC20.0200	1.5~2.0	21	31.5	5,300	MRA-ERC32.1100	10.0~11.0	33	40	5,300
MRA-ERC08.0150	1.0~1.5			4,700	MRA-ERC20.0300	2.0~3.0			4,000	MRA-ERC32.1200	11.0~12.0			5,300
MRA-ERC08.0200	1.5~2.0			4,700	MRA-ERC20.0400	3.0~4.0			4,000	MRA-ERC32.1300	12.0~13.0			5,300
MRA-ERC08.0250	2.0~2.5			4,700	MRA-ERC20.0500	4.0~5.0			4,000	MRA-ERC32.1400	13.0~14.0			5,300
MRA-ERC08.0300	2.5~3.0			3,100	MRA-ERC20.0600	5.0~6.0			4,000	MRA-ERC32.1500	14.0~15.0			5,300
MRA-ERC08.0350	3.0~3.5			3,100	MRA-ERC20.0700	6.0~7.0			4,000	MRA-ERC32.1600	15.0~16.0			5,300
MRA-ERC08.0400	3.5~4.0			3,100	MRA-ERC20.0800	7.0~8.0			4,000	MRA-ERC32.1700	16.0~17.0			5,300
MRA-ERC08.0450	4.0~4.5			3,100	MRA-ERC20.0900	8.0~9.0			4,000	MRA-ERC32.1800	17.0~18.0			5,300
MRA-ERC08.0500	4.5~5.0			3,100	MRA-ERC20.1000	9.0~10.0			4,000	MRA-ERC32.1900	18.0~19.0			5,300
					MRA-ERC20.1100	10.0~11.0			4,000	MRA-ERC32.2000	19.0~20.0			5,300
ER 11					ER 40					MRA-ERC40.0300	2.0~3.0			7,300
MRA-ERC11.0100	0.5~1.0	11.5	18	4,700	MRA-ERC20.1200	11.0~12.0	26	34	4,000	MRA-ERC40.0400	3.0~4.0	41	46	7,300
MRA-ERC11.0150	1.0~1.5			4,700	MRA-ERC20.1300	12.0~13.0			4,000	MRA-ERC40.0500	4.0~5.0			7,300
MRA-ERC11.0200	1.5~2.0			4,700	ER 25					MRA-ERC40.0600	5.0~6.0			7,300
MRA-ERC11.0250	2.0~2.5			4,700	MRA-ERC25.0200	1.5~2.0			6,000	MRA-ERC40.0700	6.0~7.0			7,300
MRA-ERC11.0300	2.5~3.0			3,200	MRA-ERC25.0300	2.0~3.0			4,500	MRA-ERC40.0800	7.0~8.0			7,300
MRA-ERC11.0350	3.0~3.5			3,200	MRA-ERC25.0400	3.0~4.0			4,500	MRA-ERC40.0900	8.0~9.0			7,300
MRA-ERC11.0400	3.5~4.0			3,200	MRA-ERC25.0500	4.0~5.0			4,500	MRA-ERC40.1000	9.0~10.0			7,300
MRA-ERC11.0450	4.0~4.5			3,200	MRA-ERC25.0600	5.0~6.0			4,500	MRA-ERC40.1100	10.0~11.0			7,300
MRA-ERC11.0500	4.5~5.0			3,200	MRA-ERC25.0700	6.0~7.0			4,500	MRA-ERC40.1200	11.0~12.0			7,300
MRA-ERC11.0550	5.0~5.5			3,200	MRA-ERC25.0800	7.0~8.0			4,500	MRA-ERC40.1300	12.0~13.0			7,300
MRA-ERC11.0600	5.5~6.0	3,200	MRA-ERC25.0900	8.0~9.0	4,500	MRA-ERC40.1400	13.0~14.0	7,300						
MRA-ERC11.0650	6.0~6.5	3,200	MRA-ERC25.1000	9.0~10.0	4,500	MRA-ERC40.1500	14.0~15.0	7,300						
MRA-ERC11.0700	6.5~7.0	3,200	MRA-ERC25.1100	10.0~11.0	4,500	MRA-ERC40.1600	15.0~16.0	7,300						
ER 16					ER 32					MRA-ERC40.2000	19.0~20.0			7,300
MRA-ERC16.0100	0.5~1.0	17	27.5	5,300	MRA-ERC32.0300	2.0~3.0	33	40	5,300	MRA-ERC40.2100	20.0~21.0	41	46	7,300
MRA-ERC16.0150	1.0~1.5			5,300	MRA-ERC32.0400	3.0~4.0			5,300	MRA-ERC40.2200	21.0~22.0			7,300
MRA-ERC16.0200	1.5~2.0			5,300	MRA-ERC32.0500	4.0~5.0			5,300	MRA-ERC40.2300	22.0~23.0			7,300
MRA-ERC16.0300	2.0~3.0			3,700	MRA-ERC32.0600	5.0~6.0			5,300	MRA-ERC40.2400	23.0~24.0			7,300
MRA-ERC16.0400	3.0~4.0			3,700	MRA-ERC32.0700	6.0~7.0			5,300	MRA-ERC40.2500	24.0~25.0			7,300
MRA-ERC16.0500	4.0~5.0			3,700	MRA-ERC32.0800	7.0~8.0			5,300	MRA-ERC40.2600	25.0~26.0			7,300
MRA-ERC16.0600	5.0~6.0			3,700	MRA-ERC32.0900	8.0~9.0			5,300					
MRA-ERC16.0700	6.0~7.0			3,700										
MRA-ERC16.0800	7.0~8.0			3,700										
MRA-ERC16.0900	8.0~9.0			3,700										
MRA-ERC16.1000	9.0~10.0	3,700												



AA級 ERシールドコレット

オイルホール付のドリルやエンドミルに使用できるシールドコレット



- 最大7MPaのクーラント圧に対応。
- MRA ER シールドコレットは、すべてAA級（UP級）で揃えており、芯振れ精度は5 μ m以内です。
- ヨーロッパで標準の16°テーパコレット（片角8°）DIN6499/ISO15488。
- コレットサイズはER11、ER16、ER20、ER25、ER32の5種類。

注意事項

- 把持径以外のシャンク径は使用できません。
- シャンク径公差h6のツールをご使用ください。
- ツールの挿入が不完全な場合、シーリング効果が得られません。
- ツールはコレット後部まで確実に挿入してください。



型番	把持径 (ϕ mm)	外径		長さ B	標準価格 (円)	型番	把持径 (ϕ mm)	外径		長さ B	標準価格 (円)				
		ϕA	ϕB					ϕA	ϕB						
ER 11						MRA-ERC25.0600C	6.0h6				10,900				
MRA-ERC11.0300C	3.0h6	11.5	18	14,100	MRA-ERC25.0700C	7.0h6	26	34	10,900						
MRA-ERC11.0400C	4.0h6			14,100	MRA-ERC25.0800C	8.0h6			10,900						
MRA-ERC11.0500C	5.0h6			14,100	MRA-ERC25.0900C	9.0h6			10,900						
MRA-ERC11.0600C	6.0h6			14,100	MRA-ERC25.1000C	10.0h6			10,900						
MRA-ERC11.0700C	7.0h6			14,100	MRA-ERC25.1100C	11.0h6			10,900						
ER 16						MRA-ERC25.1200C	12.0h6				10,900				
MRA-ERC16.0300C	3.0h6	17	27.5	7,400	MRA-ERC25.1300C	13.0h6	26	34	10,900						
MRA-ERC16.0400C	4.0h6			7,400	MRA-ERC25.1400C	14.0h6			10,900						
MRA-ERC16.0500C	5.0h6			7,400	MRA-ERC25.1500C	15.0h6			10,900						
MRA-ERC16.0600C	6.0h6			7,400	MRA-ERC25.1600C	16.0h6			10,900						
MRA-ERC16.0700C	7.0h6			7,400	ER32										
MRA-ERC16.0800C	8.0h6			7,400	MRA-ERC32.0300C	3.0h6			10,900						
MRA-ERC16.0900C	9.0h6			7,400	MRA-ERC32.0400C	4.0h6			10,900						
MRA-ERC16.1000C	10.0h6			7,400	MRA-ERC32.0500C	5.0h6			10,900						
ER 20						MRA-ERC32.0600C	6.0h6				10,900				
MRA-ERC20.0300C	3.0h6	21	31.5	8,200	MRA-ERC32.0700C	7.0h6	33	40	10,900						
MRA-ERC20.0400C	4.0h6			8,200	MRA-ERC32.0800C	8.0h6			10,900						
MRA-ERC20.0500C	5.0h6			8,200	MRA-ERC32.0900C	9.0h6			10,900						
MRA-ERC20.0600C	6.0h6			8,200	MRA-ERC32.1000C	10.0h6			10,900						
MRA-ERC20.0700C	7.0h6			8,200	MRA-ERC32.1100C	11.0h6			10,900						
MRA-ERC20.0800C	8.0h6			8,200	MRA-ERC32.1200C	12.0h6			10,900						
MRA-ERC20.0900C	9.0h6			8,200	MRA-ERC32.1300C	13.0h6			10,900						
MRA-ERC20.1000C	10.0h6			8,200	MRA-ERC32.1400C	14.0h6			10,900						
MRA-ERC20.1100C	11.0h6			8,200	MRA-ERC32.1500C	15.0h6			10,900						
MRA-ERC20.1200C	12.0h6			8,200	MRA-ERC32.1600C	16.0h6			10,900						
MRA-ERC20.1300C	13.0h6			8,200	MRA-ERC32.1700C	17.0h6			10,900						
ER 25										MRA-ERC32.1800C	18.0h6				10,900
MRA-ERC25.0300C	3.0h6			26	34	10,900			MRA-ERC32.1900C	19.0h6	33	40	10,900		
MRA-ERC25.0400C	4.0h6	10,900	MRA-ERC32.2000C			20.0h6	10,900								
MRA-ERC25.0500C	5.0h6	10,900													

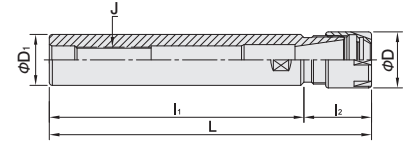
- ツリーリング
- ガンドリル
- スローアウェイガンドリル
- BTA工具
- 不等分割刃カウンターシンク
- カウンターシンク
- カウンターシンク
- 超硬NCセンタードリル
- 超硬チャンファーマイル
- 超硬ドリル
- 超硬エンドミル
- スポットドリル
- i-Center
- 刻印カッター
- チャンファーマイル
- PCD工具
- 高周波スピンドル
- エアベアリングスピンドル
- 高周波スピンドル
- ERコレットシステム
- ミーリングチャック
- ドリルチャック
- 位置決め機器
- 位置決め機器
- ATBブラシ
- 工業用ブラシ
- バリ取りブラシ
- チューブブラシ
- ダイヤモンド・ペースト
- インソール
- 時計・宝飾



超スリムタイプ コレットチャック (ストレートシャンク)

深く狭い箇所の干渉を避けたい加工にご使用ください。

■ホルダー



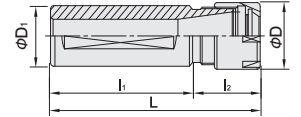
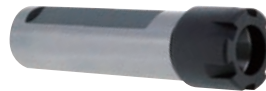
型番	コレットタイプ	把持範囲 (φmm)	シャンク径 φD ₁ (mm)	シャンク長 l ₁ (mm)	l ₂ (mm)	全長 L (mm)	ナット外径 φD (mm)	調製ネジ J	質量 (kg)	標準価格 (円)
MRA-ERH08.101000	ER 8	0.5~5.0	10	100	16.2	116.2	12	-	0.062	13,200
MRA-ERH11.161000	ER 11	0.5~7.0	16	100	16.6	116.6	16	M5×0.8	0.132	14,300
MRA-ERH11.161400				140		156.6			0.184	15,600
MRA-ERH16.201000	ER 16	0.5~10.0	20	100	26.6	126.6	22	M10×1.5	0.208	15,700
MRA-ERH16.201600				160		186.6			0.310	18,200
MRA-ERH20.201000	ER 20	1.5~13.0	20	100	40	140	28	M12×1.75	0.224	15,800
MRA-ERH20.201800				180		220			0.340	19,900

*コレットとレンチは付属しておりません。別途ご注文ください。

自動旋盤用 コレットチャック

サイドロック用フラット付
ストレートシャンク

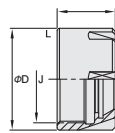
■ホルダー



型番	コレットタイプ	把持範囲 (φmm)	シャンク径 φD ₁ (mm)	シャンク長 l ₁ (mm)	l ₂ (mm)	全長 L (mm)	ナット外径 φD (mm)	質量 (kg)	標準価格 (円)
MRA-ERH11.200600F	ER 11	0.5~7.0	20	60	16.6	76.6	16	0.14	17,200
MRA-ERH11.220600F			22					0.16	17,200
MRA-ERH11.230600F			23					0.18	17,400
MRA-ERH16.200600F	ER 16	0.5~10.0	20	60	24.6	84.6	22	0.14	18,200
MRA-ERH16.220600F			22					0.16	18,400
MRA-ERH16.230600F			23					0.18	18,400
MRA-ERH20.250600F	ER 20	1.5~13.0	25	60	28.0	88.0	28	0.20	18,900

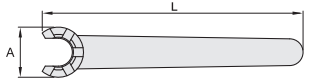
*コレットとレンチは付属しておりません。別途ご注文ください。

■クランピング ナット



型番	D (φmm)	L (mm)	J	質量 (kg)	標準価格 (円)
MRA-ERN08M	12	10.8	M10×0.75	0.003	6,100
MRA-ERN11M	16	11.3	M13×0.75	0.006	5,500
MRA-ERN16M	22	18.0	M19×1.0	0.016	6,500
MRA-ERN20M	28	19.0	M24×1.0	0.028	6,900

■レンチ



型番	A (mm)	L (mm)	質量 (kg)	標準価格 (円)
MRA-ERR08M	13	75	0.014	3,400
MRA-ERR11M	17	95	0.028	3,400
MRA-ERR16M	23	117	0.046	3,600
MRA-ERR20M	29	129	0.062	3,900

セット品

型番	コレットタイプ	ホルダー	コレット	レンチ	標準価格 (円)
MRA-ERS08.1000-3	ER 8	MRA-ERH08.101000	φ2.0,3.0,4.0	MRA-ERR08M	25,000
MRA-ERS11.1000-5	ER 11	MRA-ERH11.161000	φ2.0,3.0,4.0	MRA-ERR11M	30,900
MRA-ERS11.1400-5		MRA-ERH11.161400	6.0,7.0		31,800
MRA-ERS16.1000-5	ER 16	MRA-ERH16.201000	φ3.0,4.0,6.0	MRA-ERR16M	32,600
MRA-ERS16.1600-5		MRA-ERH16.201600	8.0,10.0		34,500
MRA-ERS20.1000-5	ER 20	MRA-ERH20.201000	φ4.0,6.0,8.0	MRA-ERR20M	33,900
MRA-ERS20.1800-5		MRA-ERH20.201800	10.0,12.0		37,000



⚠ ●保管時は、錆などに十分注意してください。●傷や錆のあるものはご使用にならないでください。精度不良の原因となります。