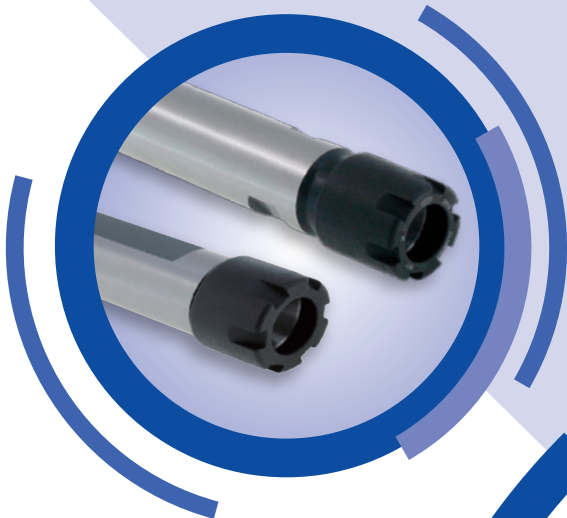


いいものを、もっと気軽に。

AA級(5 μ m)コレットを、
A級(10 μ m)価格でご提供!



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

AAA級 ERクーラントコレット

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

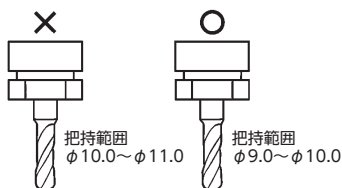
MURAKI



AA級 ERスプリングコレット

- AA級 (5 μ m) コレットを、A級 (10 μ m) 価格でご提供！
- ERコレット (ISO15488/DIN6499) は、ダブルテーパ構造によりシングルテーパタイプと比べて強力な把持力を実現。
- 高精度かつお求めやすい価格で、生産効率とコストパフォーマンスを両立。
- コレットサイズは、ER8・ER11・ER16・ER20・ER25・ER32・ER40の全7種類をご用意。

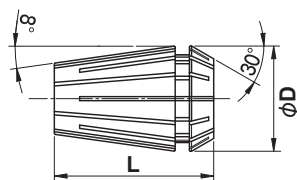
ご使用時の注意事項



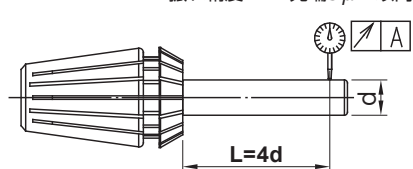
- ツールをチャッキングする際は、コレットの保持範囲に対し、最大把持径に近いツールをご使用ください。

例：φ10mmのツールをチャッキングする場合、保持範囲φ10.0~φ11.0のコレットではなく、**保持範囲φ9.0~φ10.0のコレット**をご使用ください。

- やむを得ず**最小把持径**のご使用となる場合は、**シャンク径公差h6のツール**をご使用ください。シャンク径公差h7以上のツールを最小把持径で使用された場合、ツールを確実に把持できない恐れがございます。



振れ精度：4D先端5 μ m以内



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

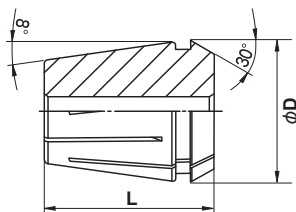
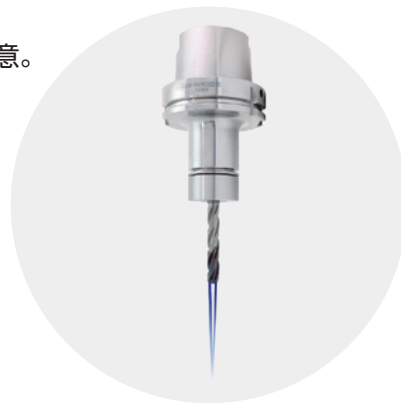


AAA級 ERクーラントコレット

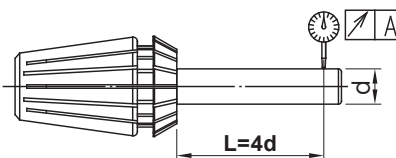
- 振れ精度：AAA級 ($3\mu\text{m}$)
- オイルホールドリルなど、内部給油仕様のツールにも対応可能なクーラントタイプ
- 最大10MPaのクーラント圧に対応可能
- ERコレット（ISO15488/DIN6499）は、ダブルテーパ構造によりシングルテーパタイプと比べて強力な把持力を実現。
- コレットサイズは、ER11・ER16・ER20・ER25・ER32の全5種類をご用意。

ご使用時の注意事項(クーラントコレット)

- 把持径以外のシャंक径のツールは使用できません。必ずコレットの把持径のツールをご使用ください。
- シャंक径公差h6のツールをご使用ください。公差が大きい場合、適切な把持力やシーリング効果が確保できません。
- ツールの挿入が不完全な場合、シーリング効果が確保できません。
- ツールは必ずコレット後部まで確実に挿入してください。正しく装着されていない場合、クーラント漏れや精度不良の原因となります。



振れ精度：4D先端 $3\mu\text{m}$ 以内



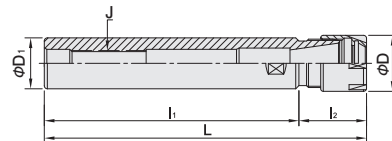
型番	把持径 (ϕmm)	外径 ϕD	長さ L (mm)	推奨締め付けトルク N.m	標準価格 (円)	型番	把持径 (ϕmm)	外径 ϕD	長さ L (mm)	推奨締め付けトルク N.m	標準価格 (円)
ER11						MRA-ERC25.0600CE3	6.0h6				12,800
MRA-ERC11.0300CE3	3.0h6				8,800	MRA-ERC25.0700CE3	7.0h6				12,800
MRA-ERC11.0400CE3	4.0h6				8,800	MRA-ERC25.0800CE3	8.0h6				12,800
MRA-ERC11.0500CE3	5.0h6				8,800	MRA-ERC25.0900CE3	9.0h6				12,800
MRA-ERC11.0600CE3	6.0h6				8,800	MRA-ERC25.1000CE3	10.0h6				12,800
MRA-ERC11.0700CE3	7.0h6				8,800	MRA-ERC25.1100CE3	11.0h6				12,800
ER16						MRA-ERC25.1200CE3	12.0h6				12,800
MRA-ERC16.0300CE3	3.0h6				8,800	MRA-ERC25.1300CE3	13.0h6				12,800
MRA-ERC16.0400CE3	4.0h6				8,800	MRA-ERC25.1400CE3	14.0h6				12,800
MRA-ERC16.0500CE3	5.0h6				8,800	MRA-ERC25.1500CE3	15.0h6				12,800
MRA-ERC16.0600CE3	6.0h6				8,800	MRA-ERC25.1600CE3	16.0h6				12,800
MRA-ERC16.0700CE3	7.0h6				8,800	ER32					
MRA-ERC16.0800CE3	8.0h6				8,800	MRA-ERC32.0300CE3	3.0h6				12,800
MRA-ERC16.0900CE3	9.0h6				8,800	MRA-ERC32.0400CE3	4.0h6				12,800
MRA-ERC16.1000CE3	10.0h6				8,800	MRA-ERC32.0500CE3	5.0h6				12,800
ER20						MRA-ERC32.0600CE3	6.0h6				12,800
MRA-ERC20.0300CE3	3.0h6				9,600	MRA-ERC32.0700CE3	7.0h6				12,800
MRA-ERC20.0400CE3	4.0h6				9,600	MRA-ERC32.0800CE3	8.0h6				12,800
MRA-ERC20.0500CE3	5.0h6				9,600	MRA-ERC32.0900CE3	9.0h6				12,800
MRA-ERC20.0600CE3	6.0h6				9,600	MRA-ERC32.1000CE3	10.0h6				12,800
MRA-ERC20.0700CE3	7.0h6				9,600	MRA-ERC32.1100CE3	11.0h6				12,800
MRA-ERC20.0800CE3	8.0h6				9,600	MRA-ERC32.1200CE3	12.0h6				12,800
MRA-ERC20.0900CE3	9.0h6				9,600	MRA-ERC32.1300CE3	13.0h6				12,800
MRA-ERC20.1000CE3	10.0h6				9,600	MRA-ERC32.1400CE3	14.0h6				12,800
MRA-ERC20.1100CE3	11.0h6				9,600	MRA-ERC32.1500CE3	15.0h6				12,800
MRA-ERC20.1200CE3	12.0h6				9,600	MRA-ERC32.1600CE3	16.0h6				12,800
MRA-ERC20.1300CE3	13.0h6				9,600	MRA-ERC32.1700CE3	17.0h6				12,800
ER25						MRA-ERC32.1800CE3	18.0h6				12,800
MRA-ERC25.0300CE3	3.0h6				12,800	MRA-ERC32.1900CE3	19.0h6				12,800
MRA-ERC25.0400CE3	4.0h6				12,800	MRA-ERC32.2000CE3	20.0h6				12,800
MRA-ERC25.0500CE3	5.0h6				12,800						



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



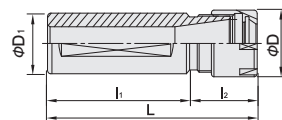
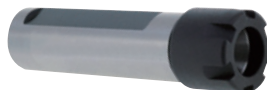
型番	コレット タイプ	把持範囲 (φmm)	シャンク径 φD ₁ (mm)	シャンク長 l ₁ (mm)	l ₂ (mm)	全長 L(mm)	ナット外径 φD(mm)	調整ねじ J	質量 (kg)	標準価格 (円)
MRA-ERH08.101000	ER 8	0.5~5.0	10	100	16.2	116.2	12	—	0.062	13,200
MRA-ERH11.161000	ER 11	0.5~7.0	16	100	16.6	116.6	16	M5×0.8	0.132	14,300
MRA-ERH11.161400				140		156.6			0.184	15,600
MRA-ERH16.201000	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

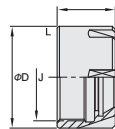
■ホルダー



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。



株式会社 **ムラキ** 機械工具部

〒103-0027 東京都中央区日本橋3-9-10 ☎(03) 3273-7511 (代) FAX (03) 3281-2243
 〒461-0001 名古屋市東区泉1-20-4 ☎(052) 962-3336 (代) FAX (052) 962-3339
 〒542-0081 大阪市中央区南船場1-16-20 ☎(06) 6262-5923 (代) FAX (06) 6262-5927

ホームページ <https://www.muraki-ltd.co.jp/>