



ERコレットの腐食に対する解決策

ステンレススチール

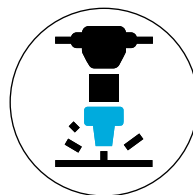
レゴフィックスでは、ステンレス製ERコレットを標準ラインナップに豊富に取り揃えています。腐食への強力な耐性により海水、酸性または塩基性溶液のような困難な環境での作業を可能にします。

厳しい環境下での加工に

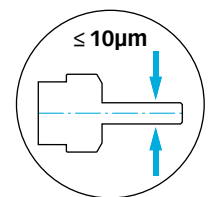
腐食は湿度の高い環境や、放電加工(EDM)のような特定の状況下で発生することがあります。通常のERコレットの表面処理やコーティング(プラズマニッケルメッキ)では十分な耐腐食効果が得られないため、ステンレス製の原材料を使用することが長期的な解決策となります。

ER INOX

高品質のマルテンサイト系ステンレス鋼1.4122(X39CrMo17-1)を使用することで究極の腐食性能を備えています。ERコレットのすべての利点に加え、腐食防止機能を兼ね備えたスイス製のコレットです。



EDM(放電加工)に最適



正確な振れ精度(TIR)



ハイクオリティな
ステンレス鋼を使用



標準品として在庫済

腐食試験

腐食試験は、温度、湿度、塩水など一定の環境条件の下で、材料の腐食に対する耐性を測定するものです。この試験は、腐食問題の原因となっているさまざまな腐食物質や環境要因を特定するのに役立ちます。今回の試験ではいくつかのコレット原料鋼に対し、360時間の継続的な試験状況下での腐食具合をテストしました。

テスト期間：360時間



標準ERコレット/
素材：一般的なばね鋼



競合他社製ステンレスERコレット(ドイツ製)
素材：DIN1.4034 (SUS420J2)



レゴフィックス製ステンレスERコレット/
素材：DIN1.4122

ER INOXコレットラインナップ

品名	製品番号	Ø [mm]	素材	振れ精度 (TIR)	把握範囲 [mm]
ER 11-INOX ステンレスコレット					
ER 11-INOX	1111.01504	1.5	DIN 1.4122	≤ 10 μm	0.25
ER 11-INOX	1111.02004	2.0	DIN 1.4122	≤ 10 μm	0.25
ER 11-INOX	1111.02504	2.5	DIN 1.4122	≤ 10 μm	0.25
ER 11-INOX	1111.03004	3.0	DIN 1.4122	≤ 10 μm	0.25
ER 11-INOX	1111.03184	1/8"	DIN 1.4122	≤ 10 μm	0.25
ER 11-INOX	1111.04004	4.0	DIN 1.4122	≤ 10 μm	0.25
ER 11-INOX	1111.06004	6.0	DIN 1.4122	≤ 10 μm	0.25
ER 11-INOX	1111.06504	6.5	DIN 1.4122	≤ 10 μm	0.25

品名	製品番号	Ø [mm]	素材	振れ精度 (TIR)	把握範囲 [mm]
ER 16-INOX ステンレスコレット					
ER 16-INOX	1116.03004	3.0	DIN 1.4122	≤ 10 μm	0.50
ER 16-INOX	1116.04004	4.0	DIN 1.4122	≤ 10 μm	0.50
ER 16-INOX	1116.06004	6.0	DIN 1.4122	≤ 10 μm	0.50

その他のサイズ、コレットタイプがご希望の場合はお問い合わせください。



ER MBX マイクロポアコレットラインナップ

品名	製品番号	Ø [mm]	素材	振れ精度 (TIR)	把握範囲 [mm]
ER 11-MBX マイクロポアコレット INOX					
ER 11-MBX	1311.00201	0.20	DIN 1.4122	≤ 6 μm	0.05
ER 11-MBX	1311.00251	0.25	DIN 1.4122	≤ 6 μm	0.05
ER 11-MBX	1311.00301	0.30	DIN 1.4122	≤ 6 μm	0.05
ER 11-MBX	1311.00351	0.35	DIN 1.4122	≤ 6 μm	0.05
ER 11-MBX	1311.00401	0.40	DIN 1.4122	≤ 6 μm	0.05
ER 11-MBX	1311.00451	0.45	DIN 1.4122	≤ 6 μm	0.05
ER 11-MBX	1311.00501	0.50	DIN 1.4122	≤ 6 μm	0.05
ER 11-MBX	1311.00551	0.55	DIN 1.4122	≤ 6 μm	0.05
ER 11-MBX	1311.00601	0.60	DIN 1.4122	≤ 6 μm	0.05
ER 11-MBX	1311.00651	0.65	DIN 1.4122	≤ 6 μm	0.05
ER 11-MBX	1311.00701	0.70	DIN 1.4122	≤ 6 μm	0.05
ER 11-MBX	1311.00751	0.75	DIN 1.4122	≤ 6 μm	0.05
ER 11-MBX	1311.00801	0.80	DIN 1.4122	≤ 6 μm	0.05
ER 11-MBX	1311.00851	0.85	DIN 1.4122	≤ 6 μm	0.05
ER 11-MBX	1311.00901	0.90	DIN 1.4122	≤ 6 μm	0.05
ER 11-MBX	1311.00951	0.95	DIN 1.4122	≤ 6 μm	0.05
ER 11-MBX	1311.01001	1.00	DIN 1.4122	≤ 6 μm	0.05



品名	製品番号	Ø [mm]	素材	振れ精度 (TIR)	把握範囲 [mm]
ER 16-MBX マイクロポアコレット INOX					
ER 16-MBX	1316.00201	0.20	DIN 1.4122	≤ 6 μm	0.05
ER 16-MBX	1316.00251	0.25	DIN 1.4122	≤ 6 μm	0.05
ER 16-MBX	1316.00301	0.30	DIN 1.4122	≤ 6 μm	0.05
ER 16-MBX	1316.00351	0.35	DIN 1.4122	≤ 6 μm	0.05
ER 16-MBX	1316.00401	0.40	DIN 1.4122	≤ 6 μm	0.05
ER 16-MBX	1316.00451	0.45	DIN 1.4122	≤ 6 μm	0.05
ER 16-MBX	1316.00501	0.50	DIN 1.4122	≤ 6 μm	0.05
ER 16-MBX	1316.00551	0.55	DIN 1.4122	≤ 6 μm	0.05
ER 16-MBX	1316.00601	0.60	DIN 1.4122	≤ 6 μm	0.05
ER 16-MBX	1316.00651	0.65	DIN 1.4122	≤ 6 μm	0.05
ER 16-MBX	1316.00701	0.70	DIN 1.4122	≤ 6 μm	0.05
ER 16-MBX	1316.00751	0.75	DIN 1.4122	≤ 6 μm	0.05
ER 16-MBX	1316.00801	0.80	DIN 1.4122	≤ 6 μm	0.05
ER 16-MBX	1316.00851	0.85	DIN 1.4122	≤ 6 μm	0.05
ER 16-MBX	1316.00901	0.90	DIN 1.4122	≤ 6 μm	0.05
ER 16-MBX	1316.00951	0.95	DIN 1.4122	≤ 6 μm	0.05
ER 16-MBX	1316.01001	1.00	DIN 1.4122	≤ 6 μm	0.05

その他のサイズ、コレットタイプがご希望の場合はお問い合わせください。

