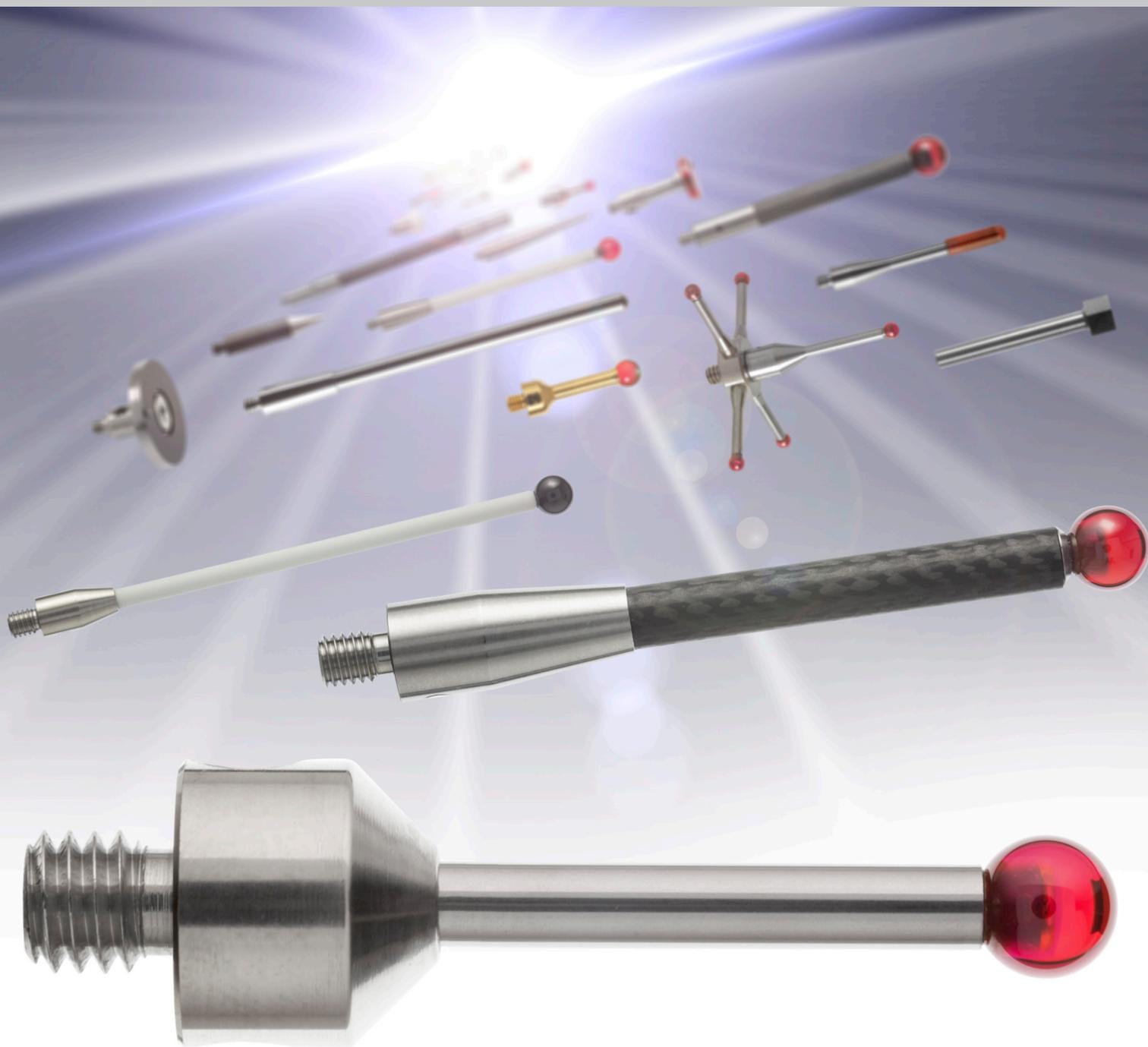


スタイラスと付属品

高い精度が要求される測定では、レニショーの純正スタイラスを使用することが重要です。
違いは品質に現れます！



本ページは意図的に空白にしています。

目次



セクション 1

クイックリファレンスガイド

幅広いレニショー製品の中から簡単に目的の製品を探すことができます。



セクション 2

より高精度な測定をするために

各アプリケーションにおいて正しいスタイラスの選択が重要であること、および全スタイラスの概要について説明します。



セクション 3

M2 ネジ径スタイラスシリーズ

業界標準の CMM プローブ TP2、TP20、TP200、REVO®用スタイラス。



セクション 4

M3 ネジ径スタイラスシリーズ

マニュアル三次元測定機用プローブ TP1、TP6、およびスキャニングプローブ SP25M、REVO®用スタイラス。



セクション 5

M4 ネジ径スタイラスシリーズ

強度と重量を最適化したスタイラス。高精度 TP7M および幅広い工作機械用プローブ向けに設計されています。



セクション 6

M5 ネジ径スタイラスシリーズ

レニショー製および他社製の高精度スキャニングプローブ用に特別設計されたプレミアムシリーズ。



セクション 7

Faro アーム用スタイラス

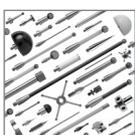
ファローアーム用に特別にデザインされたスタイラス。



セクション 8

アクセサリ

複雑なスタイラス構成から単純な星型スタイラスまで、アセンブリに必要なすべての部品を網羅しています。



セクション 9

製品一覧 (製品番号順)

パーツ番号順に、全取扱い製品を掲載しています。

本ページは意図的に空白にしています。

技術仕様

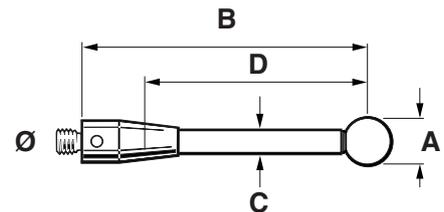
先端球材質の特性

スタイラスタ イプ	材質	グレード	真球度	構造	組成	純度	密度	硬度	圧縮強度	曲げ強さ	破壊靱性 K1c
			(μm)	-	(wt%)	(%)	(g/cm^3)	HV	(MPa)	(MPa)	($\text{MN}/\text{m}^{3/2}$)
AL ₂ O ₃ ルビー ボール	単結晶合成ル ビー	グレー ド 5*	0.13	単	99% AL ₂ O ₃	99.90	3.90	2300	2100	400~700	1
窒化珪素ボール	ハードプレス Si ₃ N ₄	グレー ド 5*	0.13	多	Si ₃ N ₄	90	3.0~3.2	1600	3000	850	6
ジルコニアボ ール	焼結 ZrO ₂	グレー ド 5*	0.13	多	ZrO ₂	90~95	6.05	1200	2000	1000	10
アルミナホー ボール	白セラミック 焼結アルミナ AL ₂ O ₃	-	1	多	AL ₂ O ₃	99.80	3.8~3.9	1900	2500	350	3.5
スチールディ スク	スチール	-	1	-	-	-	8	450	-	-	-
スチールシンプ ルシリンダー	スチール	-	真円度 4 μm	-	-	-	8	200	-	-	-
ルビーボールエ ンドシリンダー	合成ルビー	グレー ド 5*	0.13	単	99% AL ₂ O ₃	99.90	3.99	2300	2300	400~700	1
超硬ボールエ ンドシリンダー	超硬	-	+ 20 μm 先端 半径	-	92~93.5% WC 6.5~8% CO	14.8	14.95	1550	6000	-	-
スチールシンプ ルポイント	スチール	-	円錐角度 30°	-	-	-	8	300	-	-	-
超硬ラディア スエンドポイ ンター	超硬	-	円錐角度 30°	-	92~93.5% WC 6.5~8% CO	99.90	15	1550	6000	-	-
アルミナホー ボール	アルミ合金 6082-T6	-	30 μm	-	95.2~98.3% AL	-	2.7	95	-	-	-

* DIN-5401 ボールグレードによる
* グレード 3 の高精度球も取り扱っております。

エクステンション材の特性

材質	25°C における膨張係数
ステンレス	$16 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C}$
超硬	$5 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C}$
白セラミック焼結アルミナ	$8.1 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C}$
カーボンファイバー	$-0.4 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C}$
チタン	$9.2 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C}$
ルビー	$4.5 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C}$
窒化珪素	$3.2 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C}$
ジルコニア	$10.5 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C}$



- A** ボール直径
- B** 全長
- C** 軸径
- D** 有効長
- ∅ M2 = 3mm, ネジピッチ 0.4mm
- ∅ M3 = 4mm, ネジピッチ 0.5mm
- ∅ M4 = 7mm, ネジピッチ 0.7mm
- ∅ M5 = 10mm, ネジピッチ 0.8mm

M2 スタイラスとエクステンションの クイックリファレンスガイド*

1.2

ルビー球 / ステンレス軸

ボール直径		1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	6.0	8.0
長さ	10mm	A-5000-7806	A-5000-7802	A-5000-7807	A-5000-7803	A-5000-3604	A-5000-4154	A-5000-4155	A-5000-4156	A-5000-4158
	20mm	-	-	A-5000-3603	A-5000-7804	A-5000-4160	A-5000-4161	-	-	-

ルビー球 / 超硬軸

ボール直径		0.3	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0
長さ	10mm	A-5000-7800	A-5000-7805	A-5000-7801	A-5003-1325	-	-	-	-	-	-
	20mm	-	A-5003-1345	A-5003-0577	A-5000-7808	A-5003-0034	A-5003-3822	A-5003-1896	A-5003-0938	A-5003-1029	A-5003-0046
	30mm	-	-	-	A-5000-8663	A-5003-0035	A-5003-0036	A-5003-0038	A-5003-0040	A-5003-0043	A-5003-0047
	40mm	-	-	-	-	-	A-5003-0037	A-5003-0039	A-5003-0041	A-5003-0044	A-5003-0048
	50mm	-	-	-	-	-	-	-	A-5003-0042	A-5003-0045	A-5003-0049

ルビー球 / セラミック軸

ボール直径		3.0	4.0	5.0	6.0
長さ	30mm	A-5003-4177	A-5003-1370	A-5003-4779	A-5003-4780
	50mm	A-5003-0064	A-5003-0065	A-5003-0066	A-5003-0470

ルビー球 / カーボンファイバー軸

ボール直径		4.0	5.0	6.0
長さ	30mm	A-5003-4241	A-5003-4781	A-5003-4782
	50mm	A-5003-2285	A-5003-2286	A-5003-2287
	75mm	A-5003-4784	A-5003-4785	A-5003-4786
	100mm	A-5003-2289	A-5003-2290	A-5003-2291

スタイラスエクステンション

長さ		5.0	10.0	20.0	30.0	40.0	50.0	70.0	90.0
ステンレス	A-5004-7610	A-5004-7585	A-5004-7586	A-5004-7591	A-5004-7611	-	-	-	-
セラミック	-	-	-	A-5003-0070	A-5003-0071	A-5003-0072	-	-	-
カーボンファイバー	-	-	-	-	A-5003-2280	A-5003-2281	A-5003-2282	A-5003-2283	-

* ここでは最もよく利用されているスタイラスの一部を紹介しています

M3 スタイラスとエクステンションの クイックリファレンスガイド*

ルビー球 / ステンレス軸

ボール直径		1.0	2.0	3.0	4.0	5.0
長さ	21mm	A-5000-3551	A-5000-3552	A-5000-3553	A-5000-7606	A-5000-7630
	31mm	-	-	-	A-5000-3554	A-5000-7648

ルビー球 / 超硬軸

ボール直径		0.5	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0
長さ	21mm	A-5000-7632	A-5003-0050	-	A-5003-0054	-	-	-
	30mm	-	A-5003-0051	A-5003-0052	A-5003-0055	A-5003-0057	-	-
	40mm	-	-	A-5003-0053	A-5003-0056	A-5003-0058	A-5003-0060	A-5003-0062
	50mm	-	-	-	-	A-5003-0059	A-5003-0061	A-5003-0063

ルビー球 / セラミック軸

ボール直径		3.0	4.0	5.0
長さ	50mm	A-5003-0067	A-5003-0068	A-5003-0069

ルビー球 / カーボンファイバー軸

ボール直径		6.0	8.0
長さ	75mm	A-5003-4860	A-5003-4862
	100mm	A-5003-4861	A-5003-4863

スタイラスエクステンション

長さ	10.0	20.0	35.0	50.0	75.0	100.0
ステンレス	A-5004-7609	A-5004-7583	A-5004-7584	-	-	-
セラミック	-	-	-	A-5003-0075	-	-
カーボンファイバー	-	-	-	-	A-5003-4864	A-5003-4865

* ここでは最もよく利用されているスタイラスの一部を紹介しています

M4 スタイラスとエクステンションのクイックリファレンスガイド*

ルビー球 / ステンレス軸

ボール直径		1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	8.0
長さ	10mm	-	-	-	-	A-5000-6350	-	-
	20mm	A-5000-7545	A-5000-7547	A-5000-7549	A-5000-7551	-	A-5000-7555	A-5000-7557
	30mm	-	-	-	-	A-5000-6352	-	-
	50mm	-	-	-	-	A-5000-7521	-	-
	100mm	-	-	-	-	A-5000-7522	-	-

ルビー球 / 超硬軸

ボール直径		1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0
長さ	20mm	A-5003-4792	A-5003-2932	A-5003-4793	A-5003-4794	A-5003-4795	A-5003-4796
	50mm	-	A-5003-4797	A-5003-3680	A-5003-4799	A-5003-4800	A-5003-4801

ルビー球 / セラミック軸

ボール直径		5.0	6.0	8.0
長さ	50mm	A-5003-0235	A-5000-3709	A-5000-7795
	75mm	A-5003-0236	A-5003-2764	A-5003-4802
	100mm	A-5000-9761	A-5000-3712	A-5000-7796

ルビー球 / カーボンファイバー軸

ボール直径		6.0	8.0
長さ	50mm	A-5003-1436	-
	100mm	A-5003-1358	-
	150mm	A-5003-1255	-
	200mm	A-5003-1075	-
	300mm	-	A-5003-3461

スタイラスエクステンション

長さ	10.0	15.0	20.0	30.0	50.0	100.0
ステンレス	A-5004-7599	A-5004-7600	A-5004-7601	A-5004-7602	-	-
セラミック	-	-	-	A-5000-7754	A-5000-7755	A-5000-7727

* ここでは最もよく利用されているスタイラスの一部を紹介しています

M5 スタイラスとエクステンションの クイックリファレンスガイド*

ルビー球 / 超硬軸

ボール直径		0.3	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0
長さ	20mm	A-5003-5201	A-5003-5202	A-5003-5203	A-5003-5204	A-5003-5205	A-5003-5206	A-5003-5207	A-5003-5208	A-5003-5209	A-5003-5210
	30mm	A-5003-5211	A-5003-5212	A-5003-5213	A-5003-5214	A-5003-5215	A-5003-5216	A-5003-5217	A-5003-5218	A-5003-5219	A-5003-5220
	40mm	-	-	-	-	A-5003-5221	A-5003-5222	A-5003-5223	A-5003-5224	-	-
	50mm	A-5003-5225	A-5003-5226	A-5003-5227	A-5003-5228	A-5003-5229	A-5003-5230	A-5003-5232	A-5003-5234	A-5003-5235	A-5003-5236
	75mm	A-5003-5240	A-5003-5241	A-5003-5242	A-5003-5243	A-5003-5244	-	-	A-5003-5253	A-5003-5248	A-5003-5249
	100mm	-	-	-	-	-	-	A-5003-5254	-	-	-

ルビー球 / カーボンファイバー軸

ボール直径		2.5	6.0	8.0	10.0
長さ	20mm	-	-	-	-
	30mm	-	-	-	-
	40mm	-	-	-	-
	50mm	-	A-5003-5237	A-5003-5238	A-5003-5239
	75mm	-	A-5003-5250	A-5003-5251	A-5003-5252
	100mm	-	A-5003-5259	A-5003-5261	A-5003-5263
	150mm	-	A-5003-5265	A-5003-5266	A-5003-5267
	200mm	-	A-5003-5268	A-5003-5269	A-5003-5270
	300mm	-	A-5003-5271	A-5003-5272	A-5003-5273

スタイラスエクステンション

長さ	10.0	20.0	30.0	40.0	50.0	60.0	70.0	80.0	90.0	100.0
カーボンファイバー/ チタン (Ø11mm)	-	-	-	A-5555-0647	A-5555-0648	A-5555-0649	A-5555-0623	A-5555-0650	A-5555-0651	A-5555-0652
カーボンファイバー/ チタン (Ø20mm)	-	-	-	A-5555-0620	A-5555-0657	A-5555-0658	-	A-5555-0621	-	A-5555-0659
ステンレス	A-5555-0142	A-5555-0140	A-5555-0669	-	A-5555-0670	-	-	-	-	A-5555-0136
アルミチューブ	-	-	-	-	A-5555-0671	-	-	-	-	A-5555-0127

長さ	120.0	150.0	180.0	200.0	250.0	300.0	400.0	500.0	600.0
カーボンファイバー/ チタン (Ø11mm)	A-5555-0425	A-5555-0424	A-5555-0653	A-5555-0654	A-5555-0655	A-5555-0642	A-5555-0656	-	-
カーボンファイバー/ チタン (Ø20mm)	A-5555-0660	A-5555-0621	A-5555-0662	A-5555-0663	A-5555-0427	A-5555-0664	A-5555-0665	A-5555-0667	A-5555-0668
ステンレス	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アルミチューブ	-	-	-	A-5555-0125	-	-	-	-	-

* ここでは最もよく利用されているスタイラスの一部を紹介しています

本ページは意図的に空白にしています。

より高精度な測定をするために



より高精度な測定をするために

産業界では多種多様で複雑な製造部品が増加するとともに、それらに見合った検査システムが求められています。レニショーではこれらのニーズに対し、CMM（三次元測定機）用プロービングシステムや工作機械用プロセス内検査に使用するシステムを提供することで、生産性の向上と最高品質の維持をお手伝いいたします。

製品を正確に測定するにはスタイラスが非常に重要な要素であり、正しく選択する事で精度を維持する事ができます。レニショーでは、長年培ったプローブ及びスタイラスの設計ノウハウを基に最高の精度が得られるよう、三次元測定機（CMM）および工作機械のプローブ用に多種多様なスタイラスを開発しました。

ここでは、各スタイラスタイプの重要な特徴をご紹介します。検査ニーズに対し、最適なスタイラスを選ぶ際の参考にしてください。

スタイラスとは？

スタイラスは、測定物に接触する測定子のことです。スタイラスを測定物と接触させることでプローブが機能し、このとき生じる信号により測定値を取得します。検査する製品によって、使用するスタイラスの形状や寸法を選択します。しかし、どのような場合も、スタイラスが高い剛性を持つこと、および先端が完全な球形であることが決め手となります。

この性能を得るため、レニショーでは NC 工作機械を使用し、厳格な基準に従いスタイラス軸を製造しています。また、各プローブに対し、スタイラスが最適な重さとなり、更に剛性を保てるよう、細心の注意を払っています。

レニショーの純正スタイラスボールは、最高の基準で製造され、結合部の強度が最大となる方法で軸に接着されています。

スタイラスボールの真球度が悪い、ボール位置がずれている、ネジ部の加工不良、計測中に軸がたわむなどの理由から測定精度が低下することがあります。測定精度を維持するため、高品質で豊富なラインナップのレニショー製スタイラスの中から最適な製品をお選びください。

スタイラスの名称について

スタイラスの名称から、そのスタイラスの形状、寸法などがわかるようになっています。種類により名称のつけ方が変わります。

ストレートスタイラス

M2 STY D2R L20 EWL14 d1.4SS

このスタイラスは、取付けネジ M2 (M)、ストレートスタイラス (STY)、直径 (D) 2mm のルビーボール (R)、全長 (L) 20mm、有効長 (EWL) 14mm、軸径 (d) 1.4mm のステンレス製 (SS) の軸という仕様になります。

スタースタイラス

M2 STR D2R L20 5BALL L19.5 S32

このスタイラスは、取付けネジ M2 (M)、スタースタイラス (STR)、直径 (D) 2mm のルビーボール (R)、5 方向 (BALL)、全長 (下方向の長さ) (L) 19.5mm、十字方向直径 (横方向スタイラスの長さ) (S) 32mm という仕様になります。

ディスクスタイラス

M2 DSC SD18 SLVS T2.2 L2.6 BR-Y

このスタイラスは、取付けネジ M2 (M)、ディスクスタイラス (DSC)、ディスク直径 (D) 18mm、スチール (鋼) 製 (SLVS)、ディスク厚み (T) 2.2mm、長さ (L) 2.6mm、ローラー付きとなります。ローラーは、BR-Y がローラー付き、BR-N がローラー無しとなります。

シリンダースタイラス

M2 CYL D3 SLVS L13 EWL4

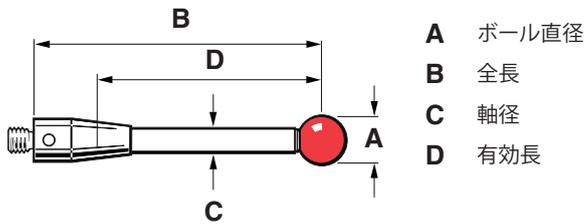
このスタイラスは、取付けネジ M2 (M)、シリンダースタイラス (CYL)、シリンダー直径 (D) 3mm、スチール製 (SLVS)、全長 (L) 13mm、有効長 (EWL) 4mm という仕様になります。

エクステンション

M4 EXT L15 d7 SS

このエクステンションは、取付けネジ M4 (M)、エクステンション (EXT)、全長 (L) 15mm、軸径 (d) 7mm、ステンレス製 (SS) となります。

用語



全長

レニショーでは、スタイラスの固定面から先端球中心までの長さを指して「全長」と呼んでいます。

有効長 (EWL)

これは、測定物に対し「垂直」に計測を行う際、軸が測定物に干渉しない位置から、先端球の中心までの長さを意味します。

スタイラスの選択

より高精度な測定をするため、レニショーでは次の事項を推奨します。

短いスタイラスを使用する

スタイラスの曲がりやたわみが大きいほど、精度は悪くなります。どのようなアプリケーションでも、できるだけ短いスタイラスでの測定をお勧めします。

結合部をできるだけ少なくする

スタイラスの組み合わせやエクステンションの接続等、パーツを接続するたびに、曲がりやたわみが発生する可能性が高くなります。アプリケーションに対して最小限のパーツを使用することをお勧めします。

できるだけ大きなボールを使う

これについては、次の二つの理由があります。

- ボールと軸のクリアランスを大きくすることで、スタイラスの軸が干渉する可能性を低減することができます。
- より大きなボールを使用すると、検査する測定物の表面仕上げの影響が少なくなる。

レニショー純正スタイラスシリーズ

先端球の材質

ルビー

標準的に使用されるルビーは、現在わかっている中で最も高い硬度を誇る材質の一つで、様々な計測に最適な材質です。合成ルビーは純度 99% の酸化アルミニウムで、ベルヌーイ法により摂氏 2000°C で結晶（人工ルビー）を形成します。

この人工ルビーを切削し、徐々に真球度の高い球に成形します。ルビーボールは表面が特に滑らかで、圧縮強度が高く、機械的な腐食に対して優れた耐性を有します。

ほとんどのアプリケーションでは、先端球の材質としてルビーが最も適していますが、2つのアプリケーションについては別の材質をお勧めします。

まず一つ目は、アルミニウムに対してスキニング計測を酷使する場合です。この素材は、凝着磨耗とよばれる現象を引き起こしやすく、アルミニウムが先端球の表面に付着することがあります。このようなアプリケーションでは、窒化珪素の先端球を使用することをお勧めします。

二つ目は、鋳鉄に対してスキニング計測を酷使する場合です。これら 2種類の素材が接触すると、ルビーボールの表面に磨耗が発生することがあります。このようなアプリケーションには、ジルコニア球の使用をお勧めします。

窒化珪素

窒化珪素は、ルビーに類似した多くの特性を有します。これは硬度が高く磨耗に強いセラミック材で、真球度の高い球体に加工することが可能です。さらに、非常に滑らかな表面に研磨することができます。窒化珪素はアルミニウムと融合しないため、ルビーのように凝着磨耗を起こしません。しかし、スチール面に対して窒化珪素を使用した場合、磨耗が顕著となるため、窒化珪素の使用はアルミニウムに限定することをお勧めします。

ジルコニア

ジルコニアは、特に優れた硬度を誇るセラミック材で、ルビーに匹敵する硬度と磨耗特性を有します。ジルコニアは表面の特質により、鋳鉄部品のスキニングに最適です。

スタイラス軸の素材

ステンレス

ステンレスで作られた軸は、先端球直径 2mm 以上、長さ 30mm までのスタイラスに広く使用されています。一体型のスチール軸にすることで重量に比べ高い強度を得ることができ、また、剛性を損なうことなく先端球と軸の間に十分なクリアランスを得ることができます。

標準品以外の球の材質をご希望の場合はお問い合わせください。特にスキニングでは、最適の材質をご紹介します。

超硬

超硬軸は強度が高いため、ボール直径 1mm 以下、長さ 50mm までの細い軸径に適しています。これ以上になると、重くなりすぎる、軸と本体部の二体構成のため剛性が落ちるなどの問題が発生します。

セラミック

ボール直径 3mm 以上、長さ 30mm 以上の場合、セラミック軸はステンレス軸と同等の強度を得られますが、超硬より軽量となります。セラミック軸のスタイラスは、衝突時に軸が破損するため、プローブの衝突保護にもなります。

カーボンファイバー (Renishaw GF)

カーボンファイバー材には様々なグレードがあります。レニショーのカーボンファイバー (GF) は超軽量で、縦方向とねじれ方向 (スター構造において重要) の強度が最大となる特徴を有します。カーボンファイバーは不活性物質で、特殊樹脂母材と組み合わせることにより、多くの工作機械環境下でも優れた耐性を有します。

レニショーの GF は、長さ 50mm を超えるスタイラスで軽量を維持しながら、強度を最大に維持することができます。また、振動減衰特性に優れ、熱膨張係数が無視できるほど小さいため、高精度歪みゲージプローブに最適な軸材質です。

レニショー製スタイラスシリーズには、次のような種類があります。

ストレートスタイラス



真球度の高いルビー球を使用した最もシンプルなスタイラスで、様々な軸材を選択することができます。

ルビーは非常に硬いため、磨耗しづらい材質です。さらに、密度が低いため軽量となり、機械の動作や振動に起因するプローブの誤入力を回避することができます。

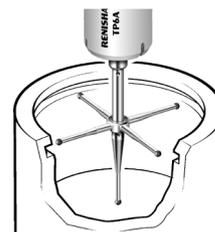
ルビー球スタイラスでは、軸材としてステンレス、超硬、セラミック、カーボンファイバーなど、様々な材質を選択できるため、多くの検査アプリケーションに適しています。

各スタイラスには、軸が干渉せずに測定できる最大長さ “有効長” (EWL) があります。

使用する球のサイズとスタイラスの有効長は、ワークの測定部位により決定します。しかし、どのような場合でも可能な限り大きなスタイラス球および短い軸を使用することが理想です。また、より大きなルビー球を使用することにより、検査するワークの表面仕上げの影響が小さくなります。

標準的な三点支持式タッチトリガープローブでは、非常に長いスタイラスやエクステンションを使用した場合、剛性が低下し、スタイラスのたわみが大きくなり、精度が低下してしまいます。そのため、このような組み合わせはお勧めできません。歪みゲージプローブは測定圧力が低いため、長いスタイラスやエクステンションを組み合わせ使用しても、精度が大きく低下することはありません。

スタースタイラス



スタースタイラスシリーズを使用すると、複雑な形状のワークやボアなどを容易に測定する事ができます。スタースタイラスは、ステンレスのセンター部に 4~5 つのストレートスタイラスを固定したものです。標準サイズとして 3 種類ある 5 方向スタイラスセンターとストレートスタイラスを組み合わせ、カスタムメイドのスタースタイラスを作る事ができます。

スタースタイラスは、様々な形状のワーク検査に使用することができます。マルチプローブ測定が可能で、またボアの側面や溝など、製品内部の測定では、プローブの移動量が少なくなるため、検査のサイクルタイムを短縮することができます。スタースタイラスを用いスタイラスの先端をプローブボディより外側にすることにより、-Z (上) 方向の測定も可能になります。スタースタイラスでは、単一ボールのスタイラスと同様に、各先端球に対しキャリブレーションをする必要があります。“十字方向直径”、各球の中心間の長さとなります。

ディスクスタイラス



ディスクスタイラスは、スタースタイラスでは検査するのが難しいアンダーカットやボアの溝等を測定する際に使用します。ディスクは、球の上下を削った赤道部分を使用しており、様々な直径と厚さのディスクスタイラスをご用意しています。レニショーのディスクスタイラスシリーズは、回転方向の調整ができ、またセンタースタイラスとの共用が可能のため、簡単にフレキシブルに使用することができます。

ディスクの円周を用いた測定は、大きなスタイラス球の赤道部で測定することと同じです。接触面が小さいため、測定ワークに正しく接触させるには、薄いディスクの角度を調整する必要があります。

ディスクスタイラスは、直径方向のみ（通常リングゲージ）を補正するため、実際の測定は X、Y 方向のみとなります。

ラディアスエンドローラーが付属するディスクスタイラスもあり、ラディアスエンドローラーの中心がプローブの直径より外側にあれば、Z 方向の基準設定と測定も可能となります。ラディアスエンドローラーは、基準球もしくはスリップゲージを用いて補正を行うことができます。軸を中心にディスクを回転させ、固定することで、アプリケーションにふさわしい位置にラディアスエンドローラーを配置することができます。

ディスクの中心にセンタースタイラスを固定することにより、深穴底面（ディスクでアクセスしにくい場所）の測定も可能となります。

特殊アプリケーション用スタイラス

レニショーでは、ネジや薄板等の測定や、工具計測、その他の特殊アプリケーション用に様々な特殊スタイラスをご用意しています。

シリンダースタイラス



薄板材の穴測定に使用されるものです。また、ネジ山の測定やネジ穴の中心位置測定等を行うことも可能です。先端に半球がついたシリンダースタイラスは、X、Y、Z 全方向に対し基準設定と測定が可能であるため、表面測定もすることができます。

ポインタースタイラスとセラミック製ホローボールスタイラス



ポインタースタイラスは、ネジ形、特定の点、けがき線等の測定用（低精度）に設計されたものです。ラディアスエンドポインタースタイラスは、より精度の高い測定が可能で、非常に小さい穴の位置検査にも使用することができます。

セラミック製ホローボールスタイラスは、X、Y、Z 方向の製品の深部やボア等の測定に最適で、キャリブレーションも一回で完了します。このシリーズには 18mm と 30mm の 2 種類の直径があり、18mm は TP2 / TP20 / TP200 用、30mm は TP6 プローブ用です。このように大きな直径のボールを使用することで、非常に粗い表面の影響を平均化することもできます。

工具測定用スタイラス



工具測定用スタイラスには、一般的に四角形のスタイラスが取り付けられており、ネジ式もしくはストレートシャフト式の取り付け方式があります。スタイラスの表面は、直角および平行に研磨が行われています。マシニングセンター用の TS27R 工具計測プローブには、超硬ディスクスタイラスを取り付けることもできます。

クラッシュプロテクションデバイス



ブレイクシステムは衝突時に破損し、プローブを保護するように設計されています。

付属品とツール

レニショーでは様々なアプリケーションへ対応できるよう、エクステンション、4 方向/5 方向センター、スタイラスナックル等、豊富なアクセサリ類をご用意しています。

スタイラスセンター



スタイラスセンターは、スタイラスを組み合わせるジョイントで、1本のプローブでさまざまな方向が測定できるようになります。ネジ径が同じ 5 つのスタイラスを組み合わせることで、ニーズに合ったスタイラスを構成することができます。

スタイラスナックル



スタイラスナックルは 2 軸方向の角度調整が可能で、スタイラスを測定物の角度に合わせて行うことができます。プローブヘッドを必要な角度に方向決めできない場合等に特に有効です。

スタイラスエクステンション



スタイラスエクステンションは、スタイラスを延長しより深い位置へスタイラスを挿入する際に使用します。しかし、スタイラスエクステンションを使用すると剛性が弱くなり、プローブ精度が低下することがあります。高精度プローブの場合は、長いスタイラスでも比較的精度良く測定することができます。

ネジ径変換アダプタ



ネジ径変換アダプタを使用することで、M2、M3、M4、M5 ネジ径スタイラスを、ほとんどのタッチトリガープローブで使用できます。特に、豊富なラインナップの M2 スタイラスをネジ径の違うプローブに使用する場合に便利です。

スタイラスツール

スタイラスツールはスタイラスをプローブに正しく取り付けられるよう、また特殊なスタイラスも組み合わせることができるよう特別に設計されています。

S7 スタイラスツール



S7 スタイラスツールは、スタイラスやアクセサリ類同士を固定したり、プローブへ直接取り付けの場合に使用します。また、締めつける際、過剰な力が加わった場合に曲がるよう設計されており、スタイラスやプローブのネジ部を損傷する心配がありません。

スタイラスクランク



通常、測定が難しいアプリケーションに対しスタイラスをアクセスさせるもので、旋盤検査でよく使用されます。

レニショースタイラスキット

一般的に使用されるスタイラスセットから、あらゆる測定を可能にするスタイラスセットにいたるまで、様々なキットを用意しています。

スタイラスの保護/格納用に高品質のプラスチック製格納箱も用意しています。スタイラスはプラスチック製のインサート部に格納するか、ネジ部保護のため樹脂材でできたスリーブ部に格納します。格納箱は、最高 12 ケまでのルビー球スタイラス、トレイ上にディスクやツール、その他付属品等を格納できるようになっています。様々なスタイラスを保有する事により、目的に応じて最適なスタイラスを選択することができます。このキットに用いられている箱の蓋は傾斜しており、スタイラスを簡単に取り出せるようになっているため、ルビー球を手で触れる回数が減り、接触面を清潔に保つことができます。

プローブキットとして、プローブ、プローブヘッド、エクステンションバー及びスタイラスを揃えたセットも用意しています。

カスタム設計サービス

標準製品で目的の測定ができない場合、レニショーのスタイラス事業部が、三次元測定機や工作機械、Equator もしくはスキャン計測アプリケーションでのプローブ計測のための、お客様のニーズに適合したトータルソリューション (特注スタイラスの製作) を承ります。

この部門は、豊富な経験を元にしたアプリケーション、設計、エンジニアリング、製造におけるノウハウを有し、特定のニーズにあわせたカスタムメイドのスタイラス製品をお届けします。

レニショーでは、その専門技術を駆使して、お客様の精度やパーツ形状の寸法計測への要件を満たす製品を、ご希望の納期とコストで製作することができます。スタイラスのカスタム設計では、これらすべてを考慮した上で、特定アプリケーションに対して最適な先端球と軸の材質を選定し、最大限のプローブ性能を引き出すお手伝いをします。

レニショーのスタイラス事業部では、世界的な航空機、自動車から、大量生産までの幅広いアプリケーション向けに 1 万件以上のカスタムスタイラスを設計しており、アプリケーション問題に対する幅広いソリューションを蓄積しています。

アドバイスおよび詳細情報をご希望の場合は、レニショー株式会社にお問い合わせください。

品質とプローブ性能を最大限に引き上げるためには、必ずレニショー純正スタイラスをお使いください。

特殊スタイラス見積申込書

この申込書にご記入の上、弊社までお送りください。弊社の設計チームがご提供いただいた情報を確認し、アプリケーションに適したソリューションをご提案いたします。

御担当者名 _____	Eメール _____
貴会社名 _____	お電話番号 _____

スタイラス情報

スタイラスのタイプ(下の図にご指定ください) その他* * スタイラスのスケッチをはじめとして、できるだけ詳しい情報をお聞かせください。

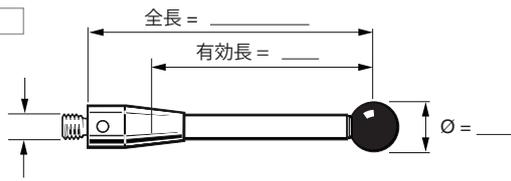
ネジ径 M2 M3 M4 M5 その他 _____

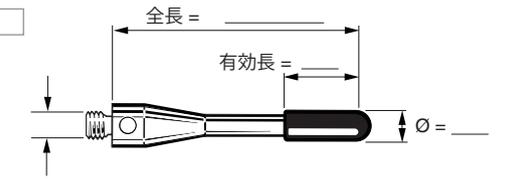
先端球の材質 ルビー 窒化珪素 ステンレス 超硬 ジルコニア

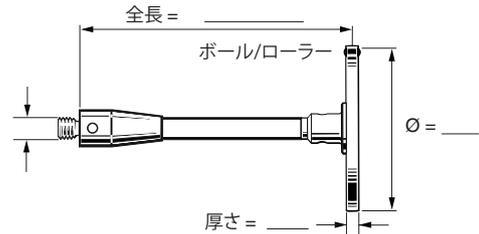
スタイラス軸の素材 カーボンファイバー セラミック ステンレス 超硬

必要なスタイラス数 _____ 軸直径 _____

スタイラスのタイプ

A 

B 

C 

ボール/ローラーは必要ですか? はい いいえ

はいの場合、ボール/ローラーの高さを _____

ご指定ください。

プローブ情報	方向 垂直 <input type="checkbox"/> 水平 <input type="checkbox"/>
プローブのタイプ _____	使用方法 スキャニング <input type="checkbox"/> 寸法計測 <input type="checkbox"/>
計測対象素材 _____	

追加情報

グレード3 高精度スタイラス

高精度 CMM が広く使用されるようになっており、誤差の算定においてスタイラス球の仕様が重要な要因とみなされるようになってきました。高精度の測定機には、高精度のスタイラスが必要になります。レニショーでは、形状偏差 ± 0.08 ミクロンのグレード3 スタイラスをご用意しています。

CMM 測定には、スタイラスの真球度が影響を与えることがあります。高い精度を得るには、最低でも AFBMA 3290 / DIN 5401:2002 に準拠したグレード5 の球を使用してください。

レニショーでは、他の多くのメーカーが使用するグレード10 の球ではなく、真球度 $0.13\mu\text{m}$ のグレード5 のスタイラス球を標準的に使用しています。

真球度 $0.08\mu\text{m}$ のグレード3 球もご用意しています。

グレード3 の球を用いた設計に関する検討事項

高精度球を用いたスタイラスの設計や構造の影響に関する検証により、球に穴を開ける時と、軸を挿し込み接着するときのゆがみにより球の形状が悪化することが確認されています。レニショーでは、高精度グレード3 のボールスタイラスの設計改善方法を研究してきました。

レニショーが製造するすべてのグレード3 スタイラスは、穴を開けていない球を球形カップ状に加工した軸に接着しています。穴を開けない結合方法では、球を固定する前後に測定したところ、固定後も球の形状が仕様内に留まることが確認されています。

グレード3 のボールスタイラスは、簡単に特定できるよう、軸に窒化チタンコーティング施し、表面をゴールドに仕上げています。

測定能力や接着強度の観点から、グレード3 のボールスタイラスは球の直径が 1mm からのみ、ご利用できるようになっております。スタイラスには、シリアル番号がなく、真球度の証明書を付けてお届けします。

詳細については、レニショー株式会社にお問い合わせください。

M2 ネジ径スタイラスシリーズ

3.1

REVO® 5 軸計測マルチセンサーシステム

レニショープローブシステムは、レニショー製スタイラスを使用した場合に、最適な性能が得られるように設計されています。次のプローブは、すべて M2 ネジ径スタイラスを使用していますが、アダプタを用いることで、異なるネジ径のスタイラスも使用することができます。

- TP2
- TP20
- TP200
- REVO®



ルビー球スタイラス (ステンレス軸)

先端球の材質	パーツ No								
ルビー	A-5000-7806	A-5000-7802	A-5000-7807	A-5000-7803	A-5000-3604	A-5000-4154	A-5000-4155	A-5000-4156	A-5000-4158
窒化珪素	A-5004-0210	A-5004-1918	A-5003-6120	A-5004-1920	A-5003-2138	A-5003-9524	A-5004-1921	A-5004-0237	A-5004-1922
ジルコニア	A-5003-7757	A-5004-0165	A-5003-7723	A-5004-2913	A-5004-2914	A-5003-7261	A-5003-2186	A-5004-2203	A-5004-2915
A ボール直径 mm	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	6.0	8.0
B 長さ mm	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	11.0
C 軸直径 mm	0.7	0.7	1.0	1.0	1.5	1.5	2.5	2.5	2.5
D 有効長 mm	4.5	4.5	6.0	6.5	7.0	10.0	10.0	10.0	11.0
質量 g	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.7	0.9	1.5

10mm シリーズ

先端球の材質	パーツ No			
ルビー	A-5000-3603	A-5000-7804	A-5000-4160	A-5000-4161
窒化珪素	A-5003-1730	A-5004-1923	A-5003-6691	A-5004-0236
ジルコニア	A-5004-2916	A-5004-2917	A-5004-1057	A-5004-2918
A ボール直径 mm	2.0	2.5	3.0	4.0
B 長さ mm	20.0	20.0	20.0	20.0
C 軸直径 mm	1.4	1.4	1.5	1.5
D 有効長 mm	14.0	16.4	17.0	20.0
質量 g	0.4	0.4	0.5	0.6

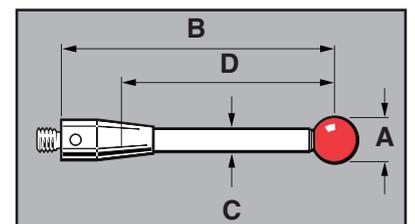
20mm シリーズ

ルビー球スタイラス (超硬軸)

先端球の材質	パーツ No			
ルビー	A-5000-7800**	A-5000-7805	A-5000-7801	A-5003-1325
窒化珪素	A-5004-2016**	A-5003-2020		A-5004-2018
ジルコニア		A-5003-7672	A-5004-2632	A-5004-2919
A ボール直径 mm	0.3	0.5	0.7	1.0
B 長さ mm	10.0	10.0	10.0	10.0
C 軸直径 mm	0.2	0.4	0.5	0.7
D 有効長 mm	2.0	3.0	4.0	4.0
質量 g	0.3	0.3	0.3	0.3

10mm シリーズ

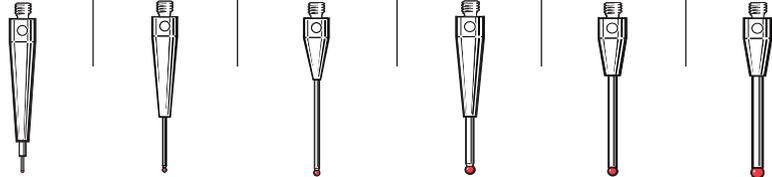
** グレード 10 の球



ルビー球スタイラス(超硬軸) - 続き

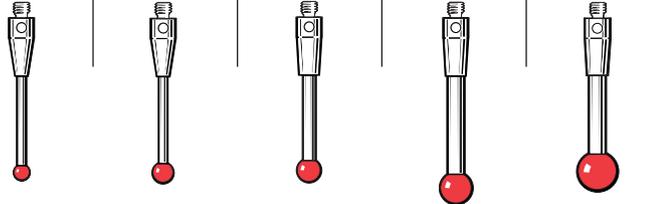
先端球の材質	パーツ No					
ルビー	A-5004-7398	A-5003-1345	A-5003-0577	A-5000-7808	A-5003-0033	A-5003-0034
窒化珪素	A-5004-7399	A-5004-2019		A-5004-1508	A-5004-2021	A-5004-1925
ジルコニア		A-5004-2920	A-5004-1714	A-5004-0435	A-5004-2921	A-5004-2922
A ボール直径 mm	0.3	0.5	0.7	1.0	1.0	1.5
B 長さ mm	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
C 軸直径 mm	0.2	0.3	0.5	0.7	0.8	1.0
D 有効長 mm	2.0	7.0	12.0	7.0	12.5	12.5
質量 g	0.50	0.48	0.32	0.50	0.41	0.50

20mm シリーズ



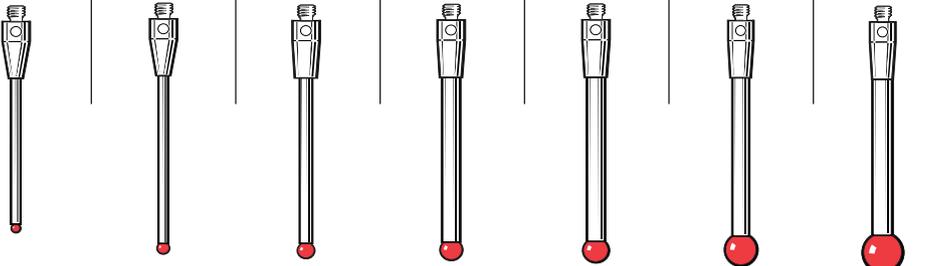
先端球の材質	パーツ No				
ルビー	A-5003-3822	A-5003-1896	A-5003-0938	A-5003-1029	A-5003-0046
窒化珪素	A-5004-1017	A-5004-1928	A-5004-1021	A-5004-1929	A-5004-1930
ジルコニア	A-5004-2923	A-5004-2924	A-5004-0437	A-5004-2925	A-5004-2926
A ボール直径 mm	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0
B 長さ mm	20.0	20.0	20.0	22.0	20.0
C 軸直径 mm	1.0	1.0	1.5	2.0	2.5
D 有効長 mm	14.0	15.5	17.0	22.0	20.0
質量 g	0.48	0.50	0.77	1.24	1.98

20mm シリーズ



先端球の材質	パーツ No						
ルビー	A-5000-8663	A-5003-0035	A-5003-0036	A-5003-0038	A-5003-0040	A-5003-0043	A-5003-0047
窒化珪素	A-5004-2022	A-5004-1931	A-5003-7573	A-5004-1932	A-5004-1933	A-5004-1944	A-5004-1945
ジルコニア	A-5004-2927	A-5004-1711	A-5004-1058	A-5004-2928	A-5004-0264	A-5004-2929	A-5004-2930
A ボール直径 mm	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0
B 長さ mm	27.5	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
C 軸直径 mm	0.7	1.0	1.5	2.0	2.0	2.0	2.5
D 有効長 mm	20.5	22.5	22.5	22.5	27.0	30.0	30.0
質量 g	0.40	0.58	0.99	1.48	1.49	1.57	2.57

30mm シリーズ



ルビー球スタイラス(セラミック軸)

先端球の材質		パーツ No			
ルビー		A-5003-4177	A-5003-1370	A-5003-4779	A-5003-4780
窒化珪素		A-5004-1946	A-5004-1952	A-5004-1953	A-5004-1954
ジルコニア		A-5004-2931	A-5004-2932	A-5004-2933	A-5004-2934
A	ボール直径 mm	3.0	4.0	5.0	6.0
B	長さ mm	30.0	30.0	30.0	30.0
C	軸直径 mm	2.0	2.0	2.5	2.5
D	有効長 mm	27.0	30.0	30.0	30.0
	質量 g	0.44	0.68	0.93	1.11

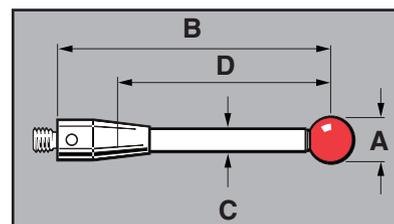
30mm シリーズ				
-----------	---	---	---	---

ルビー球スタイラス(カーボンファイバー軸)

先端球の材質		パーツ No		
ルビー		A-5003-4241	A-5003-4781	A-5003-4782
窒化珪素		A-5004-1955	A-5004-1956	A-5004-1957
ジルコニア		A-5004-2935	A-5004-2936	A-5004-0618
A	ボール直径 mm	4.0	5.0	6.0
B	長さ mm	30.0	30.0	30.0
C	軸直径 mm	2.0	3.0	3.0
D	有効長 mm	30.0	30.0	30.0
	質量 g	0.57	0.79	0.96

30mm シリーズ			
-----------	---	---	---

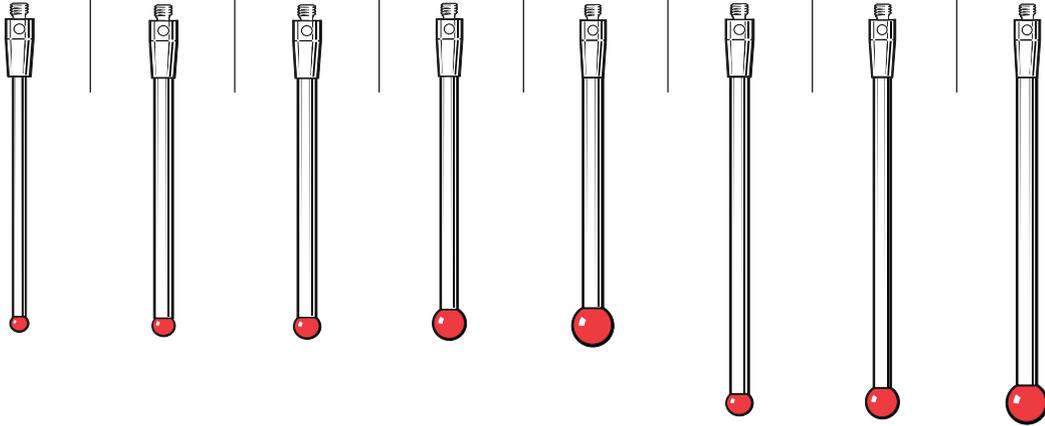
推奨締め付けツール:A-5003-2300



ルビー球スタイラス(超硬軸)

先端球の材質	パーツ No								
ルビー	A-5003-0037	A-5003-0039	A-5003-0041	A-5003-0044	A-5003-0048	A-5003-0042	A-5003-0045	A-5003-0049	
窒化珪素	A-5003-7269	A-5004-1959	A-5004-1960	A-5004-1961	A-5004-1962	A-5004-1963	A-5004-1964	A-5004-1965	
ジルコニア	A-5004-2937	A-5004-2938	A-5004-1059	A-5004-2939	A-5004-2940	A-5004-2942	A-5004-2943	A-5004-2944	
A ボール直径 mm	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	3.0	4.0	5.0	
B 長さ mm	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	50.0	50.0	50.0	
C 軸直径 mm	1.5	2.0	2.0	2.0	2.5	2.0	2.0	2.5	
D 有効長 mm	32.5	32.5	37.0	40.0	40.0	47.0	50.0	50.0	
質量 g	1.29	1.95	1.97	2.04	3.17	2.44	2.52	3.75	

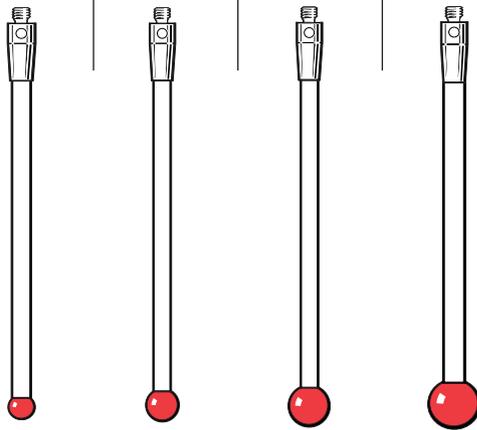
40mm~50mm
シリーズ



ルビー球スタイラス(セラミック軸)

先端球の材質		パーツ No			
ルビー		A-5003-0064	A-5003-0065	A-5003-0066	A-5003-0470
窒化珪素		A-5004-1967	A-5004-1519	A-5004-1968	A-5004-1969
ジルコニア		A-5004-2945	A-5004-2946	A-5004-2947	A-5004-2948
A	ボール直径 mm	3.0	4.0	5.0	6.0
B	長さ mm	50.0	50.0	50.0	50.0
C	軸直径 mm	2.0	2.0	2.5	2.5
D	有効長 mm	47.0	50.0	50.0	50.0
	質量 g	0.83	0.91	1.31	1.49

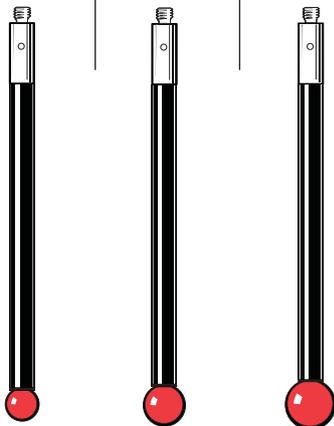
50mm シリーズ



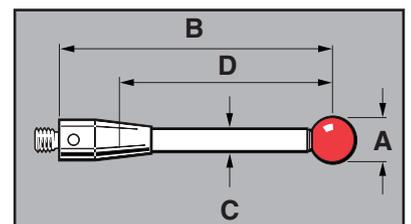
ルビー球スタイラス(カーボンファイバー軸)

先端球の材質		パーツ No		
ルビー		A-5003-2285	A-5003-2286	A-5003-2287
窒化珪素		A-5004-1970	A-5004-1971	A-5004-1972
ジルコニア		A-5004-1331	A-5004-1330	A-5004-1329
A	ボール直径 mm	4.0	5.0	6.0
B	長さ mm	50.0	50.0	50.0
C	軸直径 mm	3.0	3.0	3.0
D	有効長 mm	50.0	50.0	50.0
	質量 g	1.00	1.10	1.20

50mm シリーズ



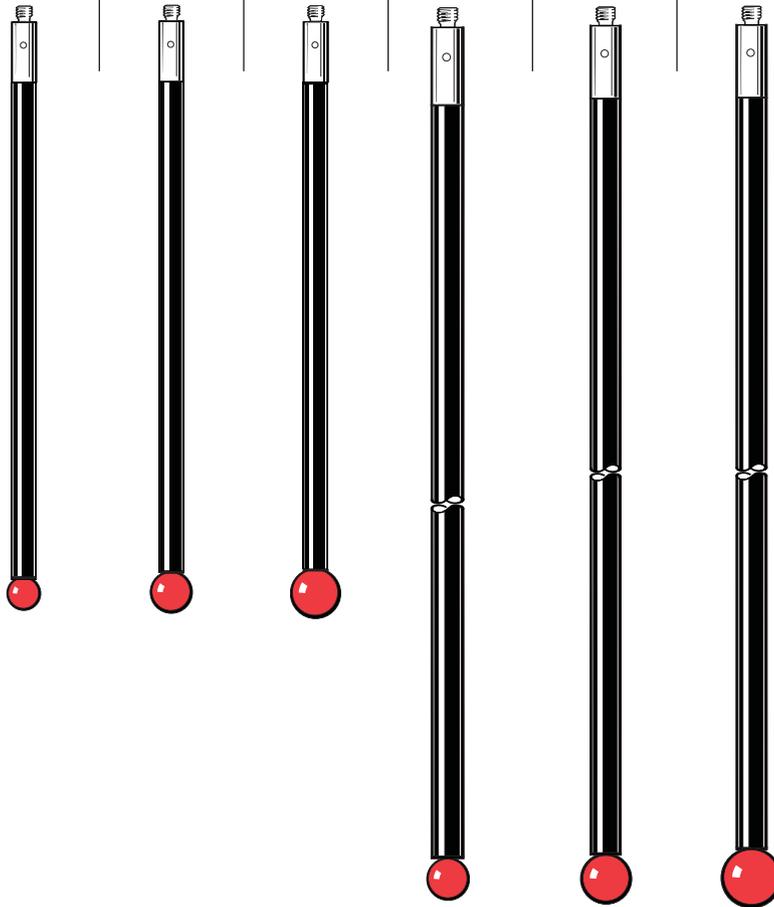
推奨締め付けツール:A-5003-2300



ルビー球スタイラス(カーボンファイバー軸) - 続き

先端球の材質	パーツ No						
ルビー	A-5003-4784	A-5003-4785	A-5003-4786	A-5003-2289	A-5003-2290	A-5003-2291	
窒化珪素	A-5004-1973	A-5004-1974	A-5004-1975	A-5004-1976	A-5004-1977	A-5004-1978	
ジルコニア	A-5004-2949	A-5004-2950	A-5004-2951	A-5004-2952	A-5004-2953	A-5004-2954	
A	ボール直径 mm	4.0	5.0	6.0	4.0	5.0	6.0
B	長さ mm	75.0	75.0	75.0	100.0	100.0	100.0
C	軸直径 mm	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
D	有効長 mm	75.0	75.0	75.0	100.0	100.0	100.0
	質量 g	0.75	1.35	1.45	1.50	1.59	1.78

75mm~100mm
シリーズ



推奨締め付けツール:A-5003-2300

推奨 REVO スタイラス(ステンレス軸)

先端球の材質		パーツ No					
ルビー		A-5000-7806	A-5000-7807	A-5000-3604	A-5000-4154	A-5000-4156	A-5000-4158
窒化珪素						A-5004-0237	
ジルコニア							
A	ボール直径 mm	1.0	2.0	3.0	4.0	6.0	8.0
B	長さ mm	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	11.0
C	軸直径 mm	0.7	1.0	1.5	1.5	2.5	2.5
D	有効長 mm	4.5	6.0	7.0	10.0	10.0	11.0
	質量 g	0.3	0.3	0.4	0.4	0.9	1.5
10mm シリーズ							

先端球の材質		パーツ No		
ルビー		A-5000-3603	A-5000-4160	A-5000-4161
窒化珪素		A-5003-1730		
ジルコニア				
A	ボール直径 mm	2.0	3.0	4.0
B	長さ mm	20.0	20.0	20.0
C	軸直径 mm	1.4	1.5	1.5
D	有効長 mm	14.0	17.0	20.0
	質量 g	0.4	0.5	0.6
20mm シリーズ				

推奨 REVO スタイラス (超硬軸)

先端球の材質	パーツ No					
ルビー	A-5000-7805	A-5003-1345	A-5003-0577	A-5003-0033	A-5000-8663	A-5003-0035
窒化珪素						
ジルコニア						
A ボール直径 mm	0.5	0.5	0.7	1.0	1.0	1.5
B 長さ mm	10.0	20.0	20.0	20.0	27.5	30.0
C 軸直径 mm	0.4	0.3	0.5	0.8	0.7	1.0
D 有効長 mm	3.0	7.0	12.0	12.5	20.5	22.5
質量 g	0.3	0.48	0.32	0.41	0.4	0.58
10mm~30mm シリーズ						

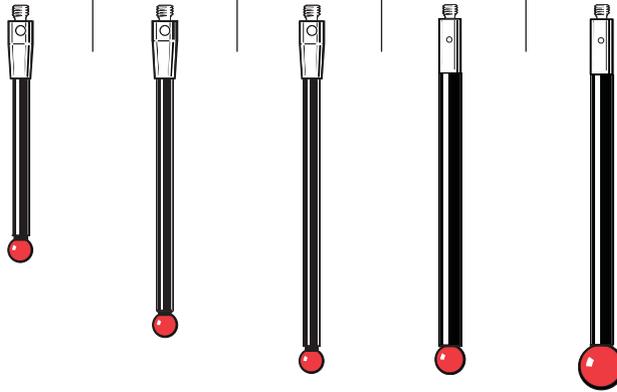
推奨 REVO スタイラス (セラミック軸)

先端球の材質	パーツ No		
ルビー	A-5004-3404	A-5003-6985	A-5003-4779
窒化珪素	A-5004-7273	A-5004-7123	
ジルコニア			
A ボール直径 mm	2.0	2.0	5.0
B 長さ mm	30.0	40.0	30.0
C 軸直径 mm	1.5	1.5	2.5
D 有効長 mm	22.5	32.5	30.0
質量 g	0.51	0.58	0.93
30mm~40mm シリーズ			

推奨 REVO スタイラス (カーボンファイバー軸)

先端球の材質	パーツ No				
ルビー 窒化珪素 ジルコニア	A-5003-7852	A-5003-3877	A-5003-9506	A-5003-2285	A-5003-2287
A ボール直径 mm	3.0	3.0	3.0	4.0	6.0
B 長さ mm	30.0	40.0	50.0	50.0	50.0
C 軸直径 mm	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0
D 有効長 mm	27.5	37.5	47.0	50.0	50.0
質量 g	0.45	0.75	0.9	1.0	1.2

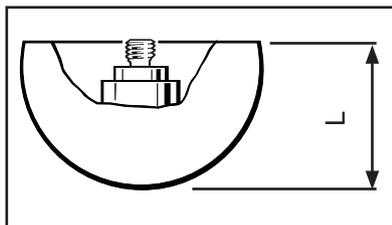
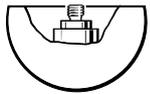
30mm~50mm
シリーズ



推奨締め付けツール: A-5003-2300

推奨 REVO スタイラス (セラミック製半球)

先端球の材質	パーツ No
セラミック	A-5000-3614
A ボール直径 mm	18.0
B 長さ mm	11.0
C 質量 g	3.3

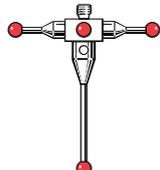
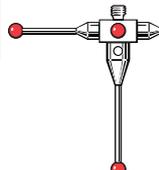


スタースタイラス(固定式)

パーツ No	A-5003-4011 超硬	A-5000-7811 超硬	A-5003-4787 超硬	A-5003-4788 超硬	A-5000-7629 ステンレス	A-5000-3626 ステンレス
十字方向直径 mm	10.0	10.0	20.0	20.0	18.0	30.0
ボール直径 mm	0.5	1.0	0.5	1.0	2.0	2.0
軸直径 mm	0.3	0.7	0.3	0.7	1.4	1.4
有効長 mm	—	—	—	—	12.0	12.0
質量 g	0.7	0.5	0.7	0.9	1.3	1.8





スタースタイラスセンター

パーツ No	A-5003-4789 超硬	A-5003-4790 超硬	A-5003-4791 超硬	A-5000-3609 ステンレス
ボール直径 mm	1.0	0.5	1.0	2.0
全長 mm	8.5	18.5	18.5	16.3
軸直径 mm	0.7	0.4	0.7	1.4
有効長 mm	3.5	7.0	11.0	12.0
質量 g	0.31	0.43	0.45	0.44



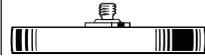
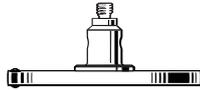
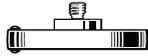



ディスクスタイラス

パーツ No	A-5000-3611 ルビー	A-5004-1387 スチール	A-5004-1395* スチール	A-5004-1396* スチール	A-5000-7809* スチール
ディスク直径 mm	6.0	10.0	12.0	14.0	18.0
ディスク厚み mm	1.2	1.2	1.6	1.6	1.5
ローラー厚み mm	2.0	2.5	2.5	2.5	2.5
軸直径 mm	2.0	2.0	4.2	4.2	4.2
質量 g	0.6	1.0	2.0	2.5	3.0



パーツ No	A-5000-3613 スチール	A-5000-7810* スチール	A-5000-4187* スチール
ディスク直径 mm	18.0	25.0	25.0
ディスク厚み mm	2.2	1.5	3.0
ローラー厚み mm	3.0	2.5	—
軸直径 mm	—	4.2	—
質量 g	2.7	4.0	3.8



パーツ No	A-5555-0298 セラミック	A-5555-0297 セラミック	A-5555-0299 セラミック	A-5555-0300 セラミック
ディスク直径 mm	4.0	8.0	14.0	20.0
ディスク厚み mm	1.0	1.5	2.0	2.5
ローラー厚み mm	—	—	—	—
軸直径 mm	1.0	1.5	—	—
質量 g	1	1	1	3.8



* M2 は前面に取り付けることができます

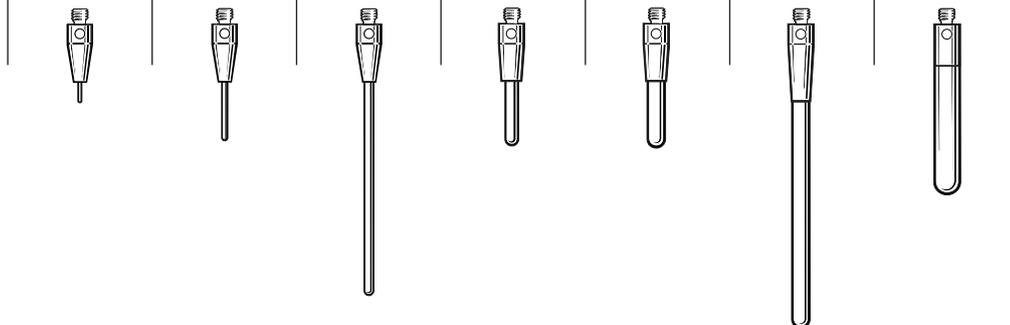
シリンダースタイラス

パーツ No	A-5004-7589 スチール	A-5004-7590 スチール	A-5000-8876 ルビー	A-5000-8877 ルビー	A-5000-7812 ルビー	A-5003-0073 ルビー
シリンダー直径 mm	1.5	3.0	1.0	1.5	2.0	4.0
全長 mm	10.75	12.75	15.0	15.0	20.0	22.0
軸直径 mm	1.0	1.5	—	—	1.6	2.0
有効長 mm	1.25	3.8	8.0	8.0	7.2	10.0
質量 g	0.3	0.6	0.3	0.3	0.5	0.9



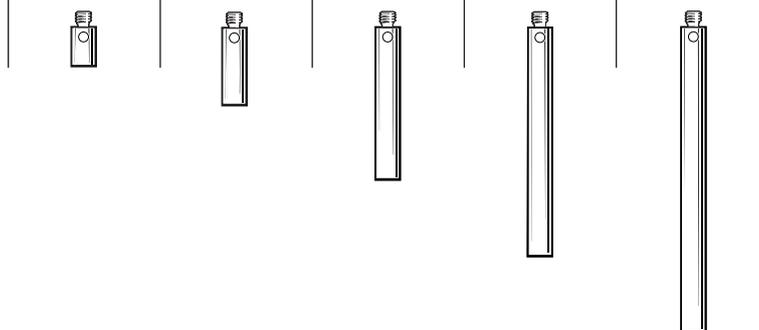
先端球付シリンダースタイラス(超硬)

パーツ No	A-5003-1208	A-5003-1210	A-5003-1218	A-5003-1219	A-5003-1228	A-5003-0074	A-5003-1258
シリンダー直径 mm	0.3	0.5	1.0	1.5	2.0	2.0	3.0
全長 mm	10.2	15.3	35.5	15.8	16.0	40.0	22.5
有効長 mm	2.7	7.8	28.0	8.3	8.5	32.0	22.5
質量 g	0.3	0.3	0.7	0.6	0.8	2.0	2.0



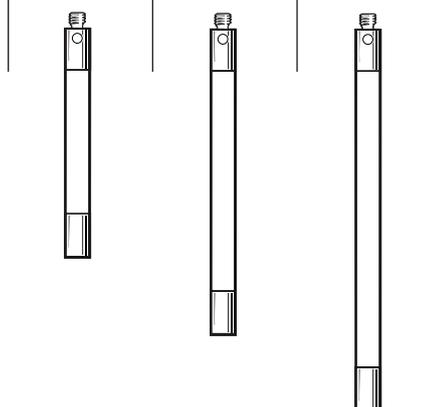
スタイラスエクステンション(ステンレス)

パーツ No	A-5004-7610	A-5004-7585	A-5004-7586	A-5004-7591	A-5004-7611
長さ mm	5.0	10.0	20.0	30.0	40.0
軸直径 mm	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
質量 g	0.2	0.4	0.9	1.4	1.8



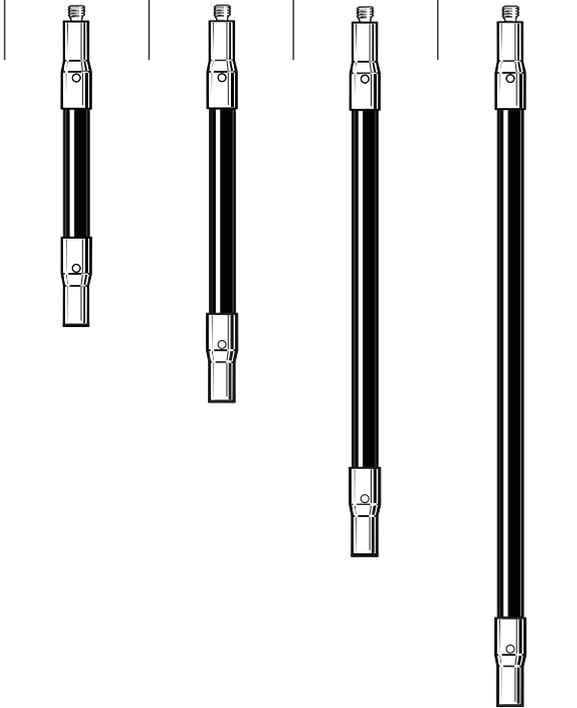
スタイラスエクステンション(セラミック)

パーツ No	A-5003-0070	A-5003-0071	A-5003-0072
長さ mm	30.0	40.0	50.0
軸直径 mm	3.0	3.0	3.0
質量 g	0.97	1.22	1.51



スタイラスエクステンション(カーボンファイバー)

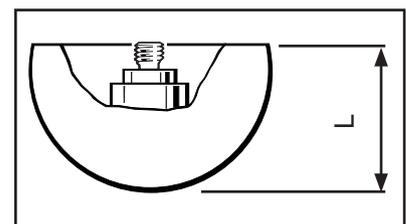
パーツ No	A-5003-2280	A-5003-2281	A-5003-2282	A-5003-2283
長さ mm	40.0	50.0	70.0	90.0
軸直径 mm	3.0	3.0	3.0	3.0
外径 mm	3.5	3.5	3.5	3.5
質量 g	0.9	1.0	1.3	1.5



推奨締め付けツール:A-5003-2300

特殊スタイラス

パーツ No	A-5004-7588 スチール	A-5000-7813 超硬	A-5000-3614 セラミック	A-5004-7400 セラミック
長さ mm	15.0	10.0	11.0	18.0
ボール直径 mm	—	—	18.0	30.0
先端形状 mm	平面(半径)0.05	球面(半径)0.1	—	—
質量 g	0.7	0.7	3.3	14.5
円錐角	30°	30°	—	—



本ページは意図的に空白にしています。

M3 ネジ径スタイラスシリーズ

4.1



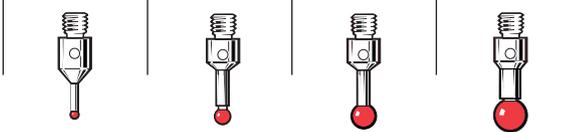
モジュール式レールシステムに SP25M と FCR25 2台を装備

レニショープローブシステムは、レニショー製スタイラスを使用した場合に、最適な性能が得られるように設計されています。次のプローブは、すべて M3 ネジ径スタイラスを使用していますが、アダプタを用いることで、異なるネジ径のスタイラスも使用することができます。

- TP1
- TP6
- REVO®
- SP25M

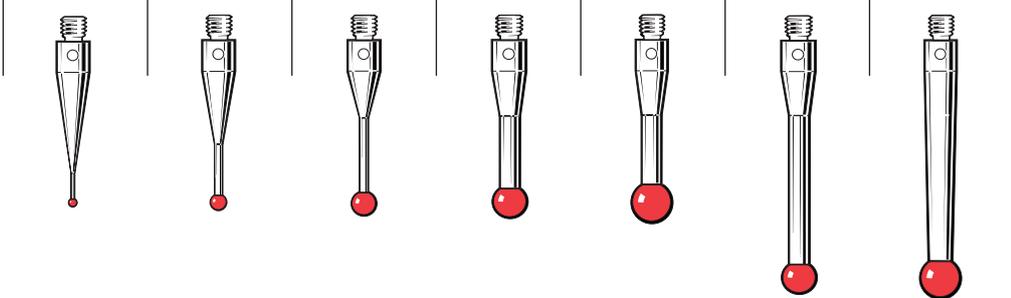
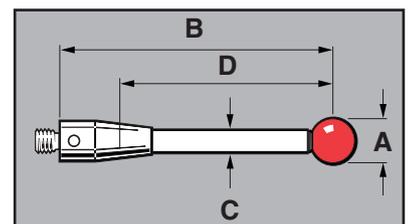
ルビー球スタイラス(ステンレス軸)

先端球の材質		パーツ No			
ルビー		A-5004-7401	A-5004-0421	A-5004-0422	A-5004-0423
窒化珪素					
ジルコニア					
A	ボール直径 mm	1.0	2.0	3.0	4.0
B	長さ mm	10.0	10.0	10.0	10.0
C	軸直径 mm	0.7	1.5	1.5	2.5
D	有効長 mm	4.0	6.0	6.5	7.0
	質量 g	0.6	0.5	0.5	0.7



先端球の材質		パーツ No						
ルビー		A-5000-3551	A-5000-3552	A-5000-3553	A-5000-7606	A-5000-7630	A-5000-3554	A-5000-7648
窒化珪素		A-5004-1979	A-5003-5723	A-5003-6257	A-5003-5061	A-5003-6695	A-5004-1980	A-5004-1981
ジルコニア		A-5004-2955	A-5003-5736	A-5004-2956	A-5003-5737	A-5003-9500	A-5004-2957	A-5004-2958
A	ボール直径 mm	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	4.0	5.0
B	長さ mm	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	31.0	31.0
C	軸直径 mm	0.7	1.4	1.5	2.5	2.5	2.5	3.5
D	有効長 mm	4.0	9.6	14.7	17.2	21.0	27.0	31.0
	質量 g	1.0	1.0	1.0	1.3	1.5	2.5	3.0

21mm~31mm
シリーズ

ルビー球スタイラス(超硬軸)

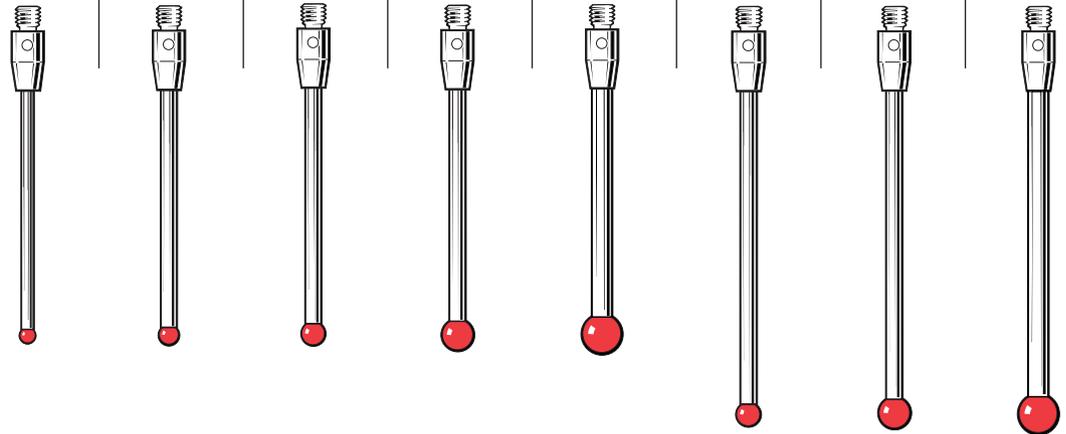
先端球の材質		パーツ No					
ルビー		A-5000-7632	A-5004-2442	A-5003-0050	A-5003-3676	A-5003-0054	A-5004-7402
窒化珪素		A-5004-2023		A-5004-1198		A-5004-1982	
ジルコニア		A-5004-2959		A-5004-2960		A-5004-2961	
A	ボール直径 mm	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0
B	長さ mm	21.0	20.0	20.0	20.0	20.2	20.0
C	軸直径 mm	0.4	0.7	1.0	1.5	2.0	2.0
D	有効長 mm	2.0	12.5	12.5	12.5	12.5	14.0
	質量 g	1.0	0.7	0.8	1.1	1.3	1.4
20mm～30mm シリーズ							

先端球の材質		パーツ No			
ルビー		A-5003-0051	A-5003-0052	A-5003-0055	A-5003-0057
窒化珪素		A-5003-8091	A-5003-5724	A-5004-1983	A-5004-1984
ジルコニア		A-5004-2962	A-5003-5738	A-5004-2963	A-5003-6766
A	ボール直径 mm	1.5	2.0	2.5	3.0
B	長さ mm	30.0	30.0	30.0	30.0
C	軸直径 mm	1.0	1.5	2.0	2.0
D	有効長 mm	22.5	22.8	22.5	24.0
	質量 g	0.93	1.32	1.81	1.83
20mm～30mm シリーズ					

ルビー球スタイラス(超硬軸)

先端球の材質		パーツ No							
ルビー		A-5003-0053	A-5003-0056	A-5003-0058	A-5003-0060	A-5003-0062	A-5003-0059	A-5003-0061	A-5003-0063
窒化珪素		A-5004-1985	A-5004-1986	A-5004-1987	A-5004-1195	A-5004-1718	A-5004-1199	A-5004-1988	A-5004-1201
ジルコニア		A-5003-2043	A-5004-2964	A-5004-2965	A-5003-6767	A-5004-2966	A-5004-2968	A-5003-6768	A-5003-7665
A	ボール直径 mm	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	3.0	4.0	5.0
B	長さ mm	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	50.0	50.0	50.0
C	軸直径 mm	1.5	2.0	2.0	2.0	2.5	2.0	2.0	2.5
D	有効長 mm	32.5	32.5	33.7	36.0	40.0	43.7	46.0	50.0
	質量 g	1.58	2.28	2.30	2.38	3.50	2.78	2.85	4.10

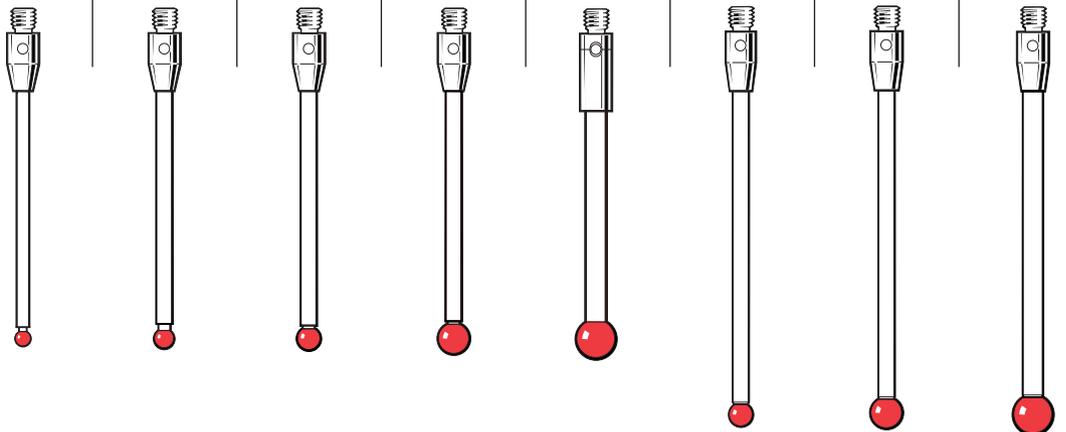
40mm~50mm
シリーズ



ルビー球スタイラス(セラミック軸)

先端球の材質		パーツ No							
ルビー		A-5004-3646	A-5004-2545	A-5004-6040	A-5004-0154	A-5004-6735	A-5003-0067	A-5003-0068	A-5003-0069
窒化珪素							A-5004-1989	A-5003-5725	A-5004-1990
ジルコニア							A-5004-2969	A-5003-5739	A-5004-2970
A	ボール直径 mm	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	3.0	4.0	5.0
B	長さ mm	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	50.0	50.0	50.0
C	軸直径 mm	1.5	2.0	2.0	2.0	2.5	2.0	2.0	2.5
D	有効長 mm	32.5	32.5	32.5	36.0	40.0	43.7	46.0	50.0
	質量 g	0.9	1.1	1.1	1.2	1.7	1.17	1.24	1.33

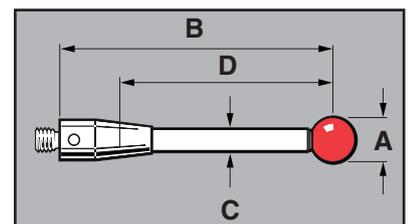
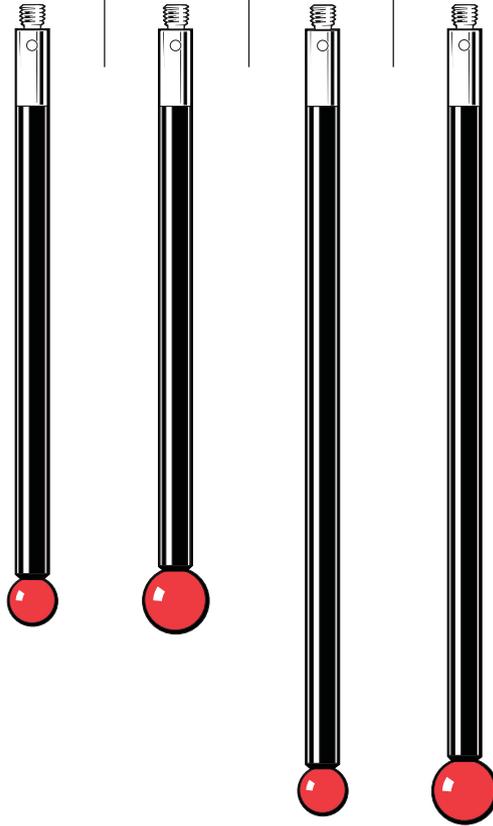
50mm シリーズ



ルビー球スタイラス (カーボンファイバー軸)

先端球の材質	パーツ No			
ルビー	A-5003-4860	A-5003-4862	A-5003-4861	A-5003-4863
窒化珪素	A-5003-5726	A-5004-1991	A-5003-5727	A-5004-5466
ジルコニア	A-5003-5740	A-5003-6771	A-5003-5741	A-5003-6778
A ボール直径 mm	6.0	8.0	6.0	8.0
B 長さ mm	75.0	75.0	100.0	100.0
C 軸直径 mm	4.0	4.0	4.0	4.0
D 有効長 mm	75.0	75.0	100.0	100.0
質量 g	2.40	2.98	2.89	3.47

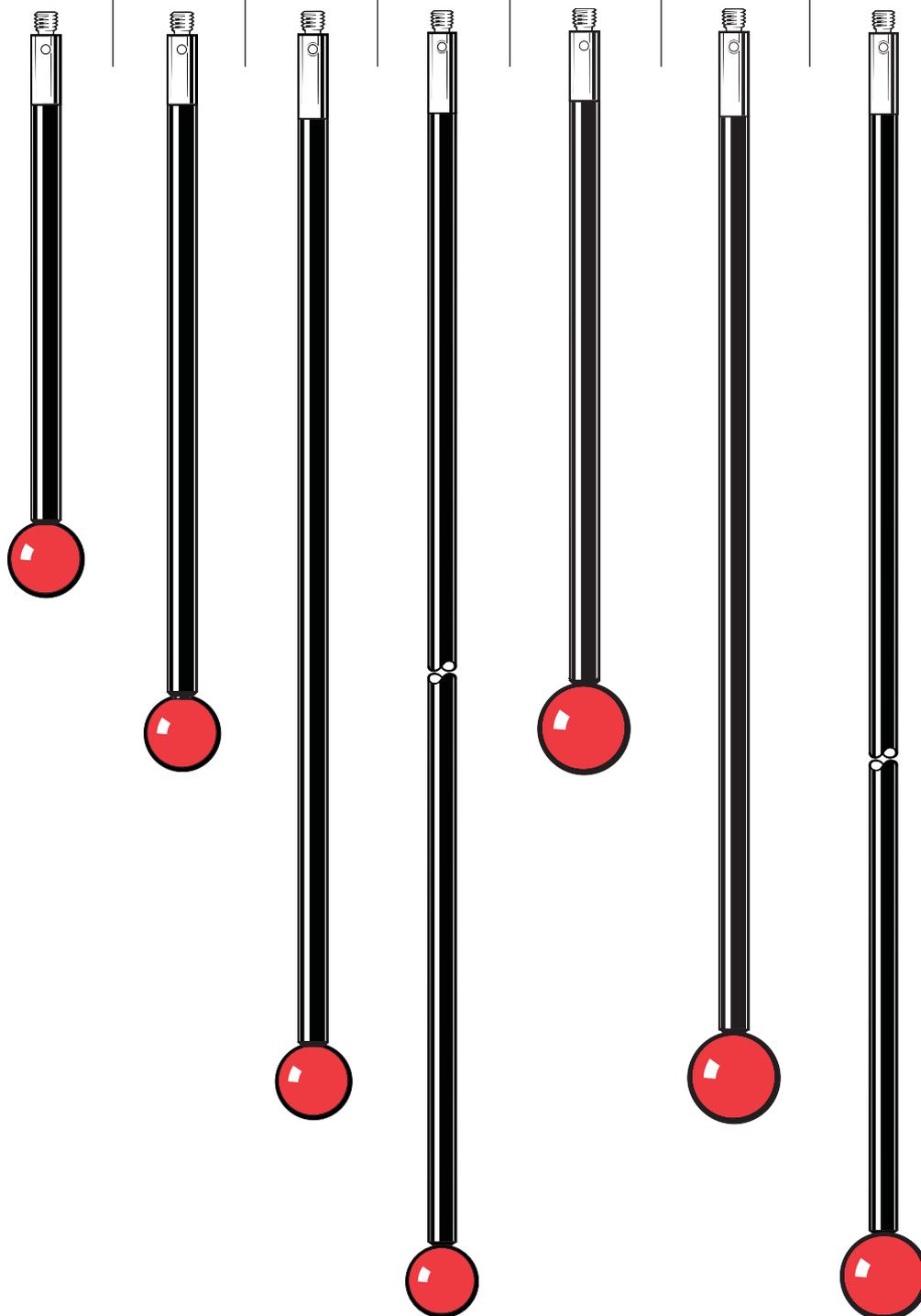
75mm~100mm
シリーズ



ルビー球スタイラス(カーボンファイバー軸)

先端球の材質		パーツ No						
ルビー		A-5003-7057	A-5003-7056	A-5003-7055	A-5003-7054	A-5003-7445	A-5003-7446	A-5003-7447
窒化珪素		A-5004-1992	A-5004-1993	A-5004-1994	A-5004-1995	A-5004-1996*	A-5004-1997*	A-5004-1998*
ジルコニア		A-5004-2972	A-5003-9495	A-5004-2973	A-5004-2974	A-5004-2975*	A-5004-2976*	A-5004-2977*
A	ボール直径 mm	10.0	10.0	10.0	10.0	12.0	12.0	12.0
B	長さ mm	75.0	100.0	150.0	200.0	100.0	150.0	200.0
C	軸直径 mm	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
D	有効長 mm	75.0	100.0	150.0	200.0	100.0	150.0	200.0
	質量 g	4.05	4.53	5.49	6.47	5.9	6.9	7.9

75mm~200mm
シリーズ



* 受注生産

スタイラスエクステンション (ステンレス)

パーツ No	A-5004-7609	A-5004-7583	A-5004-7584
長さ mm	10.0	20.0	35.0
軸直径 mm	4.0	4.0	4.0
質量 g	0.9	1.6	2.9



スタイラスエクステンション (セラミック)

パーツ No	A-5003-0075
長さ mm	50.0
軸直径 mm	4.0
質量 g	2.95



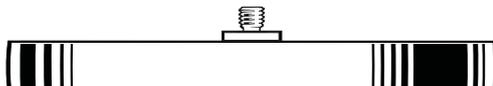
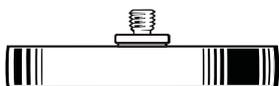
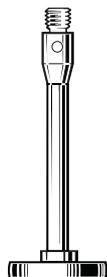
スタイラスエクステンション (カーボンファイバー)

パーツ No	A-5003-4864	A-5003-4865
長さ mm	75.0	100.0
軸直径 mm	4.5	4.5
質量 g	2.53	3.02

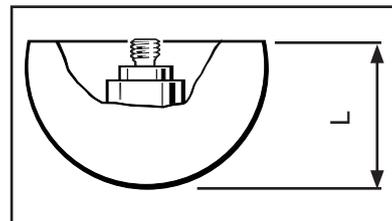
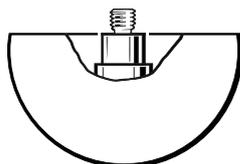
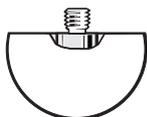


ディスクおよびホローボールスタイラス

パーツ No	A-5000-3615 スチール	A-5000-7612 スチール	A-5000-7669 カーボンスチール
ディスク直径 mm	12.7	35.0	63.5
ディスク厚み mm	2.2	5.0	6.0
軸直径 mm	3.5	—	—
質量 g	4.0	10.0	45.0

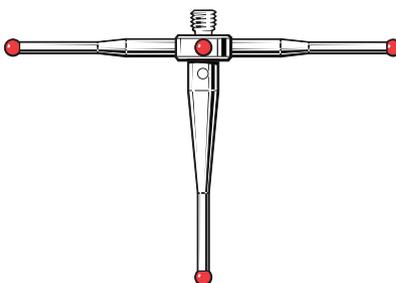
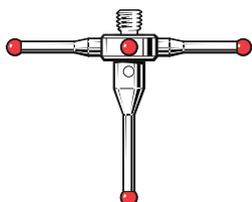


パーツ No	A-5004-3728 セラミック	A-5000-7814 セラミック	A-5003-7098 セラミック
ディスク直径 mm	18.0	30.0	30.0
ディスク厚み mm	12.0	17.0	1.5
軸直径 mm	—	—	4.0
質量 g	4.0	13.0	3.6



スタースタイラス(固定式)

パーツ No	A-5003-0076 ステンレス	A-5003-0077 ステンレス
十字方向直径 mm	30.0	50.0
ボール直径 mm	2.0	2.0
軸直径 mm	1.4	1.4
有効長 mm	11.0	11.0
質量 g	2.38	5.25



M4 ネジ径スタイラスシリーズ



OSP60はマシンニングセンター用の高速の光学式3Dスキヤニングプローブです。

レニショープローブシステムは、レニショー製スタイラスを使用した場合に、最適な性能が得られるように設計されています。次のプローブは、すべてM4ネジ径スタイラスを使用していますが、アダプタを用いることで、異なるネジ径のスタイラスも使用することができます。

CMM

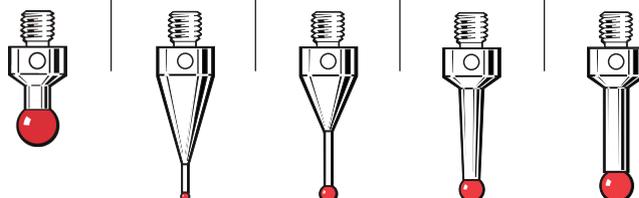
- TP1
- TP7
- SP600

工作機械

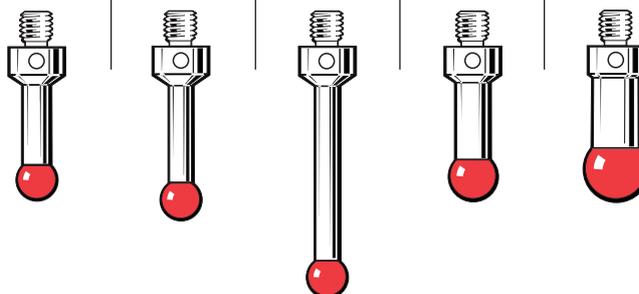
- MP11
- LP2
- TS27R
- OMP40-2
- OMP400
- RMP60
- RP3
- RMP40
- RLP40
- OLP40
- OMP60
- OTS
- RMP600
- MP250
- HPRA
- HPPA
- HPMA
- OSP60
- PRIMO

ルビー球スタイラス(ステンレス軸)

先端球の材質	パーツ No				
ルビー	A-5000-6350	A-5000-7545	A-5000-7547	A-5000-7549	A-5000-7551
窒化珪素			A-5003-5728		A-5003-5729
ジルコニア			A-5003-5742		A-5003-5743
A ボール直径 mm	5.0	1.0	2.0	3.0	4.0
B 長さ mm	10.0	19.5	19.0	18.5	18.0
C 軸直径 mm	3.0	0.7	1.4	2.0	3.0
D 有効長 mm	5.0	4.5	9.2	13.0	13.7
質量 g	1.9	2.5	2.3	2.0	2.1



パーツ No	A-5000-7553	A-5000-6731	A-5000-6352	A-5000-7555	A-5000-7557
A ボール直径 mm	5.0	5.0	5.0	6.0	8.0
B 長さ mm	17.5	20.0	30.0	17.0	16.0
C 軸直径 mm	3.5	3.0	3.0	4.5	6.0
D 有効長 mm	13.6	15.89	26.0	13.3	16.0
質量 g	2.3	2.4	3.0	3.0	3.9

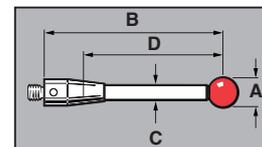
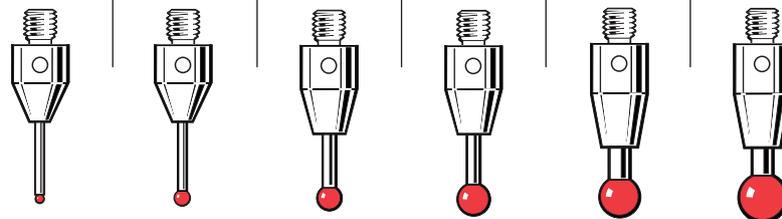


10mm~30mm シリーズ

ルビー球スタイラス(超硬軸)

パーツ No	A-5003-4792	A-5003-2932	A-5003-4793	A-5003-4794	A-5003-4795	A-5003-4796
A ボール直径 mm	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0
B 長さ mm	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
C 軸直径 mm	0.7	1.5	2.0	2.0	2.5	2.5
D 有効長 mm	10.0	10.0	8.5	8.5	7.9	10.7
質量 g	2.39	3.01	3.53	3.53	4.52	4.66

20mm シリーズ

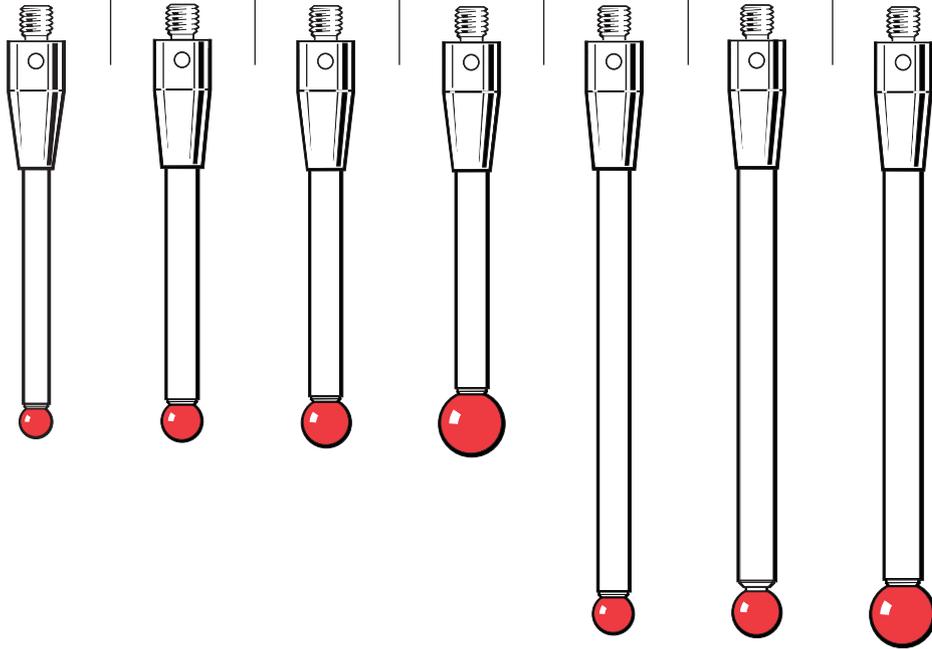


ルビー球スタイラス

セラミック軸

パーツ No	A-5003-0233	A-5003-0235	A-5000-3709	A-5000-7795	A-5003-0236	A-5003-2764	A-5003-4802
	セラミック						
A ボール直径 mm	4.0	5.0	6.0	8.0	5.0	6.0	8.0
B 長さ mm	50.0	50.0	50.0	50.0	75.0	75.0	75.0
C 軸直径 mm	3.0	3.8	4.5	4.5	3.8	4.5	4.5
D 有効長 mm	33.5	33.5	38.5	50.0	58.5	63.5	75.0
質量 g	3.9	5.0	4.8	5.4	5.63	5.64	6.20

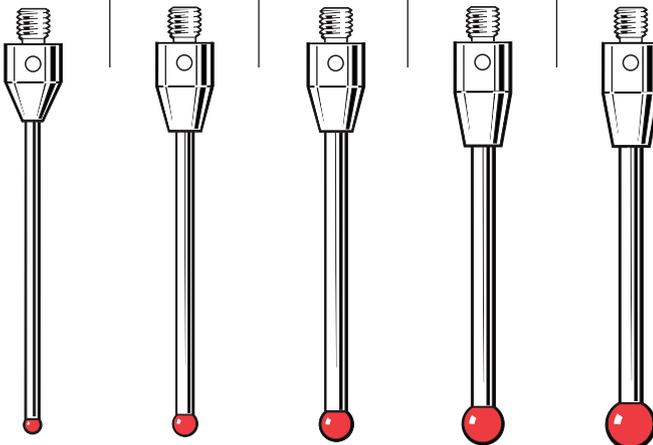
50mm~75mm
シリーズ



超硬軸

パーツ No	A-5003-4797	A-5003-3680	A-5003-4799	A-5003-4800	A-5003-4801
	超硬	超硬	超硬	超硬	超硬
A ボール直径 mm	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0
B 長さ mm	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0
C 軸直径 mm	1.5	2.0	2.0	2.5	2.5
D 有効長 mm	40.0	38.5	38.5	37.9	40.7
質量 g	3.80	4.94	4.99	6.72	6.86

50mm シリーズ



ステンレス軸

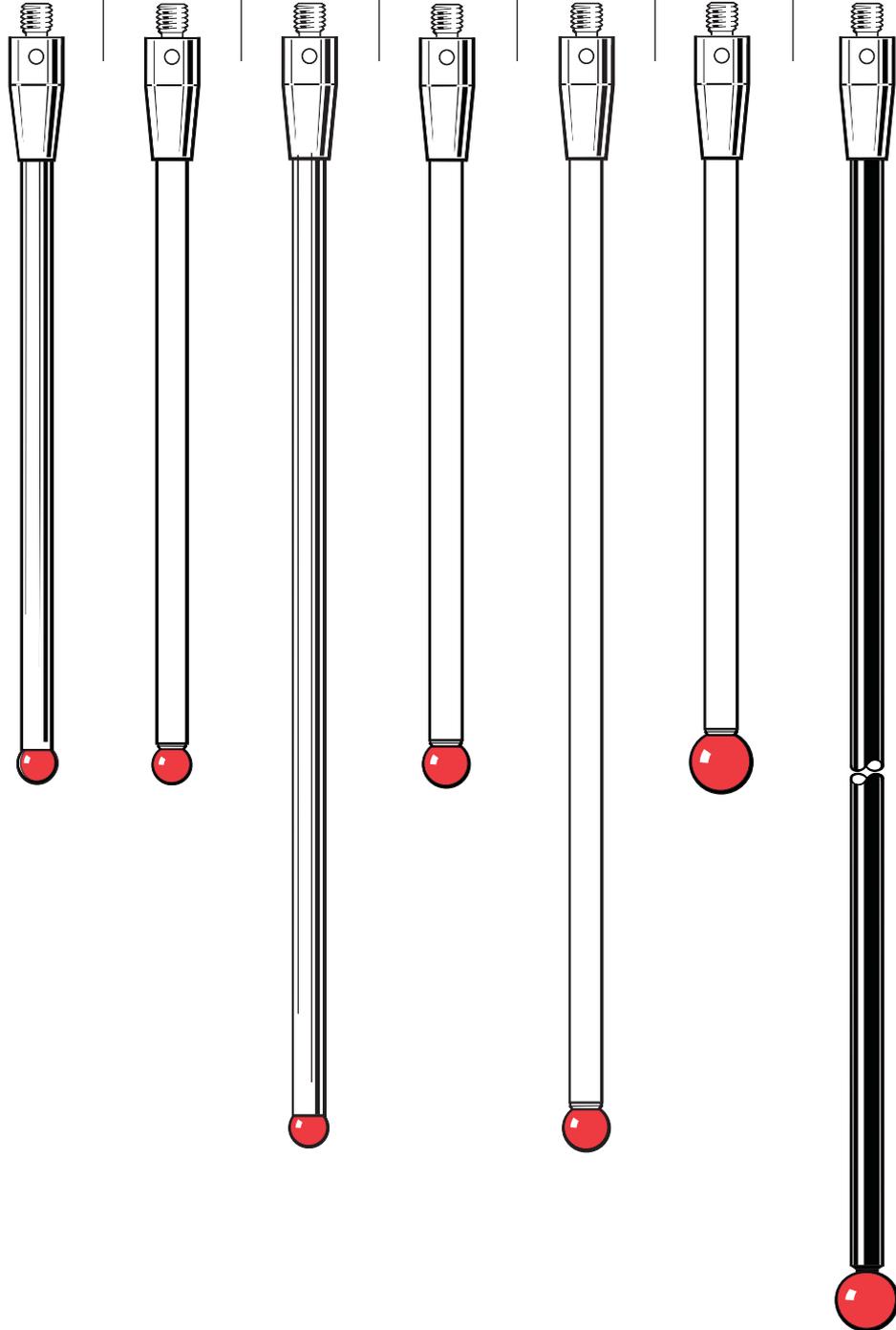
パーツ No	A-5000-7521
	ステンレス
A ボール直径 mm	5.0
B 長さ mm	50.0
C 軸直径 mm	4.5
D 有効長 mm	33.5
質量 g	5.8

50mm シリーズ



ルビー球スタイラス

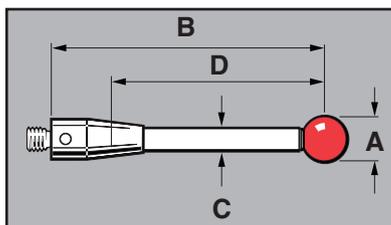
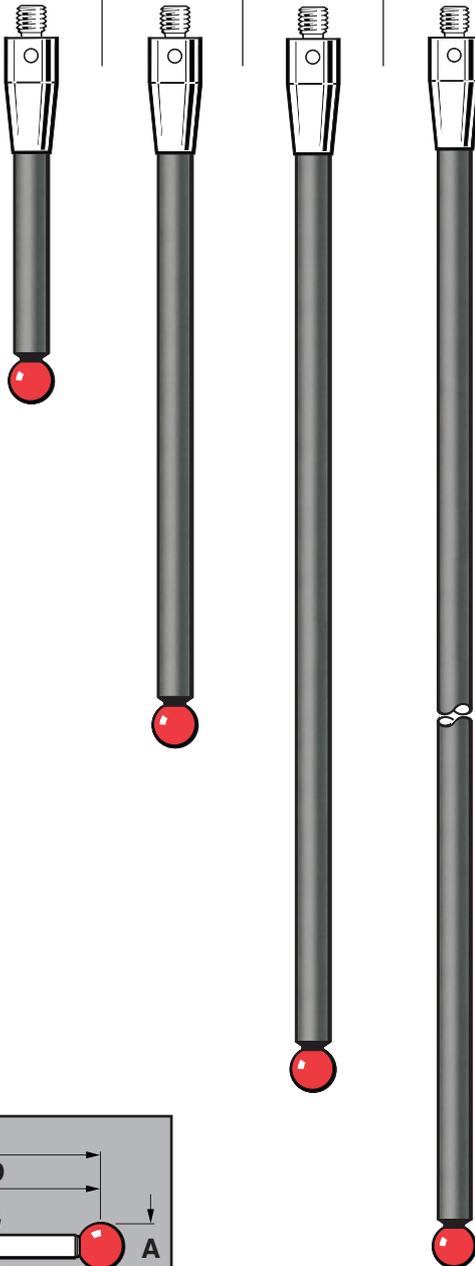
パーツ No	A-5000-7522 ステンレス	A-5000-9761 セラミック	A-5000-7523 ステンレス	A-5000-3712 セラミック	A-5000-8156 セラミック	A-5000-7796 セラミック	A-5003-3461 カーボンファイバー
A ボール直径 mm	5.0	5.0	5.0	6.0	6.0	8.0	8.0
B 長さ mm	100.0	100.0	150.0	100.0	150.0	100.0	300.0
C 軸直径 mm	4.5	3.8	4.4	4.5	4.5	4.5	4.5
D 有効長 mm	83.2	83.5	133.0	88.5	135.0	100.0	300.0
質量 g	11.3	6.3	17.4	6.3	7.9	7.5	10.4



100mm~300mm シリーズ

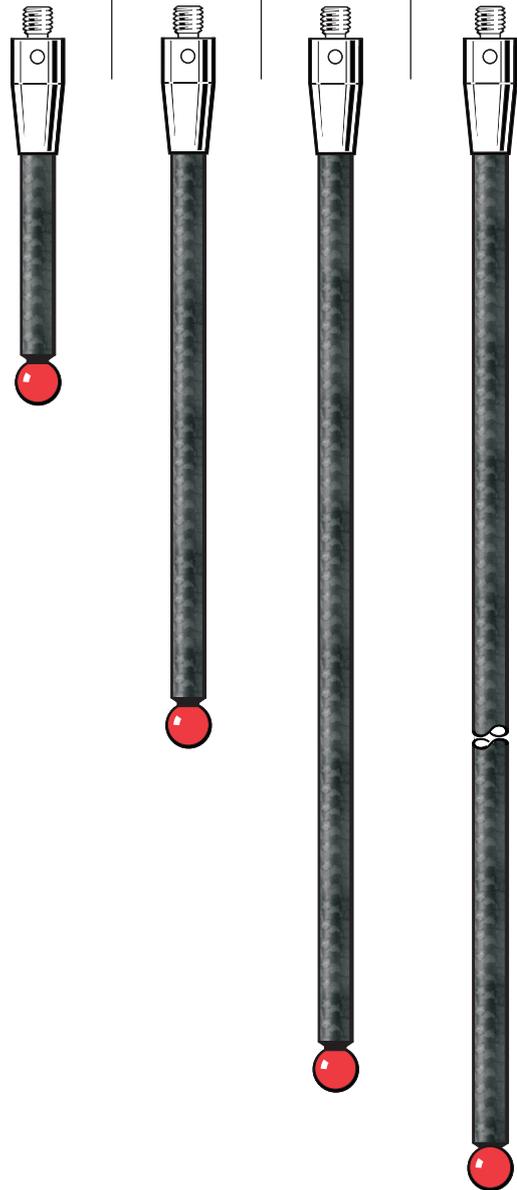
ルビー球スタイラス
(OMP400 および RMP600 での使用を推奨)

先端球の材質	パーツ No			
ルビー	A-5003-7306	A-5003-6510	A-5003-6511	A-5003-6512
窒化珪素	A-5003-5730	A-5003-5731		
ジルコニア	A-5003-5744	A-5003-5745		
カーボンファイバー	カーボンファイバー	カーボンファイバー	カーボンファイバー	カーボンファイバー
A ボール直径 mm	6.0	6.0	6.0	6.0
B 長さ mm	50.0	100.0	150.0	200.0
C 軸直径 mm	4.5	4.5	4.5	4.5
D 有効長 mm	38.5	88.5	138.5	188.5
質量 g	4.1	6.2	7.5	8.7



ルビー球スタイラス
(MP700 での使用を推奨)

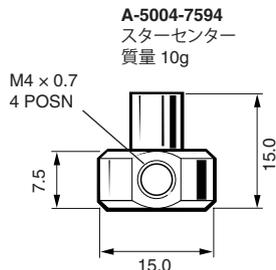
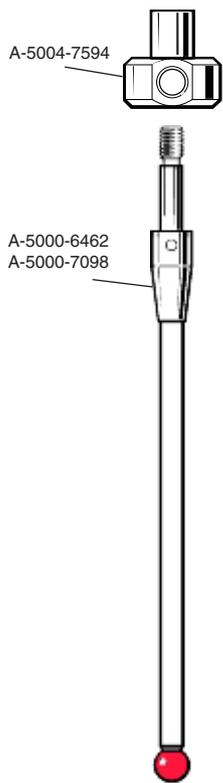
A-5003-1436*	A-5003-1358*	A-5003-1255*	A-5003-1075*
カーボンファイバー	カーボンファイバー	カーボンファイバー	カーボンファイバー
6.0	6.0	6.0	6.0
50.0	100.0	150.0	200.0
4.5	4.5	4.5	4.5
38.5	88.5	138.5	188.5
4.1	6.2	7.5	8.7



* この MP700 専用スタイラスは内部に設計上の特徴があり、オーバートラベルにより深刻な衝突が発生した場合に、プローブの三点支持機構のリシートを制御してストレインゲージへの損傷を回避します。

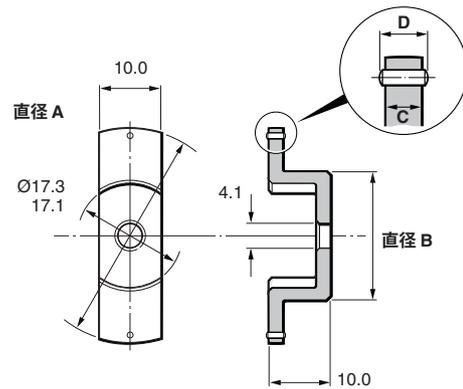
M4 スタースタイラス

先端球の材質	パーツ No	
ルビー	A-5000-6462	A-5000-7098
A ボール直径 mm	6.0	6.0
B 長さ mm	100.0	50.0
C 軸直径 mm	4.5	4.5
D 有効長 mm	88.5	38.5
質量 g	7.5	6.0



ディスクスタイラス

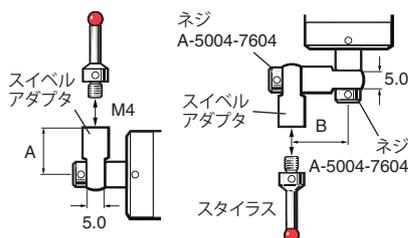
パーツ No	A-5000-7596	A-5000-7597	A-5000-7598
直径 A mm	Ø30.0	Ø35.0	Ø50.0
直径 B mm	Ø21.0	Ø21.0	Ø23.0
C mm	2.2	2.2	3.0
D mm	3.0	3.0	4.0
質量 g	8.01	9.57	13.55



パーツ No	A-5000-6351
	スチール
ディスク直径 mm	Ø30.0
ディスク厚み mm	3.0
長さ mm	10.0
ローラー	—
質量 g	7.9

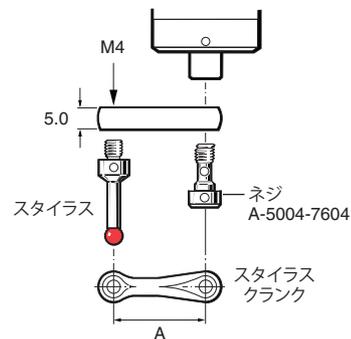
スィベルアダプタ

パーツ No	A-5004-7607	A-5004-7608
長さ A mm	10.0	13.5
長さ B mm	12.5	16.0
質量 g	2.76	3.70



スタイラスクランク

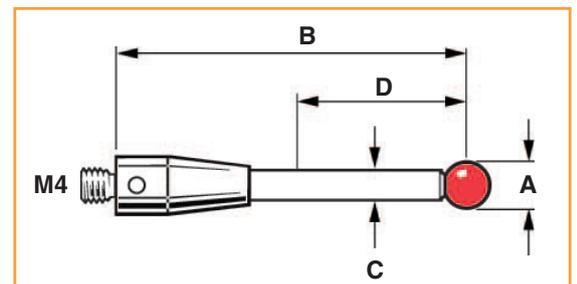
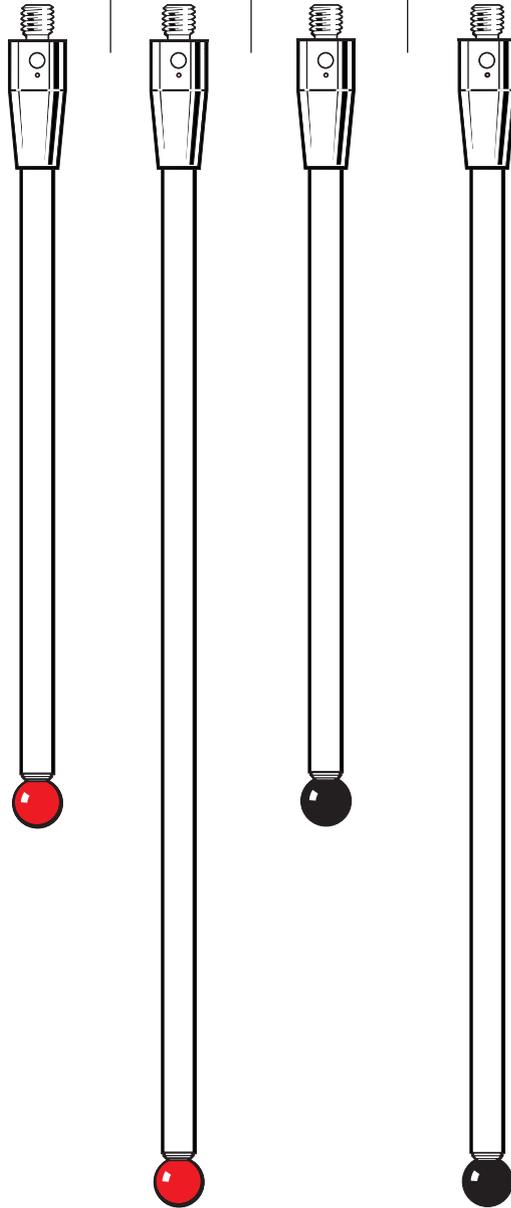
パーツ No	A-5004-7605	A-5004-7606
長さ A mm	21.9	27.6
質量 g	6.07	6.94



OSP60 用スタイラス – M4 ネジ径 (セラミック軸)

パーツ No (標準)	A-5004-4472	A-5004-4474	A-5004-6470	A-5004-6471
パーツ No (校正済)	A-5465-8576	A-5465-8577	A-5465-5008	A-5465-5009
先端球の材質	ルビー	ルビー	窒化珪素	窒化珪素
A ボール直径 mm	6.0	6.0	6.0	6.0
B 長さ mm	100.0	150.0	100.0	150.0
C 軸直径 mm	3.8	3.8	3.8	3.8
D ESWL* mm	62.9	71.5	62.9	71.5
質量 g	6.5	8.0	6.5	8.0

* ESWL = スキャンング有効長:
スキャンング最大変位量に変位させた時に、スタイラス球の中心から測定物の垂直面にスタイラス軸が干渉する点までの長さ。

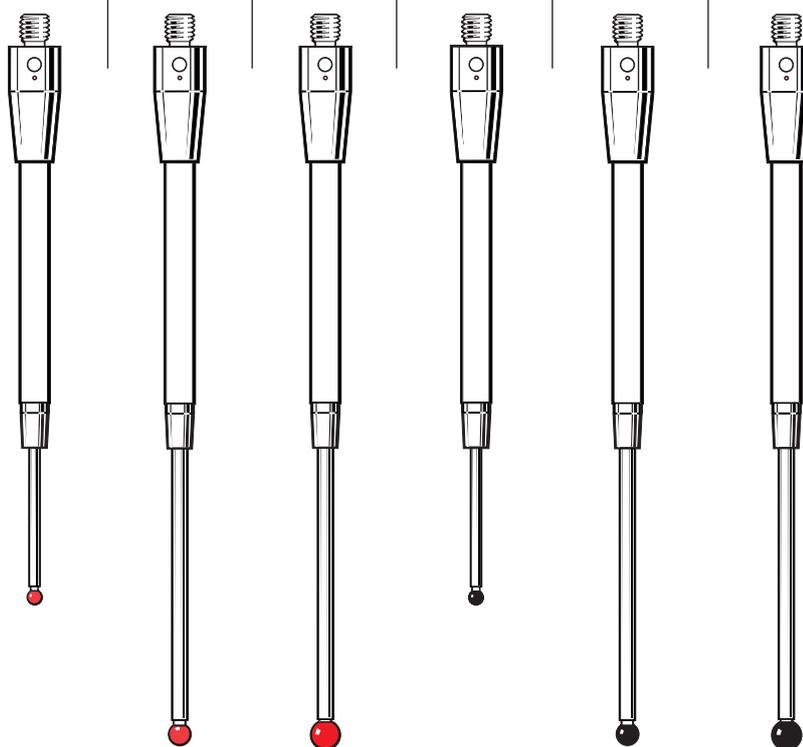


OSP60 用スタイラス (続き)

M4 ネジ径 (セラミック軸)

パーツ No (標準)	A-5004-6463	A-5004-6464	A-5004-6465	A-5004-6467	A-5004-6468	A-5004-6469	
パーツ No (校正済)	A-5465-5001	A-5465-5002	A-5465-5003	A-5465-5005	A-5465-5006	A-5465-5007	
先端球の材質	ルビー	ルビー	ルビー	窒化珪素	窒化珪素	窒化珪素	
A	ボール直径 mm	2.0	3.0	4.0	2.0	3.0	4.0
B	長さ mm	80.0	100.0	100.0	80.0	100.0	100.0
C	スタイラス軸径 (mm)	1.5	2.0	2.0	1.5	2.0	2.0
D	ESWL* mm	10.7	27.0	42.6	10.7	27.0	42.6
E	スタイラス軸径 (mm)	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
	質量 (g)	5.9	7.4	7.4	5.9	7.4	7.4

* ESWL = スキャンング有効長: スキャンング最大変位量に変位させた時に、スタイラス球の中心から測定物の垂直面にスタイラス軸が干渉する点までの長さ。



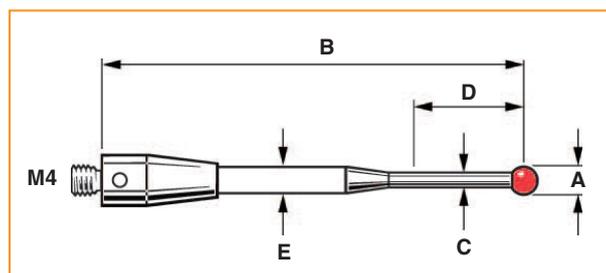
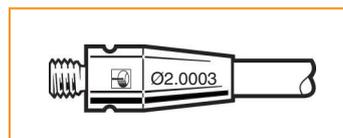
OSP60 用標準シリーズ

スキャンング計測中、スタイラスは常に傾いた状態になっているため、セラミック軸を細く設計しており、また全ての直角公差が厳密に管理されています。これにより、プリズマティック (線・円・平面で構成) パーツ等の垂直面を計測する場合であっても、スタイラスの軸がスタイラス球より先にパーツに接触するリスクを、確実に最低限に抑えます。

OSP60 用校正済みシリーズ

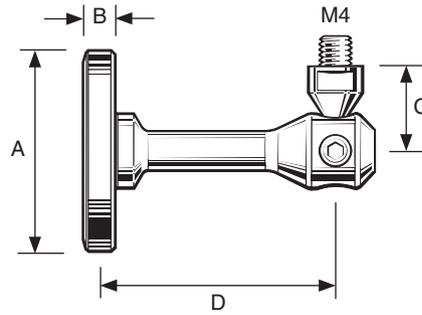
工作機械で一般的な温度変化が起こる環境下では、工作機械本体とキャリブレーション基準球の寸法変化に差があると、精密計測システムのパフォーマンスを劣化させます。システム全体の測定の不確かさを助長するこの要因は、究極の高精度が求められるアプリケーションでは、問題視される場合があります。

OSP60 用校正済みシリーズでは、あらゆる計測条件で可能な限り最高の計測精度を確保するために、各スタイラスのスタイラス球がひとつひとつ測定され、UKAS 校正証書が付けられています。スタイラスホルダーにはスタイラス球の正確な直径値が刻み込まれているため、プローブのキャリブレーション時に、この正確な寸法値を絶対基準値として適用することができます。



Primo ツールセッタースタイラス

パーツ No	A-5472-3000	
	超硬	
ルビー 窒化珪素 ジルコニア		
A ディスク直径 mm	26	
B ディスク厚み mm	4	
C 長さ A mm	11	
D 長さ B mm	31	
質量 g	34	



フラットボトムシリンダースタイラス(超硬)

パーツ No	A-5004-5370
	超硬
シリンダー直径 mm	1.0
全長 mm	20.0
有効長 mm	10.0
質量 g	2.5



この先端が平坦なスタイラスは、先端面を高精度に平面加工しており、XY 方向および正確な Z 方向の点の測定を行うために特別に設計されています。

クラッシュプロテクションデバイス

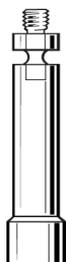
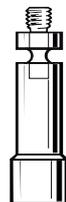
パーツ No 10 個パック	A-5004-7598	A-5004-7603	A-5004-7604	A-5004-7621	A-5003-0661* A-5004-1865	A-5004-7624 A-5004-1867	A-5004-6723 A-5004-1869
	ステンレス	ステンレス	ステンレス	スチール	スチール	スチール	スチール
長さ mm	8.0	8.0	10.0	12.0	15.2	9.0	16.0
質量 g	1.8	1.4	1.5	2.7	4.6	1.5	2.1
対応機種	LP2	LP2	LP2	MP10	TS27R	HPMA	HPMA
				MP12		HPRA	HPRA
				RMP60		HPPA	HPPA
				OMP60			
				MP3			
				MP11			



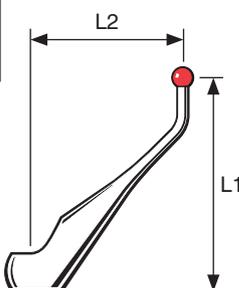
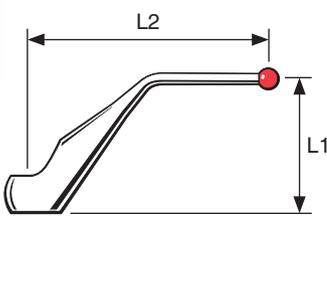
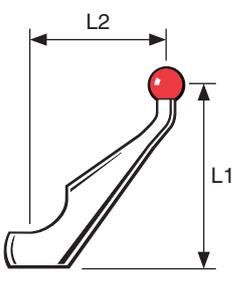
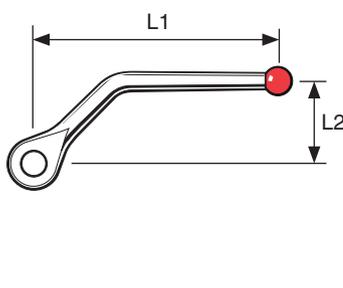
P-TL09-0003 を使って締めてください。

* ご注意: TS27R ブレークシステムフルキットをご希望の場合は、A-5003-5171 をご注文ください。

パーツ No	A-5004-7616	A-5004-7618	A-5004-7619	A-5004-7620	A-5004-7622
	M3 スチール	M3 スチール	M3 スチール	M4 スチール	M4 スチール
長さ mm	13.3	22.3	30.3	13.5	19.0
質量 g	2.43	3.6	4.5	1.37	2.2
対応機種	TS20	TS20	TS20	RP1/2	TSA

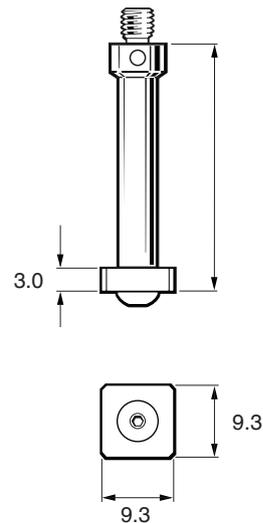
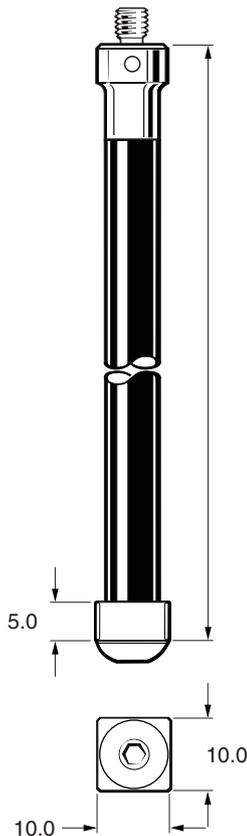
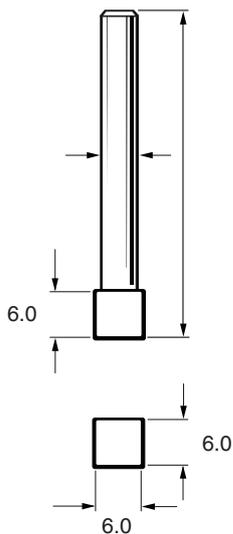
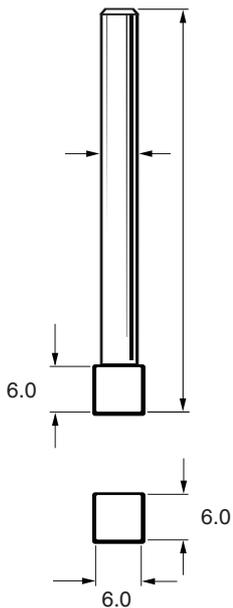


クランクスタイラス

パーツ No	A-5000-5302 M4 ステンレス	A-5000-5307 M4 ステンレス	A-5000-6620 M4 ステンレス	A-5000-7580 M4 ステンレス
ボール直径 mm	3.0	3.0	5.0	4.0
長さ L1 mm	32.0	20.1	27.4	38.8
長さ L2 mm	21.9	34.9	19.0	12.5
質量 g	3.8	3.85	4.7	2.5
対応機種	LP2	LP2	LP2	LP2
				

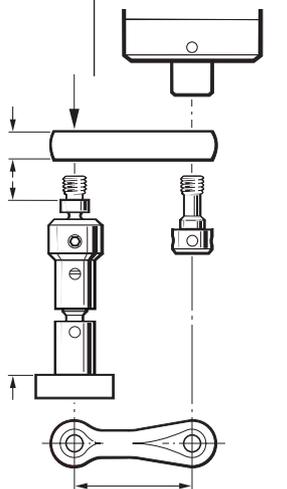
工具測定用キューブスタイラス

パーツ No	A-5000-3212* ステンレス	A-5000-6701* ステンレス	A-5000-6713 アルミニウム	A-5000-6403 ステンレス
全長 mm	53.0	43.0	96.5	32.5
軸直径 mm	4.5	4.5	7.5	5.4
質量 g	4.5	4.3	21.9	11.0



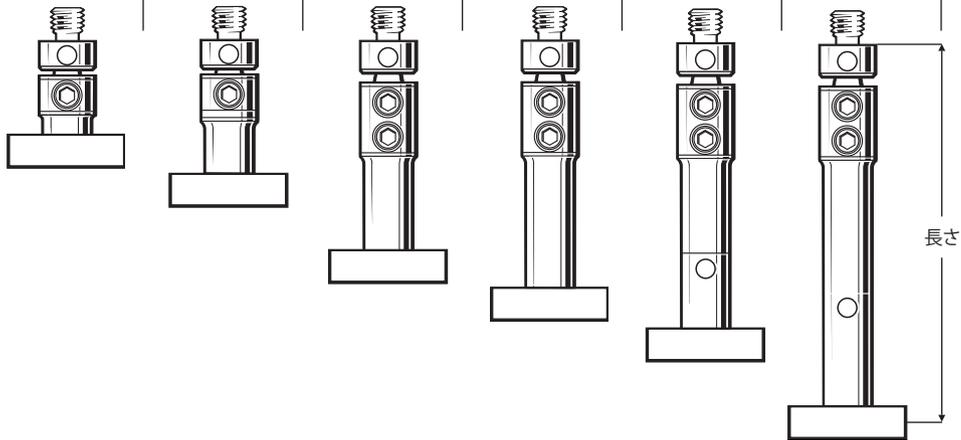
* 工具直径とZ軸の点を測定するための工具測定用スタイラスにより、XY およびZ軸方向の測定を行うことができます。

パーツ No	A-2116-0142
長さ mm	30.3
質量 g	22.6
対応機種	TSA

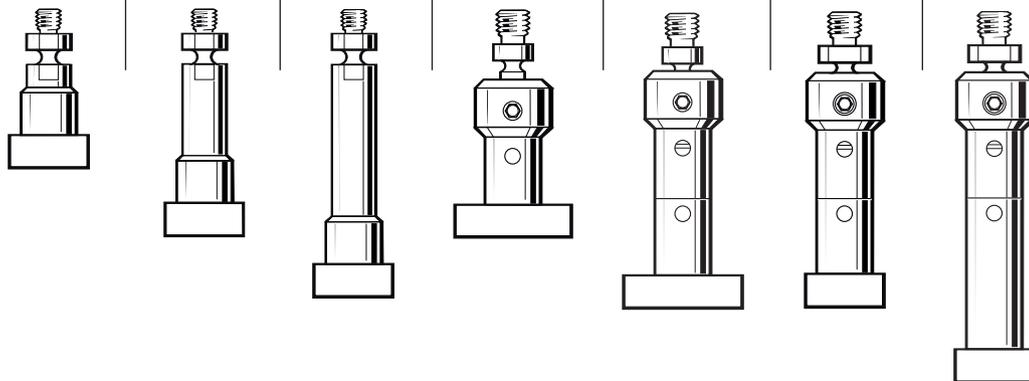


工具測定用キューブスタイラス (続き)

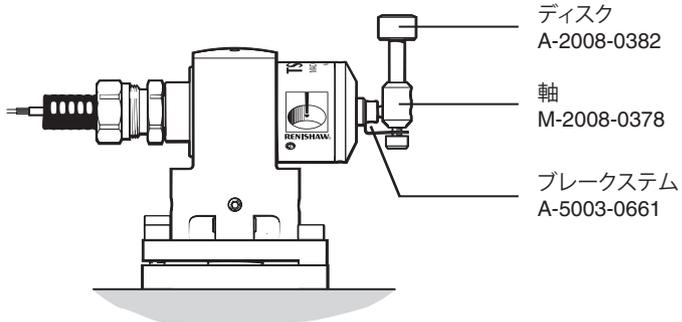
パーツ No	A-2197-0157 超硬	A-2197-0158 超硬	A-2197-0159 超硬	A-2197-0160 超硬	A-2197-0161 超硬	A-2197-0162 超硬
長さ mm	14.2	19.57	29.5	34.5	39.5	49.5
質量 g	14.86	16.0	20.0	20.7	21.8	23.5
対応機種	HPPA	HPPA	HPPA	HPPA	HPPA	HPPA
	HPMA	HPMA	HPMA	HPMA	HPMA	HPMA
	HPRA	HPRA	HPRA	HPRA	HPRA	HPRA
	RP3	RP3	RP3	RP3	RP3	RP3
交換用ブレークシステム	A-5004-7624	A-5004-7624	A-5004-6723	A-5004-6723	A-5004-6723	A-5004-6723



パーツ No	A-2008-0601 M3 超硬	A-2008-0602 M3 超硬	A-2008-0603 M3 超硬	A-2048-2050 M4 超硬	A-2048-2051 M4 超硬	A-2116-0140 M4 超硬	A-2116-0141 M4 超硬
長さ mm	15.4	24.0	32.4	23.2	32.0	32.0	42.0
質量 g	9.1	8.0	8.95	18.14	20.64	13.56	16.05
対応機種	TS20	TS20	TS20	HPA (M6 MTG)	HPA (M6 MTG)	TSA	TSA
交換用ブレークシステム	A-5004-7616	A-5004-7618	A-5004-7619	A-5004-7620	A-5004-7620	A-5004-7620	A-5004-7620



TS27R 用スタイラス

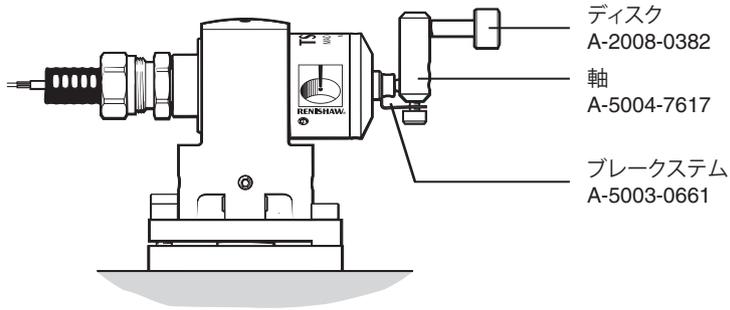


ディスク
A-2008-0382

軸
M-2008-0378

ブレークシステム
A-5003-0661

バーチカル M/C 用アプリケーション



ディスク
A-2008-0382

軸
A-5004-7617

ブレークシステム
A-5003-0661

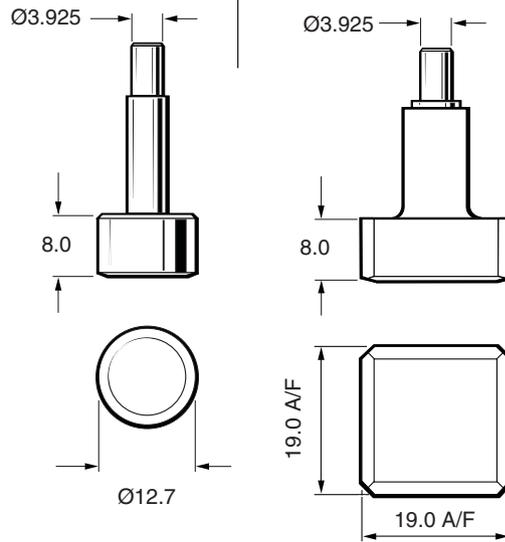
水平 M/C 用アプリケーション

横型工作機械アプリケーション用変換キット
のパーツ No A-2008-0448

*注文される場合、P-SC11-0404 も 2ヶ必要となります

TS27R 用スタイラス - 平行シャフト (M4 では無い) - TS27 プローブと互換性無し

パーツ No	A-2008-0382 超硬	A-2008-0384 セラミック
全長 mm	23.0	22.0
質量 g	12.1	7.1



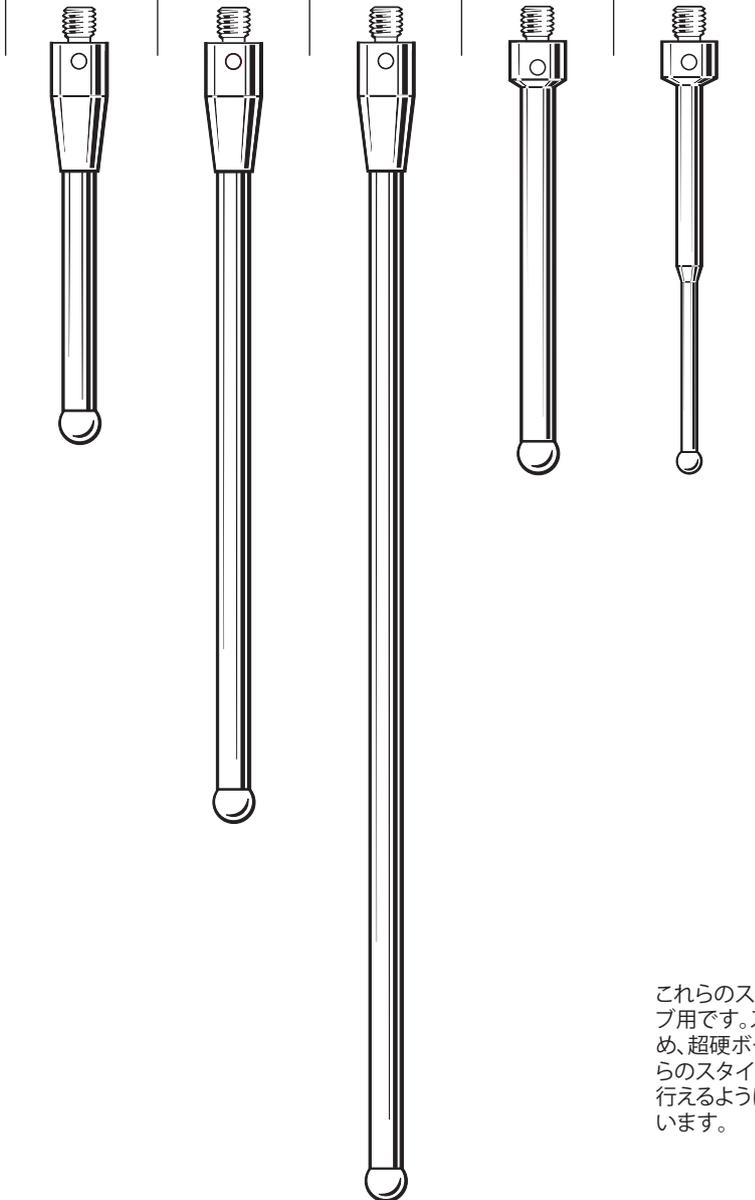
スタイラスエクステンション

パーツ No	A-5004-7599 ステンレス	A-5004-7600 ステンレス	A-5004-7601 ステンレス	A-5004-7602 ステンレス	A-5000-7754 セラミック	A-5000-7755 セラミック	A-5000-7727 セラミック	A-5003-0587 セラミック
長さ mm	10.0	15.0	20.0	30.0	30.0	50.0	100.0	200.0
軸直径 mm	7.0	7.0	7.0	7.0	7.4	7.4	7.4	7.4
質量 g	2.4	3.7	4.8	7.4	5.1	6.7	10.6	26.7

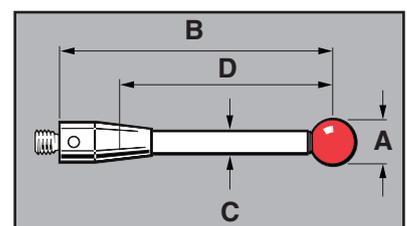


超硬スタイラス(ステンレス軸)

パーツ No	A-5000-7670	A-5000-7671	A-5000-7672	A-5000-9685	A-5000-9697
A ボール直径 mm	5.0	5.0	5.0	5.0	3.0
B 長さ mm	50.0	100.0	150.0	54.0	55.0
C 軸直径 mm	4.5	4.5	4.5	3.9	1.9
D 有効長 mm	35.0	85.0	135.0	50.0	25.0
質量 g	6.2	11.9	18.2	6.9	3.8



これらのスタイラスはジョブコンタクトプローブ用です。スタイラスの導電性を確保するため、超硬ボールを軸に嵌付けしています。これらのスタイラスは、プローブで正確な測定を行えるように、0.1 Ω 未満の抵抗仕様となっています。



本ページは意図的に空白にしています。

M5 ネジ径スタイラスシリーズ

6.1



SP80は超高精度のケイルマウント型スキャニングプローブです

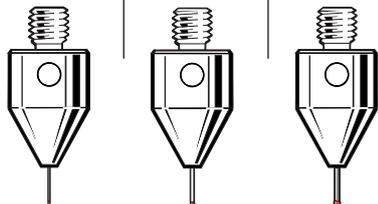
レニショープローブシステムは、レニショー製スタイラスを使用した場合に、最適な性能が得られるように設計されています。次のプローブは、すべてM5ネジ径スタイラスを使用していますが、アダプタを用いることで、異なるネジ径のスタイラスも使用することができます。

- SP80

ルビーマイクロボールスタイラス(超硬軸)

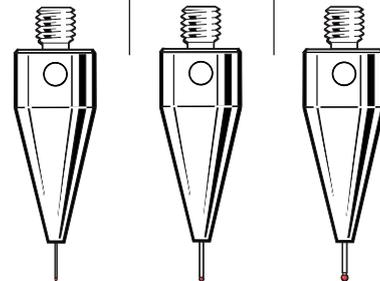
パーツ No	A-5003-5201	A-5003-5202	A-5003-5203	
A	ボール直径 mm	0.3	0.5	0.7
B	長さ mm	20.0	20.0	20.0
C	軸直径 mm	0.2	0.4	0.5
D	有効長 mm	3.0	4.0	5.0
	質量 g	6.5	6.5	6.5

20mm シリーズ



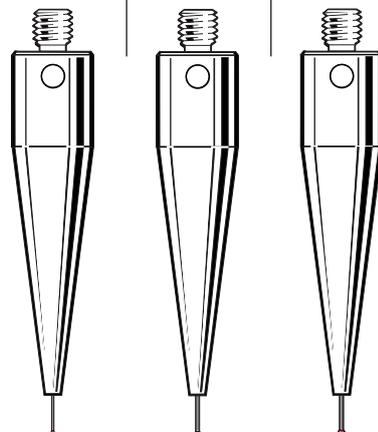
パーツ No	A-5003-5211	A-5003-5212	A-5003-5213	
A	ボール直径 mm	0.3	0.5	0.7
B	長さ mm	30.0	30.0	30.0
C	軸直径 mm	0.2	0.4	0.5
D	有効長 mm	3.0	4.0	5.0
	質量 g	8.95	8.95	8.98

30mm シリーズ



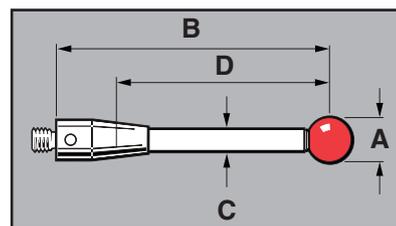
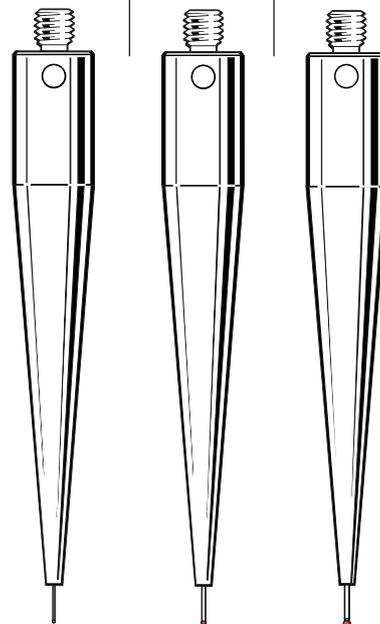
パーツ No	A-5003-5225	A-5003-5226	A-5003-5227	
A	ボール直径 mm	0.3	0.5	0.7
B	長さ mm	50.0	50.0	50.0
C	軸直径 mm	0.2	0.4	0.5
D	有効長 mm	3.0	4.0	5.0
	質量 g	15.79	15.79	15.79

50mm シリーズ



パーツ No	A-5003-5240	A-5003-5241	A-5003-5242	
A	ボール直径 mm	0.3	0.5	0.7
B	長さ mm	75.0	75.0	75.0
C	軸直径 mm	0.2	0.4	0.5
D	有効長 mm	3.0	4.0	5.0
	質量 g	23.84	23.84	23.84

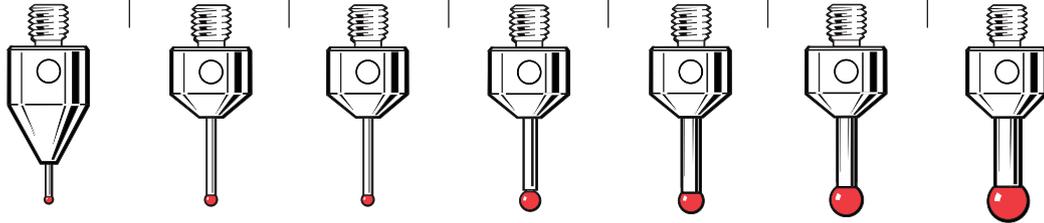
75mm シリーズ



ルビー球スタイラス (超硬軸)

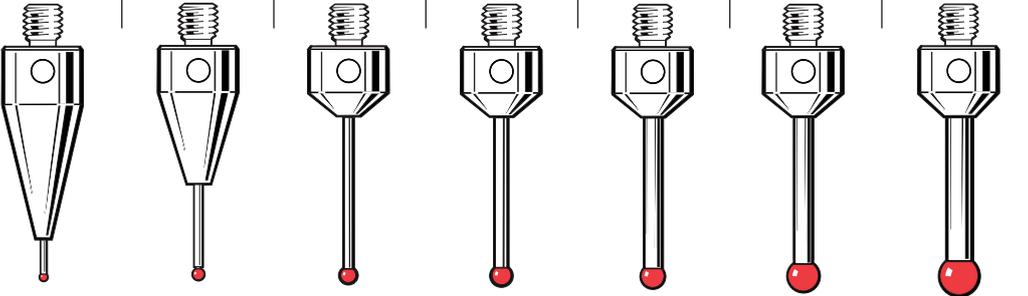
先端球の材質	パーツ No						
ルビー 窒化珪素 ジルコニア	A-5003-5204	A-5003-5205	A-5003-5206 A-5003-5732 A-5003-5746	A-5003-5207	A-5003-5208	A-5003-5209 A-5003-5733 A-5003-5747	A-5003-5210
A ボール直径 mm	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0
B 長さ mm	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
C 軸直径 mm	0.7	1.0	1.0	1.5	2.0	2.0	3.0
D 有効長 mm	5.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.9	11.5
質量 g	6.52	4.68	4.70	4.84	5.12	5.19	6.06

20mm シリーズ



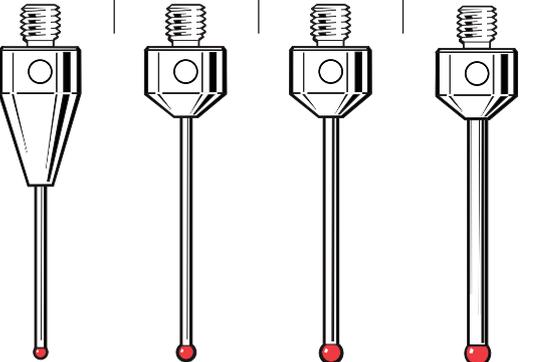
パーツ No	A-5003-5214	A-5003-5215	A-5003-5216	A-5003-5217	A-5003-5218	A-5003-5219	A-5003-5220
A ボール直径 mm	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0
B 長さ mm	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
C 軸直径 mm	0.7	1.0	1.0	1.5	2.0	2.0	3.0
D 有効長 mm	5.0	12.0	21.0	21.0	21.0	21.9	21.5
質量 g	9.01	7.28	4.81	5.14	5.58	5.64	7.10

30mm シリーズ



パーツ No	A-5003-5221	A-5003-5222	A-5003-5223	A-5003-5224
A ボール直径 mm	1.5	2.0	2.5	3.0
B 長さ mm	40.0	40.0	40.0	40.0
C 軸直径 mm	1.0	1.0	1.5	2.0
D 有効長 mm	22.0	31.0	31.0	31.0
質量 g	7.39	4.93	5.40	6.04

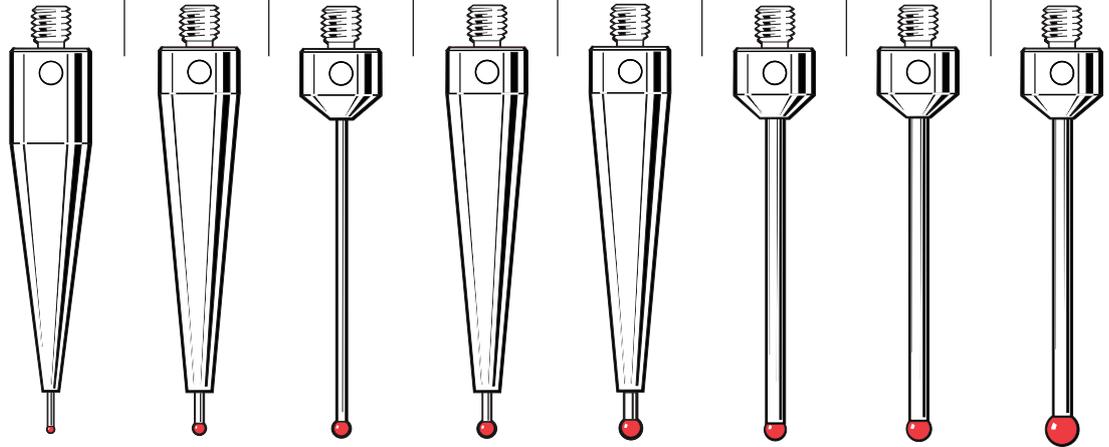
40mm シリーズ



ルビー球スタイラス (超硬軸 - 直径 <5mm)

パーツ No	A-5003-5228	A-5003-5229	A-5003-5230	A-5003-5231	A-5003-5233	A-5003-5232	A-5003-5234	A-5003-5235
A ボール直径 mm	1.0	1.5	2.0	2.0	2.5	2.5	3.0	4.0
B 長さ mm	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0
C 軸直径 mm	0.7	1.0	1.0	1.0	1.5	2.0	2.0	2.0
D 有効長 mm	5.0	5.0	41.0	5.0	5.0	41.0	41.0	41.9
質量 g	15.81	14.82	5.05	14.85	14.94	6.48	6.50	6.55

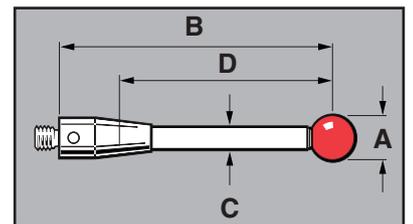
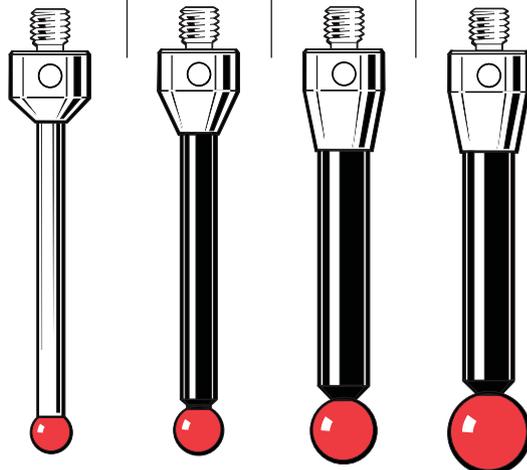
50mm シリーズ



ルビー球スタイラス (ボール直径 ≥5mm)

先端球の材質	パーツ No			
ルビー	A-5003-5236	A-5003-5237	A-5003-5238	A-5003-5239
窒化珪素		A-5003-5734		
ジルコニア			A-5003-5748	
	超硬	カーボンファイバー	カーボンファイバー	カーボンファイバー
A ボール直径 mm	5.0	6.0	8.0	10.0
B 長さ mm	50.0	50.0	50.0	50.0
C 軸直径 mm	3.0	4.0	6.0	6.0
D 有効長 mm	41.5	39.5	39.5	44.5
質量 g	9.19	6.10	7.96	8.91

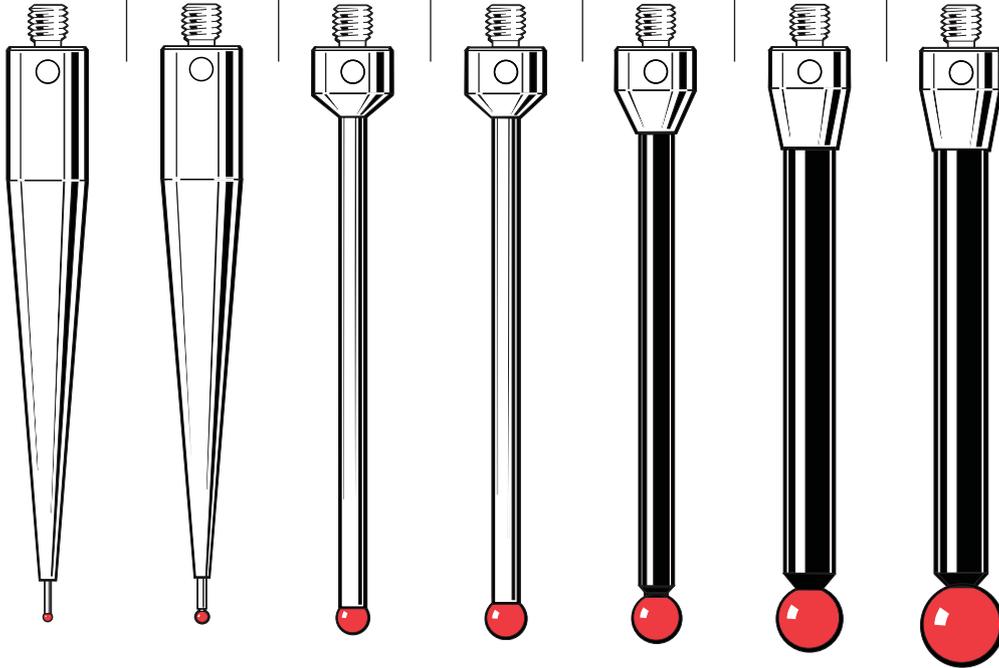
50mm シリーズ



ルビー球スタイラス (ボール直径 1mm~10mm)

パーツ No	A-5003-5243 超硬	A-5003-5244 超硬	A-5003-5248 超硬	A-5003-5249 超硬	A-5003-5250 カーボンファイバー	A-5003-5251 カーボンファイバー	A-5003-5252 カーボンファイバー
A ボール直径 mm	1.0	1.5	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0
B 長さ mm	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0
C 軸直径 mm	0.7	1.0	3.0	3.0	4.0	6.0	6.0
D 有効長 mm	5.0	5.0	66.0	66.0	65.1	64.5	69.5
質量 g	23.86	23.90	11.61	11.80	6.59	9.06	10.01

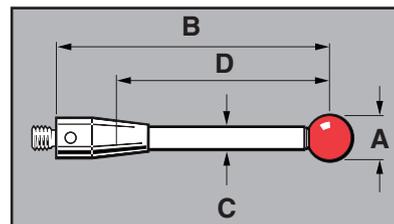
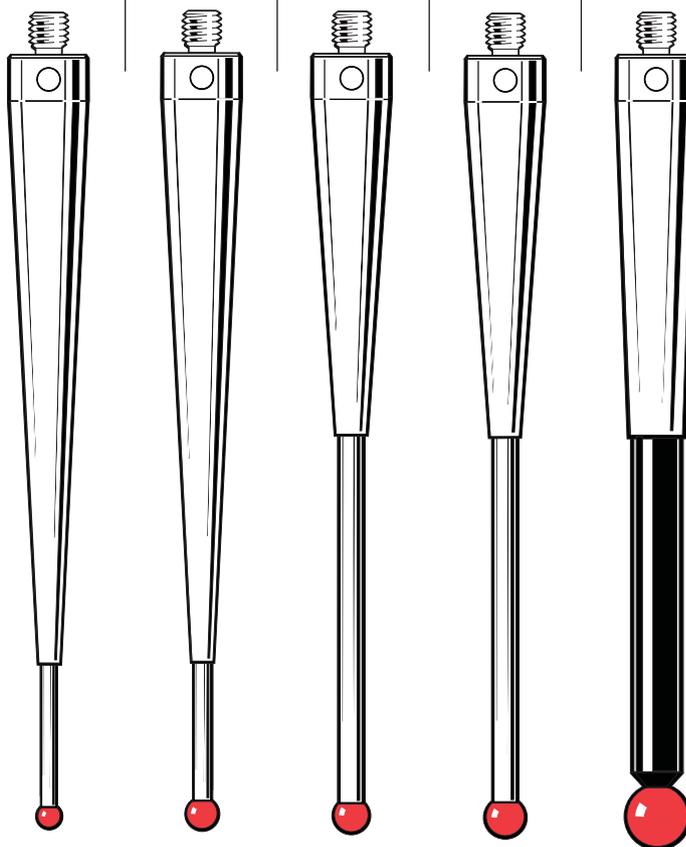
75mm シリーズ



ルビー球スタイラス (有効長 ≤50mm)

先端球の材質		パーツ No				
ルビー 窒化珪素 ジルコニア		A-5003-5253	A-5003-5255	A-5003-5256	A-5003-5257	A-5003-5261
		超硬	超硬	超硬	超硬	カーボンファイバー
A	ボール直径 mm	3.0	4.0	4.0	5.0	8.0
B	長さ mm	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
C	軸直径 mm	2.0	2.0	3.0	3.0	6.0
D	有効長 mm	20.0	30.5	50.0	50.0	50.0
	質量 g	25.71	25.75	23.07	23.31	22.97

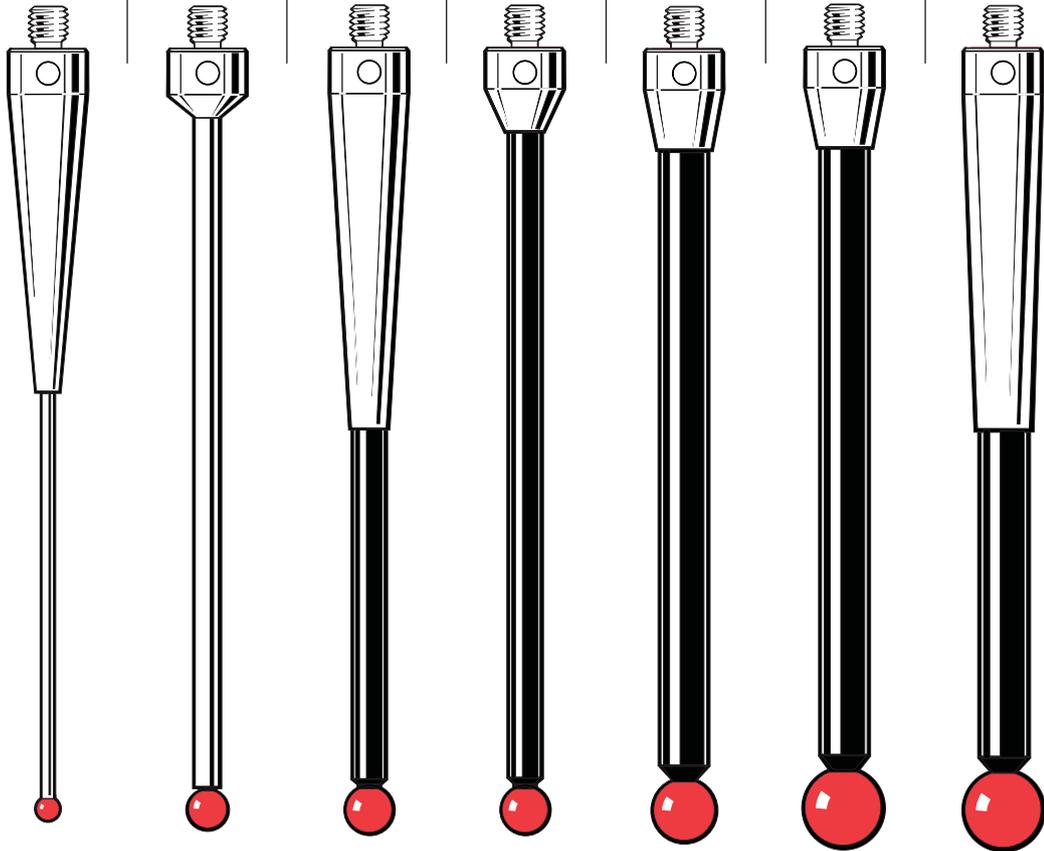
100mm シリーズ



ルビー球スタイラス (有効長 >50mm)

先端球の材質		パーツ No						
ルビー 窒化珪素 ジルコニア		A-5003-5254	A-5003-5258	A-5003-5259 A-5003-5735 A-5003-5749	A-5003-5260	A-5003-5262	A-5003-5264	A-5003-5263
		超硬	超硬	カーボンファイバー	カーボンファイバー	カーボンファイバー	カーボンファイバー	カーボンファイバー
A	ボール直径 mm	3.0	5.0	6.0	6.0	8.0	10.0	10.0
B	長さ mm	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
C	軸直径 mm	1.5	3.0	4.0	4.0	6.0	6.0	6.0
D	有効長 mm	55.0	91.0	58.9	90.1	89.5	94.5	95.5
	質量 g	16.30	14.40	19.66	7.08	10.17	11.11	23.91

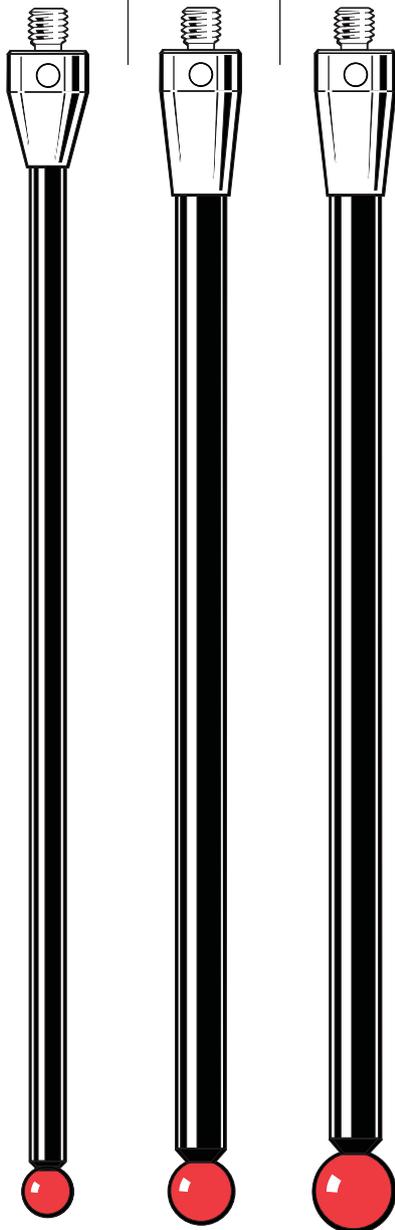
100mm シリーズ



ルビー球スタイラス (カーボンファイバー軸)

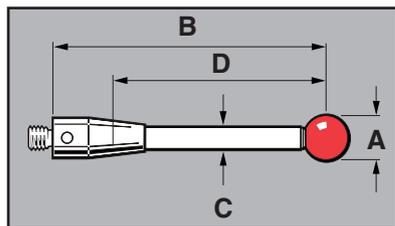
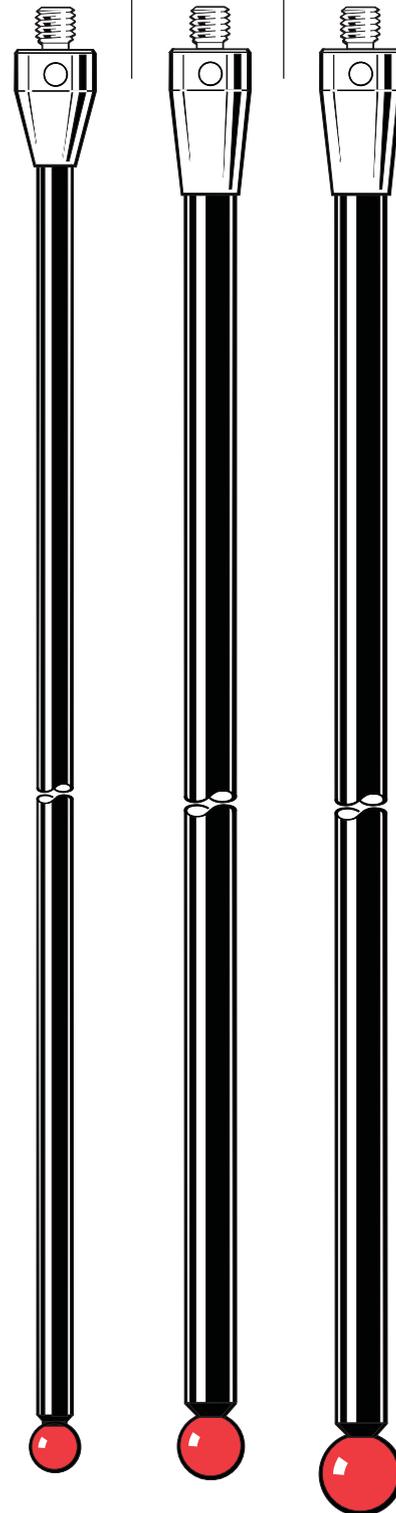
パーツ No	A-5003-5265	A-5003-5266	A-5003-5267	
A	ボール直径 mm	6.0	8.0	10.0
B	長さ mm	150.0	150.0	150.0
C	軸直径 mm	4.0	6.0	6.0
D	有効長 mm	137.0	135.0	144.5
	質量 g	9.09	13.71	14.66

150mm シリーズ



A-5003-5268	A-5003-5269	A-5003-5270
6.0	8.0	10.0
200.0	200.0	200.0
4.0	6.0	6.0
187.0	180.0	194.5
10.07	15.92	16.87

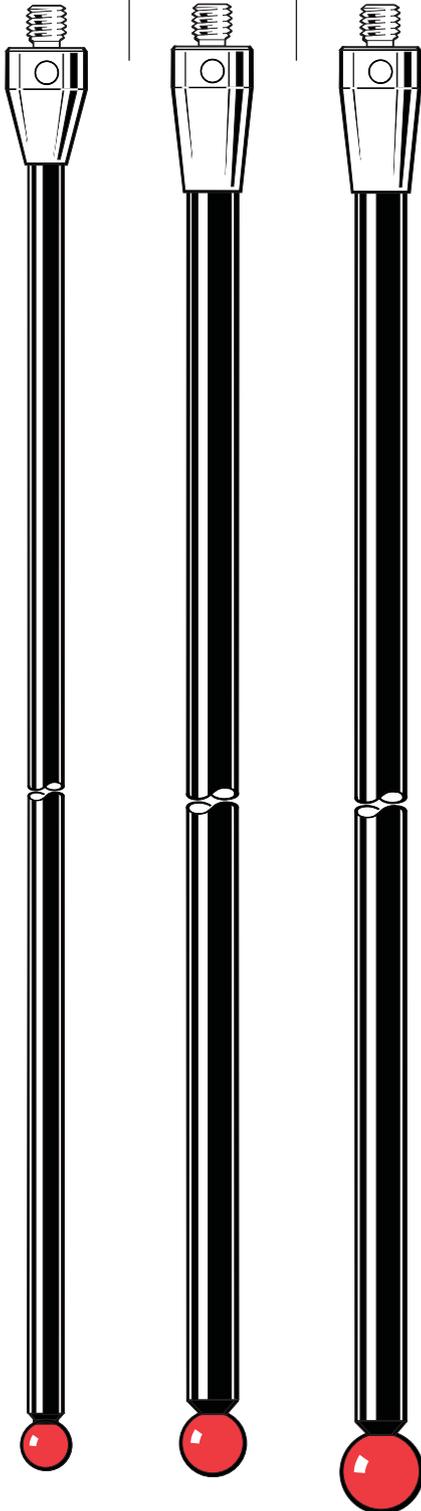
200mm シリーズ



ルビー球スタイラス(カーボンファイバー軸)

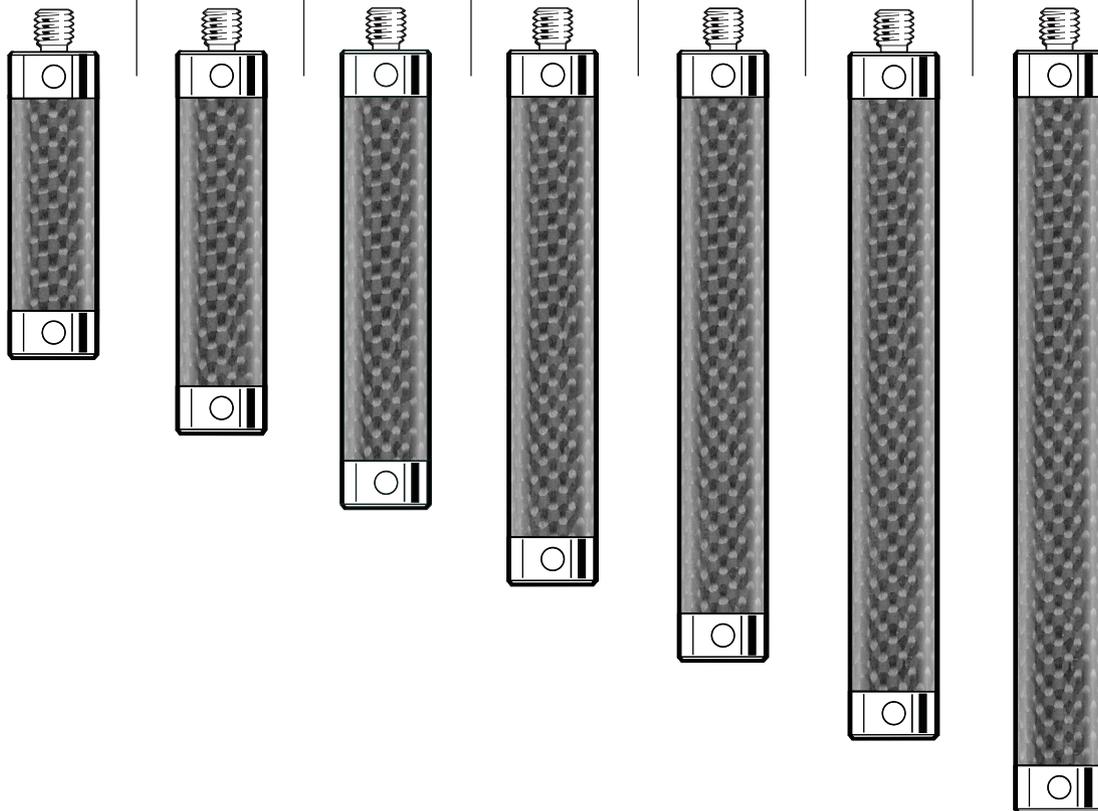
パーツ No	A-5003-5271	A-5003-5272	A-5003-5273
A ボール直径 mm	6.0	8.0	10.0
B 長さ mm	300.0	300.0	300.0
C 軸直径 mm	4.0	6.0	6.0
D 有効長 mm	287.0	280.0	294.5
質量 g	12.02	20.33	21.28

300mm シリーズ



スタイラスエクステンション - 温度対応カーボンファイバー軸、チタンエンド (軸直径 11mm)

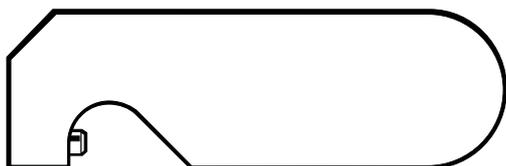
パーツ No	A-5555-0647	A-5555-0648	A-5555-0649	A-5555-0623	A-5555-0650	A-5555-0651	A-5555-0652
長さ mm	40.0	50.0	60.0	70.0	80.0	90.0	100.0
軸直径 mm	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0
質量 g	7.6	8.3	9.0	9.7	10.4	11.1	11.8



M5 エクステンション用ツール

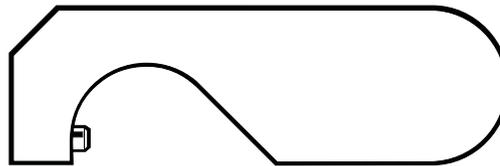
A-5003-6134

ネジ径 M5、軸直径 11mm の
エクステンションバー取り付けツール



A-5003-6135

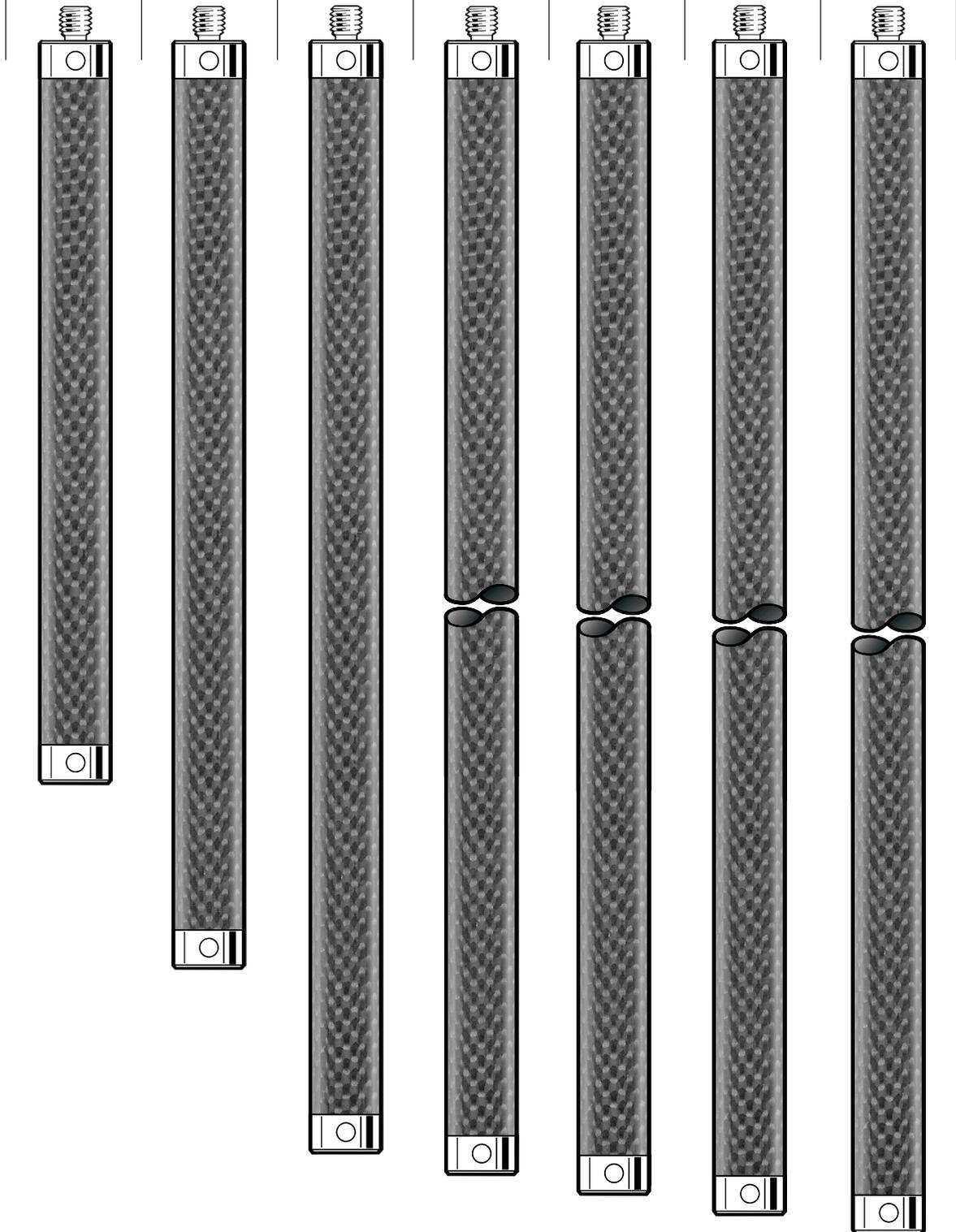
ネジ径 M5、軸直径 20mm の
エクステンションバー取り付けツール



これらツールは、レニショープローブに損傷を与えることなく、スタイラスエクステンションを取り付けられるように設計されています

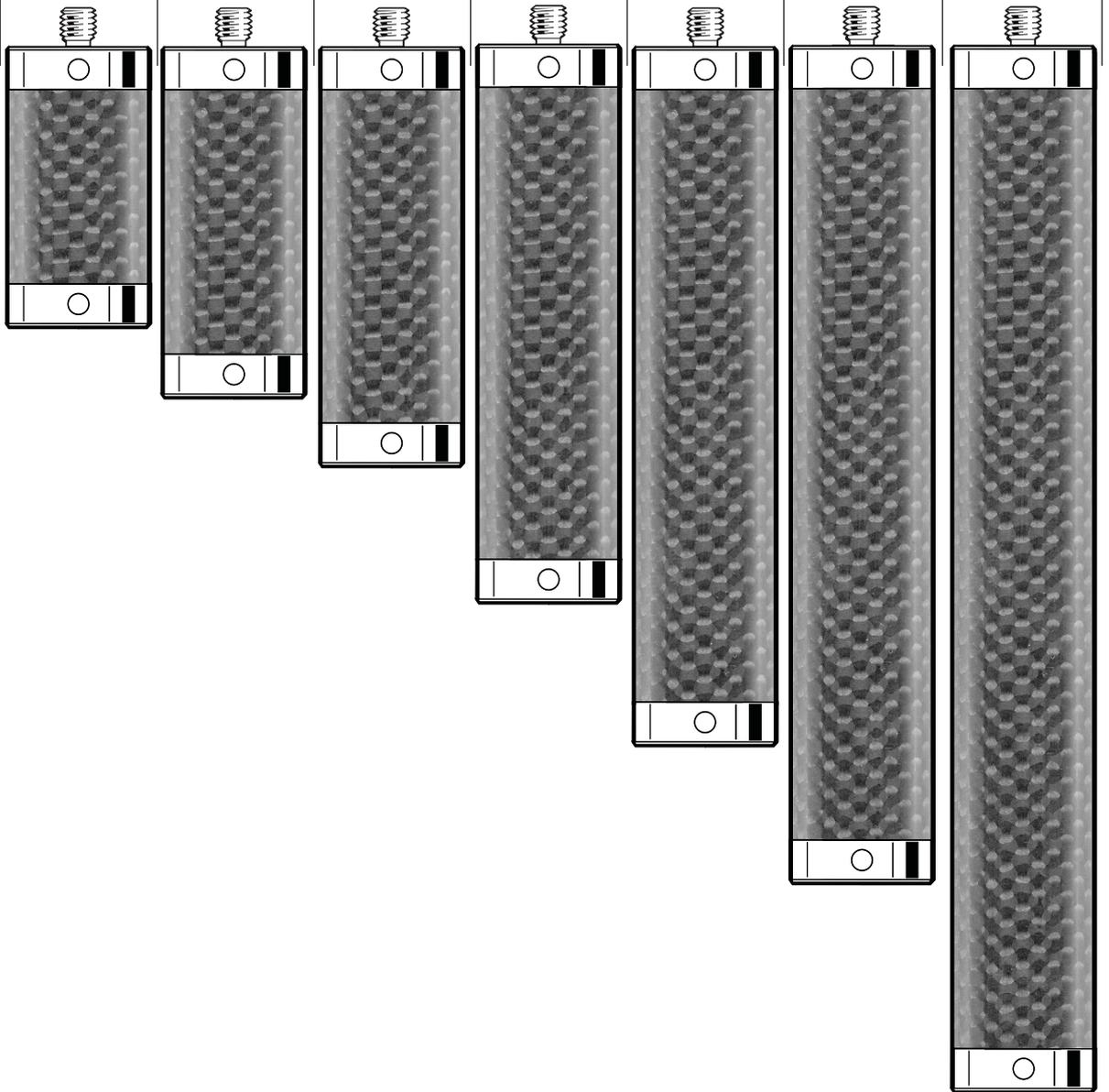
スタイラスエクステンション - サーモスタイブルカーボンファイバー軸、チタンエンド (軸直径 11mm)

パーツ No	A-5555-0425	A-5555-0424	A-5555-0653	A-5555-0654	A-5555-0655	A-5555-0642	A-5555-0656
長さ mm	120.0	150.0	180.0	200.0	250.0	300.0	400.0
軸直径 mm	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0
質量 g	13.2	15.4	17.5	18.9	22.4	25.9	33.0



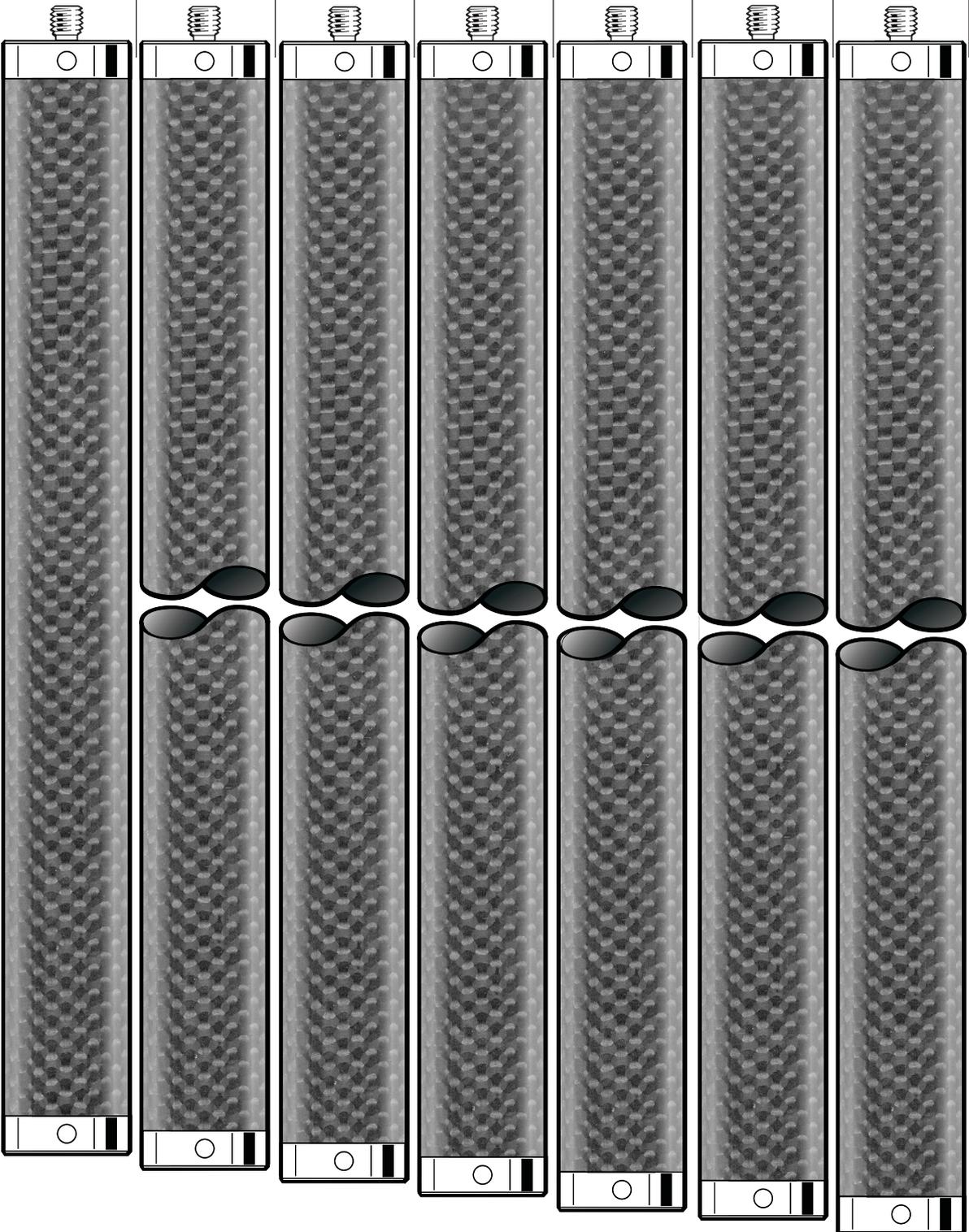
スタイラスエクステンション - サーモステイブルカーボンファイバー軸、チタンエンド(軸直径 20mm)

パーツ No	A-5555-0620	A-5555-0657	A-5555-0658	A-5555-0621	A-5555-0659	A-5555-0660	A-5555-0661
長さ mm	40.0	50.0	60.0	80.0	100.0	120.0	150.0
軸直径 mm	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
質量 g	23.8	25.1	26.5	29.3	32.1	34.9	39.0



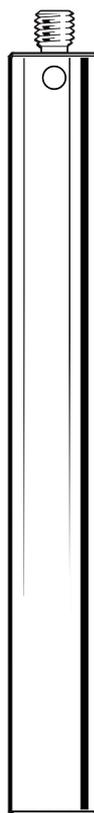
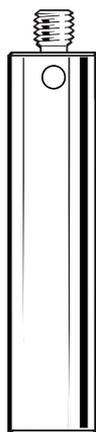
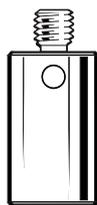
スタイラスエクステンション - サーモステイブルカーボンファイバー軸、チタンエンド(軸直径 20mm)

パーツ No	A-5555-0662	A-5555-0663	A-5555-0427	A-5555-0664	A-5555-0665	A-5555-0667	A-5555-0668
長さ mm	180.0	200.0	250.0	300.0	400.0	500.0	600.0
軸直径 mm	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
質量 g	43.2	46.0	52.9	59.9	73.8	87.7	101.5



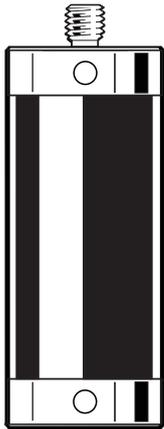
スタイラスエクステンション - ステンレス

パーツ No	A-5555-0142	A-5555-0140	A-5555-0669	A-5555-0670	A-5555-0136
長さ mm	10.0	20.0	30.0	50.0	100.0
軸直径 mm	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0
質量 g	6.0	13.0	20.0	34.8	73.0



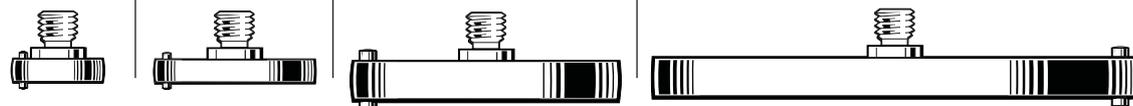
スタイラスエクステンション – アルミニウム

パーツ No	A-5555-0671	A-5555-0127	A-5555-0125
長さ mm	50.0	100.0	200.0
軸直径 mm	20.0	20.0	20.0
質量 g	47.2	50.0	85.0



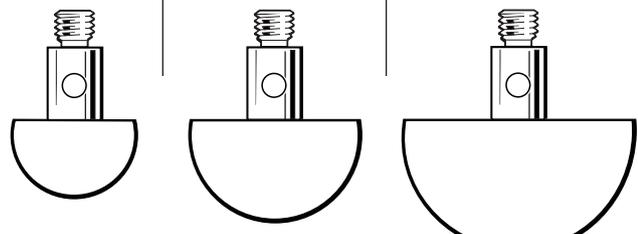
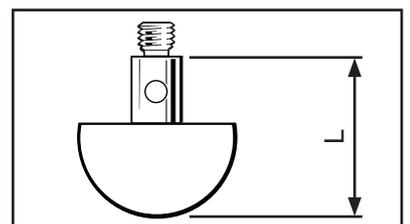
ディスクスタイラス - スチール

パーツ No	A-5003-5288	A-5003-5289	A-5003-5290	A-5003-5291
ディスク直径 mm	12.0	21.0	35.0	63.5
ディスク厚み mm	3.0	3.0	5.0	5.0
ローラー厚み mm	5.0	5.0	8.0	8.0
質量 g	2.52	5.23	14.0	51.0



半球型スタイラス - セラミック

パーツ No	A-5003-5275	A-5003-5276	A-5003-5277
ボール直径 mm	16.0	22.0	30.0
長さ mm	19.5	20.5	24.5
質量 g	7.0	14.0	19.7

ファローアーム用スタイラス

7.1



ファローアーム用スタイラス

ファローアーム用にデザインされたスタイラスは、頑丈なデザインで、靱性に優れたグレード 5 のジルコニア球を採用しています。ボールは超硬軸に強固に接着されており、衝撃に耐えられるように設計されています。

1¼–20 UN ネジスタイラス

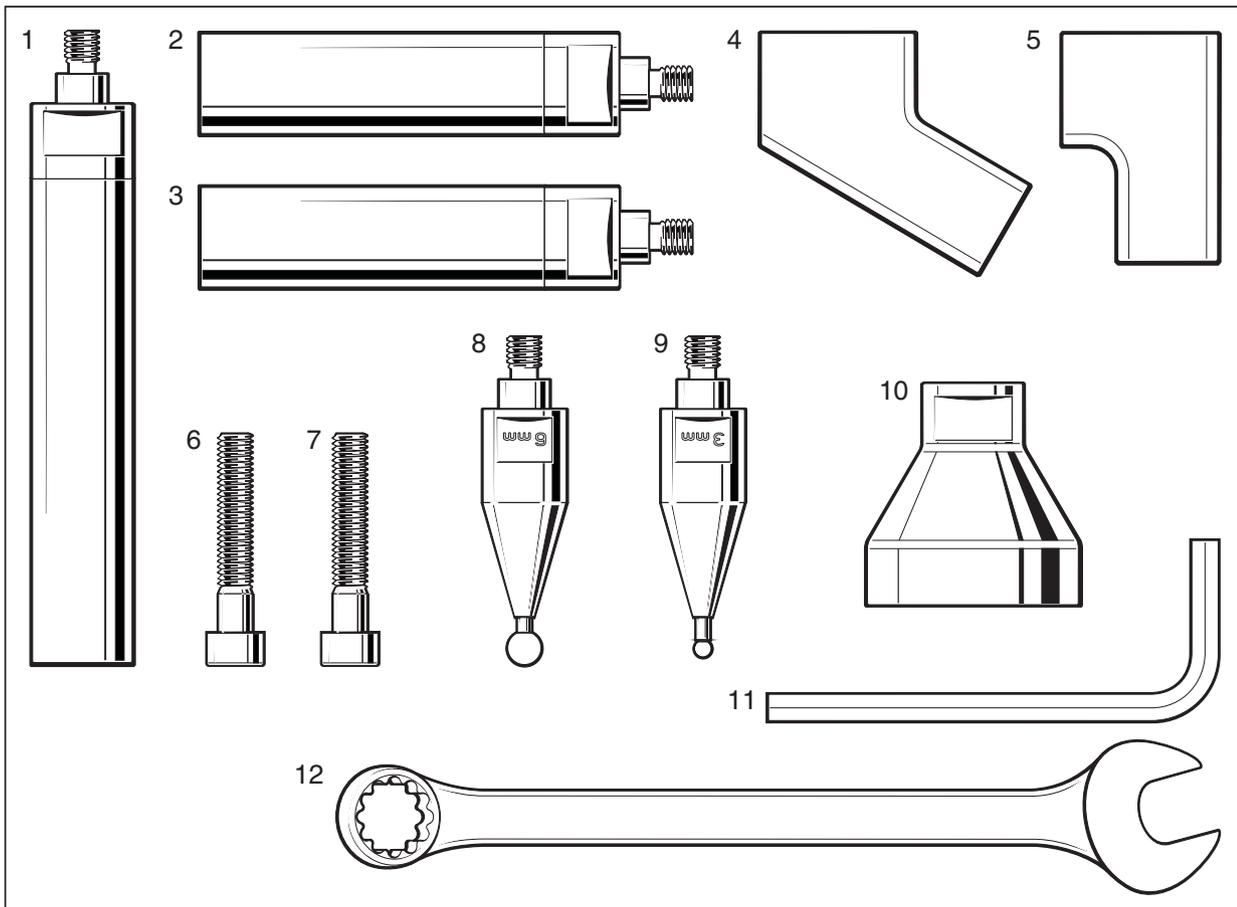
パーツ No	A-5003-7673 ジルコニア	A-5003-7674 ジルコニア	A-5003-7675 超硬
ボール直径 (mm)	3	6	—
長さ (mm)	57	57	57

M6 スタイラス

パーツ No	A-5003-7676 ジルコニア	A-5003-7677 ジルコニア	A-5003-7678 ジルコニア	A-5003-7679 ジルコニア
ボール直径	1/8in.	¼in.	3mm	6mm
長さ (mm)	43	43	43	43

ファローキット

A-5003-9190 ファロースタイラスキット 0073 12ピース



番号	パーツ No	名称
1	A-5003-9127	M6M - M6F EXT L101.6 (4.0) D18 AL
2~3	A-5003-9126	M6M - M6F EXT L76.2 (3.0) D18 AL
4	A-5003-9186	M6F FARO EXT 60 DEG ADAPTOR
5	A-5003-9187	M6F FARO EXT 90 DEG ADAPTOR
6~7	P-SC08-0635	SCREW HEX SKT CAPHD M6X35 STST
8	A-5003-7679	STYLUS M6 DIA 6 MM 21 PROBE 0067
9	A-5003-7678	STYLUS M6 DIA 3 MM 21 PROBE 0065
10	M-5003-9133	FARO ADAPTOR 1.25-20 UN-M6
11	P-TL01-0500	SKT WRENCH 5 MM A/F
12	P-TL09-0012	12 MM A/F OPEN/RING SPANNER

本ページは意図的に空白にしています。

アクセサリ

8.1



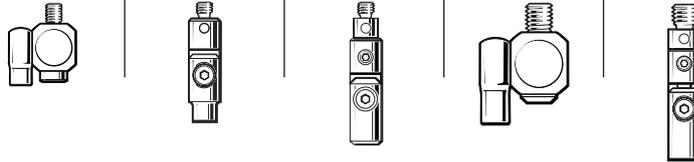
M2 CF スタイルツール

スタイラスナックル

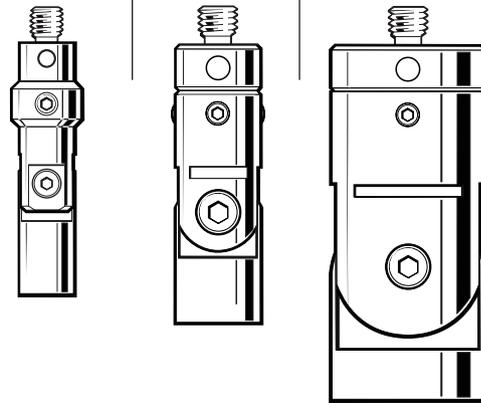
パーツ No	A-5000-7534*	A-5003-4697	A-5000-9902 ロータリー	A-5000-7616*	A-5003-4686 ロータリー
ネジ径	M2	M2	M2	M3	M3
有効長 mm	8.0	13.5	16.5	12.0	17.0
中心オフセット mm	4.5	—	—	6.0	—
質量 g	1.6	1.1	1.3	3.7	1.5

* M2 ネジキット (A-5004-4447)
もご注文を承ります

* M3 ネジキット (A-5004-7403)
もご注文を承ります



パーツ No	A-5003-4689 ロータリー	A-5003-5278** ロータリー	A-5003-5279 ロータリー
ネジ径	M4	M5	M5
有効長 mm	33.0	36.5	46.5
中心オフセット mm	—	—	—
質量 g	9.8	16.5	64.9

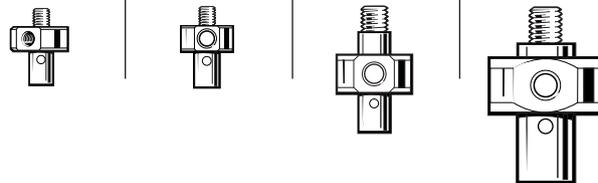
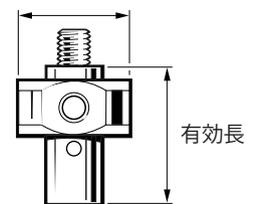


** SP80 では使用できません

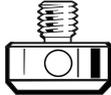
スタイラスセンター

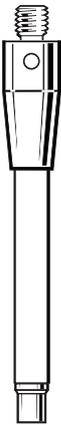
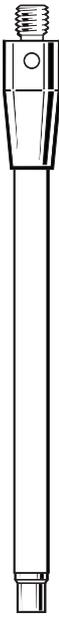
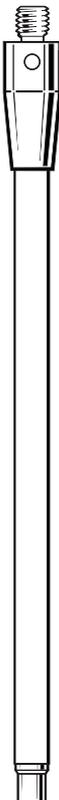
パーツ No	A-5000-8395 4 方向	A-5000-3627 5 方向	A-5000-7610 5 方向	A-5000-7792 5 方向
ネジ径	M2	M2	M3	M4
有効長 mm	7.5	7.5	13.0	18.0
センターサイズ mm	7.5	7.0	10.0	15.0
質量 g	1.1	0.8	3.6	12.1

センターサイズ



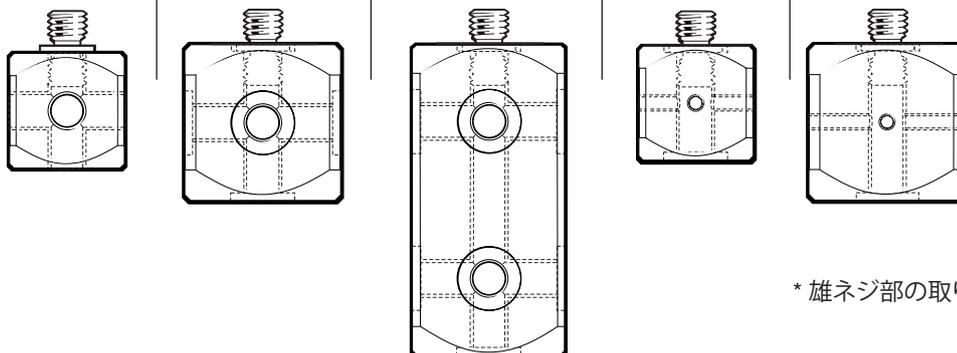
アダプタ

パーツ No	A-5004-7593 ステンレス	A-5004-7592 ステンレス	A-5004-7595 ステンレス	A-5004-7597 ステンレス	A-5004-7596 ステンレス	A-5004-7613 ステンレス	A-5003-0856 ステンレス	A-5555-0227 ステンレス
オス型/メス型ネジ	M2/M3	M3/M2	M4/M2	M4/M3	M4/M3	M5/M4	M5/M4	M5/M3
長さ mm	7.0	5.0	5.0	9.0	20.0	6.5	9.0	10.0
質量 g	0.4	0.6	1.5	1.4	3.2	6.0	4.6	5.0
								

パーツ No	A-5555-0226 ステンレス	A-5000-7751 セラミック	A-5004-7612 ステンレス	A-5000-7752 セラミック	A-5000-7753 セラミック	A-2054-6350 ステンレス
オス型/メス型ネジ	M5/M2	M4/M3	TF6/M3	M4/M3	M4/M3	M4/Ø4.5
長さ mm	10.0	50.0	18.0	75.0	100.0	10.0
質量 g	5.0	4.4	1.9	5.2	6.3	5.0
						

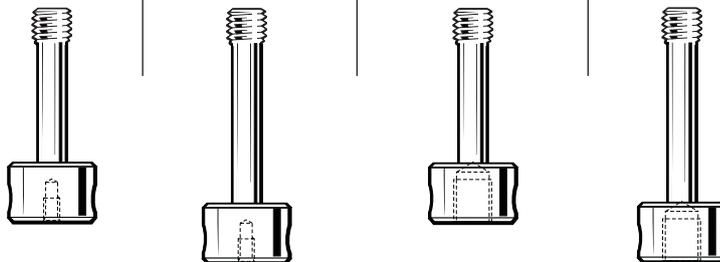
キューブおよびボルト

パーツ No	A-5555-0189* チタン	A-5555-0190* チタン	A-5555-0194* チタン	A-5003-5683* チタン	A-5003-5684* チタン
ネジ径	M5	M5	M5	M5～M2	M5～M2
長さ mm	15.0	20.0	20.0	15.0	20.0
幅 mm	15.0	20.0	40.0	15.0	20.0
質量 g	12.85	32.55	63.50	13.75	35.18



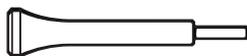
* 雄ネジ部の取り外しはできません

パーツ No	A-5003-5679 ステンレス	A-5003-5678 ステンレス	A-5003-5677 ステンレス	A-5003-5676 ステンレス
ネジ径	M5～M2	M5～M2	M5	M5
長さ mm	28.0	33.0	28.0	33.0
質量 g	6.7	7.1	6.0	6.4

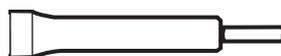


スタイラスツール

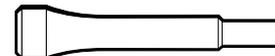
A-5004-7582
M2 および M3 ネジ径
スタイラス用



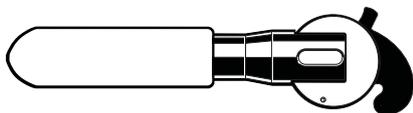
A-5004-7587
M4 ネジ径
スタイラス用



A-5004-7614
M5 ネジ径
スタイラス用



A-5003-2300
M2 カーボンファイバー
スタイラスシリーズ用

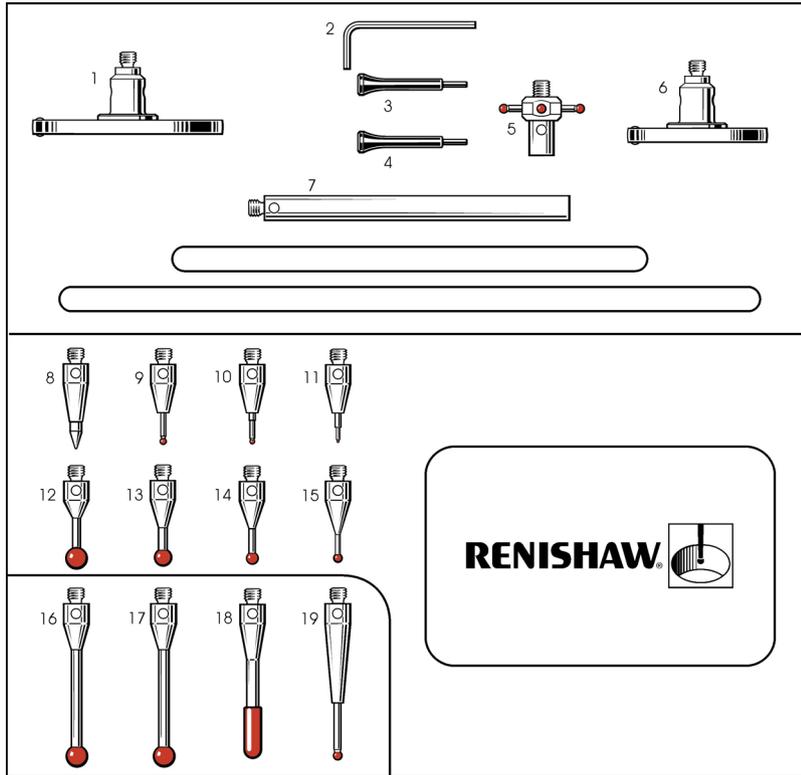


このツールは M2 カーボンファイバースタイラス/エクステンションを締め付けるために使用します。エクステンションを正しいトルク値で締め付けるように設計されており、適正なトルク値になるとカチっという音がします。部品を損傷する可能性があるため、それ以上締め付けないようにしてください。

これらツールは、レニショープローブに損傷を与えることなく、スタイラスを取り付けられるように設計されています

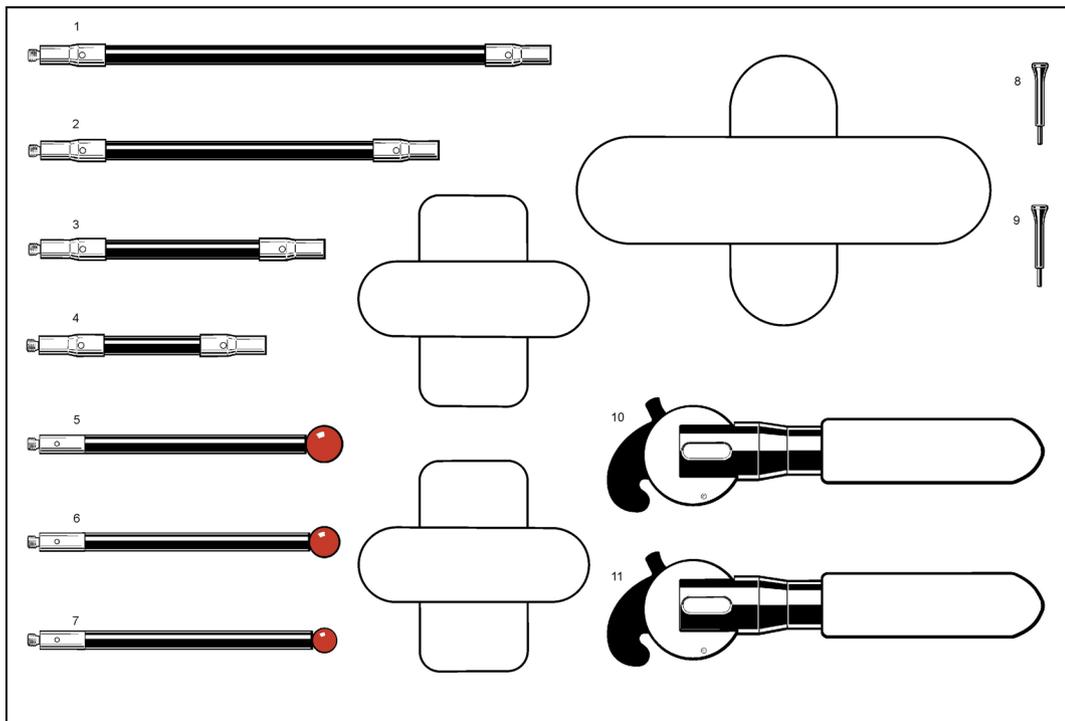
M2 スタイラスキット

A-5000-0002 M2 スタイラスエンハンスメントキット



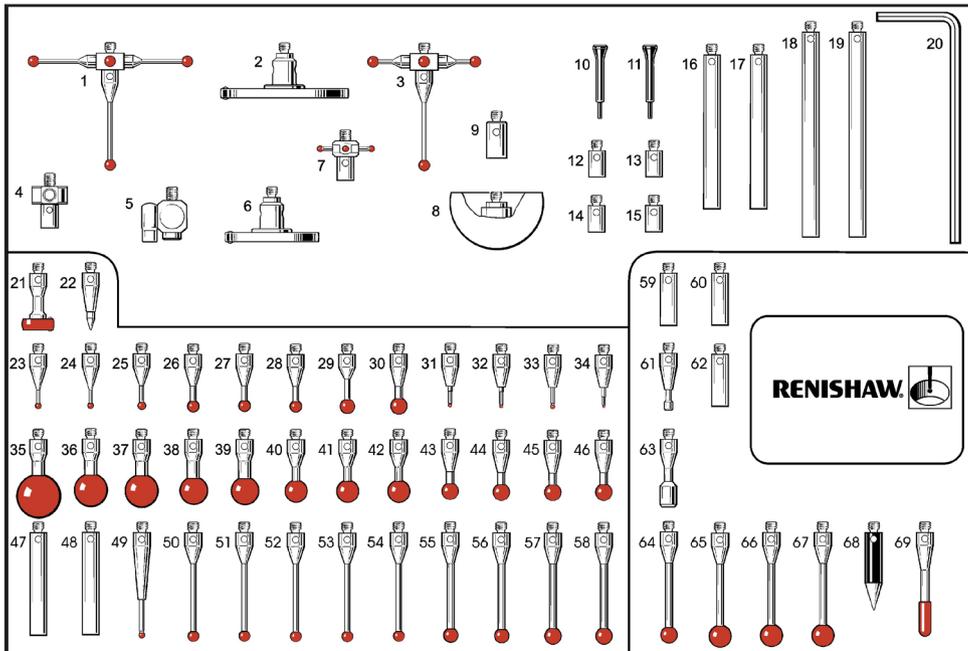
番号	パーツ No	名称
1	A-5000-7810	M2 DSC D25SLVS T1.5 L8.6 BR-Y2.5
2	P-TL01-0150	S3 HEX WRENCH 1.5 MM A/F
3~4	A-5004-7582	M2-M3 STYLUS TOOL
5	A-5000-7811	M2 STR D1R 4BALL L7.5T S10
6	A-5000-7809	M2 DSC D18SLVS T1.5 L8.6 BR-Y2.5
7	A-5004-7611	M2 EXT L40 d3SS
8	A-5000-7813	M2 PNT D1.4TC 30deg L10
9	A-5000-7801	M2 STY D0.7R L10 EWL4 d0.5TC
10	A-5000-7805	M2 STY D0.5R L10 EWL3 d0.4TC
11	A-5000-7800	M2 STY D0.3R L10 EWL2 d0.2TC
12	A-5000-7803	M2 STY D2.5R L10 EWL6.5 d1SS
13	A-5000-7807	M2 STY D2R L10 EWL6 d1SS
14	A-5000-7802	M2 STY D1.5R L10 EWL4.5 d0.7SS
15	A-5000-7806	M2 STY D1R L10 EWL4.5 d0.7SS
16~17	A-5000-7804	M2 STY D2.5R L20 EWL16.4 d1.4SS
18	A-5000-7812	M2 SPH D2R L20 EWL7.2 SS
19	A-5000-7808	M2 STY D1R L20 EWL7 d0.7TC

A-5003-2310 M2 ハイパフォーマンスキット



番号	パーツ No	名称
1	A-5003-2283	M2 EXT L90 d3CF
2	A-5003-2282	M2 EXT L70 d3CF
3	A-5003-2281	M2 EXT L50 d3CF
4	A-5003-2280	M2 EXT L40 d3CF
5	A-5003-2287	M2 STY D6R L50 EWL50 d3CF
6	A-5003-2286	M2 STY D5R L50 EWL50 d3CF
7	A-5003-2285	M2 STY D4R L50 EWL50 d3CF
8~9	A-5004-7582	M2-M3 STYLUS TOOL
10~11	A-5003-2300	M2 STYLUS TOOL CF RANGE

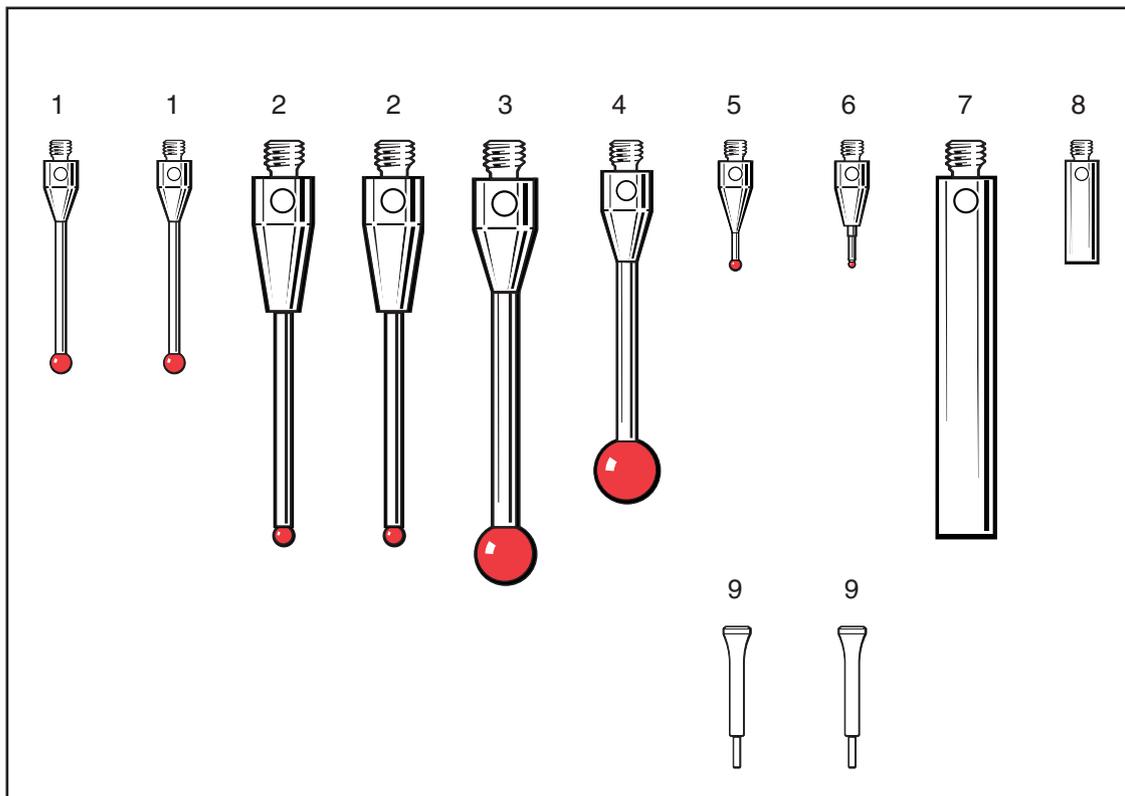
A-5000-0001 M2 コンプリヘンシブスタイラスキット



番号	パーツ No	名称
1	A-5000-3626	M2 STR D2R 5BALL L19.2 S30
2	A-5000-7810	M2 DSC D25SLVS T1.5 L8.6 BR-Y2.5
3	A-5000-7629	M2 STR D2R 5BALL L19.2 S18
4	A-5000-3627	M2 ACC CENTRE 5WAY
5	A-5000-7534	M2 ACC KNUCKLE OFFSET
6	A-5000-7809	M2 DSC D18SLVS T1.5 L8.6 BR-Y2.5
7	A-5000-7811	M2 STR D1 4BALL L7.5 S10
8	A-5000-3614	M2 HEM D18CE
9	A-5004-7593	M2-M3 EXT L7SS
10~11	A-5004-7582	M2-M3 STYLUS TOOL
12~15	A-5004-7610	M2 EXT L5 d3SS
16~17	A-5004-7591	M2 EXT L30 d3SS
18~9	A-5004-7611	M2 EXT L40 d3SS
20	P-TL01-0150	S3 HEX WRENCH 1.5 MM A/F
21	A-5000-3611	M2 DSC D6R T1.2 L10 BR-Y2
22	A-5000-7813	M2 PNT D1.4TC 30deg L10
23~24	A-5000-7806	M2 STY D1R L10 EWL4.5 d0.7SS
25	A-5000-7802	M2 STY D1.5R L10 EWL4.5 d0.7SS
26~28	A-5000-7807	M2 STY D2R L10 EWL6 d1SS
29	A-5000-7803	M2 STY D2.5R L10 EWL6 d1SS
30	A-5000-3604	M2 STY D3R L10 EWL7.5 d1.5SS
31~32	A-5000-7805	M2 STY D0.5R L10 EWL3 d0.4TC
33	A-5000-7801	M2 STY D0.7R L10 EWL4 d0.5TC
34	A-5000-7800	M2 STY D0.3R L10 EWL2 d0.2TC
35	A-5000-4158	M2 STY D8R L11 EWL11 d2.5SS
36~37	A-5000-4156	M2 STY D6R L10 EWL10 d2.5SS
38~39	A-5000-4155	M2 STY D5R L10 EWL10 d2.5SS
40~42	A-5000-4154	M2 STY D4R L10 EWL10 d1.5SS
43~46	A-5000-3604	M2 STY D3R L10 EWL7 d1.5SS
47~48	A-5004-7586	M2 EXT L20 d3SS
49	A-5000-7808	M2 STY D1R L20 EWL7 d0.7TC
50~54	A-5000-3603	M2 STY D2R L20 EWL14 d1.4SS
55~56	A-5000-7804	M2 STY D2.5R L20 EWL16.4 d1.4SS
57~58	A-5000-4160	M2 STY D3R L20 EWL17 d1.5SS
59~60	A-5004-7585	M2 EXT L10 d3SS
61	A-5004-7589	M2 CYL D1.5SLVS L11 EWL1.25
62	A-50047585	M2 EXT L10 d3SS
63	A-5004-7590	M2 CYL D3SLVS L13 EWL3.8
64	A-5000-4160	M2 STY D3R L20 EWL17 d1.5SS
65~67	A-5000-4161	M2 STY D4R L20 EWL20 d1.5SS
68	A-5004-7588	M2 PNT D3SLVS 30deg L15
69	A-5000-7812	M2 SPH D2R L20 EWL7.2 SS

M2 スタイラスキット

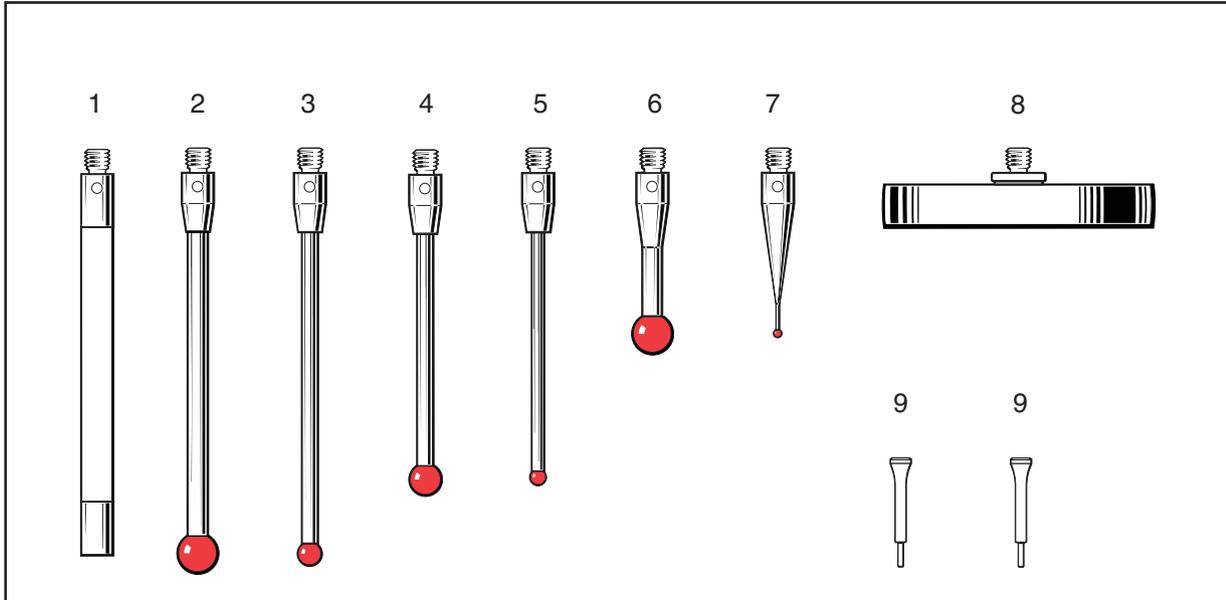
A-5004-5131 M2 スタイラススターターキット



番号	パーツ No	名称
1	A-5003-3603	M2 STY D2R L20 EWL14 d1.4SS
2	A-5003-0033	M2 STY D1R L20 EWL12.5 d0.8TC
3	A-5000-4160	M2 STY D3R L20 EWL17 d1.5SS
4	A-5000-4161	M2 STY D4R L20 EWL20 d1.5SS
5	A-5000-7806	M2 STY D1R L10 EWL4.5 d0.7SS
6	A-5000-7805	M2 STY D0.5R L10 EWL3 d0.4TC
7	A-5004-7586	M2 EXT L20 d3SS
8	A-5004-7585	M2 EXT L10 d3SS
9	A-5004-7582	M2-M3 STYLUS TOOL

M3 スタイルスキット

A-5004-6880 M3 スタイルスターターキット

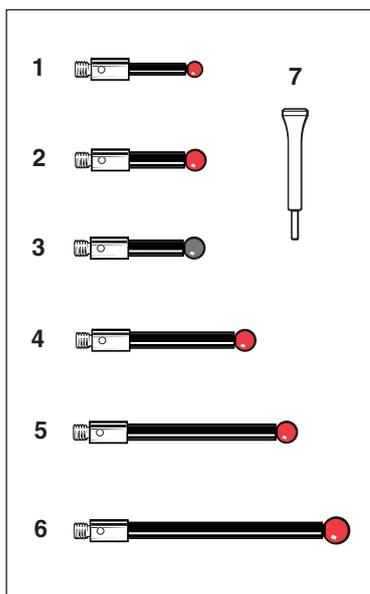


番号	パーツ No	名称
1	A-5003-0075	M3 EXT L50 d4CE
2	A-5003-0069	M3 STY D5R L50 EWL50 d2.5CE
3	A-5003-0059	M3 STY D3R L50 EWL43.7 d2TC
4	A-5003-0060	M3 STY D4R L40 EWL36 d2TC
5	A-5003-0053	M3 STY D2R L40 EWL32.5 d1.5TC

番号	パーツ No	名称
6	A-5000-7630	M3 STY D5R L21 EWL21 d2.5SS
7	A-5000-3551	M3 STY D1R L21 EWL4 d0.7SS
8	A-5000-7612	M3 DSC D35SLVS T5 L3.5 BR-N
9	A-5004-7582	M2-M3 STYLUS TOOL

www.renishaw.jp

A-5003-6151 SP25M/SM25-1/SH25-1 用 M3 スタイルスキット

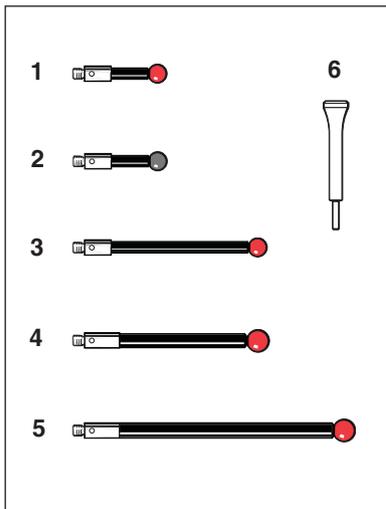


番号	パーツ No	名称
1	A-5003-5970	M3 STY D3R L21 EWL13.5 d2CF
2	A-5003-5971	M3 STY D4R L21 EWL13.5 d3CF
3	A-5003-5977	M3 STY D4SN L21 EWL13.5 d3CF
4	A-5003-5972	M3 STY D4R L31 EWL23.5 d3CF
5	A-5003-5973	M3 STY D4R L40 EWL32.5 d3CF
6	A-5003-5974	M3 STY D5R L50 EWL42.5 d3CF
7	A-5004-7582	M2-M3 STYLUS TOOL

www.renishaw.jp

M3 スタイラスキット

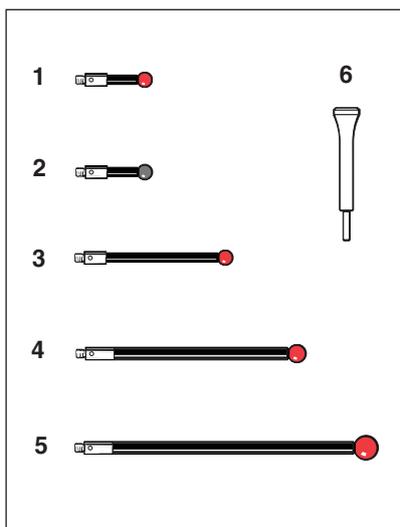
A-5003-6152 SP25M/SM25-2/SH25-2 用 M3 スタイラスキット



番号	パーツ No	名称
1	A-5003-5975	M3 STY D5R L21 EWL13.5 d3CF
2	A-5003-5978	M3 STY D5SN L21 EWL13.5 d3CF
3	A-5003-5974	M3 STY D5R L50 EWL42.5 d3CF
4	A-5003-5976	M3 STY D6R L50 EWL50 d4CF
5	A-5003-4860	M3 STY D6R L75 EWL75 d4CF
6	A-5004-7582	M2-M3 STYLUS TOOL

www.renishaw.jp

A-5003-6153 SP25M/SM25-3/SH25-3 用 M3 スタイラスキット



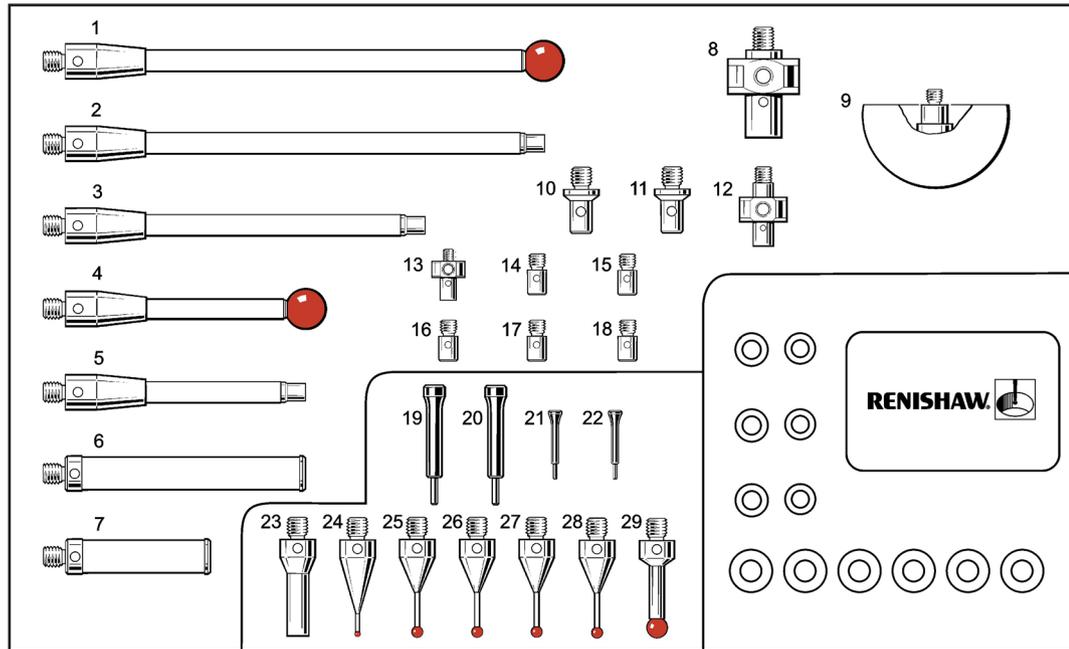
番号	パーツ No	名称
1	A-5003-5975	M3 STY D5R L21 EWL13.5 d3CF
2	A-5003-5978	M3 STY D5SN L21 EWL13.5 d3CF
3	A-5003-5974	M3 STY D5R L50 EWL42.5 d3CF
4	A-5003-4860	M3 STY D6R L75 EWL75 d4CF
5	A-5003-4863	M3 STY D8R L100 EWL100 d4CF
6	A-5004-7582	M2-M3 STYLUS TOOL

www.renishaw.jp

M4 スタイラスキット

A-5000-7829 M4 スタイラスキット (TP7M 用)

RENISHAW
apply innovation™

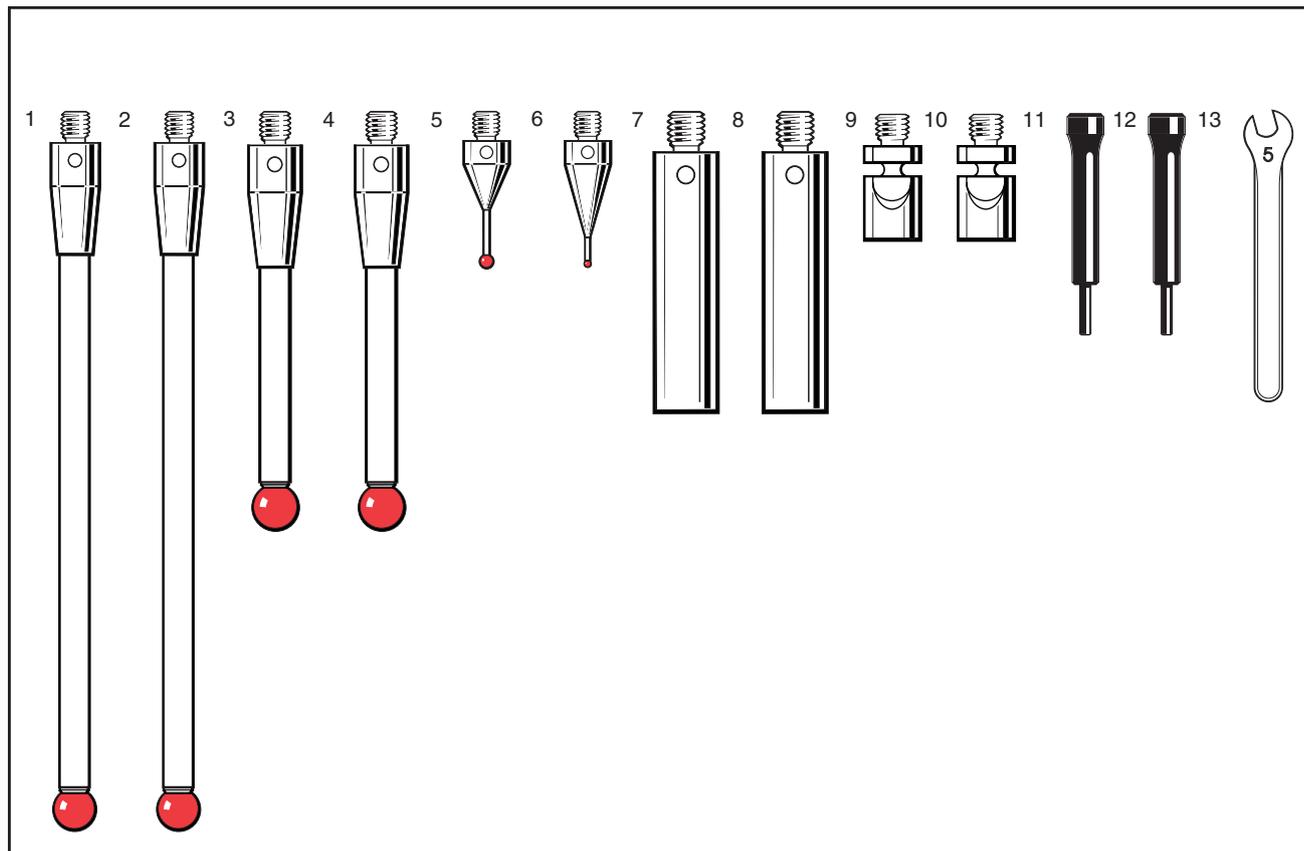


番号	パーツ No	名称
1	A-5000-7796	M4 STY D8R L100 EWL100 d4.5CE
2	A-5000-7753	M4-M3 EXT L100CE
3	A-5000-7752	M4-M3 EXT L75CE
4	A-5000-7795	M4 STY D8R L50 EWL50 d4.5CE
5	A-5000-7751	M4-M3 EXT L50CE
6	A-5000-7755	M4 EXT L50 d7.4CE
7	A-5000-7754	M4 EXT L30 d7.4CE
8	A-5000-7792	M4 ACC CENTRE 5WAY
9	A-5000-7814	M3 HEM D30CE
10~11	A-5004-7597	M4-M3 EXT L9SS
12	A-5000-7610	M3 ACC CENTRE 5WAY
13	A-5000-3627	M2 ACC CENTRE 5WAY
14~18	A-5004-7592	M3-M2 EXT L5SS
19~20	A-5004-7587	M4 STYLUS TOOL
21~22	A-5004-7582	M2-M3 STYLUS TOOL
23	A-5004-7596	M4-M3 EXT L20SS
24	A-5000-7545	M4 STY D1R L19.5 EWL4.5 d0.7SS
25~28	A-5000-7547	M4 STY D2R L19 EWL9.2 d1.4SS
29	A-5000-7551	M4 STY D4R L18 EWL13.7 d3SS

M4 スタイラスキット

A-5004-5132 M4 スタイラススターターキット

RENISHAW
apply innovation™

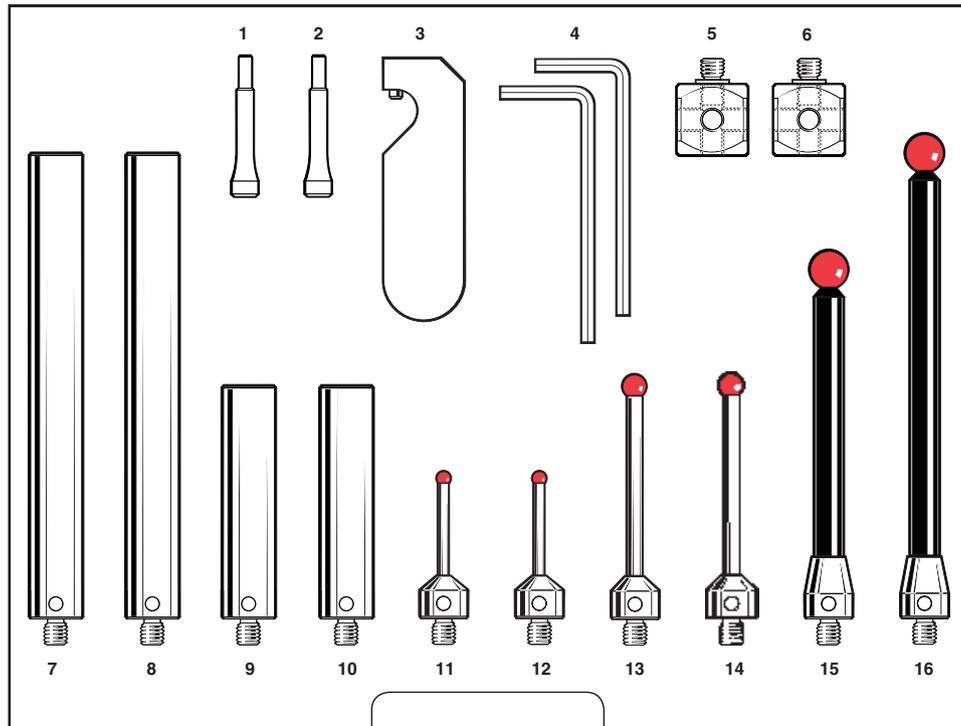


番号	パーツ No	名称
1~2	A-5000-3712	M4 STY D6R L100 EWL88.5 d4.5CE
3~4	A-5000-3709	M4 STY D6R L50 EWL38.5 d4.5CE
5	A-5000-7547	M4 STY D2R L19 EWL9.2 d1.4SS
6	A-5000-7545	M4 STY D1R L19.5 EWL4.5 d0.7SS
7~8	A-5004-7602	M4 EXT L30 d7SS
9~10	A-5004-7621	M4 CPD L12SLVS
11~12	A-5004-7587	M4 STYLUS TOOL
13	P-TL09-0003	SPANNER 5 MM A/F

M5 スタイルスキット

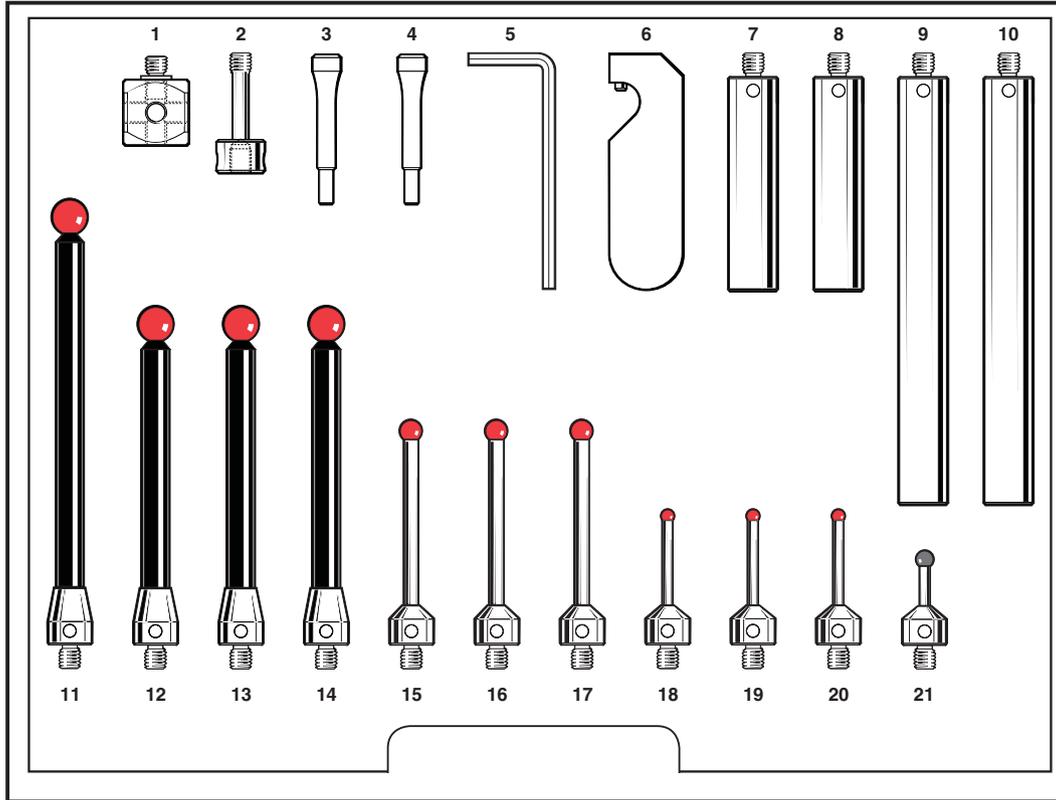
A-5003-6168 M5 スタイルスキット (SP80 用)

RENISHAW
apply innovation™



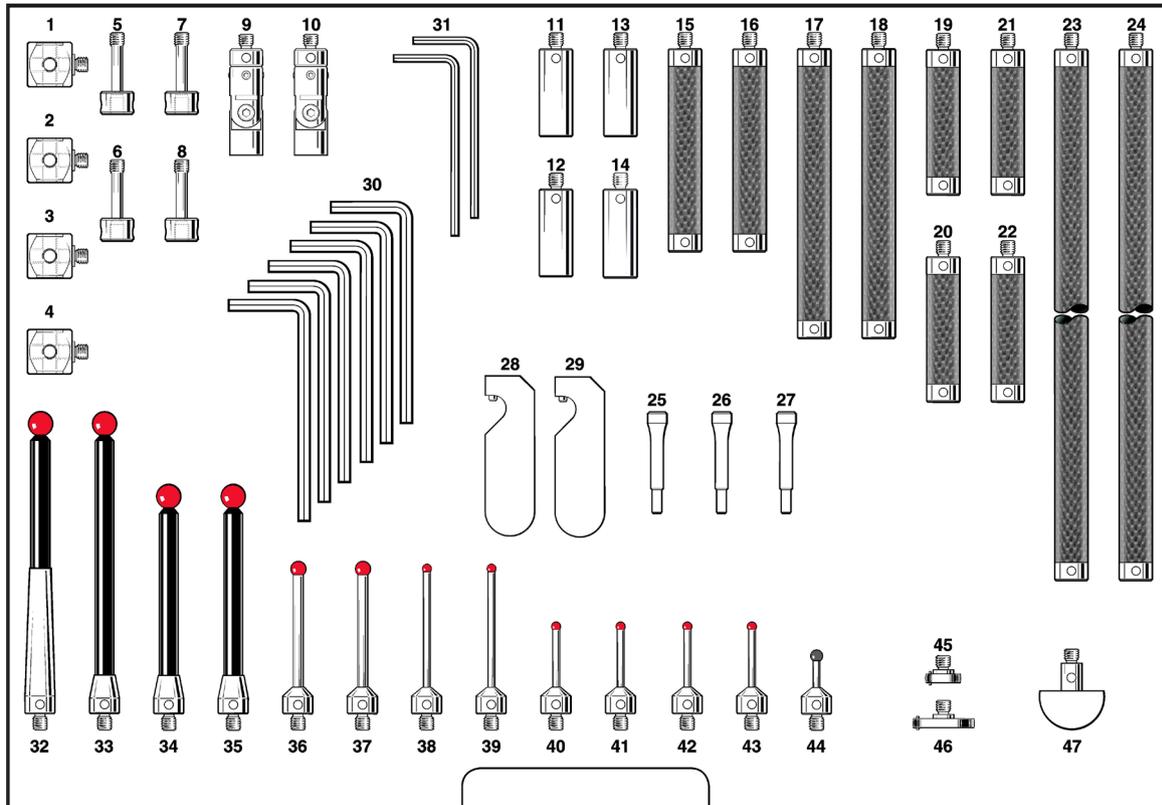
番号	パーツ No	名称
1~2	A-5004-7614	M5 STYLUS TOOL
3	A-5003-6134	M5 ACC D11 EXTENSION TOOL
4	P-TL01-0250	S3 HEX WRENCH 2.5 MM A/F
5~6	A-5555-0189	M5 ACC 15×15 CUBE
7~8	A-5555-0136	M5 EXT L100 d11SS
9~10	A-5555-0670	M5 EXT L50 d11SS
11~12	A-5003-5218	M5 STY D3R L30 EWL21 d2TC
13~14	A-5003-5236	M5 STY D5R L50 EWL41 d3TC
15	A-5003-5251	M5 STY D8R L75 EWL62 d6CF
16	A-5003-5262	M5 STY D8R L100 EWL87 d6CF

A-5003-5911 M5 スタイラスキット - スタンダード



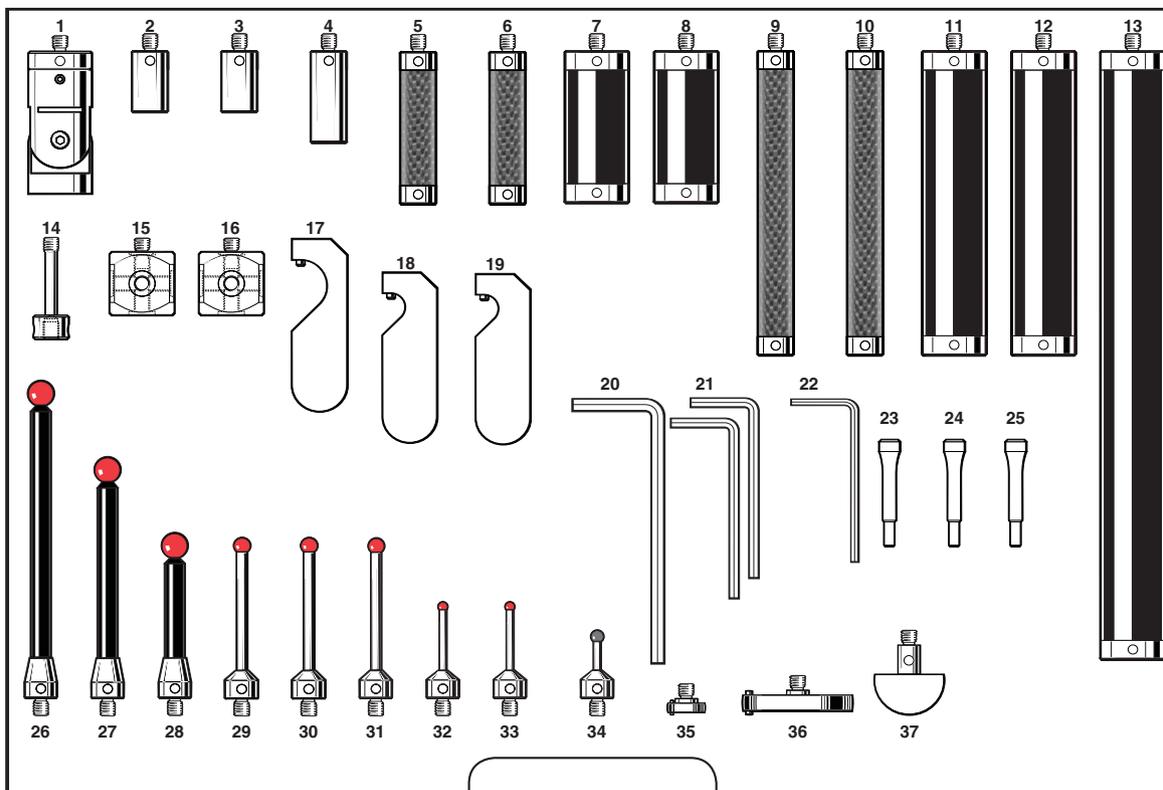
番号	パーツ No	名称
1	A-5555-0189	M5 ACC 15×15 CUBE
2	A-5003-5677	M5 ACC CUBE BOLT L28
3~4	A-5004-7614	M5 STYLUS TOOL
5	P-TL01-0250	S6 HEX WRENCH 2.5 MM A/F
6	A-5003-6134	M5 ACC D11 EXTENSION TOOL
7~8	A-5555-0670	M5 EXT L50 d11SS
9~10	A-5555-0136	M5 EXT L100 d11SS
11	A-5003-5262	M5 STY D8R L100 EWL89.5 d6CF
12~14	A-5003-5251	M5 STY D8R L75 EWL64.5 d6CF
15~17	A-5003-5236	M5 STY D5R L50 EWL41.5 d3TC
18~20	A-5003-5218	M5 STY D3R L30 EWL21 d2TC
21	A-5003-5733	M5 STY D4SN L20 EWL11.9 d2TC

A-5003-5909 M5 スタイルスキット - コンプリヘンシブ



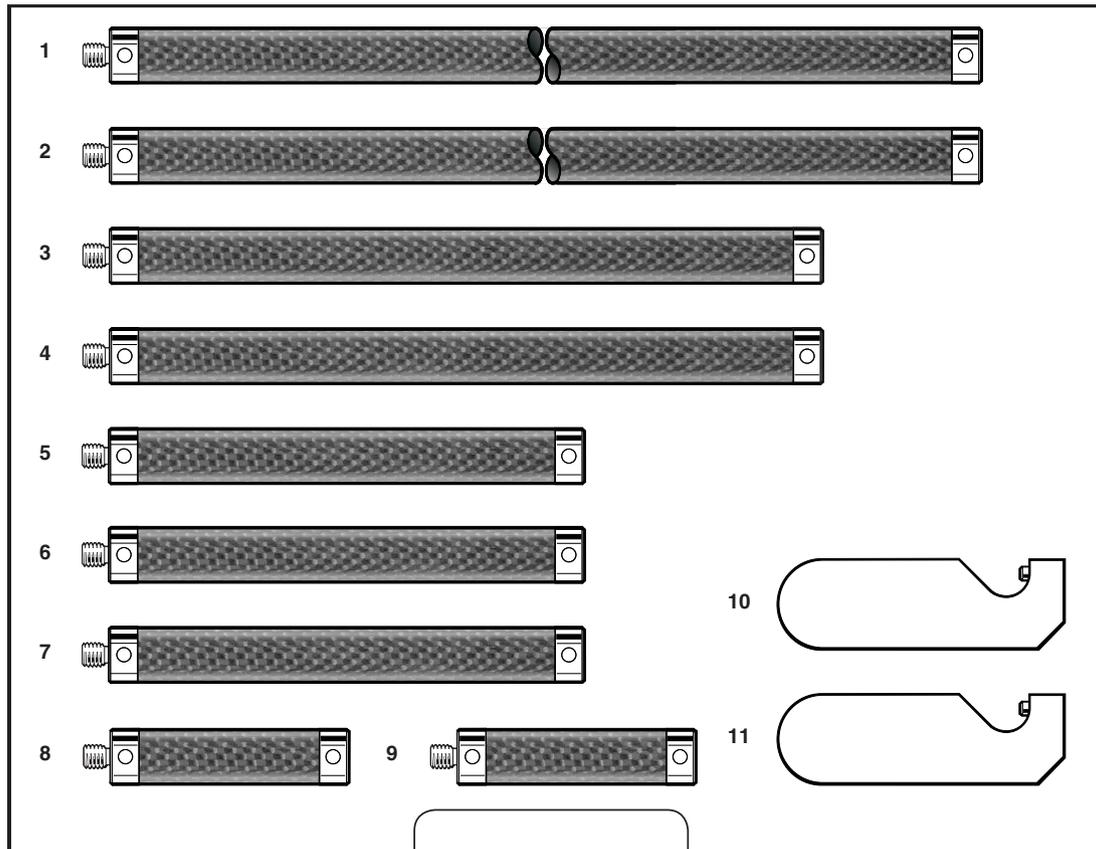
番号	パーツ No	名称
1~4	A-5555-0189	M5 ACC 15×15 CUBE
5~8	A-5003-5677	M5 ACC CUBE BOLT L28
9~10	A-5003-5278	M5 ACC KNUCKLE d11 ROTARY
11~14	A-5555-0669	M5 EXT L30 d11SS
15~16	A-5555-0623	M5 EXT L70 d11CF
17~18	A-5555-0652	M5 EXT L100 d11CF
19~22	A-5555-0648	M5 EXT L50 d11CF
23~24	A-5555-0654	M5 EXT L200 d11CF
25~27	A-5004-7614	M5 STYLUS TOOL
28~29	A-5003-6134	M5 ACC D11 EXTENSION TOOL
30	P-TL01-0250	S3 HEX WRENCH 2.5 MM A/F
31	P-TL01-0150	S3 HEX WRENCH 1.5 MM A/F
32	A-5003-5261	M5 STY D8R L100 EWL50 d6CF
33	A-5003-5262	M5 STY D8R L100 EWL89.5 d6CF
34~35	A-5003-5251	M5 STY D8R L75 EWL64.5 d6CF
36~37	A-5003-5236	M5 STY D5R L50 EWL41.5 d3TC
38~39	A-5003-5234	M5 STY D3R L50 EWL41 d2TC
40~43	A-5003-5218	M5 STY D3R L30 EWL21 d2TC
44	A-5003-5733	M5 STY D4SN L20 EWL11.9 d2TC
45	A-5003-5288	M5 DSC D12SLVS T3 L3 BR-Y5
46	A-5003-5289	M5 DSC D21SLVS T3 L3 BR-Y5
47	A-5003-5276	M5 HEM D22CE d7SS

A-5003-5910 M5 スタイラスキット - 汎用



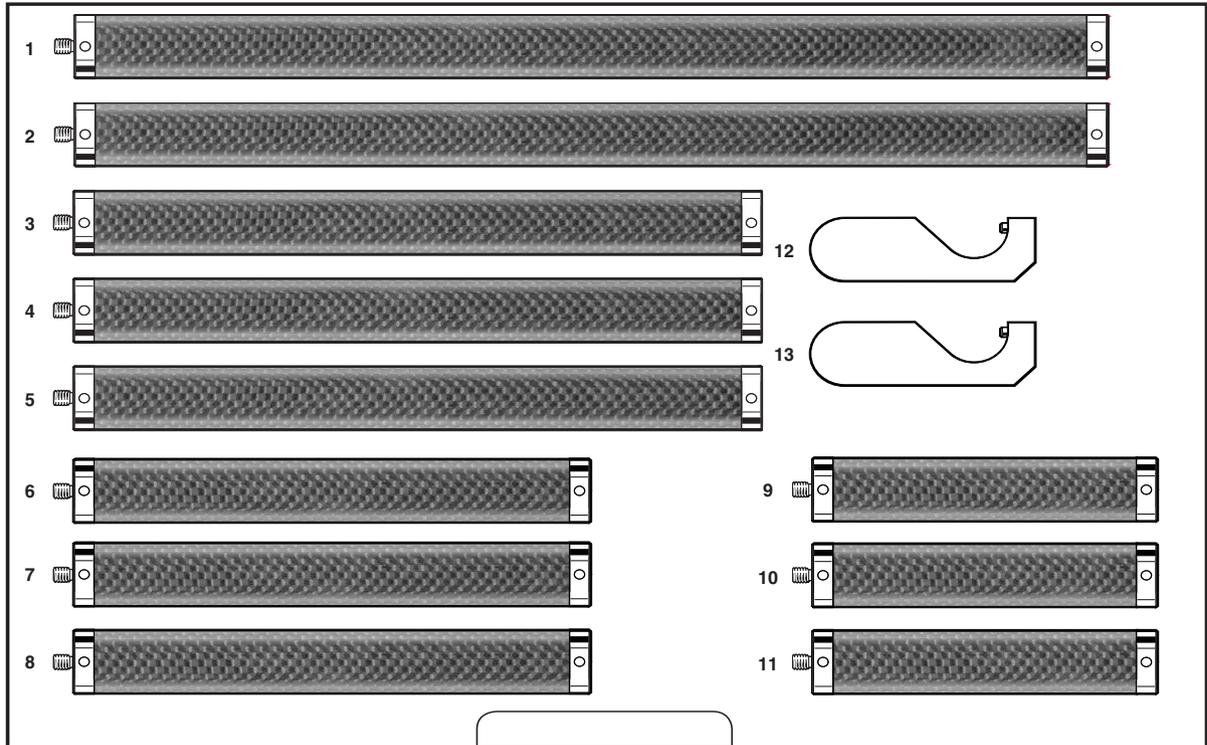
番号	パーツ No	名称
1	A-5003-5279	M5 ACC KNUCKLE d20 ROTARY
2~3	A-5555-0140	M5 EXT L20 d11SS
4	A-5555-0669	M5 EXT L30 d11SS
5~6	A-5555-0648	M5 EXT L50 d11CF
7~8	A-5555-0671	M5 EXT L50 d20AL
9~10	A-5555-0652	M5 EXT L100 d11CF
11~12	A-5555-0127	M5 EXT L100 d20AL
13	A-5555-0125	M5 EXT L200 d20AL
14	A-5003-5676	M5 ACC CUBE BOLT L33
15~16	A-5555-0190	M5 ACC 20x20 CUBE
17	A-5003-6135	M5 ACC D20 EXTENSION TOOL
18~19	A-5003-6134	M5 ACC D11 EXTENSION TOOL
20	P-TL01-0300	S4 HEX WRENCH 3.0 MM A/F
21	P-TL01-0250	S6 HEX WRENCH 2.5 MM A/F
22	P-TL01-0150	S3 HEX WRENCH 1.5 MM A/F
23~25	A-5004-7614	M5 STYLUS TOOL
26	A-5003-5262	M5 STY D8R L100 EWL89.5 d6CF
27	A-5003-5251	M5 STY D8R L75 EWL64.2 d6CF
28	A-5003-5238	M5 STY D8R L50 EWL39.5 d6CF
29~31	A-5003-5236	M5 STY D5R L50 EWL41.5 d3TC
32~33	A-5003-5218	M5 STY D3R L30 EWL21 d2TC
34	A-5003-5733	M5 STY D4SN L20 EWL11.9 d2TC
35	A-5003-5288	M5 DSC D12SLVS T3 L3 BR-Y5
36	A-5003-5290	M5 DSC D35SLVS T5 L4 BR-Y8
37	A-5003-5276	M5 HEM D22CE d7SS

A-5003-5912 M5 スタイラスエクステンションキット - 11mm



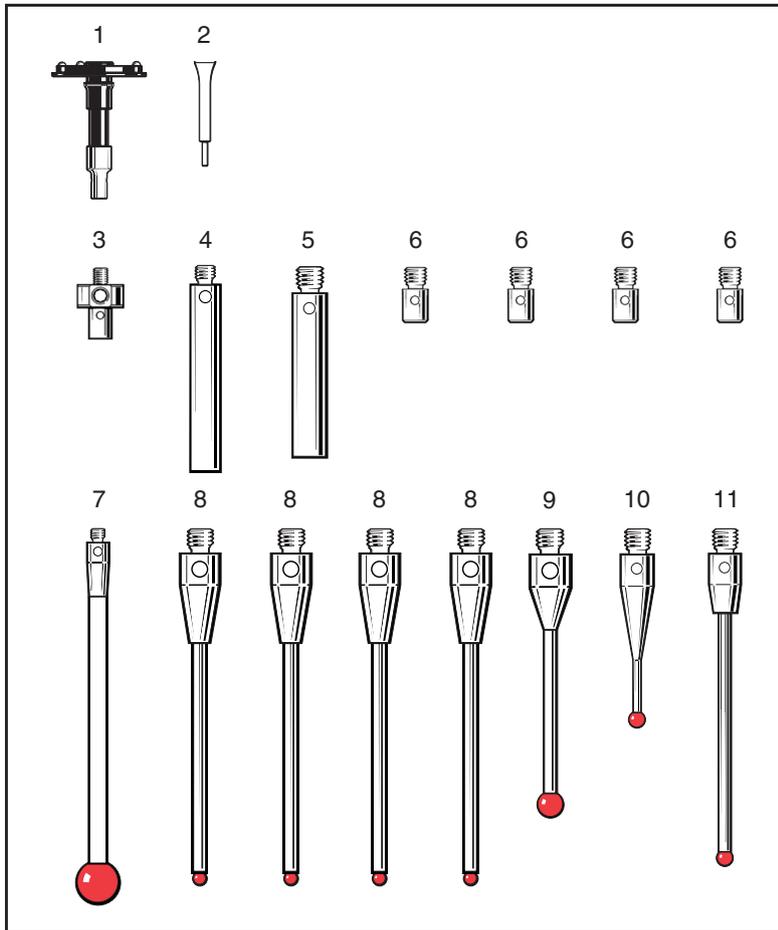
番号	パーツ No	名称
1~2	A-5555-0654	M5 EXT L200 d11CF
3~4	A-5555-0424	M5 EXT L150 d11CF
5~7	A-5555-0652	M5 EXT L100 d11CF
8~9	A-5555-0648	M5 EXT L50 d11CF
10~11	A-5003-6134	M5 ACC D11 EXTENSION TOOL

A-5003-5913 M5 スタイラスエクステンションキット - 20mm



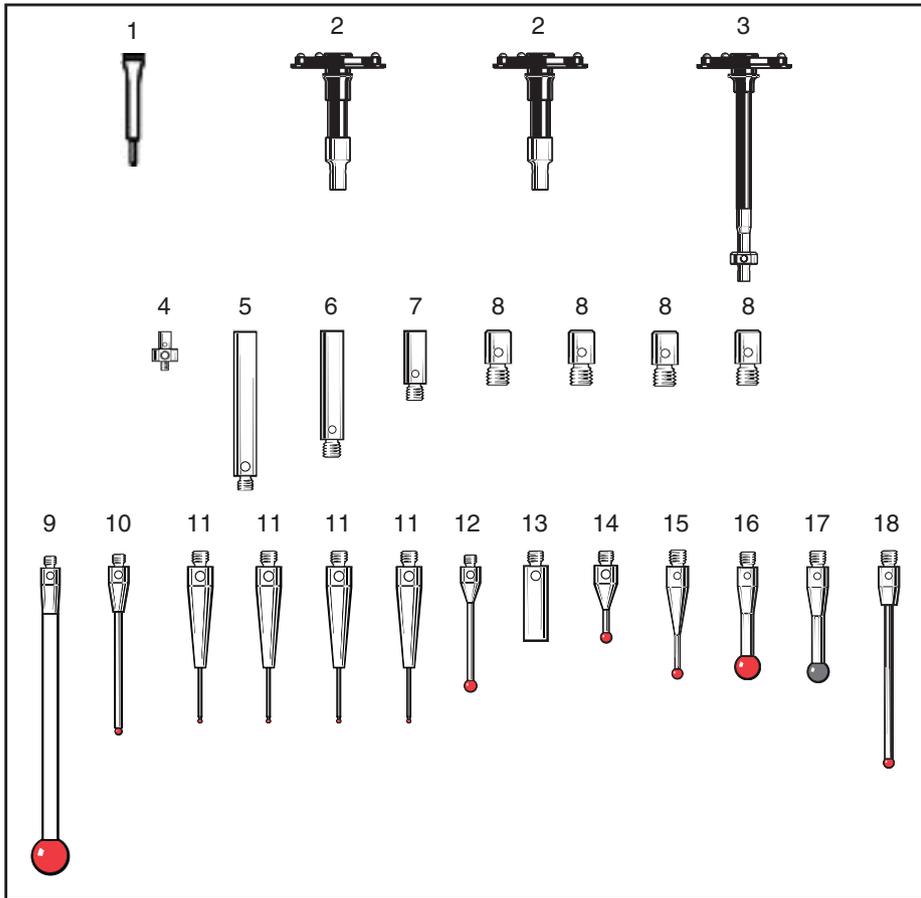
番号	パーツ No	名称
1~2	A-5555-0664	M5 EXT L300 d20CF
3~5	A-5555-0663	M5 EXT L200 d20CF
6~8	A-5555-0661	M5 EXT L150 d20CF
9~11	A-5555-0659	M5 EXT L100 d20CF
12~13	A-5003-6135	M5 ACC D20 EXTENSION TOOL

A-5504-0281 Equator 用スタイラスキット - ベーシック



番号	パーツ No	名称
1	A-2237-1702	SH25-2A KIT
2	A-5004-7582	STYLUS TOOL D1.13/1.10
3	A-5000-3627	SC2 5-WAY CENTRE
4	A-5004-7586	SE5 STYLUS EXTENSION
5	A-5004-7583	SE2 STYLUS EXTENSION
6	A-5004-7592	SA3 STYLUS ADAPTOR
7	A-5003-0470	M2 STYLUS D6R L50 EWL50 d2.5CR
8	A-5000-8663	M2 STY D1R L27.5 EWL20.5 d0.7TC
9	A-5000-3603	M2 STY D2R EWL13.9 d1.4SS
10	A-5000-3552	M3 STY D2R L21 EWL11 d1.4SS
11	A-5003-0053	M3 STY D2R L40 EWL32,5 d1,5TC

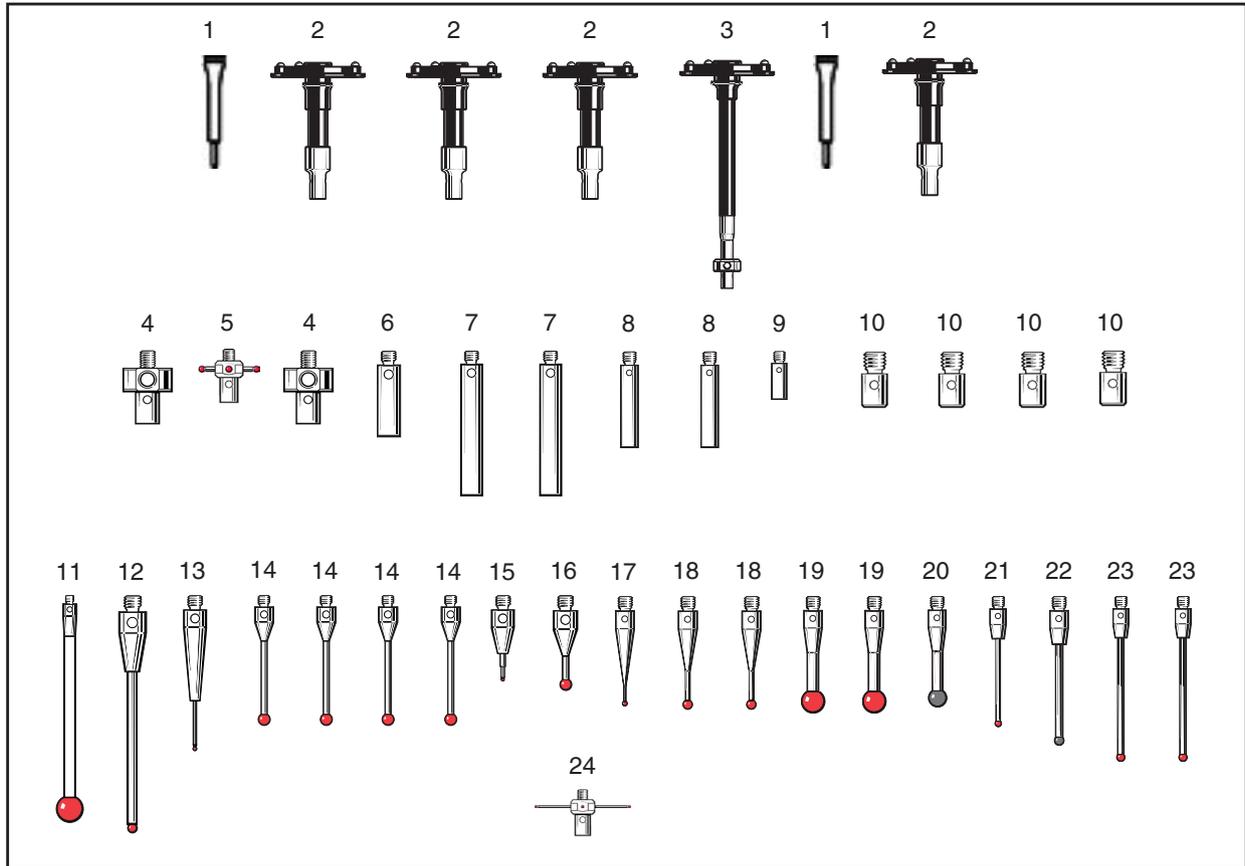
A-5504-0282 Equator 用スタイラスキット - インターメディア



番号	パーツ No	名称
1	A-5004-7582	STYLUS TOOL D1.13/1.10
2	A-2237-1702	SH25-2A KIT
3	A-5004-5101	SH25-2 STY L50 5 WAY CNTR
4	A-5000-3627	SC2 5-WAY CENTRE
5	A-5004-7586	SE5 STYLUS EXTENSION
6	A-5004-7583	SE2 STYLUS EXTENSION
7	A-5004-7609	SE8 STYLUS EXTENSION
8	A-5004-7592	SA3 STYLUS ADAPTOR
9	A-5003-0470	M2 STYLUS D6R L50 EWL50 d2.5CR

番号	パーツ No	名称
10	A-5000-8663	M2 STY D1R L27.5 EWL20.5 d0.7TC
11	A-5003-1345	M2 STY D0.5R L20 EWL7 d0.34TC
12	A-5000-3603	M2 STY D2R EWL13.9 d1.4SS
13	A-5004-7585	SE4 STYLUS EXTENSION
14	A-5000-7802	M2 STY D1,5R L10 EWL5,4 d0,7SS
15	A-5000-3552	M3 STY D2R L21 EWL11 d1.4SS
16	A-5000-7630	M3 STY D5R L21 d2,5SS
17	A-5003-5061	M3 STY D4SIN L21 EWL21 D2.5SS
18	A-5003-0053	M3 STY D2R L40 EWL32,5 d1,5TC

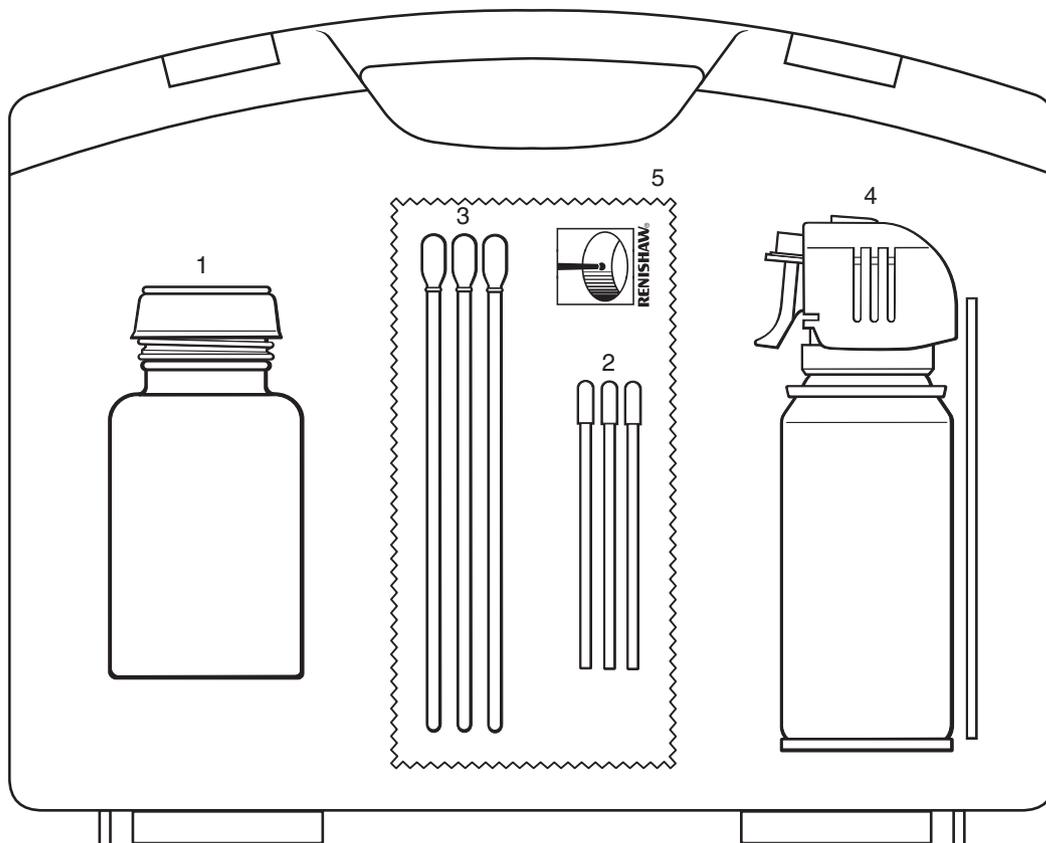
A-5504-0283 Equator 用スタイラスキット - アドバンス



番号	パーツ No	名称
1	A-5004-7582	STYLUS TOOL D1.13/1.10
2	A-2237-1702	SH25-2A KIT
3	A-5004-5101	SH25-2 STY L50 5 WAY CNTR
4	A-5000-3627	SC2 5-WAY CENTRE
5	A-5000-7811	M2 STAR STY 4-WAY D1R L7,5 S10
6	A-5004-7585	SE4 STYLUS EXTENSION
7	A-5004-7586	SE5 STYLUS EXTENSION
8	A-5004-7583	SE2 STYLUS EXTENSION
9	A-5004-7609	SE8 STYLUS EXTENSION
10	A-5004-7592	SA3 STYLUS ADAPTOR
11	A-5003-0470	M2 STYLUS D6R L50 EWL50 d2.5CR
12	A-5000-8663	M2 STY D1R L27.5 EWL20.5 d0.7TC

番号	パーツ No	名称
13	A-5003-1345	M2 STY D0.5R L20 EWL7 d0.34TC
14	A-5000-3603	M2 STY D2R EWL13.9 d1.4SS
15	A-5000-7800	M2 STY D0,3R L10 EWL1,8 d0,2TC
16	A-5000-7802	M2 STY D1,5R L10 EWL5,4 d0,7SS
17	A-5000-3551	M3 STY D1R L21 EWL4 d0.7SS
18	A-5000-3552	M3 STY D2R L21 EWL11 d1.4SS
19	A-5000-7630	M2 STY D5R L21 d2,5SS
20	A-5003-5061	M3 STY D4iN L21 EWL21 D2.5SS
21	A-5003-0051	M3 STY D1,5R L30 EWL22,5 d1TC
22	A-5003-5724	M3 STY D2SiN L30 EWL22.5 d1.5TC
23	A-5003-0053	M3 STY D2R L40 EWL32,5 d1,5TC
24	A-5003-4787	M2 STAR STY 4xD0.5 S20 EWL 7

A-5004-7235 スタイラスクリーニングキット



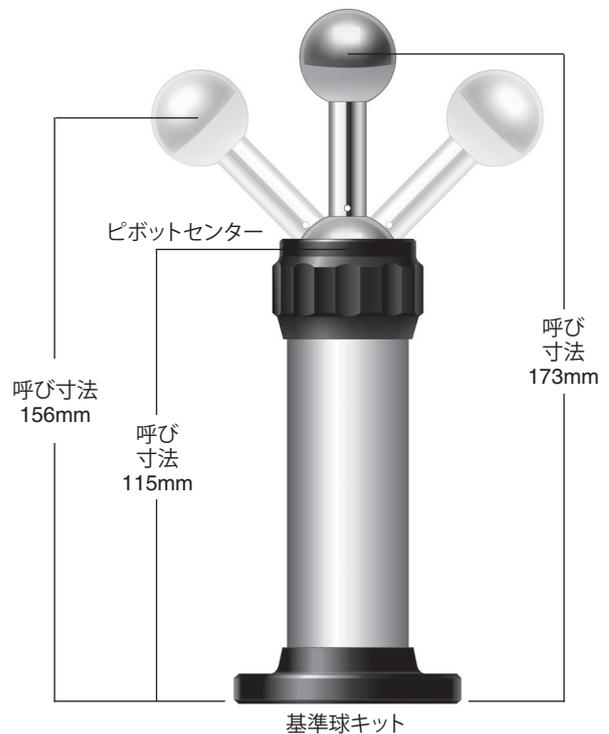
番号	パーツ No	名称
1	A-5004-7236	EMPTY IPA PUMP POT (BLACK)
2	A-5004-7237	SMALL LINT FREE BUDS (100 OFF)
3	A-5004-7238	LARGE LINT FREE BUDS (100 OFF)
4	A-5004-7239	87ML AIR DUSTER
5	A-5004-7240	CLEANING CLOTH

基準球

基準球は、磨耗に強い超硬製で、球の直径と真球度を明記した証明書を添付しています。球は全て、英国国立物理学研究所 (NPL) の基準に準拠した装置で計測されています。

基準球キット	グレード 5 (0.13μm)	グレード 3 (0.08μm)
Ø12mm 基準球	A-1034-0028	A-1034-0361
Ø19mm 基準球	A-1034-0027	A-1034-0360
Ø25mm 基準球	A-1034-0026	A-1034-0359
Ø¼in. 基準球	A-1034-0031	A-1034-0363
Ø1in. 基準球	A-1034-0035	A-1034-0362

固定用ネジ – 固定用ネジは、支柱をテーブル面に固定する際、必要となります。



固定用ネジ径	パーツ No
M6 × 1	A-1034-0352
M8 × 1.25	A-1034-0351
M10 × 1.5	A-1034-0350
5/16 - 18 × UNC	A-1034-0354
3/8 - 16 × UNC	A-1034-0353



基準球 (続き)

オプション

基準球	グレード 5 (0.13μm)	グレード 3 (0.08μm)
Ø12mm 基準球	A-1034-0005	A-1034-0538
Ø19mm 基準球	A-1034-0023	A-1034-0595
Ø25mm 基準球	A-1034-0002	A-1034-0596
Ø¼in. 基準球	A-1034-0032	A-1034-0358
Ø1in. 基準球	A-1034-0036	A-1034-0243



Revo 基準球	パーツ No
Ø45mm M10F	A-3060-0310

認証済みのセラミック球は Revo用の 基準球として使用します



アクセサリ	パーツ No
2 ウェイアダプタ	A-1034-0356
3 ウェイアダプタ	A-1034-0357
支柱エクステンション 75mm	A-1034-0355
マグネットベース	A-1034-0385
45°マグネットベース	A-1034-0550
グラムゲージ 4~30g	P-GA01-0001



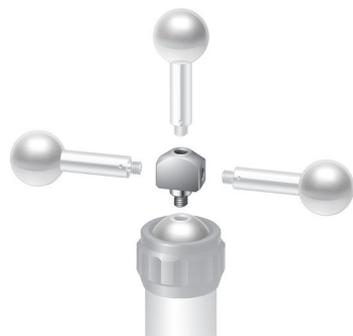
2 ピン



支柱



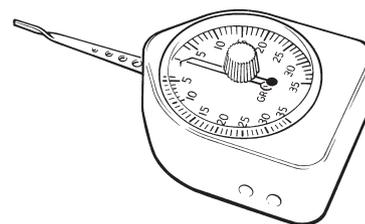
マグネットベース



3 ウェイ



45°マグネットベース



グラムゲージ

製品一覽 (製品番号順)



スタイラスと付属品

パーツ No	PS No	名称	ネジ	種類	球/先端 サイズ(mm)	球/先端材	長さ (mm)	軸材質	有効長 (mm)	質量 (g)	セクション 番号
A-1034-0002	-	DATUM BALL D25	-	アクセサリ	25.0	超硬	-	-	-	-	8.24
A-1034-0005	-	DATUM BALL D12	-	アクセサリ	12.0	超硬	-	-	-	-	8.24
A-1034-0023	-	DATUM BALL D19	-	アクセサリ	19.0	超硬	-	-	-	-	8.24
A-1034-0026	-	DATUM SPHERE KIT D25	-	アクセサリ	25.0	超硬	-	-	-	-	8.23
A-1034-0027	-	DATUM SPHERE KIT D19	-	アクセサリ	19.0	超硬	-	-	-	-	8.23
A-1034-0028	-	DATUM SPHERE KIT D12	-	アクセサリ	12.0	超硬	-	-	-	-	8.23
A-1034-0031	-	DATUM SPHERE KIT D $\frac{3}{4}$	-	アクセサリ	$\frac{3}{4}$	超硬	-	-	-	-	8.23
A-1034-0032	-	DATUM BALL D $\frac{3}{4}$	-	アクセサリ	$\frac{3}{4}$	超硬	-	-	-	-	8.24
A-1034-0035	-	DATUM SPHERE KIT D11N	-	アクセサリ	1 in.	超硬	-	-	-	-	8.23
A-1034-0036	-	DATUM BALL D11N	-	アクセサリ	1 in.	超硬	-	-	-	-	8.24
A-1034-0243	-	D1" DATUM BALL M6 (GRADE 3)	-	アクセサリ	25.4	超硬	-	-	-	-	8.24
A-1034-0350	-	DATUM FIXING STUD M10	-	アクセサリ	-	-	-	-	-	-	8.23
A-1034-0351	-	DATUM FIXING STUD M8	-	アクセサリ	-	-	-	-	-	-	8.23
A-1034-0352	-	DATUM FIXING STUD M6	-	アクセサリ	-	-	-	-	-	-	8.23
A-1034-0353	-	DATUM FIXING STUD 3/8 UNC	-	アクセサリ	-	-	-	-	-	-	8.23
A-1034-0354	-	DATUM FIXING STUD 5/16 UNC	-	アクセサリ	-	-	-	-	-	-	8.23
A-1034-0355	-	DATUM EXTENSION L75	-	アクセサリ	-	-	-	-	-	-	8.24
A-1034-0356	-	DATUM ADAPTER 2WAY	-	アクセサリ	-	-	-	-	-	-	8.24
A-1034-0357	-	DATUM ADAPTER 3WAY	-	アクセサリ	-	-	-	-	-	-	8.24
A-1034-0358	-	M6 DAT BALL D19.05TC(0.08) L42	-	アクセサリ	19.05	超硬	-	-	-	-	8.24
A-1034-0359	-	DIA 25 (0.08) DATUM BALL KIT	-	アクセサリ	25.0	超硬	-	-	-	-	8.23
A-1034-0360	-	DIA 19 (0.08) DATUM BALL KIT	-	アクセサリ	19.0	超硬	-	-	-	-	8.23
A-1034-0361	-	DIA 12 (0.08) DATUM BALL KIT	-	アクセサリ	12.0	超硬	-	-	-	-	8.23
A-1034-0362	-	DIA 25.4 (0.08) DATUM BALL KIT	-	アクセサリ	25.4	超硬	-	-	-	-	8.23
A-1034-0363	-	DIA 19.05 (0.08) DATUM BALL KIT	-	アクセサリ	19.05	超硬	-	-	-	-	8.23
A-1034-0385	-	MAG BASE ASSEMBLY	-	アクセサリ	-	-	-	-	-	-	8.24
A-1034-0538	-	M6 DAT BALL D12TC(0.08) L42	-	アクセサリ	12.0	超硬	-	-	-	-	8.24
A-1034-0550	-	MAG BASE M6 45' MTG BLOCK ASSY	-	アクセサリ	-	-	-	-	-	-	8.24
A-1034-0595	-	M6 DATUM BALL D19 (0.08) L42	-	アクセサリ	19.0	超硬	-	-	-	-	8.24
A-1034-0596	-	M6 DATUM BALL D25 (0.08) L42	-	アクセサリ	25.0	超硬	-	-	-	-	8.24
A-2008-0382	-	TS27R TDS L23 TIP12.7x8	-	工具測定用スタイラス	12.7	超硬	23.0	ステンレス	-	12.1	5.15
A-2008-0384	-	TS27R TDS L22 TIP19x19x8	-	工具測定用スタイラス	19.0	セラミック	22.0	ステンレス	-	7.1	5.15
A-2008-0448	-	TS27R OTS HORIZONTAL ADAPTER KIT	-	工具測定用スタイラス	-	-	-	ステンレス	-	-	5.14
A-2008-0601	-	STYLUS ASSEMBLY (025)	M4	工具測定用スタイラス	-	-	15.4	超硬	-	9.1	5.13
A-2008-0602	-	STYLUS ASSEMBLY (032)	M4	工具測定用スタイラス	-	-	24.0	超硬	-	8.0	5.13
A-2008-0603	-	STYLUS ASSEMBLY (040)	M4	工具測定用スタイラス	-	-	32.4	超硬	-	8.95	5.13
A-2048-2050	-	M4 x 23.2 LG STYLUS ASSY	M4	工具測定用スタイラス	-	-	23.2	超硬	-	18.14	5.13
A-2048-2051	-	M4 x 32 LG STYLUS ASSY	M4	工具測定用スタイラス	-	-	32.0	超硬	-	20.64	5.13
A-2054-6350	SA1	M4-04.5 EXT L10SS	M4	エクステンション	-	-	10.0	ステンレス	-	5.0	8.3
A-2116-0140	-	TSA 25 MM STYLUS KIT	M4	工具測定用スタイラス	-	-	32.0	超硬	-	13.56	5.13
A-2116-0141	-	TSA 32 MM STYLUS KIT	M4	工具測定用スタイラス	-	-	42.0	超硬	-	16.05	5.13
A-2116-0142	-	TSA 40 MM STYLUS KIT	M4	工具測定用スタイラス	-	-	30.3	超硬	-	22.6	5.12
A-2197-0157	-	STYLUS KIT FOR 16 MM TOOLING	M4	工具測定用スタイラス	-	-	14.2	超硬	-	14.86	5.13
A-2197-0158	-	STYLUS KIT FOR 20 MM TOOLING	M4	工具測定用スタイラス	-	-	19.5	超硬	-	16.0	5.13
A-2197-0159	-	STYLUS KIT FOR 25 MM TOOLING	M4	工具測定用スタイラス	-	-	29.5	超硬	-	20.0	5.13
A-2197-0160	-	STYLUS KIT FOR 32 MM TOOLING	M4	工具測定用スタイラス	-	-	34.5	超硬	-	20.7	5.13
A-2197-0161	-	STYLUS KIT FOR 40 MM TOOLING	M4	工具測定用スタイラス	-	-	39.5	超硬	-	21.8	5.13
A-2197-0162	-	STYLUS KIT FOR 50 MM TOOLING	M4	工具測定用スタイラス	-	-	49.5	超硬	-	23.5	5.13
A-3060-0310	-	REVO DATUM BALL KIT	-	アクセサリ	45.0	セラミック	-	-	-	-	8.24
A-5000-0001	-	M2 KIT COMPREHENSIVE	-	アクセサリ	-	-	-	-	-	-	8.7
A-5000-0002	-	M2 KIT ENHANCEMENT	-	アクセサリ	-	-	-	-	-	-	8.5
A-5000-3212	PS1-13	MP4 TDS L53 TIP6x6x6	M4	工具測定用スタイラス	6.0	超硬	53.0	ステンレス	-	4.5	5.12
A-5000-3551	PS1-9R	M3 STY D1R L21 EWL4 d0.7SS	M3	球スタイラス	1.0	ルビー	21.0	ステンレス	4.0	1.0	4.2
A-5000-3552	PS1-10R	M3 STY D2R L21 EWL9.6 d1.4SS	M3	球スタイラス	2.0	ルビー	21.0	ステンレス	9.6	1.0	4.2
A-5000-3553	PS1-11R	M3 STY D3R L21 EWL14.7 d1.5SS	M3	球スタイラス	3.0	ルビー	21.0	ステンレス	14.7	1.0	4.2
A-5000-3554	PS1-1R	M3 STY D4R L31 EWL27 d2.5SS	M3	球スタイラス	4.0	ルビー	31.0	ステンレス	27.0	2.5	4.2
A-5000-3603	PS2R	M2 STY D2R L20 EWL14 d1.4SS	M2	球スタイラス	2.0	ルビー	20.0	ステンレス	14.0	0.4	3.2
A-5000-3604	PS1R	M2 STY D3R L10 EWL7 d1.5SS	M2	球スタイラス	3.0	ルビー	10.0	ステンレス	7.0	0.4	3.2
A-5000-3609	-	M2 STC D2R L16.5 EWL12.0 d1.4SS	M2	スターセンター	2.0	ルビー	16.5	ステンレス	12.0	0.44	3.11
A-5000-3611	PS3R	M2 DSC D6R T1.2 L10 BR-Y2	M2	ディスク	6.0	ルビー	10.0	ステンレス	1.2	0.6	3.12
A-5000-3613	PS4R	M2 DSC D18SLVS T2.2 L2.6 BR-Y3	M2	ディスク	18.0	スチール	2.6	ステンレス	2.3	2.7	3.12
A-5000-3614	PS21R	M2 HEM D18CE	M2	半球型スタイラス	18.0	セラミック	11.0	ステンレス	-	3.3	3.15
A-5000-3615	PS1-3R	M3 DSC D12.7SLVS T2 L30.8 BR-N	M3	ディスク	12.7	スチール	30.8	ステンレス	2.2	4.0	4.8

パーツ No	PS No	名称	ネジ	種類	球/先端 サイズ (mm)	球/先端材	長さ (mm)	軸材質	有効長 (mm)	質量 (g)	セクション 番号
A-5000-3626	PS7R	M2 STR D2 5BALL L19.5 S30	M2	スター	2.0	ルビー	19.2	ステンレス	12.0	1.8	3.11
A-5000-3627	SC2	M2 ACC CENTRE 5WAY	M2	アクセサリ	-	-	7.5	ステンレス	7.5	0.8	8.2
A-5000-3709	PS3-1C	M4 STY D6R L50 EWL38.5 d4.5CE	M4	球スタイラス	6.0	ルビー	50.0	セラミック	38.5	4.8	5.3
A-5000-3712	PS3-2C	M4 STY D6R L100 EWL88.5 d4.5CE	M4	球スタイラス	6.0	ルビー	100.0	セラミック	88.5	6.3	5.4
A-5000-4154	PS12R	M2 STY D4R L10 EWL10 d1.5SS	M2	球スタイラス	4.0	ルビー	10.0	ステンレス	10.0	0.4	3.2
A-5000-4155	PS13R	M2 STY D5R L10 EWL10 d2.5SS	M2	球スタイラス	5.0	ルビー	10.0	ステンレス	10.0	0.7	3.2
A-5000-4156	PS14R	M2 STY D6R L10 d2.5SS	M2	球スタイラス	6.0	ルビー	10.0	ステンレス	10.0	0.9	3.2
A-5000-4158	PS15R	M2 STY D8R L11 EWL11 d2.5SS	M2	球スタイラス	8.0	ルビー	11.0	ステンレス	11.0	1.5	3.2
A-5000-4160	PS16R	M2 STY D3R L30 EWL17 d1.5SS	M2	球スタイラス	3.0	ルビー	20.0	ステンレス	17.0	0.5	3.2
A-5000-4161	PS17R	M2 STY D4R L20 EWL20 d1.5SS	M2	球スタイラス	4.0	ルビー	20.0	ステンレス	20.0	0.6	3.2
A-5000-4187	PS22R	M2 DSC D25SLVS T3 L2.5 BR-N	M2	ディスク	25.0	スチール	2.5	ステンレス	3.0	3.8	3.12
A-5000-5302	-	PS2-1R CRANKED STYLUS	M4	クランクスタイラス	-	ルビー	32.0	ステンレス	-	3.8	5.11
A-5000-5307	-	PS2-11R CRANKED STYLUS	M4	クランクスタイラス	-	ルビー	21.6	ステンレス	-	3.85	5.11
A-5000-6350	-	M4 STY D5R L10 EWL5.5 d3SS	M4	球スタイラス	5.0	ルビー	10.0	ステンレス	5.0	1.9	5.2
A-5000-6351	-	M4 DSC SD30SILV T3 L10 BR-N	M4	ディスク	30.0	スチール	10.0	ステンレス	3.0	7.9	5.6
A-5000-6352	PS2-23R	M4 STY D5R L30 EWL26 d3SS	M4	球スタイラス	5.0	ルビー	30.0	ステンレス	26.0	3.0	5.2
A-5000-6403	PS2-41	M4 TDS L32.5 TIP9.3x9.3x3 LP2	M4	工具測定用スタイラス	9.3	超硬	32.5	ステンレス	-	11.0	5.12
A-5000-6462	PS3-5C	M4 STC D6R L100 EWL88.5 D4.5CE	M4	スターセンター	6.0	ルビー	100.0	セラミック	88.5	7.5	5.6
A-5000-6620	-	PS2-2R CRANKED STYLUS	M4	クランクスタイラス	-	ルビー	27.4	ステンレス	-	4.7	5.11
A-5000-6701	PS1-14	MP4 TDS L43 TIP6x6x6	M4	工具測定用スタイラス	6.0	超硬	43.0	ステンレス	-	4.3	5.12
A-5000-6713	PS2-40	M4 TDS L96.5 TIP10x10x5 MP6-3	M4	工具測定用スタイラス	10.0	超硬	96.5	カーボンファイバー	-	21.9	5.12
A-5000-6731	PS2-22R	M4 STY D5R L20 EWL16 d3SS	M4	球スタイラス	5.0	ルビー	20.0	ステンレス	15.89	2.4	5.2
A-5000-7098	PS3-4C	M4 STC D6R L50 EWL38.5 D4.5CE	M4	スターセンター	6.0	ルビー	50.0	セラミック	38.5	6.0	5.6
A-5000-7521	PS3-1R	M4 STY D5R L50 EWL33.5 d4.5SS	M4	球スタイラス	5.0	ルビー	50.0	ステンレス	33.5	5.8	5.3
A-5000-7522	PS3-2R	M4 STY D5R L100 EWL83.2 d4.5SS	M4	球スタイラス	5.0	ルビー	100.0	ステンレス	83.2	11.3	5.4
A-5000-7523	-	M4 STY D5R L150 EWL133 d4.45SS	M4	球スタイラス	5.0	ルビー	150.0	ステンレス	133.0	17.4	5.4
A-5000-7534	SK2	M2 ACC KNUCKLE OFFSET	M2	アクセサリ	-	-	8.0	ステンレス	8.0	1.6	8.2
A-5000-7545	PS2-3R	M4 STY D1R L19.5 EWL4.5 d0.7SS	M4	球スタイラス	1.0	ルビー	19.5	ステンレス	4.5	2.5	5.2
A-5000-7547	PS2-4R	M4 STY D2R L19 EWL9.2 d1.4SS	M4	球スタイラス	2.0	ルビー	19.0	ステンレス	9.2	2.3	5.2
A-5000-7549	-	M4 STY D3R L18.5 EWL13 d2SS	M4	球スタイラス	3.0	ルビー	18.5	ステンレス	13.0	2.0	5.2
A-5000-7551	-	M4 STY D4R L18 EWL13.7 d3SS	M4	球スタイラス	4.0	ルビー	18.0	ステンレス	13.7	2.1	5.2
A-5000-7553	PS2-7R	M4 STY D5R L17.5 EWL13.6 d3.5SS	M4	球スタイラス	5.0	ルビー	17.5	ステンレス	13.6	2.3	5.2
A-5000-7555	PS2-8R	M4 STY D6R L17 EWL13.3 d4.5SS	M4	球スタイラス	6.0	ルビー	17.0	ステンレス	13.3	3.0	5.2
A-5000-7557	PS2-9R	M4 STY D8R L16 EWL16 d6SS	M4	球スタイラス	8.0	ルビー	16.0	ステンレス	16.0	3.9	5.2
A-5000-7580	-	LP2 CRANK STYLUS	M4	クランクスタイラス	-	ルビー	38.8	ステンレス	-	2.5	5.11
A-5000-7596	PS2-12R	M4 DSC D30SLVS T2.2 L8.9 BR-Y3	M4	ディスク	30.0	スチール	8.9	ステンレス	2.2	8.01	5.6
A-5000-7597	PS2-13R	M4 DSC D35SLVS T2.2 L8.9 BR-Y3	M4	ディスク	35.0	スチール	8.9	ステンレス	2.2	9.57	5.6
A-5000-7598	PS2-14R	M4 DSC D50SLVS T3 L8.9 BR-Y4	M4	ディスク	50.0	スチール	8.9	ステンレス	3.0	13.55	5.6
A-5000-7606	PS1-12R	M3 STY D4R L21 EWL17.2 d2.5SS	M3	球スタイラス	4.0	ルビー	21.0	ステンレス	17.2	1.3	4.2
A-5000-7610	SC4	M3 ACC CENTRE 5WAY	M3	アクセサリ	-	-	13.0	ステンレス	13.0	3.6	8.2
A-5000-7612	PS1-5R	M3 DSC D35SLVS T5 L3.5 BR-N	M3	ディスク	35.0	スチール	3.5	ステンレス	5.0	10.0	4.8
A-5000-7616	SK3	M3 ACC KNUCKLE OFFSET	M3	アクセサリ	-	-	12.0	ステンレス	12.0	3.7	8.2
A-5000-7629	-	M2 STR D2 5BALL L19.2 S18	M2	スター	2.0	ルビー	19.2	ステンレス	12.0	1.3	3.11
A-5000-7630	PS1-13R	M3 STY D5R L21 EWL21 d2.5SS	M3	球スタイラス	5.0	ルビー	21.0	ステンレス	21.0	1.5	4.2
A-5000-7632	PS1-8R	M3 STY D0.5R L21 EWL2 d0.4TC	M3	球スタイラス	0.5	ルビー	21.0	超硬	2.0	1.0	4.3
A-5000-7648	PS1-14R	M3 STY D5R L31 EWL31 d3.5SS	M3	球スタイラス	5.0	ルビー	31.0	ステンレス	31.0	3.0	4.2
A-5000-7669	PS1-15R	M3 DSC D63.5CS T6 L4 BR-N	M3	ディスク	63.5	カーボンスチール	4.0	ステンレス	6.0	45.0	4.8
A-5000-7670	-	M4 STY D5TC L50 EWL35	M4	球スタイラス	5.0	超硬	50.0	ステンレス	35.0	6.2	5.17
A-5000-7671	-	M4 STY D5TC L100 EWL85	M4	球スタイラス	5.0	超硬	100.0	ステンレス	85.0	11.9	5.17
A-5000-7672	-	M4 STY D5TC L150 EWL135	M4	球スタイラス	5.0	超硬	150.0	ステンレス	135.0	18.2	5.17
A-5000-7727	SE-30	M4 EXT L100 d7.4CE	M4	エクステンション	-	-	100.0	セラミック	-	10.6	5.16
A-5000-7751	SE22	M4-M3 EXT L50CE	M4	エクステンション	-	-	50.0	セラミック	-	4.4	8.3
A-5000-7752	SE23	M4-M3 EXT L75CE	M4	エクステンション	-	-	75.0	セラミック	-	5.2	8.3
A-5000-7753	SE24	M4-M3 EXT L100CE	M4	エクステンション	-	-	100.0	セラミック	-	6.3	8.3
A-5000-7754	SE-19	M4 EXT L30 d7.4CE	M4	エクステンション	-	-	30.0	セラミック	-	5.1	5.16
A-5000-7755	SE-20	M4 EXT L50 d7.4CE	M4	エクステンション	-	-	50.0	セラミック	-	6.7	5.16
A-5000-7792	SC5	M4 ACC CENTRE 5WAY	M4	アクセサリ	-	-	18.0	ステンレス	-	12.1	8.2
A-5000-7795	PS3-6C	M4 STY D8R L50 EWL50 d4.5CE	M4	球スタイラス	8.0	ルビー	50.0	セラミック	50.0	5.4	5.3
A-5000-7796	PS3-7C	M4 STY D8R L100 EWL100 d4.5CE	M4	球スタイラス	8.0	ルビー	100.0	セラミック	100.0	7.5	5.4
A-5000-7800	PS29R	M2 STY D0.3R L10 EWL2 d0.2TC	M2	球スタイラス	0.3	ルビー	10.0	超硬	2.0	0.3	3.2
A-5000-7801	PS31R	M2 STY D0.7R L10 EWL4 d0.5TC	M2	球スタイラス	0.7	ルビー	10.0	超硬	4.0	0.3	3.2
A-5000-7802	PS24R	M2 STY D1.5R L10 EWL4.5 d0.7SS	M2	球スタイラス	1.5	ルビー	10.0	ステンレス	4.5	0.3	3.2
A-5000-7803	PS26R	M2 STY D2.5R L10 EWL6.5 d1SS	M2	球スタイラス	2.5	ルビー	10.0	ステンレス	6.5	0.3	3.2
A-5000-7804	PS27R	M2 STY D2.5R L20 EWL16.4 d1.4SS	M2	球スタイラス	2.5	ルビー	20.0	ステンレス	16.4	0.4	3.2
A-5000-7805	PS10R	M2 STY D0.5R L10 EWL3 d0.4TC	M2	球スタイラス	0.5	ルビー	10.0	超硬	3.0	0.3	3.2

スタイラスと付属品

パーツ No	PS No	名称	ネジ	種類	球/先端 サイズ(mm)	球/先端材	長さ (mm)	軸材質	有効長 (mm)	質量 (g)	セクション 番号
A-5000-7806	PS9R	M2 STY D1R L10 EWL4.5 d0.7SS	M2	球スタイラス	1.0	ルビー	10.0	ステンレス	4.5	0.3	3.2
A-5000-7807	PS8R	M2 STY D2R L10 EWL6 d1SS	M2	球スタイラス	2.0	ルビー	10.0	ステンレス	6.0	0.3	3.2
A-5000-7808	PS23R	M2 STY D1R L20 EWL7 d0.7TC	M2	球スタイラス	1.0	ルビー	20.0	超硬	7.0	0.5	3.3
A-5000-7809	PS33R	M2 DSC D18SLVS T1.6 L8.6 BR-Y2.5	M2	ディスク	18.0	スチール	8.6	ステンレス	1.5	3.0	3.12
A-5000-7810	PS34R	M2 DSC D25SLVS T1.6 L8.6 BR-Y2.5	M2	ディスク	25.0	スチール	8.6	ステンレス	1.5	4.0	3.12
A-5000-7811	PS28R	M2 STR D1R 4BALL L7.5T S10	M2	スター	1.0	ルビー	7.5	ステンレス	-	0.5	3.11
A-5000-7812	PS35R	M2 SPH D2R L20 EWL7.2 SS	M2	先端球型シリンドラー	2.0	ルビー	20.0	ステンレス	7.2	0.5	3.13
A-5000-7813	PS36R	M2 PNT D1.4TC 30deg L10	M2	ポインター	1.4	超硬	10.0	ステンレス	-	0.7	3.15
A-5000-7814	PS1-16R	M3 HEM D30CE	M3	半球型スタイラス	30.0	セラミック	17.0	ステンレス	-	13.0	4.8
A-5000-7829	-	M4 STYLUS KIT (TP7M)	M4	アクセサリ	-	-	-	-	-	-	8.11
A-5000-8156	-	M4 STY D6R L150 EWL135 d4.5CE	M4	球スタイラス	6.0	ルビー	150.0	セラミック	135.0	7.9	5.4
A-5000-8395	SC6	M2 ACC CENTRE 4WAY	M2	アクセサリ	-	-	7.5	ステンレス	-	1.1	8.2
A-5000-8663	PS51R	M2 STY D1R L27.5 EWL20.5 d0.7TC	M2	球スタイラス	1.0	ルビー	27.5	超硬	20.5	0.4	3.3
A-5000-8876	PS44R	M2 SPH D1R L15 EWL8	M2	先端球型シリンドラー	1.0	ルビー	15.0	ステンレス	8.0	0.3	3.13
A-5000-8877	PS45R	M2 SPH D1.5R L15 EWL8	M2	先端球型シリンドラー	1.5	ルビー	15.0	ステンレス	8.0	0.3	3.13
A-5000-9685	-	M4 STY D5TC L54 EWL50	M4	球スタイラス	5.0	超硬	54.0	ステンレス	50.0	6.9	5.17
A-5000-9697	-	M4 STY D3TC L55 EWL25	M4	球スタイラス	3.0	超硬	55.0	ステンレス	25.0	3.8	5.17
A-5000-9761	-	M4 STY D5R L100 EWL83.5 d3.8CE	M4	球スタイラス	5.0	ルビー	100.0	セラミック	83.5	6.3	5.4
A-5000-9902	-	M2 ACC KNUCKLE ROTARY	M2	アクセサリ	-	-	16.5	ステンレス	-	1.3	8.2
A-5003-0033	PS48R	M2 STY D1R L20 EWL12.5 d0.8TC	M2	球スタイラス	1.0	ルビー	20.0	超硬	12.5	0.41	3.3
A-5003-0034	PS49R	M2 STY D1.5R L20 EWL12.5 d1TC	M2	球スタイラス	1.5	ルビー	20.0	超硬	12.5	0.5	3.3
A-5003-0035	PS52R	M2 STY D1.5R L30 EWL22.5 d1TC	M2	球スタイラス	1.5	ルビー	30.0	超硬	22.5	0.58	3.3
A-5003-0036	PS53R	M2 STY D2R L30 EWL22.5 d1.5TC	M2	球スタイラス	2.0	ルビー	30.0	超硬	22.5	0.99	3.3
A-5003-0037	PS58R	M2 STY D2R L40 EWL32.5 d1.5TC	M2	球スタイラス	2.0	ルビー	40.0	超硬	32.5	1.29	3.5
A-5003-0038	PS54R	M2 STY D2.5R L30 EWL22.5 d2TC	M2	球スタイラス	2.5	ルビー	30.0	超硬	22.5	1.48	3.3
A-5003-0039	PS59R	M2 STY D2.5R L40 EWL32.5 d2TC	M2	球スタイラス	2.5	ルビー	40.0	超硬	32.5	1.95	3.5
A-5003-0040	PS55R	M2 STY D3R L30 EWL27 d2TC	M2	球スタイラス	3.0	ルビー	30.0	超硬	27.0	1.49	3.3
A-5003-0041	PS60R	M2 STY D3R L40 EWL37 d2TC	M2	球スタイラス	3.0	ルビー	40.0	超硬	37.0	1.97	3.5
A-5003-0042	PS63R	M2 STY D3R L50 EWL47 d2TC	M2	球スタイラス	3.0	ルビー	50.0	超硬	47.0	2.44	3.5
A-5003-0043	PS56R	M2 STY D4R L30 EWL30 d2TC	M2	球スタイラス	4.0	ルビー	30.0	超硬	30.0	1.57	3.3
A-5003-0044	PS61R	M2 STY D4R L40 EWL40 d2TC	M2	球スタイラス	4.0	ルビー	40.0	超硬	40.0	2.04	3.5
A-5003-0045	PS64R	M2 STY D4R L50 EWL50 d2TC	M2	球スタイラス	4.0	ルビー	50.0	超硬	50.0	2.52	3.5
A-5003-0046	PS50R	M2 STY D5R L20 EWL20 d2.5TC	M2	球スタイラス	5.0	ルビー	20.0	超硬	20.0	1.98	3.3
A-5003-0047	PS57R	M2 STY D5R L30 EWL30 d2.5TC	M2	球スタイラス	5.0	ルビー	30.0	超硬	30.0	2.57	3.3
A-5003-0048	PS26R	M2 STY D5R L40 EWL40 d2.5TC	M2	球スタイラス	5.0	ルビー	40.0	超硬	40.0	3.17	3.5
A-5003-0049	PS65R	M2 STY D5R L50 EWL50 d2.5TC	M2	球スタイラス	5.0	ルビー	50.0	超硬	50.0	3.75	3.5
A-5003-0050	PS1-17R	M3 STY D1.5R L20 EWL12.5 d1TC	M3	球スタイラス	1.5	ルビー	20.0	超硬	12.5	0.8	4.3
A-5003-0051	PS1-19R	M3 STY D1.5R L30 EWL22.5 d1TC	M3	球スタイラス	1.5	ルビー	30.0	超硬	22.5	0.93	4.3
A-5003-0052	PS1-20R	M3 STY D2R L30 EWL22.8 d1.5TC	M3	球スタイラス	2.0	ルビー	30.0	超硬	22.8	1.32	4.3
A-5003-0053	PS1-23R	M3 STY D2R L40 EWL32.5 d1.5TC	M3	球スタイラス	2.0	ルビー	40.0	超硬	32.5	1.58	4.4
A-5003-0054	PS1-18R	M3 STY D2.5R L20.2 EWL12.5 d2TC	M3	球スタイラス	2.5	ルビー	20.2	超硬	12.5	1.3	4.3
A-5003-0055	PS1-21R	M3 STY D2.5R L30 EWL22.5 d2TC	M3	球スタイラス	2.5	ルビー	30.0	超硬	22.5	1.81	4.3
A-5003-0056	PS1-24R	M3 STY D2.5R L40 EWL32.5 d2TC	M3	球スタイラス	2.5	ルビー	40.0	超硬	32.5	2.28	4.4
A-5003-0057	PS1-22R	M3 STY D3R L30 EWL24 d2TC	M3	球スタイラス	3.0	ルビー	30.0	超硬	24.0	1.83	4.3
A-5003-0058	PS1-25R	M3 STY D3R L40 EWL33.7 d2TC	M3	球スタイラス	3.0	ルビー	40.0	超硬	33.7	2.3	4.4
A-5003-0059	PS1-28R	M3 STY D3R L50 EWL43.7 d2TC	M3	球スタイラス	3.0	ルビー	50.0	超硬	43.7	2.78	4.4
A-5003-0060	PS1-26R	M3 STY D4R L40 EWL36 d2TC	M2	球スタイラス	4.0	ルビー	40.0	超硬	36.0	2.38	4.4
A-5003-0061	PS1-29R	M3 STY D4R L50 EWL46 d2TC	M3	球スタイラス	4.0	ルビー	50.0	超硬	46.0	2.85	4.4
A-5003-0062	PS1-27R	M3 STY D5R L40 EWL40 d2.5TC	M3	球スタイラス	5.0	ルビー	40.0	超硬	40.0	3.5	4.4
A-5003-0063	PS1-30R	M3 STY D5R L50 EWL50 d2.5TC	M3	球スタイラス	3.0	ルビー	50.0	超硬	50.0	4.1	4.4
A-5003-0064	PS66R	M2 STY D3R L50 EWL47 d2CE	M2	球スタイラス	3.0	ルビー	50.0	セラミック	47.0	0.83	3.6
A-5003-0065	PS67R	M2 STY D4R L50 EWL50 d2CE	M2	球スタイラス	4.0	ルビー	50.0	セラミック	50.0	0.91	3.6
A-5003-0066	PS68R	M2 STY D5R L50 EWL50 d2.5CE	M2	球スタイラス	5.0	ルビー	50.0	セラミック	50.0	1.31	3.6
A-5003-0067	PS1-31R	M3 STY D3R L50 EWL43.7 d2CE	M3	球スタイラス	3.0	ルビー	50.0	セラミック	43.7	1.17	4.4
A-5003-0068	PS1-32R	M3 STY D4R L50 EWL46 d2CE	M3	球スタイラス	4.0	ルビー	50.0	セラミック	46.0	1.24	4.4
A-5003-0069	PS1-33R	M3 STY D5R L50 EWL50 d2.5CE	M3	球スタイラス	5.0	ルビー	50.0	セラミック	50.0	1.33	4.4
A-5003-0070	SE26	M2 EXT L30 d3CE	M2	エクステンション	-	-	30.0	セラミック	-	0.97	3.14
A-5003-0071	SE27	M2 EXT L40 d3CE	M2	エクステンション	-	-	40.0	セラミック	-	1.22	3.14
A-5003-0072	SE28	M2 EXT L50 d3CE	M2	エクステンション	-	-	50.0	セラミック	-	1.51	3.14
A-5003-0073	PS69R	M2 SPH D4R L22 EWL10 SS	M2	先端球型シリンドラー	4.0	ルビー	22.0	ステンレス	10.0	0.9	3.13
A-5003-0074	PS70R	M2 SPH D2TC L40 EWL32	M2	先端球型シリンドラー	2.0	超硬	40.0	ステンレス	32.0	2.0	3.14
A-5003-0075	SE29	M3 EXT L50 d4CE	M3	エクステンション	-	-	50.0	セラミック	-	2.95	4.7
A-5003-0076	PS1-34R	M3 STR D2 5BALL L21.5 S30	M3	スター	2.0	ルビー	21.5	ステンレス	11.0	2.38	4.8
A-5003-0077	PS1-35R	M3 STR D2 5BALL L31.5 S50	M3	スター	2.0	ルビー	31.5	ステンレス	11.0	5.25	4.8
A-5003-0233	-	M4 STY D4R L50 EWL33.5 d3.8CE	M4	球スタイラス	4.0	ルビー	50.0	セラミック	33.5	3.9	5.3

パーツ No	PS No	名称	ネジ	種類	球/先端 サイズ (mm)	球/先端材	長さ (mm)	軸材質	有効長 (mm)	質量 (g)	セクション 番号
A-5003-0235	-	M4 STY D5R L50 EWL33.5 d3.8CE	M4	球スタイラス	5.0	ルビー	50.0	セラミック	33.5	5.0	5.3
A-5003-0236	-	M4 STY D5R L75 EWL58.5 d3.8CE	M4	球スタイラス	5.0	ルビー	75.0	セラミック	58.5	5.63	5.3
A-5003-0470	-	M2 STY D6R L50 EWL50 d2.5CE	M2	球スタイラス	6.0	ルビー	50.0	セラミック	50.0	1.49	3.6
A-5003-0577	-	M2 STY D0.7R L20 EWL12 d0.5TC	M2	球スタイラス	0.7	ルビー	20.0	超硬	12.0	0.32	3.3
A-5003-0587	-	M4 EXT L200 d7.4CE	M4	エクステンション	-	-	200.0	セラミック	-	26.7	5.16
A-5003-0661	-	M4 STY BREAK STEM L15 d2.5	M4	クラッシュプロテクションデバイス	-	-	15.2	スチール	-	4.6	5.10
A-5003-0856	-	M5-M4 EXT L9SS	M5	エクステンション	-	-	9.0	ステンレス	-	4.6	8.3
A-5003-0938	-	M2 STY D3R L20 EWL17 d1.5TC	M2	球スタイラス	3.0	ルビー	20.0	超硬	17.0	0.77	3.3
A-5003-1029	-	M2 STY D4R L22 EWL22 d2TC	M2	球スタイラス	4.0	ルビー	22.0	超硬	22.0	1.24	3.3
A-5003-1075	-	M4 STY D6R L200 EWL188.5 d4.5CF	M4	球スタイラス	6.0	ルビー	200.0	カーボンファイバー	188.5	8.7	5.5
A-5003-1208	-	M2 SPH D0.3TC L10.2 EWL2.7	M2	先端球型シリンドー	0.3	超硬	10.2	ステンレス	2.7	0.3	3.14
A-5003-1210	-	M2 SPH D0.5TC L15.3 EWL7.8	M2	先端球型シリンドー	0.5	超硬	15.3	ステンレス	7.8	0.3	3.14
A-5003-1218	-	M2 SPH D1TC L35.5 EWL28	M2	先端球型シリンドー	1.0	超硬	35.5	ステンレス	28.0	0.7	3.14
A-5003-1219	-	M2 SPH D1.5TC L15.8 EWL8.3	M2	先端球型シリンドー	1.5	超硬	15.8	ステンレス	8.3	0.6	3.14
A-5003-1228	-	M2 SPH D2TC L16 EWL8.5	M2	先端球型シリンドー	2.0	超硬	16.0	ステンレス	8.5	0.8	3.14
A-5003-1255	-	M4 STY D6R L150 EWL138.5 d4.5CF	M4	球スタイラス	6.0	ルビー	150.0	カーボンファイバー	138.5	7.5	5.5
A-5003-1258	-	M2 SPH D3TC L22.5 EWL22.5	M2	先端球型シリンドー	3.0	超硬	22.5	ステンレス	22.5	2.0	3.14
A-5003-1325	-	M2 STY D1R L10 EWL4 d0.7TC	M2	球スタイラス	1.0	ルビー	10.0	超硬	4.0	0.3	3.2
A-5003-1345	-	M2 STY D0.5R L20 EWL7 d0.3TC	M2	球スタイラス	0.5	ルビー	20.0	超硬	7.0	0.48	3.3
A-5003-1358	-	M4 STY D6R L100 EWL88.5 d4.5CF	M4	球スタイラス	6.0	ルビー	100.0	カーボンファイバー	88.5	6.2	5.5
A-5003-1370	-	M2 STY D4R L30 EWL30 d2CE	M2	球スタイラス	4.0	ルビー	30.0	セラミック	30.0	0.68	3.4
A-5003-1436	-	M4 STY D6R L50 EWL38.5 d4.5CF	M4	球スタイラス	6.0	ルビー	50.0	カーボンファイバー	38.5	4.1	5.5
A-5003-1730	PS2R	M2 STY D2SN L20 EWL14 d1.4SS	M2	球スタイラス	2.0	窒化珪素	20.0	ステンレス	14.0	0.4	3.2
A-5003-1896	-	M2 STY D2.5R L20 EWL15.5 d1TC	M2	球スタイラス	2.5	ルビー	20.0	超硬	15.5	0.5	3.3
A-5003-2020	PS10R	M2 STY D0.5SN L10 EWL3 d0.4TC	M2	球スタイラス	0.5	窒化珪素	10.0	超硬	3.0	0.3	3.2
A-5003-2043	-	M3 STY D2Z L40 EWL32.5 d1.5TC	M3	球スタイラス	2.0	ジルコニア	40.0	超硬	32.5	1.58	4.4
A-5003-2138	PS1R	M2 STY D3SN L10 EWL7 d1.5SS	M2	球スタイラス	3.0	窒化珪素	10.0	ステンレス	7.0	0.4	3.2
A-5003-2186	-	M2 STY D5Z L10 EWL10 d2.5SS	M2	球スタイラス	5.0	ジルコニア	10.0	ステンレス	10.0	0.7	3.2
A-5003-2280	-	M2 EXT L40 d3CF	M2	エクステンション	-	-	40.0	カーボンファイバー	-	0.9	3.15
A-5003-2281	-	M2 EXT L50 d3CF	M2	エクステンション	-	-	50.0	カーボンファイバー	-	1.0	3.15
A-5003-2282	-	M2 EXT L70 d3CF	M2	エクステンション	-	-	70.0	カーボンファイバー	-	1.3	3.15
A-5003-2283	-	M2 EXT L90 d3CF	M2	エクステンション	-	-	90.0	カーボンファイバー	-	1.5	3.15
A-5003-2285	-	M2 STY D4R L50 EWL50 d3CF	M2	球スタイラス	4.0	ルビー	50.0	カーボンファイバー	50.0	1.0	3.6
A-5003-2286	-	M2 STY D5R L50 EWL50 d3CF	M2	球スタイラス	5.0	ルビー	50.0	カーボンファイバー	50.0	1.1	3.6
A-5003-2287	-	M2 STY D6R L50 EWL50 d3CF	M2	球スタイラス	6.0	ルビー	50.0	カーボンファイバー	50.0	1.2	3.6
A-5003-2289	-	M2 STY D4R L100 EWL100 d3CF	M2	球スタイラス	4.0	ルビー	100.0	カーボンファイバー	100.0	1.5	3.7
A-5003-2290	-	M2 STY D5R L100 EWL100 d3CF	M2	球スタイラス	5.0	ルビー	100.0	カーボンファイバー	100.0	1.59	3.7
A-5003-2291	-	M2 STY D6R L100 EWL100 d3CF	M2	球スタイラス	6.0	ルビー	100.0	カーボンファイバー	100.0	1.78	3.7
A-5003-2300	-	M2 STYLUS TOOL CF RANGE	-	アクセサリ	-	-	-	-	-	-	8.4
A-5003-2310	-	M2 KIT HIGH PERFORMANCE	-	アクセサリ	-	-	-	-	-	-	8.6
A-5003-2764	-	M4 STY D6R L75 EWL63.5 d4.4CE	M4	球スタイラス	6.0	ルビー	75.0	セラミック	63.5	5.64	5.3
A-5003-2932	-	M4 STY D2R L20 EWL10 d1.5TC	M4	球スタイラス	2.0	ルビー	20.0	超硬	10.0	3.01	5.2
A-5003-3461	-	M4 STY D8R L300 EWL300 d4.5CF	M4	球スタイラス	8.0	ルビー	300.0	カーボンファイバー	300.0	10.4	5.4
A-5003-3676	-	M3 D2 L20 STYLUS T/C STEM	M3	球スタイラス	2.0	ルビー	20.0	超硬	12.5	1.1	4.3
A-5003-3680	-	M4 STY D3R L50 EWL38.5 d2TC	M4	球スタイラス	3.0	ルビー	50.0	超硬	38.5	4.94	5.3
A-5003-3822	-	M2 STY D2R L20 EWL14 d1TC	M2	球スタイラス	2.0	ルビー	20.0	超硬	14.0	0.48	3.3
A-5003-3877	-	M2 STY D3R L40 EWL37.5 D2CF	M2	球スタイラス	3.0	ルビー	40.0	カーボンファイバー	37.5	0.75	3.10
A-5003-4011	-	M2 STR D0.5 4BALL L7.5 S10	M2	スター	0.5	ルビー	7.5	ステンレス	-	0.7	3.11
A-5003-4177	-	M2 STY D3R L30 EWL27 d2CE	M2	球スタイラス	3.0	ルビー	30.0	セラミック	27.0	0.44	3.4
A-5003-4241	-	M2 STY D4R L30 EWL30 d2CF	M2	球スタイラス	4.0	ルビー	30.0	カーボンファイバー	30.0	0.57	3.4
A-5003-4686	-	M3 ACC KNUCKLE ROTARY	M3	アクセサリ	-	-	17.0	ステンレス	-	1.5	8.2
A-5003-4689	-	M4 ACC KNUCKLE ROTARY	M4	アクセサリ	-	-	33.0	ステンレス	-	9.8	8.2
A-5003-4697	-	M2 ACC KNUCKLE	M2	アクセサリ	-	-	13.5	ステンレス	-	1.1	8.2
A-5003-4779	-	M2 STY D5R L30 EWL30 d2.5CE	M2	球スタイラス	5.0	ルビー	30.0	セラミック	30.0	0.93	3.4
A-5003-4780	-	M2 STY D6R L30 EWL30 d2.5CE	M2	球スタイラス	6.0	ルビー	30.0	セラミック	30.0	1.11	3.4
A-5003-4781	-	M2 STY D5R L30 EWL30 d3CF	M2	球スタイラス	5.0	ルビー	30.0	カーボンファイバー	30.0	0.79	3.4
A-5003-4782	-	M2 STY D6R L30 EWL30 d3CF	M2	球スタイラス	6.0	ルビー	30.0	カーボンファイバー	30.0	0.96	3.4
A-5003-4784	-	M2 STY D4R L75 EWL75 d2CF	M2	球スタイラス	4.0	ルビー	75.0	カーボンファイバー	75.0	0.75	3.7
A-5003-4785	-	M2 STY D5R L75 EWL75 d3CF	M2	球スタイラス	5.0	ルビー	75.0	カーボンファイバー	75.0	1.35	3.7
A-5003-4786	-	M2 STY D6R L75 EWL75 d3CF	M2	球スタイラス	6.0	ルビー	75.0	カーボンファイバー	75.0	1.45	3.7
A-5003-4787	-	M2 STR D0.5 4BALL L7.5 S20	M2	スター	0.5	ルビー	7.5	ステンレス	-	0.7	3.11
A-5003-4788	-	M2 STR D1 4BALL L7.5 S20	M2	スター	1.0	ルビー	7.5	ステンレス	-	0.9	3.11
A-5003-4789	-	M2 STC D1R L8.5 EWL3.5 d0.7TC	M2	スターセンター	1.0	ルビー	8.5	超硬	3.5	0.31	3.11
A-5003-4790	-	M2 STC D0.5R L18.5 EWL7 d0.4TC	M2	スターセンター	0.5	ルビー	18.5	超硬	7.0	0.43	3.11
A-5003-4791	-	M2 STC D1R L18.5 EWL11 d0.7TC	M2	スターセンター	1.0	ルビー	18.5	超硬	4.0	0.45	3.11

スタイラスと付属品

パーツ No	PS No	名称	ネジ	種類	球先端 サイズ(mm)	球先端材	長さ (mm)	軸材質	有効長 (mm)	質量 (g)	セクション 番号
A-5003-4792	-	M4 STY D1R L20 EWL10 d0.7TC	M4	球スタイラス	1.0	ルビー	20.0	超硬	10.0	2.39	5.2
A-5003-4793	-	M4 STY D3R L20 EWL8.5 d1.5TC	M4	球スタイラス	3.0	ルビー	20.0	超硬	8.5	3.53	5.2
A-5003-4794	-	M4 STY D4R L20 EWL8.5 d1.5TC	M4	球スタイラス	4.0	ルビー	20.0	超硬	8.5	3.53	5.2
A-5003-4795	-	M4 STY D5R L20 EWL7.9 d2.5TC	M4	球スタイラス	5.0	ルビー	20.0	超硬	7.9	4.52	5.2
A-5003-4796	-	M4 STY D6R L20 EWL10.7 d2.5TC	M4	球スタイラス	6.0	ルビー	20.0	超硬	10.7	4.66	5.2
A-5003-4797	-	M4 STY D2R L50 EWL40 d1.5TC	M4	球スタイラス	2.0	ルビー	50.0	超硬	40.0	3.8	5.3
A-5003-4799	-	M4 STY D4R L50 EWL38.5 d2.0TC	M4	球スタイラス	4.0	ルビー	50.0	超硬	38.5	4.99	5.3
A-5003-4800	-	M4 STY D5R L50 EWL36 d2.5TC	M4	球スタイラス	5.0	ルビー	50.0	超硬	37.9	6.72	5.3
A-5003-4801	-	M4 STY D6R L50 EWL40.7 d2.5TC	M4	球スタイラス	6.0	ルビー	50.0	超硬	40.7	6.86	5.3
A-5003-4802	-	M4 STY D8R L75 EWL75 d4.5CE	M4	球スタイラス	8.0	ルビー	75.0	セラミック	75.0	6.2	5.3
A-5003-4860	-	M3 STY D6R L75 EWL75 d4CF	M3	球スタイラス	6.0	ルビー	75.0	カーボンファイバー	75.0	2.4	4.5
A-5003-4861	-	M3 STY D6R L100 EWL100 d4CF	M3	球スタイラス	6.0	ルビー	100.0	カーボンファイバー	100.0	2.89	4.5
A-5003-4862	-	M3 STY D8R L75 EWL75 d4CF	M3	球スタイラス	8.0	ルビー	75.0	カーボンファイバー	75.0	2.98	4.5
A-5003-4863	-	M3 STY D8R L100 EWL100 d4CF	M3	球スタイラス	8.0	ルビー	100.0	カーボンファイバー	100.0	3.47	4.5
A-5003-4864	-	M3 EXT L75 d4CF	M3	エクステンション	-	-	75.0	カーボンファイバー	-	2.53	4.7
A-5003-4865	-	M3 EXT L100 d4CF	M3	エクステンション	-	-	100.0	カーボンファイバー	-	3.02	4.7
A-5003-5061	-	M3 STY D4SN L21 EWL17.2 d2.5SS	M3	球スタイラス	4.0	窒化珪素	21.0	ステンレス	17.2	1.3	4.2
A-5003-5201	-	M5 STY D0.3R L20 EWL3 d0.2TC	M5	球スタイラス	0.3	ルビー	20.0	超硬	3.0	6.5	6.2
A-5003-5202	-	M5 STY D0.5R L20 EWL4 d0.4TC	M5	球スタイラス	0.5	ルビー	20.0	超硬	4.0	6.5	6.2
A-5003-5203	-	M5 STY D0.7R L20 EWL5 d0.5TC	M5	球スタイラス	0.7	ルビー	20.0	超硬	5.0	6.5	6.2
A-5003-5204	-	M5 STY D1R L20 EWL5 d0.7TC	M5	球スタイラス	1.0	ルビー	20.0	超硬	5.0	6.52	6.3
A-5003-5205	-	M5 STY D1.5R L20 EWL11 d1TC	M5	球スタイラス	1.5	ルビー	20.0	超硬	11.0	4.68	6.3
A-5003-5206	-	M5 STY D2R L20 EWL11 d1TC	M5	球スタイラス	2.0	ルビー	20.0	超硬	11.0	4.7	6.3
A-5003-5207	-	M5 STY D2.5R L20 EWL11 d1.5TC	M5	球スタイラス	2.5	ルビー	20.0	超硬	11.0	4.84	6.3
A-5003-5208	-	M5 STY D3R L20 EWL11 d2TC	M5	球スタイラス	3.0	ルビー	20.0	超硬	11.0	5.12	6.3
A-5003-5209	-	M5 STY D4R L20 EWL11.9 d2TC	M5	球スタイラス	4.0	ルビー	20.0	超硬	11.9	5.19	6.3
A-5003-5210	-	M5 STY D5R L20 EWL11.5 d3TC	M5	球スタイラス	5.0	ルビー	20.0	超硬	11.5	6.06	6.3
A-5003-5211	-	M5 STY D0.3R L30 EWL3 d0.2TC	M5	球スタイラス	0.3	ルビー	30.0	超硬	3.0	8.95	6.2
A-5003-5212	-	M5 STY D0.5R L30 EWL4 d0.4TC	M5	球スタイラス	0.5	ルビー	30.0	超硬	4.0	8.95	6.2
A-5003-5213	-	M5 STY D0.7R L30 EWL5 d0.5TC	M5	球スタイラス	0.7	ルビー	30.0	超硬	5.0	8.98	6.2
A-5003-5214	-	M5 STY D1R L30 EWL5 d0.7TC	M5	球スタイラス	1.0	ルビー	30.0	超硬	5.0	9.01	6.3
A-5003-5215	-	M5 STY D1.5R L30 EWL12 d1TC	M5	球スタイラス	1.5	ルビー	30.0	超硬	12.0	7.28	6.3
A-5003-5216	-	M5 STY D2R L30 EWL21 d1TC	M5	球スタイラス	2.0	ルビー	30.0	超硬	21.0	4.81	6.3
A-5003-5217	-	M5 STY D2.5R L30 EWL21 d1.5TC	M5	球スタイラス	2.5	ルビー	30.0	超硬	21.0	5.14	6.3
A-5003-5218	-	M5 STY D3R L30 EWL21 d2TC	M5	球スタイラス	3.0	ルビー	30.0	超硬	21.0	5.58	6.3
A-5003-5219	-	M5 STY D4R L30 EWL21.9 d2TC	M5	球スタイラス	4.0	ルビー	30.0	超硬	21.9	5.64	6.3
A-5003-5220	-	M5 STY D5R L30 EWL21.5 d3TC	M5	球スタイラス	5.0	ルビー	30.0	超硬	21.5	7.1	6.3
A-5003-5221	-	M5 STY D1.5R L40 EWL22 d1TC	M5	球スタイラス	1.5	ルビー	40.0	超硬	22.0	7.39	6.3
A-5003-5222	-	M5 STY D2R L40 EWL31 d1TC	M5	球スタイラス	2.0	ルビー	40.0	超硬	31.0	4.93	6.3
A-5003-5223	-	M5 STY D2.5R L40 EWL31 d1.5TC	M5	球スタイラス	2.5	ルビー	40.0	超硬	31.0	5.4	6.3
A-5003-5224	-	M5 STY D3R L40 EWL31 d2TC	M5	球スタイラス	3.0	ルビー	40.0	超硬	31.0	6.04	6.3
A-5003-5225	-	M5 STY D0.3R L50 EWL3 d0.2TC	M5	球スタイラス	0.3	ルビー	50.0	超硬	3.0	15.79	6.2
A-5003-5226	-	M5 STY D0.5R L50 EWL4 d0.4TC	M5	球スタイラス	0.5	ルビー	50.0	超硬	4.0	15.79	6.2
A-5003-5227	-	M5 STY D0.7R L50 EWL5 d0.5TC	M5	球スタイラス	0.7	ルビー	50.0	超硬	5.0	15.79	6.2
A-5003-5228	-	M5 STY D1R L50 EWL5 d0.7TC	M5	球スタイラス	1.0	ルビー	50.0	超硬	5.0	15.81	6.4
A-5003-5229	-	M5 STY D1.5R L50 EWL5 d1TC	M5	球スタイラス	1.5	ルビー	50.0	超硬	5.0	14.82	6.4
A-5003-5230	-	M5 STY D2R L50 EWL41 d1TC	M5	球スタイラス	2.0	ルビー	50.0	超硬	41.0	5.05	6.4
A-5003-5231	-	M5 STY D2R L50 EWL5 d1TC	M5	球スタイラス	2.0	ルビー	50.0	超硬	5.0	14.85	6.4
A-5003-5232	-	M5 STY D2.5R L50 EWL41 d2TC	M5	球スタイラス	2.5	ルビー	50.0	超硬	41.0	6.48	6.4
A-5003-5233	-	M5 STY D2.5R L50 EWL5 d1.5TC	M5	球スタイラス	2.5	ルビー	50.0	超硬	5.0	14.94	6.4
A-5003-5234	-	M5 STY D3R L50 EWL41 d2TC	M5	球スタイラス	3.0	ルビー	50.0	超硬	41.0	6.5	6.4
A-5003-5235	-	M5 STY D4R L50 EWL41.9 d2TC	M5	球スタイラス	4.0	ルビー	50.0	超硬	41.9	6.5	6.4
A-5003-5236	-	M5 STY D5R L50 EWL41.5 d3TC	M5	球スタイラス	5.0	ルビー	50.0	超硬	41.5	9.19	6.4
A-5003-5237	-	M5 STY D6R L50 EWL39.5 d4CF	M5	球スタイラス	6.0	ルビー	50.0	カーボンファイバー	39.5	6.1	6.4
A-5003-5238	-	M5 STY D8R L50 EWL39.5 d6CF	M5	球スタイラス	8.0	ルビー	50.0	カーボンファイバー	39.5	7.96	6.4
A-5003-5239	-	M5 STY D10R L50 EWL44.5 d6CF	M5	球スタイラス	10.0	ルビー	50.0	カーボンファイバー	44.5	8.91	6.4
A-5003-5240	-	M5 STY D0.3R L75 EWL3 d0.2TC	M5	球スタイラス	0.3	ルビー	75.0	超硬	3.0	23.84	6.2
A-5003-5241	-	M5 STY D0.5R L75 EWL4 d0.4TC	M5	球スタイラス	0.5	ルビー	75.0	超硬	4.0	23.84	6.2
A-5003-5242	-	M5 STY D0.7R L75 EWL5 d0.5TC	M5	球スタイラス	0.7	ルビー	75.0	超硬	5.0	23.84	6.2
A-5003-5243	-	M5 STY D1R L75 EWL5 d0.7TC	M5	球スタイラス	1.0	ルビー	75.0	超硬	5.0	23.86	6.5
A-5003-5244	-	M5 STY D1.5R L75 EWL5 d1TC	M5	球スタイラス	1.5	ルビー	75.0	超硬	5.0	23.9	6.5
A-5003-5248	-	M5 STY D4R L75 EWL66 d3TC	M5	球スタイラス	4.0	ルビー	75.0	超硬	66.0	11.61	6.5
A-5003-5249	-	M5 STY D5R L75 EWL66 d3TC	M5	球スタイラス	5.0	ルビー	75.0	超硬	66.0	11.8	6.5
A-5003-5250	-	M5 STY D6R L75 EWL65.1 d4CF	M5	球スタイラス	6.0	ルビー	75.0	カーボンファイバー	65.1	6.59	6.5
A-5003-5251	-	M5 STY D8R L75 EWL64.5 d6CF	M5	球スタイラス	8.0	ルビー	75.0	カーボンファイバー	64.5	9.06	6.5

パーツ No	PS No	名称	ネジ	種類	球/先端 サイズ (mm)	球/先端材	長さ (mm)	軸材質	有効長 (mm)	質量 (g)	セクション 番号
A-5003-5252	-	M5 STY D10R L75 EWL69.5 d6CF	M5	球スタイラス	10.0	ルビー	75.0	カーボンファイバー	69.5	10.01	6.5
A-5003-5253	-	M5 STY D3R L100 EWL20 d2TC	M5	球スタイラス	3.0	ルビー	100.0	超硬	20.0	25.71	6.6
A-5003-5254	-	M5 STY D3R L100 EWL55 d1.5TC	M5	球スタイラス	3.0	ルビー	100.0	超硬	55.0	16.3	6.7
A-5003-5255	-	M5 STY D4R L100 EWL30.5 d2TC	M5	球スタイラス	4.0	ルビー	100.0	超硬	30.5	25.75	6.6
A-5003-5256	-	M5 STY D4R L100 EWL50 d3TC	M5	球スタイラス	4.0	ルビー	100.0	超硬	50.0	23.07	6.6
A-5003-5257	-	M5 STY D5R L100 EWL50 d3TC	M5	球スタイラス	5.0	ルビー	100.0	超硬	50.0	23.31	6.6
A-5003-5258	-	M5 STY D5R L100 EWL91 d3TC	M5	球スタイラス	5.0	ルビー	100.0	超硬	91.0	14.4	6.7
A-5003-5259	-	M5 STY D6R L100 EWL58.9 d4CF	M5	球スタイラス	6.0	ルビー	100.0	カーボンファイバー	58.9	19.66	6.7
A-5003-5260	-	M5 STY D6R L100 EWL90.1 d4CF	M5	球スタイラス	6.0	ルビー	100.0	カーボンファイバー	90.1	7.08	6.7
A-5003-5261	-	M5 STY D8R L100 EWL50 d6CF	M5	球スタイラス	8.0	ルビー	100.0	カーボンファイバー	50.0	22.97	6.6
A-5003-5262	-	M5 STY D8R L100 EWL89.5 d6CF	M5	球スタイラス	8.0	ルビー	100.0	カーボンファイバー	89.5	10.17	6.7
A-5003-5263	-	M5 STY D10R L100 EWL95.5 d6CF	M5	球スタイラス	10.0	ルビー	100.0	カーボンファイバー	95.5	23.91	6.7
A-5003-5264	-	M5 STY D10R L100 EWL94.5 d6CF	M5	球スタイラス	10.0	ルビー	100.0	カーボンファイバー	94.5	11.11	6.7
A-5003-5265	-	M5 STY D6R L150 EWL137 d4CF	M5	球スタイラス	6.0	ルビー	150.0	カーボンファイバー	137.0	9.09	6.8
A-5003-5266	-	M5 STY D8R L150 EWL135 d6CF	M5	球スタイラス	8.0	ルビー	150.0	カーボンファイバー	135.0	13.71	6.8
A-5003-5267	-	M5 STY D10R L150 EWL144.5 D6CF	M5	球スタイラス	10.0	ルビー	150.0	カーボンファイバー	144.5	14.66	6.8
A-5003-5268	-	M5 STY D6R L200 EWL187 d4CF	M5	球スタイラス	6.0	ルビー	200.0	カーボンファイバー	187.0	10.07	6.8
A-5003-5269	-	M5 STY D8R L200 EWL180 d6CF	M5	球スタイラス	8.0	ルビー	200.0	カーボンファイバー	180.0	15.92	6.8
A-5003-5270	-	M5 STY D10R L200 EWL194.50 d6CF	M5	球スタイラス	10.0	ルビー	200.0	カーボンファイバー	194.5	16.87	6.8
A-5003-5271	-	M5 STY D6R L300 EWL287 d4CF	M5	球スタイラス	6.0	ルビー	300.0	カーボンファイバー	287.0	12.02	6.9
A-5003-5272	-	M5 STY D8R L300 EWL280 d6CF	M5	球スタイラス	8.0	ルビー	300.0	カーボンファイバー	280.0	20.33	6.9
A-5003-5273	-	M5 STY D10R L300 EWL294.5 d6CF	M5	球スタイラス	10.0	ルビー	300.0	カーボンファイバー	294.5	21.28	6.9
A-5003-5275	-	M5 HEM D16CE d7SS	M5	半球型スタイラス	16.0	セラミック	19.5	ステンレス	-	7.0	6.16
A-5003-5276	-	M5 HEM D22CE d7SS	M5	半球型スタイラス	22.0	セラミック	20.5	ステンレス	-	14.0	6.16
A-5003-5277	-	M5 HEM D30CE d7SS	M5	半球型スタイラス	30.0	セラミック	24.5	ステンレス	-	19.7	6.16
A-5003-5278	-	M5 ACC KNUCKLE d11 ROTARY	M5	アクセサリ	-	-	36.5	ステンレス	-	16.5	8.2
A-5003-5279	-	M5 ACC KNUCKLE d20 ROTARY	M5	アクセサリ	-	-	46.5	ステンレス	-	64.9	8.2
A-5003-5288	-	M5 DSC D12SLVS T3 L3 BR-Y5	M5	ディスク	12.0	スチール	3.0	ステンレス	3.0	2.52	6.16
A-5003-5289	-	M5 DSC D21SLVS T3 L3 BR-Y5	M5	ディスク	21.0	スチール	3.0	ステンレス	3.0	5.23	6.16
A-5003-5290	-	M5 DSC D35SLVS T5 L4 BR-Y8	M5	ディスク	35.0	スチール	4.0	ステンレス	5.0	14.0	6.16
A-5003-5291	-	M5 DSC D63.5SLVS T5 L4 BR-Y8	M5	ディスク	63.5	スチール	4.0	ステンレス	5.0	51.0	6.16
A-5003-5676	-	M5 ACC CUBE BOLT L33	M5	アクセサリ	-	-	33.0	ステンレス	-	6.4	8.4
A-5003-5677	-	M5 ACC CUBE BOLT L28	M5	アクセサリ	-	-	28.0	ステンレス	-	6.0	8.4
A-5003-5678	-	M5-M2 ACC CUBE BOLT L33	M5	アクセサリ	-	-	33.0	ステンレス	-	7.1	8.4
A-5003-5679	-	M5-M2 ACC CUBE BOLT L28	M5	アクセサリ	-	-	28.0	ステンレス	-	6.7	8.4
A-5003-5683	-	M5-M2 15x15 CUBE	M5	アクセサリ	-	-	15.0	チタン	-	13.75	8.4
A-5003-5684	-	M5-M2 20x20 CUBE	M5	アクセサリ	-	-	20.0	チタン	-	35.18	8.4
A-5003-5723	-	M3 STY D2SN L21 EWL9.6 d1.4SS	M3	球スタイラス	2.0	窒化珪素	21.0	ステンレス	9.6	1.0	4.2
A-5003-5724	-	M3 STY D2SN L30 EWL22.8 d1.5TC	M3	球スタイラス	2.0	窒化珪素	30.0	超硬	22.8	1.32	4.3
A-5003-5725	-	M3 STY D4SN L50 EWL46 d2CE	M3	球スタイラス	4.0	窒化珪素	50.0	セラミック	46.0	1.24	4.4
A-5003-5726	-	M3 STY D6SN L75 EWL75 d4CF	M3	球スタイラス	6.0	窒化珪素	75.0	カーボンファイバー	75.0	2.4	4.5
A-5003-5727	-	M3 STY D6SN L100 EWL100 d4CF	M3	球スタイラス	6.0	窒化珪素	100.0	カーボンファイバー	100.0	2.89	4.5
A-5003-5728	-	M4 STY D2SN L19 EWL9.2 d1.4SS	M4	球スタイラス	2.0	窒化珪素	19.0	ステンレス	9.2	2.3	5.2
A-5003-5729	-	M4 STY D4SN L18 EWL13.7 d3SS	M4	球スタイラス	4.0	窒化珪素	18.0	ステンレス	13.7	2.08	5.2
A-5003-5730	-	M4 STY D6SN L50 EWL38.5 d4.5CF	M4	球スタイラス	6.0	窒化珪素	50.0	カーボンファイバー	38.5	4.1	5.5
A-5003-5731	-	M4 STY D6SN L100 EWL88.5 d4.5CF	M4	球スタイラス	6.0	窒化珪素	100.0	カーボンファイバー	88.5	6.2	5.5
A-5003-5732	-	M5 STY D2SN L20 EWL11 d1TC	M5	球スタイラス	2.0	窒化珪素	20.0	超硬	11.0	4.7	6.3
A-5003-5733	-	M5 STY D4SN L20 EWL11.9 d2TC	M5	球スタイラス	4.0	窒化珪素	20.0	超硬	11.9	5.17	6.3
A-5003-5734	-	M5 STY D6SN L50 EWL39.5 d4CF	M5	球スタイラス	6.0	窒化珪素	50.0	カーボンファイバー	39.5	6.02	6.4
A-5003-5735	-	M5 STY D6SN L100 EWL56.9 d4CF	M5	球スタイラス	6.0	窒化珪素	100.0	カーボンファイバー	56.9	19.66	6.7
A-5003-5736	-	M3 STY D2Z L21 EWL9.6 d1.4SS	M3	球スタイラス	2.0	ジルコニア	21.0	ステンレス	9.6	1.0	4.2
A-5003-5737	-	M3 STY D4Z L21 EWL17.2 d2.5SS	M3	球スタイラス	4.0	ジルコニア	21.0	ステンレス	17.2	1.3	4.2
A-5003-5738	-	M3 STY D2Z L30 EWL22.8 d1.5TC	M3	球スタイラス	2.0	ジルコニア	30.0	超硬	22.8	1.32	4.3
A-5003-5739	-	M3 STY D4Z L50 EWL46 d2CE	M3	球スタイラス	4.0	ジルコニア	50.0	セラミック	46.0	1.24	4.4
A-5003-5740	-	M3 STY D6Z L75 EWL75 d4CF	M3	球スタイラス	6.0	ジルコニア	75.0	カーボンファイバー	75.0	2.4	4.5
A-5003-5741	-	M3 STY D6Z L100 EWL100 d4CF	M3	球スタイラス	6.0	ジルコニア	100.0	カーボンファイバー	100.0	2.89	4.5
A-5003-5742	-	M4 STY D2Z L19 EWL9.2 d1.4SS	M4	球スタイラス	2.0	ジルコニア	19.0	ステンレス	9.2	2.3	5.2
A-5003-5743	-	M4 STY D4Z L18 EWL13.7 d3SS	M4	球スタイラス	4.0	ジルコニア	18.0	ステンレス	13.7	2.4	5.2
A-5003-5744	-	M4 STY D6Z L50 EWL38.5 d4.5CF	M4	球スタイラス	6.0	ジルコニア	50.0	カーボンファイバー	38.5	4.1	5.5
A-5003-5745	-	M4 STY D6Z L100 EWL88.5 d4.4CF	M4	球スタイラス	6.0	ジルコニア	100.0	カーボンファイバー	88.5	6.2	5.5
A-5003-5746	-	M5 STY D2Z L20 EWL11 d1TC	M5	球スタイラス	2.0	ジルコニア	20.0	超硬	11.0	4.73	6.3
A-5003-5747	-	M5 STY D4Z L20 EWL11.9 d2TC	M5	球スタイラス	4.0	ジルコニア	20.0	カーボンファイバー	11.9	4.95	6.3
A-5003-5748	-	M5 STY D6Z L50 EWL39.5 d4CF	M5	球スタイラス	6.0	ジルコニア	50.0	超硬	39.5	5.49	6.4
A-5003-5749	-	M5 STY D6Z L100 EWL58.9 d4CF	M5	球スタイラス	6.0	ジルコニア	100.0	カーボンファイバー	58.9	19.66	6.7
A-5003-5909	-	M5 STYLUS KIT - COMPREHENSIVE	M5	アクセサリ	-	-	-	-	-	-	8.15

スタイラスと付属品

パーツ No	PS No	名称	ネジ	種類	球/先端 サイズ(mm)	球/先端材	長さ (mm)	軸材質	有効長 (mm)	質量 (g)	セクション 番号
A-5003-5910	-	M5 STYLUS KIT - GENERAL PURPOSE	M5	アクセサリ	-	-	-	-	-	-	8.16
A-5003-5911	-	M5 STYLUS KIT - STANDARD	M5	アクセサリ	-	-	-	-	-	-	8.14
A-5003-5912	-	M5 STYLUS EXTENSION KIT - 11 MM	M5	アクセサリ	-	-	-	-	-	-	8.17
A-5003-5913	-	M5 STYLUS EXTENSION KIT - 20 MM	M5	アクセサリ	-	-	-	-	-	-	8.18
A-5003-6120	PS8R	M2 STY D2SN L10 EWL6 d1SS	M2	球スタイラス	2.0	窒化珪素	10.0	ステンレス	6.0	0.3	3.2
A-5003-6134	-	M5 ACC D11 EXTENSION TOOL	-	アクセサリ	-	-	-	-	-	-	6.10
A-5003-6135	-	M5 ACC D20 EXTENSION TOOL	-	アクセサリ	-	-	-	-	-	-	6.10
A-5003-6151	-	M3 STY KIT (SP25M/SM25-1/SH25-1)	M3	アクセサリ	-	-	-	-	-	-	8.9
A-5003-6152	-	M3 STY KIT (SP25M/SM25-2/SH25-2)	M3	アクセサリ	-	-	-	-	-	-	8.10
A-5003-6153	-	M3 STY KIT (SP25M/SM25-3/SH25-3)	M3	アクセサリ	-	-	-	-	-	-	8.10
A-5003-6168	-	M5 STYLUS KIT (SP80)	M5	アクセサリ	-	-	-	-	-	-	8.13
A-5003-6257	-	M3 STY D3SN L21 d1.5SS	M3	球スタイラス	3.0	窒化珪素	21.0	ステンレス	14.7	1.0	4.2
A-5003-6510	-	M4 STY D6R L100 EWL88.5 d4.5CF	M4	球スタイラス	6.0	ルビー	100.0	カーボンファイバー	88.5	6.2	5.5
A-5003-6511	-	M4 STY D6R L150 EWL138.5 d4.5CF	M4	球スタイラス	6.0	ルビー	150.0	カーボンファイバー	138.5	7.5	5.5
A-5003-6512	-	M4 STY D6R L200 EWL188.5 d4.5CF	M4	球スタイラス	6.0	ルビー	200.0	カーボンファイバー	188.5	8.7	5.5
A-5003-6691	PS16R	M2 STY D2SN L20 EWL17 d1.SS	M2	球スタイラス	3.0	窒化珪素	20.0	ステンレス	17.0	0.5	3.2
A-5003-6695	-	M3 STY D5SN L21 EWL21 d2.5SS	M3	球スタイラス	5.0	窒化珪素	21.0	ステンレス	21.0	1.5	4.2
A-5003-6766	-	M3 STY D3Z L30 EWL24 d2TC	M3	球スタイラス	3.0	ジルコニア	30.0	超硬	24.0	1.83	4.3
A-5003-6767	-	M3 STY D4Z L40 EWL40 d2TC	M3	球スタイラス	4.0	ジルコニア	40.0	超硬	36.0	2.38	4.4
A-5003-6768	-	M3 STY D4Z L50 EWL46 d2TC	M3	球スタイラス	4.0	ジルコニア	50.0	超硬	46.0	2.85	4.4
A-5003-6771	-	M3 STY D8Z L75 EWL75 d4CF	M3	球スタイラス	8.0	ジルコニア	75.0	カーボンファイバー	75.0	2.98	4.5
A-5003-6778	-	M3 STY D8Z L100 EWL100 d4CF	M3	球スタイラス	8.0	ジルコニア	100.0	カーボンファイバー	100.0	3.47	4.5
A-5003-6985	-	M2 STY D2R L40 EWL32.5 d1.5CER	M2	球スタイラス	2.0	ルビー	40.0	セラミック	32.5	0.58	3.9
A-5003-7054	-	M3 STY D10R L200 EWL200 d4CF	M3	球スタイラス	10.0	ルビー	200.0	カーボンファイバー	200.0	6.47	4.6
A-5003-7055	-	M3 STY D10R L150 EWL150 d4CF	M3	球スタイラス	10.0	ルビー	150.0	カーボンファイバー	150.0	5.49	4.6
A-5003-7056	-	M3 STY D10R L100 EWL100 d4CF	M3	球スタイラス	10.0	ルビー	100.0	カーボンファイバー	100.0	4.53	4.6
A-5003-7057	-	M3 STY D10R L75 EWL75 d4CF	M3	球スタイラス	10.0	ルビー	75.0	カーボンファイバー	75.0	4.05	4.6
A-5003-7098	-	M3 DSC SD30CER T1.5 L5.5 d4TI	M3	ディスクスタイラス	30.0	セラミック	-	-	-	7.1	4.8
A-5003-7261	-	M2 STY D4Z L10 EWL10 d1.5SS	M2	球スタイラス	4.0	ジルコニア	10.0	ステンレス	10.0	0.4	3.2
A-5003-7269	PS58R	M2 STY D2SN L40 EWL32.5 d1.5TC	M2	球スタイラス	2.0	窒化珪素	40.0	超硬	32.5	1.29	3.5
A-5003-7306	-	M4 STY D6R L50 EWL38.5 d4.5CF	M4	球スタイラス	6.0	ルビー	50.0	カーボンファイバー	38.5	4.1	5.5
A-5003-7445	-	M3 STY D12R L100 EWL100 d4CF	M3	球スタイラス	12.0	ルビー	100.0	カーボンファイバー	100.0	5.9	4.6
A-5003-7446	-	M3 STY D12R L150 EWL150 d4CF	M3	球スタイラス	12.0	ルビー	150.0	カーボンファイバー	150.0	6.9	4.6
A-5003-7447	-	M3 STY D12R L200 EWL200 d4CF	M3	球スタイラス	12.0	ルビー	200.0	カーボンファイバー	200.0	7.9	4.6
A-5003-7573	PS53R	M2 STY D2SN L30 EWL22.5 d1.5T	M2	球スタイラス	2.0	窒化珪素	30.0	超硬	22.5	0.99	3.3
A-5003-7665	-	M3 STY D5Z L50 EWL50 d2.5TC	M3	球スタイラス	5.0	ジルコニア	50.0	超硬	50.0	4.1	4.4
A-5003-7672	-	M2 STY D0.5Z L10 EWL3 d0.3TC	M2	球スタイラス	0.5	ジルコニア	10.0	超硬	3.0	0.3	3.2
A-5003-7673	-	CONE STYLUS 1.25x20 d3 L57	1¼-20	ファロースタイラス	3.0	ジルコニア	57.0	-	-	-	7.2
A-5003-7674	-	CONE STYLUS 1.25x20 d6 L57	1¼-20	ファロースタイラス	6.0	ジルコニア	57.0	-	-	-	7.2
A-5003-7675	-	CONE STYLUS 1.25x20 d30 PT L75	1¼-20	ファロースタイラス	-	ジルコニア	57.0	-	-	-	7.2
A-5003-7676	-	STYLUS M6 DIA. 125° Z PROBE 0066	M6	ファロースタイラス	1/8 in.	ジルコニア	43.0	-	-	-	7.2
A-5003-7677	-	STYLUS M6 DIA. 25° Z PROBE 0068	M6	ファロースタイラス	¼ in.	ジルコニア	43.0	-	-	-	7.2
A-5003-7678	-	STYLUS M6 DIA 3MM Z PROBE 0065	M6	ファロースタイラス	3.0	ジルコニア	43.0	-	-	-	7.2
A-5003-7679	-	STYLUS M6 DIA 6 MM Z PROBE 0067	M6	ファロースタイラス	6.0	ジルコニア	43.0	-	-	-	7.2
A-5003-7723	-	M2 STY D2Z L10 EWL6 d1SS	M2	球スタイラス	2.0	ジルコニア	10.0	ステンレス	6.0	0.3	3.2
A-5003-7757	-	M2 STY D1Z L10 EWL4.5 d0.7SS	M2	球スタイラス	1.0	ジルコニア	10.0	ステンレス	4.5	0.3	3.2
A-5003-7852	-	M2 STY D3R L30 EWL27.5 d2CF	M2	球スタイラス	3.0	ルビー	30.0	カーボンファイバー	27.5	0.45	3.10
A-5003-8091	-	M3 STY D1.5SN L30 E22.5 d1TC	M3	球スタイラス	1.5	窒化珪素	30.0	超硬	22.5	0.93	4.3
A-5003-9190	-	FARO PROBE KIT	-	アクセサリ	-	-	-	-	-	-	7.3
A-5003-9495	-	M3 STY D10Z L100 EWL100 d4CF	M3	球スタイラス	10.0	ジルコニア	100.0	カーボンファイバー	100.0	4.53	4.6
A-5003-9500	-	M3 STY D5Z L21 EWL21 d2.5SS	M3	球スタイラス	5.0	ジルコニア	21.0	ステンレス	21.0	1.5	4.2
A-5003-9506	-	M2 STY D3R L50 EWL47 D2CF	M2	球スタイラス	3.0	ルビー	50.0	カーボンファイバー	47.0	0.9	3.10
A-5003-9524	PS12R	M2 D4SN L10 EWL10 d1.5SS	M2	球スタイラス	4.0	窒化珪素	10.0	ステンレス	10.0	0.4	3.2
A-5004-0154	-	M3 STY D4R L40 EWL36 D2CER	M3	球スタイラス	4.0	ルビー	40.0	セラミック	36.0	1.2	4.4
A-5004-0165	-	M2 STY D1.5Z L10 EWL4.5 d0.7SS	M2	球スタイラス	1.5	ジルコニア	10.0	ステンレス	4.5	0.3	3.2
A-5004-0210	PS9R	M2 STY D1SN L10 EWL4.5 d0.7SS	M2	球スタイラス	1.0	窒化珪素	10.0	ステンレス	4.5	0.3	3.2
A-5004-0236	PS17R	M2 STY D4SN L20 EWL20 d1.5SS	M2	球スタイラス	4.0	窒化珪素	20.0	ステンレス	20.0	0.6	3.2
A-5004-0237	PS14R	M2 STY D6SN L10 EWL10 d2.5SS	M2	球スタイラス	6.0	窒化珪素	10.0	ステンレス	10.0	0.9	3.2
A-5004-0264	-	M2 STY D3Z L30 EWL27 d2TC	M2	球スタイラス	3.0	ジルコニア	30.0	超硬	27.0	1.49	3.3
A-5004-0421	-	M3 STY D2R L10 EWL6 D1.5SS	M3	球スタイラス	2.0	ルビー	10.0	ステンレス	6.0	0.5	4.2
A-5004-0422	-	M3 STY D3R L10 EWL6.5 D1.5SS	M3	球スタイラス	3.0	ルビー	10.0	ステンレス	6.5	0.5	4.2

パーツ No	PS No	名称	ネジ	種類	球/先端 サイズ (mm)	球/先端材	長さ (mm)	軸材質	有効長 (mm)	質量 (g)	セクション 番号
A-5004-0423	-	M3 STY D4R L10 EWL7 D2.5SS	M3	球スタイルス	4.0	ルビー	10.0	ステンレス	7.0	0.7	4.2
A-5004-0435	-	M2 STY D1Z L20 EWL7 d0.7TC	M2	球スタイルス	1.0	ジルコニア	20.0	超硬	7.0	0.5	3.3
A-5004-0437	-	M2 STY D3Z L20 EWL17.5 d1.5TC	M2	球スタイルス	3.0	ジルコニア	20.0	超硬	17.0	0.77	3.3
A-5004-0618	-	M2 STY D6Z L30 EWL30 d3CF	M2	球スタイルス	6.0	ジルコニア	30.0	カーボンファイバー	30.0	0.96	3.4
A-5004-1017	-	M2 STY D2SN L20 EWL14 d1TC	M2	球スタイルス	2.0	窒化珪素	20.0	超硬	14.0	0.48	3.3
A-5004-1021	-	M2 STY D3SN L20 EWL17.5 d1.5TC	M2	球スタイルス	3.0	窒化珪素	20.0	超硬	17.0	0.77	3.3
A-5004-1057	-	M2 STY D3Z L20 EWL17.5 d1.5SS	M2	球スタイルス	3.0	ジルコニア	20.0	ステンレス	17.0	0.5	3.2
A-5004-1058	-	M2 STY D2Z L30 EWL22.5 d1.5TC	M2	球スタイルス	2.0	ジルコニア	30.0	超硬	22.5	0.99	3.3
A-5004-1059	-	M2 STY D3Z L40 EWL37 d2TC	M2	球スタイルス	3.0	ジルコニア	40.0	超硬	37.0	1.97	3.5
A-5004-1195	-	M3 STY D4SN L40 EWL36 d2TC	M3	球スタイルス	4.0	窒化珪素	40.0	超硬	36.0	2.38	4.4
A-5004-1198	-	M3 STY D1.5SN L20 EWL12.5 d1TC	M3	球スタイルス	1.5	窒化珪素	20.0	超硬	12.5	0.8	4.3
A-5004-1199	-	M3 STY D3SN L50 EWL43.7 d2TC	M3	球スタイルス	3.0	窒化珪素	50.0	超硬	43.7	2.78	4.4
A-5004-1201	-	M3 STY D5SN L50 EWL50 d2.5TC	M3	球スタイルス	5.0	窒化珪素	50.0	超硬	50.0	4.1	4.4
A-5004-1329	-	M2 STY D6Z L50 EWL50 d3CF	M2	球スタイルス	6.0	ジルコニア	50.0	カーボンファイバー	50.0	1.2	3.6
A-5004-1330	-	M2 STY D5Z L50 EWL50 d3CF	M2	球スタイルス	5.0	ジルコニア	50.0	カーボンファイバー	50.0	1.1	3.6
A-5004-1331	-	M2 STY D4Z L50 EWL50 d3CF	M2	球スタイルス	4.0	ジルコニア	50.0	カーボンファイバー	50.0	1.0	3.6
A-5004-1387	-	M2 DSC SD10SLVS L10 T1.2 BRY	M2	ディスクスタイルス	-	スチール	-	ステンレス	-	1.0	3.12
A-5004-1395	-	M2 DSC SD12SLVS L7.5 T1.6 BRY	M2	ディスクスタイルス	-	スチール	-	ステンレス	-	2.0	3.12
A-5004-1396	-	M2 DSC SD14SLVS L7.5 T1.6 BRY	M2	ディスクスタイルス	-	スチール	-	ステンレス	-	2.5	3.12
A-5004-1508	PS23R	M2 STY D1SN L20 EWL7 d0.7TC	M2	球スタイルス	1.0	窒化珪素	20.0	超硬	7.0	0.5	3.3
A-5004-1519	PS67R	M2 STY D4SN L50 EWL50 d2CE	M2	球スタイルス	4.0	窒化珪素	50.0	セラミック	50.0	0.91	3.6
A-5004-1711	-	M2 STY D1.5Z L30 EWL22.5 d1TC	M2	球スタイルス	1.5	ジルコニア	30.0	超硬	22.5	0.58	3.3
A-5004-1714	-	M2 STY D0.7Z L20 EWL12 d0.5TC	M2	球スタイルス	0.7	ジルコニア	20.0	超硬	12.0	0.32	3.3
A-5004-1718	-	M3 STY D5SN L40 EWL40 d2.5TC	M3	球スタイルス	5.0	窒化珪素	40.0	超硬	40.0	3.5	4.4
A-5004-1865	-	M4 STY BREAK STEM L15 d2.5	M4	クラッシュプロテクションデバイス×10	-	-	15.2	スチール	-	4.6	5.1
A-5004-1867	-	M4 CPD L9SLVS	M4	クラッシュプロテクションデバイス×10	-	-	9.0	スチール	-	1.5	5.1
A-5004-1869	-	M4 CPD L16SLVS	M4	クラッシュプロテクションデバイス×10	-	-	16.0	スチール	-	2.1	5.1
A-5004-1918	PS24R	M2 STY D1.5SN L10 EWL4.5 d0.7SS	M2	球スタイルス	1.5	窒化珪素	10.0	ステンレス	4.5	0.3	3.2
A-5004-1920	PS26R	M2 STY D2.5SN L10 EWL6.5 d1SS	M2	球スタイルス	2.5	窒化珪素	10.0	ステンレス	6.5	0.3	3.2
A-5004-1921	PS13R	M2 STY D2SN L10 EWL10 d2.5SS	M2	球スタイルス	5.0	窒化珪素	10.0	ステンレス	10.0	0.7	3.2
A-5004-1922	PS15R	M2 STY D8SN L11 EWL11 d2.5SS	M2	球スタイルス	8.0	窒化珪素	11.0	ステンレス	11.0	1.5	3.2
A-5004-1923	PS27R	M2 STY D2.5SN L20 EWL16.4 d1.4SS	M2	球スタイルス	2.5	窒化珪素	20.0	ステンレス	16.4	0.4	3.2
A-5004-1925	PS49R	M2 STY D1.5SN L20 EWL12.5 d1TC	M2	球スタイルス	1.5	窒化珪素	20.0	超硬	12.5	0.5	3.3
A-5004-1928	-	M2 STY D2.5SN L20 EWL15.5 d1TC	M2	球スタイルス	2.5	窒化珪素	20.0	超硬	15.5	0.5	3.3
A-5004-1929	-	M2 STY D4SN L20 EWL20 d2TC	M2	球スタイルス	4.0	窒化珪素	22.0	超硬	22.0	1.24	3.3
A-5004-1930	PS50R	M2 STY D5SN L20 EWL20 d2.5TC	M2	球スタイルス	5.0	窒化珪素	20.0	超硬	20.0	1.98	3.3
A-5004-1931	PS52R	M2 STY D1.5SN L30 EWL22.5 d1TC	M2	球スタイルス	1.5	窒化珪素	30.0	超硬	22.5	0.58	3.3
A-5004-1932	PS54R	M2 STY D2.5SN L30 EWL22.5 d2TC	M2	球スタイルス	2.5	窒化珪素	30.0	超硬	22.5	1.48	3.3
A-5004-1933	PS55R	M2 STY D3SN L30 EWL27 d2TC	M2	球スタイルス	3.0	窒化珪素	30.0	超硬	27.0	1.49	3.3
A-5004-1944	PS56R	M2 STY D4SN L30 EWL30 d2TC	M2	球スタイルス	4.0	窒化珪素	30.0	超硬	30.0	1.57	3.3
A-5004-1945	PS57R	M2 STY D5SN L30 EWL30 d2.5TC	M2	球スタイルス	5.0	窒化珪素	30.0	超硬	30.0	2.57	3.3
A-5004-1946	-	M2 STY D3SN L30 EWL27 d2CE	M2	球スタイルス	3.0	窒化珪素	30.0	セラミック	27.0	0.44	3.4
A-5004-1952	-	M2 STY D4SN L30 EWL30 d2CE	M2	球スタイルス	4.0	窒化珪素	30.0	セラミック	30.0	0.68	3.4
A-5004-1953	-	M2 STY D5SN L30 EWL30 d2.5CE	M2	球スタイルス	5.0	窒化珪素	30.0	セラミック	30.0	0.93	3.4
A-5004-1954	-	M2 STY D6SN L30 EWL30 d2.5CE	M2	球スタイルス	6.0	窒化珪素	30.0	セラミック	30.0	1.11	3.4
A-5004-1955	-	M2 STY D4SN L30 EWL30 d2CF	M2	球スタイルス	4.0	窒化珪素	30.0	カーボンファイバー	30.0	0.57	3.4
A-5004-1956	-	M2 STY D5SN L30 EWL30 d3CF	M2	球スタイルス	5.0	窒化珪素	30.0	カーボンファイバー	30.0	0.79	3.4
A-5004-1957	-	M2 STY D6SN L30 EWL30 d3CF	M2	球スタイルス	6.0	窒化珪素	30.0	カーボンファイバー	30.0	0.96	3.4
A-5004-1959	PS59R	M2 STY D2.5SN L40 EWL32.5 d2TC	M2	球スタイルス	2.5	窒化珪素	40.0	超硬	32.5	1.95	3.5
A-5004-1960	PS60R	M2 STY D3SN L40 EWL37 d2TC	M2	球スタイルス	3.0	窒化珪素	40.0	超硬	37.0	1.97	3.5
A-5004-1961	PS61R	M2 STY D4SN L40 EWL40 d2TC	M2	球スタイルス	4.0	窒化珪素	40.0	超硬	40.0	2.04	3.5
A-5004-1962	PS62R	M2 STY D5SN L40 EWL40 d2.5TC	M2	球スタイルス	5.0	窒化珪素	40.0	超硬	40.0	3.17	3.5
A-5004-1963	PS63R	M2 STY D3SN L50 EWL47 d2TC	M2	球スタイルス	3.0	窒化珪素	50.0	超硬	47.0	2.44	3.5
A-5004-1964	PS64R	M2 STY D4SN L50 EWL50 d2TC	M2	球スタイルス	4.0	窒化珪素	50.0	超硬	50.0	2.52	3.5
A-5004-1965	PS65R	M2 STY D5SN L50 EWL50 d2.5TC	M2	球スタイルス	5.0	窒化珪素	50.0	超硬	50.0	3.75	3.5
A-5004-1967	PS66R	M2 STY D3SN L50 EWL47 d2CE	M2	球スタイルス	3.0	窒化珪素	50.0	セラミック	47.0	0.83	3.6
A-5004-1968	PS68R	M2 STY D5SN L50 EWL50 d2.5CE	M2	球スタイルス	5.0	窒化珪素	50.0	セラミック	50.0	1.31	3.6
A-5004-1969	-	M2 STY D6SN L50 EWL50 d2.5CE	M2	球スタイルス	6.0	窒化珪素	50.0	セラミック	50.0	1.49	3.6
A-5004-1970	-	M2 STY D4SN L50 EWL50 d3CF	M2	球スタイルス	4.0	窒化珪素	50.0	カーボンファイバー	50.0	1.0	3.6
A-5004-1971	-	M2 STY D5SN L50 EWL50 d3CF	M2	球スタイルス	5.0	窒化珪素	50.0	カーボンファイバー	50.0	1.1	3.6
A-5004-1972	-	M2 STY D6SN L50 EWL50 d3CF	M2	球スタイルス	6.0	窒化珪素	50.0	カーボンファイバー	50.0	1.2	3.6
A-5004-1973	-	M2 STY D4SN L75 EWL75 d2CF	M2	球スタイルス	4.0	窒化珪素	75.0	カーボンファイバー	75.0	0.75	3.7
A-5004-1974	-	M2 STY D5SN L75 EWL75 d3CF	M2	球スタイルス	5.0	窒化珪素	75.0	カーボンファイバー	75.0	1.35	3.7
A-5004-1975	-	M2 STY D6SN L75 EWL75 d3CF	M2	球スタイルス	6.0	窒化珪素	75.0	カーボンファイバー	75.0	1.45	3.7
A-5004-1976	-	M2 STY D4SN L100 EWL100 d3CF	M2	球スタイルス	4.0	窒化珪素	100.0	カーボンファイバー	100.0	1.5	3.7

スタイラスと付属品

製品一覧(製品番号順)

9.10

パーツ No	PS No	名称	ネジ	種類	球/先端 サイズ(mm)	球/先端材	長さ (mm)	軸材質	有効長 (mm)	質量 (g)	セクション 番号
A-5004-1977	-	M2 STY D5SN L100 EWL100 d3CF	M2	球スタイラス	5.0	窒化珪素	100.0	カーボンファイバー	100.0	1.59	3.7
A-5004-1978	-	M2 STY D6SN L100 EWL100 d3CF	M2	球スタイラス	6.0	窒化珪素	100.0	カーボンファイバー	100.0	1.78	3.7
A-5004-1979	-	M3 STY D1SN L21 EWL4 d0.7SS	M3	球スタイラス	1.0	窒化珪素	21.0	ステンレス	4.0	1.0	4.2
A-5004-1980	-	M3 STY D4SN L31 EWL27 d2.5SS	M3	球スタイラス	4.0	窒化珪素	31.0	ステンレス	27.0	2.5	4.2
A-5004-1981	-	M3 STY D5R L31 EWL31 d3.5SS	M3	球スタイラス	5.0	窒化珪素	31.0	ステンレス	31.0	3.0	4.2
A-5004-1982	-	M3 STY D2.5SN L20.2 EWL12.5 d2TCM3	M3	球スタイラス	2.5	窒化珪素	20.2	超硬	12.5	1.3	4.3
A-5004-1983	-	M3 STY D2.5SN L30 EWL22.5 d2TC	M3	球スタイラス	2.5	窒化珪素	30.0	超硬	22.5	1.81	4.3
A-5004-1984	-	M3 STY D3SN L30 EWL24 d2TC	M3	球スタイラス	3.0	窒化珪素	30.0	超硬	24.0	1.83	4.3
A-5004-1985	-	M3 STY D2SN L40 EWL32.5 d1.5TC	M3	球スタイラス	2.0	ルビー	40.0	超硬	32.5	1.58	4.4
A-5004-1986	-	M3 STY D2.5SN L40 EWL32.5 d2TC	M3	球スタイラス	2.5	窒化珪素	40.0	超硬	32.5	2.28	4.4
A-5004-1987	-	M3 STY D3SN L40 EWL33.7 d2TC	M3	球スタイラス	3.0	窒化珪素	40.0	超硬	33.7	2.3	4.4
A-5004-1988	-	M3 STY D4SN L50 EWL46 d2TC	M3	球スタイラス	4.0	窒化珪素	50.0	超硬	46.0	2.85	4.4
A-5004-1989	-	M3 STY D3SN L50 EWL43.7 d2CE	M3	球スタイラス	3.0	窒化珪素	50.0	セラミック	43.7	1.17	4.4
A-5004-1990	-	M3 STY D5SN L50 EWL50 d2.5CE	M3	球スタイラス	5.0	窒化珪素	50.0	セラミック	50.0	1.33	4.4
A-5004-1991	-	M3 STY D8SN L75 EWL75 d4CF	M3	球スタイラス	8.0	窒化珪素	75.0	カーボンファイバー	75.0	2.98	4.5
A-5004-1992	-	M3 STY D10SN L75 EWL75 d4CF	M3	球スタイラス	10.0	窒化珪素	75.0	カーボンファイバー	75.0	4.05	4.6
A-5004-1993	-	M3 STY D10SN L100 EWL100 d4CF	M3	球スタイラス	10.0	窒化珪素	100.0	カーボンファイバー	100.0	4.53	4.6
A-5004-1994	-	M3 STY D10SN L150 EWL150 d4CF	M3	球スタイラス	10.0	窒化珪素	150.0	カーボンファイバー	150.0	5.49	4.6
A-5004-1995	-	M3 STY D10SN L200 EWL200 d4CF	M3	球スタイラス	10.0	窒化珪素	200.0	カーボンファイバー	200.0	6.47	4.6
A-5004-1996	-	M3 STY D12SN L100 EWL100 d4CF	M3	球スタイラス	12.0	窒化珪素	100.0	カーボンファイバー	100.0	5.9	4.6
A-5004-1997	-	M3 STY D12SN L150 EWL150 d4CF	M3	球スタイラス	12.0	窒化珪素	150.0	カーボンファイバー	150.0	6.9	4.6
A-5004-1998	-	M3 STY D12SN L200 EWL200 d4CF	M3	球スタイラス	12.0	窒化珪素	200.0	カーボンファイバー	200.0	7.9	4.6
A-5004-2016	PS29R	M2 STY D0.3SN L10 EWL2 d0.2TC	M2	球スタイラス	0.3	窒化珪素	10.0	超硬	2.0	0.3	3.2
A-5004-2018	-	M2 STY D1SN L10 EWL4 d0.7TC	M2	球スタイラス	1.0	窒化珪素	10.0	超硬	4.0	0.3	3.2
A-5004-2019	-	M2 STY D0.5SN L20 EWL7 d0.3TC	M2	球スタイラス	0.5	窒化珪素	20.0	超硬	7.0	0.48	3.3
A-5004-2021	PS48R	M2 STY D1SN L20 EWL12.5 d0.8TC	M2	球スタイラス	1.0	窒化珪素	20.0	超硬	12.5	0.41	3.3
A-5004-2022	PS51R	M2 STY D1SN L27.5 EWL20.5 d0.7TCM2	M2	球スタイラス	1.0	窒化珪素	27.5	超硬	20.5	0.4	3.3
A-5004-2023	-	M3 STY D0.5SN L21 EWL2 d0.4TC	M3	球スタイラス	0.5	窒化珪素	21.0	超硬	2.0	1.0	4.3
A-5004-2203	-	M2 STY D6Z L10 EWL10 d2.5SS	M2	球スタイラス	6.0	ジルコニア	10.0	ステンレス	10.0	0.9	3.2
A-5004-2442	-	M3 STY D1R L20 EWL12.5 D0.7TC	M3	球スタイラス	1.0	ルビー	20.0	超硬	12.5	0.7	4.3
A-5004-2545	-	M3 STY D2.5R L40 EWL32.5 D2CER	M3	球スタイラス	2.5	ルビー	40.0	セラミック	32.5	1.1	4.4
A-5004-2632	-	M2 STY D0.7Z L10 EWL4 d0.5TC	M2	球スタイラス	0.7	ジルコニア	10.0	超硬	4.0	0.3	3.2
A-5004-2913	-	M2 STY D2.5Z L10 EWL6.5 d1SS	M2	球スタイラス	2.5	ジルコニア	10.0	ステンレス	6.5	0.3	3.2
A-5004-2914	-	M2 STY D3Z L10 EWL7.5 d1.5SS	M2	球スタイラス	3.0	ジルコニア	10.0	ステンレス	7.0	0.4	3.2
A-5004-2915	-	M2 STY D8Z L11 EWL11 d2.5SS	M2	球スタイラス	8.0	ジルコニア	11.0	ステンレス	11.0	1.5	3.2
A-5004-2916	-	M2 STY D2Z L20 EWL14 d1.4SS	M2	球スタイラス	2.0	ジルコニア	20.0	ステンレス	14.0	0.4	3.2
A-5004-2917	-	M2 STY D2.5Z L20 EWL16.4 d1.4SS	M2	球スタイラス	2.5	ジルコニア	20.0	ステンレス	16.4	0.4	3.2
A-5004-2918	-	M2 STY D4Z L20 EWL20 d1.4SS	M2	球スタイラス	4.0	ジルコニア	20.0	ステンレス	20.0	0.6	3.2
A-5004-2919	-	M2 STY D1Z L10 EWL4 d0.7TC	M2	球スタイラス	1.0	ジルコニア	10.0	超硬	4.0	0.3	3.2
A-5004-2920	-	M2 STY D0.5Z L20 EWL7 d0.3TC	M2	球スタイラス	0.5	ジルコニア	20.0	超硬	7.0	0.48	3.3
A-5004-2921	-	M2 STY D1Z L20 EWL12.5 d0.8TC	M2	球スタイラス	1.0	ジルコニア	20.0	超硬	12.5	0.41	3.3
A-5004-2922	-	M2 STY D1.5Z L20 EWL12.5 d1TC	M2	球スタイラス	1.5	ジルコニア	20.0	超硬	12.5	0.5	3.3
A-5004-2923	-	M2 STY D2Z L20 EWL14 d1TC	M2	球スタイラス	2.0	ジルコニア	20.0	超硬	14.0	0.48	3.3
A-5004-2924	-	M2 STY D2.5Z L20 EWL15.5 d1TC	M2	球スタイラス	2.5	ジルコニア	20.0	超硬	15.5	0.5	3.3
A-5004-2925	-	M2 STY D4Z L22 EWL22 d2TC	M2	球スタイラス	4.0	ジルコニア	22.0	超硬	22.0	1.24	3.3
A-5004-2926	-	M2 STY D5Z L20 EWL20 d2.5TC	M2	球スタイラス	5.0	ジルコニア	20.0	超硬	20.0	1.98	3.3
A-5004-2927	-	M2 STY D1Z L27.5 EWL20.5 d0.7TC	M2	球スタイラス	1.0	ジルコニア	27.5	超硬	20.5	0.4	3.3
A-5004-2928	-	M2 STY D2.5Z L30 EWL22.5 d2TC	M2	球スタイラス	2.5	ジルコニア	30.0	超硬	22.5	1.48	3.3
A-5004-2929	-	M2 STY D4Z L30 EWL30 d2TC	M2	球スタイラス	4.0	ジルコニア	30.0	超硬	30.0	1.57	3.3
A-5004-2930	-	M2 STY D5Z L30 EWL30 d2.5TC	M2	球スタイラス	5.0	ジルコニア	30.0	超硬	30.0	2.57	3.3
A-5004-2931	-	M2 STY D3Z L30 EWL27 d2CE	M2	球スタイラス	3.0	ジルコニア	30.0	セラミック	27.0	0.44	3.4
A-5004-2932	-	M2 STY D4Z L30 EWL30 d2CE	M2	球スタイラス	4.0	ジルコニア	30.0	セラミック	30.0	0.68	3.4
A-5004-2933	-	M2 STY D5Z L30 EWL30 d2.5CE	M2	球スタイラス	5.0	ジルコニア	30.0	セラミック	30.0	0.93	3.4
A-5004-2934	-	M2 STY D6Z L30 EWL30 d2.5CE	M2	球スタイラス	6.0	ジルコニア	30.0	セラミック	30.0	1.11	3.4
A-5004-2935	-	M2 STY D4Z L30 EWL30 d2CF	M2	球スタイラス	4.0	ジルコニア	30.0	カーボンファイバー	30.0	0.57	3.4
A-5004-2936	-	M2 STY D5Z L30 EWL30 d3CF	M2	球スタイラス	5.0	ジルコニア	30.0	カーボンファイバー	30.0	0.79	3.4
A-5004-2937	-	M2 STY D2Z L40 EWL32.5 d1.5TC	M2	球スタイラス	2.0	ジルコニア	40.0	超硬	32.5	1.29	3.5
A-5004-2938	-	M2 STY D2.5Z L40 EWL32.5 d2TC	M2	球スタイラス	2.5	ジルコニア	40.0	超硬	32.5	1.95	3.5
A-5004-2939	-	M2 STY D4Z L40 EWL40 d2TC	M2	球スタイラス	4.0	ジルコニア	40.0	超硬	40.0	2.04	3.5
A-5004-2940	-	M2 STY D5Z L40 EWL40 d2.5TC	M2	球スタイラス	5.0	ジルコニア	40.0	超硬	40.0	3.17	3.5
A-5004-2942	-	M2 STY D3Z L50 EWL47 d2TC	M2	球スタイラス	3.0	ジルコニア	50.0	超硬	47.0	2.44	3.5
A-5004-2943	-	M2 STY D4Z L50 EWL50 d2TC	M2	球スタイラス	4.0	ジルコニア	50.0	超硬	50.0	2.52	3.5
A-5004-2944	-	M2 STY D5Z L50 EWL50 d2.5TC	M2	球スタイラス	5.0	ジルコニア	50.0	超硬	50.0	3.75	3.5
A-5004-2945	-	M2 STY D3Z L50 EWL47 d2CE	M2	球スタイラス	3.0	ジルコニア	50.0	セラミック	47.0	0.83	3.6
A-5004-2946	-	M2 STY D4Z L50 EWL50 d2CE	M2	球スタイラス	4.0	ジルコニア	50.0	セラミック	50.0	0.91	3.6

パーツ No	PS No	名称	ネジ	種類	球/先端 サイズ (mm)	球/先端材	長さ (mm)	軸材質	有効長 (mm)	質量 (g)	セクション 番号
A-5004-2947	-	M2 STY D5Z L50 EWL50 d2.5CE	M2	球スタイラス	5.0	ジルコニア	50.0	セラミック	50.0	1.31	3.6
A-5004-2948	-	M2 STY D6Z L50 EWL50 d2.5CE	M2	球スタイラス	6.0	ジルコニア	50.0	セラミック	50.0	1.49	3.6
A-5004-2949	-	M2 STY D4Z L75 EWL75 d2CF	M2	球スタイラス	4.0	ジルコニア	75.0	カーボンファイバー	75.0	0.75	3.7
A-5004-2950	-	M2 STY D5Z L75 EWL75 d3CF	M2	球スタイラス	5.0	ジルコニア	75.0	カーボンファイバー	75.0	1.35	3.7
A-5004-2951	-	M2 STY D6Z L75 EWL75 d3CF	M2	球スタイラス	6.0	ジルコニア	57.0	カーボンファイバー	75.0	1.45	3.7
A-5004-2952	-	M2 STY D4Z L100 EWL100 d3CF	M2	球スタイラス	4.0	ジルコニア	100.0	カーボンファイバー	100.0	1.5	3.7
A-5004-2953	-	M2 STY D5Z L100 EWL100 d3CF	M2	球スタイラス	5.0	ジルコニア	100.0	カーボンファイバー	100.0	1.59	3.7
A-5004-2954	-	M2 STY D6Z L100 EWL100 d3CF	M2	球スタイラス	6.0	ジルコニア	100.0	カーボンファイバー	100.0	1.78	3.7
A-5004-2955	-	M3 STY D1Z L21 EWL4 d0.7SS	M3	球スタイラス	1.0	ジルコニア	21.0	ステンレス	4.0	1.0	4.2
A-5004-2956	-	M3 STY D3Z L21 EWL14.7 d1.5SS	M3	球スタイラス	3.0	ジルコニア	21.0	ステンレス	14.7	1.0	4.2
A-5004-2957	-	M3 STY D4Z L31 EWL27 d2.5SS	M3	球スタイラス	4.0	ジルコニア	31.0	ステンレス	27.0	2.5	4.2
A-5004-2958	-	M3 STY D5Z L31 EWL31 d3.5SS	M3	球スタイラス	5.0	ジルコニア	31.0	ステンレス	31.0	3.0	4.2
A-5004-2959	-	M3 STY D0.5Z L21 EWL2 d0.4TC	M3	球スタイラス	0.5	ジルコニア	21.0	超硬	2.0	1.0	4.3
A-5004-2960	-	M3 STY D1.5Z L20 EWL12.5 d1TC	M3	球スタイラス	1.5	ジルコニア	20.0	超硬	12.5	0.8	4.3
A-5004-2961	-	M3 STY D2.5Z L20.2 EWL12.5 d2TC	M3	球スタイラス	2.5	ジルコニア	20.2	超硬	12.5	1.3	4.3
A-5004-2962	-	M3 STY D1.5Z L30 EWL22.5 d1TC	M3	球スタイラス	1.5	ジルコニア	30.0	超硬	22.5	0.93	4.3
A-5004-2963	-	M3 STY D2.5Z L30 EWL22.5 d2TC	M3	球スタイラス	2.5	ジルコニア	30.0	超硬	22.5	1.81	4.3
A-5004-2964	-	M3 STY D2.5Z L40 EWL32.5 d2TC	M3	球スタイラス	2.5	ジルコニア	40.0	超硬	32.5	2.28	4.4
A-5004-2965	-	M3 STY D3Z L40 EWL33.7 d2TC	M3	球スタイラス	3.0	ジルコニア	40.0	超硬	33.7	2.3	4.4
A-5004-2966	-	M3 STY D5Z L40 EWL40 d2.5TC	M3	球スタイラス	5.0	ジルコニア	40.0	超硬	40.0	3.5	4.4
A-5004-2968	-	M3 STY D3Z L50 EWL43.7 d2TC	M3	球スタイラス	3.0	ジルコニア	50.0	超硬	43.7	2.78	4.4
A-5004-2969	-	M3 STY D3Z L50 EWL43.7 d2CE	M3	球スタイラス	3.0	ジルコニア	50.0	セラミック	43.7	1.17	4.4
A-5004-2970	-	M3 STY D5Z L50 EWL50 d2.5CE	M3	球スタイラス	5.0	ジルコニア	50.0	セラミック	50.0	1.33	4.4
A-5004-2972	-	M3 STY D10Z L75 EWL75 d4CF	M3	球スタイラス	10.0	ジルコニア	75.0	カーボンファイバー	75.0	4.05	4.6
A-5004-2973	-	M3 STY D10Z L150 EWL150 d4CF	M3	球スタイラス	10.0	ジルコニア	150.0	カーボンファイバー	150.0	5.49	4.6
A-5004-2974	-	M3 STY D10Z L200 EWL200 d4CF	M3	球スタイラス	10.0	ジルコニア	200.0	カーボンファイバー	200.0	6.47	4.6
A-5004-2975	-	M3 STY D12Z L100 EWL100 d4CF	M3	球スタイラス	12.0	ジルコニア	100.0	カーボンファイバー	100.0	5.9	4.6
A-5004-2976	-	M3 STY D12Z L150 EWL150 d4CF	M3	球スタイラス	12.0	ジルコニア	150.0	カーボンファイバー	150.0	6.9	4.6
A-5004-2977	-	M3 STY D12Z L200 EWL200 d4CF	M3	球スタイラス	12.0	ジルコニア	200.0	カーボンファイバー	200.0	7.9	4.6
A-5004-3404	-	M2 STY D2R L30 EWL22.5 D1.5CER	M2	球スタイラス	2.0	ルビー	30.0	セラミック	22.5	0.51	3.9
A-5004-3646	-	M3 STY D2R L40 EWL32.5 D1.5CER	M3	球スタイラス	2.0	ルビー	40.0	セラミック	32.5	0.9	4.4
A-5004-3728	-	M3 HEM D18CER L12	M3	半球型スタイラス	18.0	セラミック	12.0	ステンレス	-	4.0	4.8
A-5004-4447	-	M2 SCREW KIT	M2	アクセサリ	-	-	-	-	-	-	8.2
A-5004-4472	-	M4 STY D6R L100 EWL83.5 D3.8CERM4	M4	球スタイラス	6.0	ルビー	100.0	セラミック	83.5	6.5	5.7
A-5004-4474	-	M4 STY D6R L150 EWL133.5 D3.8CER	M4	球スタイラス	6.0	ルビー	150.0	セラミック	133.5	8.0	5.7
A-5004-5131	-	M2 STARTER KIT	-	アクセサリ	-	-	-	-	-	-	8.8
A-5004-5132	-	M4 STYLUS STARTER KIT	M4	アクセサリ	-	-	-	-	-	-	8.12
A-5004-5370	-	M4 CYL D1TC L20 EWL10	M4	シリンダー	1.0	超硬	20.0	超硬	10.0	2.5	5.1
A-5004-5466	-	M3 STY D8SN L100 EWL100 d4CF	M3	球スタイラス	8.0	窒化珪素	100.0	カーボンファイバー	100.0	3.47	4.5
A-5004-6040	-	M3 STY D3R L40 EWL32.5 D2C	M3	球スタイラス	3.0	ルビー	40.0	セラミック	32.5	1.1	4.4
A-5004-6463	-	M4 STY D2R L80 EWL21.8 D1.5TC	M4	球スタイラス	2.0	ルビー	80.0	セラミック/超硬	21.8	5.9	5.8
A-5004-6464	-	M4 STY D3R L100 EWL 41.8 D2TC	M4	球スタイラス	3.0	ルビー	100.0	セラミック/超硬	41.8	7.4	5.8
A-5004-6465	-	M4 STY D4R L100 EWL41.8 D2TC	M4	球スタイラス	4.0	ルビー	100.0	セラミック/超硬	41.8	7.4	5.8
A-5004-6467	-	M4 STY D2R L80 EWL21.8 D1.5TC	M4	球スタイラス	2.0	ルビー	80.0	セラミック/超硬	21.8	5.9	5.8
A-5004-6468	-	M4 STY D3R L100 EWL 41.8 D2TC	M4	球スタイラス	3.0	ルビー	100.0	セラミック/超硬	41.8	7.4	5.8
A-5004-6469	-	M4 STY D4R L100 EWL41.8 D2TC	M4	球スタイラス	4.0	ルビー	100.0	セラミック/超硬	41.8	7.4	5.8
A-5004-6470	-	M4 STY D6SIN L100 EWL83.5 D3.8CER	M4	球スタイラス	6.0	窒化珪素	100.0	セラミック	83.5	6.5	5.7
A-5004-6471	-	M4 STY D6SIN L150 EWL133.5 D3.8CER	M4	球スタイラス	6.0	窒化珪素	150.0	セラミック	133.5	8.0	5.7
A-5004-6723	-	M4 CPD L16SLVS	M4	クラッシュプロテクションデバイス	-	-	16.0	スチール	-	2.1	5.10
A-5004-6735	-	M3 STY D5R L40 EWL40 D2.5CER	M3	球スタイラス	5.0	ルビー	40.0	セラミック	40.0	1.7	4.4
A-5004-6880	-	M3 STARTER KIT	-	アクセサリ	-	-	-	-	-	-	8.9
A-5004-7123	-	M2 STY D2SN L40 EWL32.5 D1.5CR	M2	球スタイラス	2.0	窒化珪素	40.0	セラミック	32.5	0.58	3.9
A-5004-7235	-	STYLUS CLEANING KIT	-	アクセサリ	-	-	-	-	-	-	8.22
A-5004-7273	-	M2 STY D2SIN L30 EWL22.5 D1.5C	M2	球スタイラス	2.0	窒化珪素	30.0	セラミック	22.5	0.51	3.9
A-5004-7398	-	M2 STY D0.3R L20 EWL2 D0.2TC	M2	球スタイラス	0.3	ルビー	20.0	超硬	2.0	0.5	3.3
A-5004-7399	-	M2 STY D0.3SIN L20 EWL2 D0.2TC	M2	球スタイラス	0.3	窒化珪素	20.0	超硬	2.0	0.5	3.3
A-5004-7400	-	M2 HEM D30 CER L18	M2	半球型スタイラス	30.0	セラミック	18.0	ステンレス	-	14.5	3.15
A-5004-7401	-	M3 STY D1R L10 EWL4 SS	M3	球スタイラス	1.0	ルビー	10.0	ステンレス	4.0	0.6	4.2
A-5004-7402	-	M3 STY D3R L20 EWL14 D2TC	M3	球スタイラス	3.0	ルビー	20.0	超硬	14.0	1.4	4.3
A-5004-7403	-	M3 SCREW KIT	M3	アクセサリ	-	-	-	-	-	-	8.2
A-5004-7582	-	M2-M3 STYLUS TOOL	-	アクセサリ	-	-	-	-	-	-	8.4
A-5004-7583	SE2	M3 EXT L20 D4SS	M3	エクステンション	-	-	20.0	ステンレス	-	1.6	4.7

スタイラスと付属品

パーツ No	PS No	名称	ネジ	種類	球/先端 サイズ(mm)	球/先端材	長さ (mm)	軸材質	有効長 (mm)	質量 (g)	セクション 番号
A-5004-7584	SE3	M3 EXT L35 D4SS	M3	エクステンション	-	-	35.0	ステンレス	-	2.9	4.7
A-5004-7585	SE4	M2 EXT L10 D3SS	M2	エクステンション	-	-	10.0	ステンレス	-	0.4	3.14
A-5004-7586	SE5	M2 EXT L20 D3SS	M2	エクステンション	-	-	20.0	ステンレス	-	0.9	3.14
A-5004-7587	-	M4 STYLUS TOOL	-	アクセサリ	-	-	-	-	-	-	8.4
A-5004-7588	PS20R	M2 PNT D3SLVS 30DEG L15	M2	ポインター	0.1	スチール	15.0	スチール	-	0.7	3.15
A-5004-7589	PS18R	M2 CYL D1.5SLVS L10.75 EWL1.25	M2	シリンダー	1.5	スチール	10.75	スチール	1.25	0.3	3.13
A-5004-7590	-	M2 CYL D3SLVS L12.75 EWL3.8	M2	シリンダー	3.0	スチール	12.75	スチール	3.8	0.6	3.13
A-5004-7591	SE6	M2 EXT L30 D3SS	M2	エクステンション	-	-	30.0	ステンレス	-	1.4	3.14
A-5004-7592	SA3	M3-M2 EXT L5SS	M3	エクステンション	-	-	5.0	ステンレス	-	0.6	8.3
A-5004-7593	SA2	M2-M3 EXT L7SS	M2	エクステンション	-	-	7.0	ステンレス	-	0.4	8.3
A-5004-7594	-	M4 STR 5WAY L15	M4	スターセンター	-	-	15.0	-	-	10.0	5.6
A-5004-7595	SA5	M4-M2 EXT L5SS	M4	エクステンション	-	-	5.0	ステンレス	-	1.5	8.3
A-5004-7596	SE21	M4-M3 EXT L20SS	M4	エクステンション	-	-	20.0	ステンレス	-	3.2	8.3
A-5004-7597	SA6	M4-M3 EXT L9SS	M4	エクステンション	-	-	9.0	ステンレス	-	1.4	8.3
A-5004-7598	SA-8	M4 CPD L8SS	M4	クラッシュプロテクションデバイス	-	-	8.0	ステンレス	-	1.8	5.10
A-5004-7599	SE-9	M4 EXT L10 d7SS	M4	エクステンション	-	-	10.0	ステンレス	-	2.4	5.16
A-5004-7600	-	M4 EXT L15 d7SS	M4	エクステンション	-	-	15.0	ステンレス	-	3.7	5.16
A-5004-7601	SE-1	M4 EXT L20 d7SS	M4	エクステンション	-	-	20.0	ステンレス	-	4.8	5.16
A-5004-7602	SE-12	M4 EXT L30 d7SS	M4	エクステンション	-	-	30.0	ステンレス	-	7.4	5.16
A-5004-7603	SS2	M4 CPD L8 CRANK SS	M4	クラッシュプロテクションデバイス	-	-	8.0	ステンレス	-	1.4	5.10
A-5004-7604	SS3	M4 CPD L8SS SWIVEL L10	M4	クラッシュプロテクションデバイス	-	-	10.0	ステンレス	-	1.5	5.10
A-5004-7605	CR-1	M4 CEX SS L1-5 L2-21.9	M4	クランクエクステンション	-	-	21.9	ステンレス	-	6.07	5.6
A-5004-7606	CR-2	M4 CEX SS L1-5 L2-27.6	M4	クランクエクステンション	-	-	27.6	ステンレス	-	6.94	5.6
A-5004-7607	SW-1	M4 ACC SWIVEL L1-10 L2-12.5	M4	アクセサリ	-	-	10.0	ステンレス	-	2.76	5.6
A-5004-7608	SW-2	M4 ACC SWIVEL L1-13.5 L2-16	M4	アクセサリ	-	-	13.5	ステンレス	-	3.7	5.6
A-5004-7609	SE8	M3 EXT L10 D4SS	M3	エクステンション	-	-	10.0	ステンレス	-	0.9	4.7
A-5004-7610	SE7	M2 EXT L5 D3SS	M2	エクステンション	-	-	5.0	ステンレス	-	0.2	3.14
A-5004-7611	SE18	M2 EXT L40 D3SS	M2	エクステンション	-	-	40.0	ステンレス	-	1.8	3.14
A-5004-7612	SATF6	TF6-M3 EXT L18SS	TF6	エクステンション	-	-	18.0	ステンレス	-	1.9	8.3
A-5004-7613	-	M5-M4 EXT L6.5SS	M5	エクステンション	-	-	6.5	ステンレス	-	6.0	8.3
A-5004-7614	-	M5 STYLUS TOOL	-	アクセサリ	-	-	-	-	-	-	8.4
A-5004-7616	-	M3 CPD L13.3SLVS	M3	クラッシュプロテクションデバイス	-	-	13.35	スチール	-	2.43	5.10
A-5004-7618	-	M3 CPD L22.3SLVS	M3	クラッシュプロテクションデバイス	-	-	22.35	スチール	-	3.6	5.10
A-5004-7619	-	M3 CPD L30.3 SLVS	M3	クラッシュプロテクションデバイス	-	-	30.35	スチール	-	4.5	5.10
A-5004-7620	-	STYLUS BREAK STEM	M4	クラッシュプロテクションデバイス	-	-	13.5	スチール	-	1.37	5.10
A-5004-7621	-	M4 CPD L12SLVS	M4	クラッシュプロテクションデバイス	-	-	12.0	スチール	-	2.7	5.10
A-5004-7622	-	BREAK STEM	M4	クラッシュプロテクションデバイス	-	-	19.0	スチール	-	2.2	5.10
A-5004-7624	-	M4 CPD L9SLVS	M4	クラッシュプロテクションデバイス	-	-	9.0	スチール	-	1.5	5.10
A-5465-5001	-	M4 STY D2R L80 EWL21.8 D1.5TC	M4	球スタイラス	2.0	ルビー	80.0	セラミック/超硬	21.8	5.9	5.8
A-5465-5002	-	M4 STY D3R L100 EWL 41.8 D2TC	M4	球スタイラス	3.0	ルビー	100.0	セラミック/超硬	41.8	7.4	5.8
A-5465-5003	-	M4 STY D4R L100 EWL41.8 D2TC	M4	球スタイラス	4.0	ルビー	100.0	セラミック/超硬	41.8	7.4	5.8
A-5465-5005	-	M4 STY D2R L80 EWL21.8 D1.5TC	M4	球スタイラス	2.0	ルビー	80.0	セラミック/超硬	21.8	5.9	5.8
A-5465-5006	-	M4 STY D3R L100 EWL 41.8 D2TC	M4	球スタイラス	3.0	ルビー	100.0	セラミック/超硬	41.8	7.4	5.8
A-5465-5007	-	M4 STY D4R L100 EWL41.8 D2TC	M4	球スタイラス	4.0	ルビー	100.0	セラミック/超硬	41.8	7.4	5.8
A-5465-5008	-	M4 STY D6SIN L100 EWL83.5 D3.8CER	M4	球スタイラス	6.0	窒化珪素	100.0	セラミック	83.5	6.5	5.7
A-5465-5009	-	M4 STY D6SIN L150 EWL133.5 D3.8CER	M4	球スタイラス	6.0	窒化珪素	150.0	セラミック	133.5	8.0	5.7
A-5465-8576	-	M4 STY D6R L100 EWL83.5 D3.8CERM4	M4	球スタイラス	6.0	ルビー	100.0	セラミック	83.5	6.5	5.7
A-5465-8577	-	M4 STY D6R L150 EWL133.5 D3.8CER	M4	球スタイラス	6.0	ルビー	150.0	セラミック	133.5	8.0	5.7
A-5472-3000	-	3D TOOL SETTER DISC STYLUS KIT M4	M4	ツールセッター	-	-	-	-	-	34.0	5.9
A-5504-0281	-	EQUATOR STY KIT BASIC	-	アクセサリ	-	-	-	-	-	-	8.19
A-5504-0282	-	EQUATOR STY KIT INTERMEDIATE	-	アクセサリ	-	-	-	-	-	-	8.2
A-5504-0283	-	EQUATOR STYLI KIT ADVANCED	-	アクセサリ	-	-	-	-	-	-	8.21
A-5555-0125	-	M5 EXT L200 d20AL	M5	エクステンション	-	-	200.0	アルミニウム	-	85.0	6.15
A-5555-0127	-	M5 EXT L100 d20AL	M5	エクステンション	-	-	100.0	アルミニウム	-	50.0	6.15
A-5555-0136	-	M5 EXT L100 d11SS	M5	エクステンション	-	-	100.0	ステンレス	-	73.0	6.14
A-5555-0140	-	M5 EXT L20 d11SS	M5	エクステンション	-	-	20.0	ステンレス	-	13.0	6.14
A-5555-0142	-	M5 EXT L10 d11SS	M5	エクステンション	-	-	10.0	ステンレス	-	6.0	6.14
A-5555-0189	-	M5 ACC 15x15 CUBE	M5	アクセサリ	-	-	15.0	チタン	-	12.85	8.4
A-5555-0190	-	M5 ACC 20x20 CUBE	M5	アクセサリ	-	-	20.0	チタン	-	32.55	8.4
A-5555-0194	-	M5 ACC 40x20 DOUBLE CUBE	M5	アクセサリ	-	-	40.0	チタン	-	63.5	8.4
A-5555-0226	-	M5M-M2F L10 D11	M5	アダプター	-	-	10.0	ステンレス	-	5.0	8.3
A-5555-0227	-	M5M-M3F L10 D11	M5	アダプター	-	-	10.0	ステンレス	-	5.0	8.3

パーツ No	PS No	名称	ネジ	種類	球/先端 サイズ (mm)	球/先端材	長さ (mm)	軸材質	有効長 (mm)	質量 (g)	セクション 番号
A-5555-0297	-	M2 DSC D8 B1.5 L32 ML19 DS1.5	M2	ディスク	-	セラミック	32.0	超硬	-	1.0	3.12
A-5555-0298	-	M2 DSC D4 B1 L32 ML19 DS1	M2	ディスク	-	セラミック	32.0	超硬	-	1.0	3.12
A-5555-0299	-	M2 DSC SD14CER B2 L5	M2	ディスク	-	セラミック	5.0	ステンレス	-	1.0	3.12
A-5555-0300	-	M2 DSC SD20CER B2.5 L5	M2	ディスク	-	セラミック	5.0	ステンレス	-	3.8	3.12
A-5555-0424	-	M5 EXT L150 d11CF	M5	エクステンション	-	-	150.0	カーボンファイバー	-	15.4	6.11
A-5555-0425	-	M5 EXT L120 d11CF	M5	エクステンション	-	-	120.0	カーボンファイバー	-	13.2	6.11
A-5555-0427	-	M5 EXT L250 d20CF	M5	エクステンション	-	-	250.0	カーボンファイバー	-	52.9	6.13
A-5555-0620	-	M5 EXT L40 d20CF	M5	エクステンション	-	-	40.0	カーボンファイバー	-	23.8	6.12
A-5555-0621	-	M5 EXT L80 d20CF	M5	エクステンション	-	-	80.0	カーボンファイバー	-	29.3	6.12
A-5555-0623	-	M5 EXT L70 d11CF	M5	エクステンション	-	-	70.0	カーボンファイバー	-	9.7	6.10
A-5555-0642	-	M5 EXT L300 d11CF	M5	エクステンション	-	-	300.0	カーボンファイバー	-	25.9	6.11
A-5555-0647	-	M5 EXT L40 d11CF	M5	エクステンション	-	-	40.0	カーボンファイバー	-	7.6	6.10
A-5555-0648	-	M5 EXT L50 d11CF	M5	エクステンション	-	-	50.0	カーボンファイバー	-	8.3	6.10
A-5555-0649	-	M5 EXT L60 d11CF	M5	エクステンション	-	-	60.0	カーボンファイバー	-	9.0	6.10
A-5555-0650	-	M5 EXT L80 d11CF	M5	エクステンション	-	-	80.0	カーボンファイバー	-	10.4	6.10
A-5555-0651	-	M5 EXT L90 d11CF	M5	エクステンション	-	-	90.0	カーボンファイバー	-	11.1	6.10
A-5555-0652	-	M5 EXT L100 d11CF	M5	エクステンション	-	-	100.0	カーボンファイバー	-	11.8	6.10
A-5555-0653	-	M5 EXT L180 d11CF	M5	エクステンション	-	-	180.0	カーボンファイバー	-	17.5	6.11
A-5555-0654	-	M5 EXT L200 d11CF	M5	エクステンション	-	-	200.0	カーボンファイバー	-	18.9	6.11
A-5555-0655	-	M5 EXT L250 d11CF	M5	エクステンション	-	-	250.0	カーボンファイバー	-	22.4	6.11
A-5555-0656	-	M5 EXT L400 d11CF	M5	エクステンション	-	-	400.0	カーボンファイバー	-	33.0	6.11
A-5555-0657	-	M5 EXT L50 d20CF	M5	エクステンション	-	-	50.0	カーボンファイバー	-	25.1	6.12
A-5555-0658	-	M5 EXT L60 d20CF	M5	エクステンション	-	-	60.0	カーボンファイバー	-	26.5	6.12
A-5555-0659	-	M5 EXT L100 d20CF	M5	エクステンション	-	-	100.0	カーボンファイバー	-	32.1	6.12
A-5555-0660	-	M5 EXT L120 d20CF	M5	エクステンション	-	-	120.0	カーボンファイバー	-	34.9	6.12
A-5555-0661	-	M5 EXT L150 d20CF	M5	エクステンション	-	-	150.0	カーボンファイバー	-	39.0	6.12
A-5555-0662	-	M5 EXT L180 d20CF	M5	エクステンション	-	-	180.0	カーボンファイバー	-	43.2	6.13
A-5555-0663	-	M5 EXT L200 d20CF	M5	エクステンション	-	-	200.0	カーボンファイバー	-	46.0	6.13
A-5555-0664	-	M5 EXT L300 d20CF	M5	エクステンション	-	-	300.0	カーボンファイバー	-	59.9	6.13
A-5555-0665	-	M5 EXT L400 d20CF	M5	エクステンション	-	-	400.0	カーボンファイバー	-	73.8	6.13
A-5555-0667	-	M5 EXT L500 d20CF	M5	エクステンション	-	-	500.0	カーボンファイバー	-	87.7	6.13
A-5555-0668	-	M5 EXT L600 d20CF	M5	エクステンション	-	-	600.0	カーボンファイバー	-	101.5	6.13
A-5555-0669	-	M5 EXT L30 d11SS	M5	エクステンション	-	-	30.0	ステンレス	-	20.0	6.14
A-5555-0670	-	M5 EXT L50 d11SS	M5	エクステンション	-	-	50.0	ステンレス	-	34.8	6.14
A-5555-0671	-	M5 EXT L50 d20AL	M5	エクステンション	-	-	50.0	アルミニウム	-	47.2	6.15
P-GA01-0001	-	GRAM GAUGE	-	アクセサリ	-	-	-	-	-	-	8.24
P-SC11-0404	-	GRUBSCREW FLAT END M4 X 4	M4	アクセサリ	-	-	4.0	-	-	-	5.14
P-TL09-0003	-	SPANNER 5 MM A/F	-	アクセサリ	-	-	-	-	-	-	5.10

本ページは意図的に空白にしています。

本ページは意図的に空白にしています。

レニショー株式会社

東京オフィス

〒160-0004

東京都新宿区四谷四丁目 29 番地 8

レニショービル

T 03-5366-5316

名古屋オフィス

〒456-0036

愛知県名古屋市熱田区熱田西町 1 番 21 号

レニショービル名古屋

T 052-211-8500

E japan@renishaw.com

www.renishaw.jp

RENISHAW 
apply innovation™

レニショーについて

レニショーは、製品開発と製造における技術革新では確固たる実績を伴って、エンジニアリング技術のグローバルリーダーとしてその地位を確立してきました。1973年の創業以来一貫して、生産工程に生産性の向上を、製品に品質向上をもたらし、コスト効率の高い自動化ソリューションを実現する最先端の製品を提供しております。

世界各国のレニショー現地法人および販売代理店のネットワークを通して、群を抜く優れたサービスとサポートをお客様に提供いたします。

取扱い製品:

- 設計・試作・製造に使用する積層造形技術、真空鋳造技術
- 歯科技工用 CAD/CAM のスキャニングシステムおよび歯科技工・補綴製品
- 高精度の位置、角度、回転位置決めフィードバックを提供するエンコーダシステム
- 三次元測定機およびゲーシングシステム用治具
- 量産部品を比較計測するゲーシングシステム
- 極限の過酷な環境でも使用可能な高速レーザー測定・測量システム
- 工作機械の性能測定およびキャリブレーション用レーザーシステムとボールバースystem
- 脳神経外科用医療機器製品
- CNC 工作機械での段取り・芯出し、工具計測、寸法計測用プローブシステムおよびソフトウェア
- 非破壊方式の素材分析用ラマン分光分析システム
- 三次元測定機用の測定センサーシステムおよびソフトウェア
- 三次元測定機および工作機械プローブ計測用各種スタイラス

世界各国でのレニショーネットワークについては、Web サイトをご覧ください。www.renishaw.jp/contact



レニショーでは、本書作成にあたり、細心の注意を払っておりますが、誤記等により発生するいかなる損害の責任を負うものではありません。

© 2002-2020 Renishaw plc 無断転用禁止

仕様は予告無く変更される場合があります。

RENISHAW および RENISHAW ロゴに使用されているプローブシンボルは、英国およびその他の国における Renishaw plc の登録商標です。

apply innovation ならびにレニショー製品および技術の商品名および名称は、Renishaw plc およびその子会社の商標です。

本文書内で使用されているその他のブランド名、製品名は全て各々のオーナーの商品名、標準、商標、または登録商標です。



H - 1000 - 3214 - 16

パーツ No.: H-1000-3214-16-E
発行: 2020年8月