



PROBES ACCESSORIES

**MIDAプローブ
アプリケーション用アクセサリ**



MARPOSS

マーボスはゲージング分野における多様なアプリケーションのご要求に対応した長年の経験により、タッチプローブ用の各種スタイラスや各アプリケーションに対応可能なアクセサリを用意しています。

サポートとエクステンション

Mida™ プローブはあらゆるアプリケーションに対応するために様々なサポートとエクステンションを用意しています。これを使用することにより、様々な機械構成の観点からもアプリケーションに最適な形で適合できます。

スタイラス

幅広いレンジを持つスタイラスはマーボスの多くの測定経験から生まれ、多彩なオプションを含みます。

- ワークや工具チェック用スタイラスは超硬あるいはルビーコンタクト
- スタイラスのシャフト部はセラミック、スチールあるいはカーボン
- 幅広いオプション

工作機械に適したより良い精度のスタイラス選択：

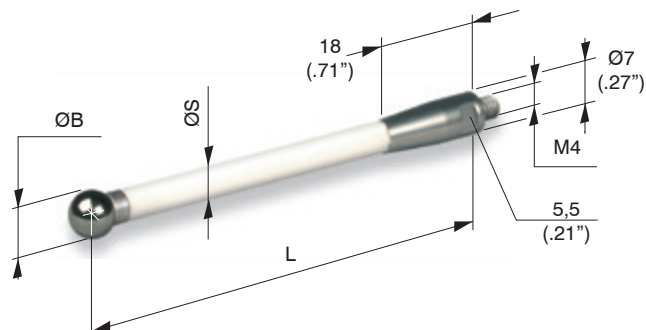
- 1) 可能な限り短いスタイラスの使用
- 2) 長いスタイラスではセラミックシャフトを使用
- 3) 可能な限り延長はしない
- 4) アプリケーションに適したボール径
- 5) マグネットテーブル上のワーク測定用ルビーボールスタイラス
- 6) 旋盤用スチールシャフトスタイラス



ワーク測定用スタイラス

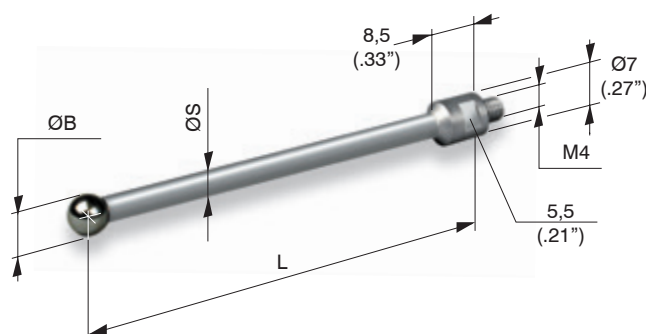
セラミックシャフト、超硬ボール付ストレートスタイラス

L mm (inch)	B mm (inch)	S mm (inch)	コード No.
35 (1.38)	6 (.23)	4 (.16)	3191910872
40 (1.57)	6 (.23)	4 (.16)	3191910873
45 (1.77)	6 (.23)	4 (.16)	3191910874
50 (1.97)	6 (.23)	4 (.16)	3191910875
70 (2.75)	7 (.27)	5 (.19)	3191910871
75 (2.95)	6 (.23)	4 (.16)	3191910870
100 (3.94)	6 (.23)	4 (.16)	3191910865
100 (3.94)	10 (.39)	4 (.16)	3191929210
125 (4.92)	7 (.27)	5 (.19)	3191929200
150 (5.90)	7 (.27)	5 (.19)	3191910860



スチールシャフト、超硬ボール付ストレートスタイラス

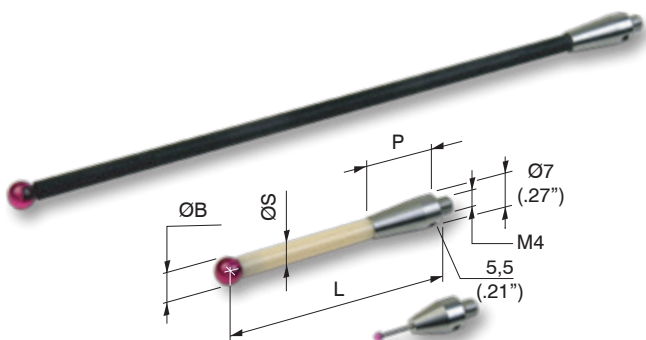
L mm (inch)	B mm (inch)	S mm (inch)	コード No.
25 (.98)	6 (.23)	4 (.16)	3191910811
30 (1.18)	6 (.23)	4 (.16)	3191910804
35 (1.38)	6 (.23)	4 (.16)	3191910805
40 (1.57)	6 (.23)	4 (.16)	3191910810
50 (1.97)	6 (.23)	4 (.16)	3191910815
70 (2.75)	6 (.23)	4 (.16)	3191910825
75 (2.95)	6 (.23)	4 (.16)	3191910830
80 (3.14)	6 (.23)	4 (.16)	3191910835
100 (3.94)	6 (.23)	4 (.16)	3191910840
150 (5.90)	7 (.27)	5 (.19)	3191910845



ルビーボール付ストレートスタイラス

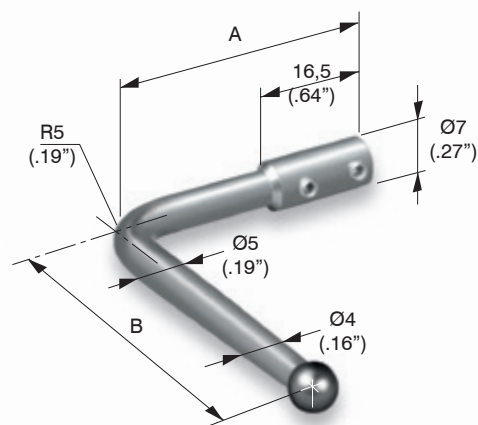
L mm (inch)	B mm (inch)	S mm (inch)	P mm (inch)	ステム	コード No.
19 (0.75)	2 (.08)	1.2 (.05)	11 (.43)	TC	3191910911
19,5 (0.77)	1 (.04)	.8 (.03)	15 (.59)	TC	3191910910
30 (1.18)	3 (.12)	2 (.08)	9 (.04)	TC	3191910912
30 (1.18)	4 (.15)	3 (.12)	9 (.04)	TC	3191910914
30 (1.18)	4 (.15)	3 (.12)	9 (.04)	CE	3191910868
50 (1.97)	3 (.12)	2 (.08)	9 (.04)	TC	3191910913
50 (1.97)	4 (.15)	3 (.12)	9 (.04)	CE	3191910866
50 (1.97)	6 (.23)	4.5 (.18)	16 (.63)	CE	3191910818
100 (3.94)	6 (.23)	4.5 (.18)	16 (.63)	CE	3191910819
150 (5.90)	6 (.23)	4 (.15)	16 (.63)	CFK	3191910915

CE = セラミック
TC = 超硬
CFK = カーボンファイバー



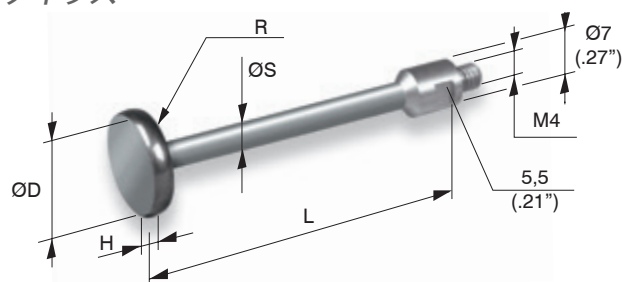
スチールシャフト、超硬 $\varnothing 6\text{ mm}$ (.23") ボール付クランク型スタイラス

A mm (inch)	B mm (inch)	コード No.	破損保護用 プロテクトピン
30 (1.18)	50 (1.97)	3191910876	1015051100
35 (1.38)	40 (1.57)	3191910877	1015051100
40 (1.57)	35 (1.38)	3191910878	1015051100
40 (1.57)	40 (1.57)	3191910879	1015051100
40 (1.579)	50 (1.97)	3191910880	1015051100
40 (1.57)	60 (2.36)	3191910881	1015051100
50 (1.97)	35 (1.38)	3191910882	1015051100
50 (1.97)	50 (1.97)	3191910883	1015051100
50 (1.97)	60 (2.36)	3191910884	1015051100
60 (2.36)	60 (2.36)	3191910885	1015051100



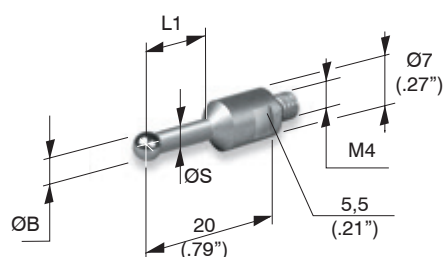
スチールシャフト、超硬ディスク付ストレートスタイラス

L mm (inch)	D mm (inch)	S mm (inch)	H mm (inch)	R mm (inch)	コード No.
8,5 (.33)	30 (1.18)	7 (.27)	3 (.11)	2 (.07)	3191927830
10,5 (.41)	14 (.55)	7 (.27)	4 (.15)	0	3191927863
21 (.82)	15 (.59)	4 (.15)	8 (.31)	0	3191927860
50 (1.97)	15 (.59)	4 (.15)	3 (.11)	2,5 (.09)	3191927827



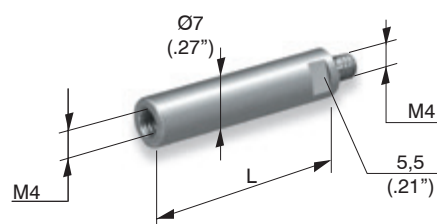
スチールシャフト 20mm (.79") 長さ、超硬ボール付ストレートスタイラス

B mm (inch)	S mm (inch)	L1 mm (inch)	コード No.
1 (.04)	0,75 (.03)	4 (.16)	3191910806
2 (.08)	1,50 (.06)	7 (.27)	3191910807
4 (.16)	3 (.12)	10 (.39)	3191910808
6 (.24)	4 (.16)	11,5 (.45)	3191910803
8 (.32)	6 (.23)	11,5 (.45)	3191910809



スタイラス用エクステンション

L mm (inch)	コード No.
10 (.39) スチール	1019108026
15 (.59) スチール	1019108027
20 (.79) スチール	1019108028
25 (.98) スチール	1019108024
30 (1.18) スチール	1019108029
30 (1.18) セラミック	2019108005
50 (1.97) スチール	1019108025

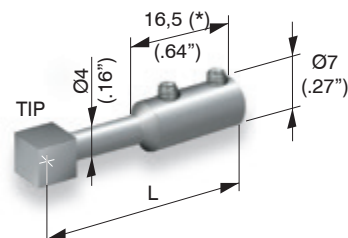


工具セッティングスタイル

スチールシャフト、超硬角型付ストレートスタイラス

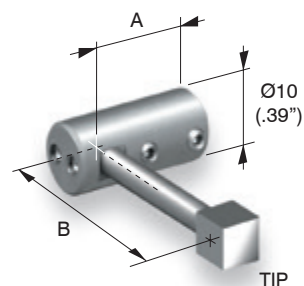
L mm (inch)	Tip mm (inch)	コード No.	破損保護用 プロテクトピン
17 (.66)	10x10x4 (.39x.39x.16)	3191982502*	1019825075
17 (.66)	20x20x4 (.78x.78x.16)	3191927855*	1019825075
30,5 (1.20)	6x6x6 (.23x.23x.23)	3191910886	1015051100
35,5 (1.40)	6x6x6 (.23x.23x.23)	3191910887	1015051100
47,5 (1.87)	6x6x6 (.23x.23x.23)	3191910888	1015051100
60,5 (2.38)	6x6x6 (.23x.23x.23)	3191910889	1015051100
94,5 (3.72)	6x6x6 (.23x.23x.23)	3191910890	1015051100

(*) の場合は11,5 (.45")



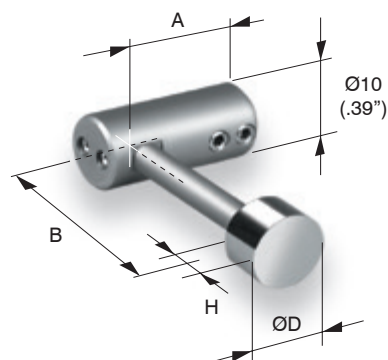
スチールシャフト、超硬角型付クランク型スタイラス

A mm (inch)	B mm (inch)	Tip mm (inch)	コード No.	破損保護用 プロテクトピン
17 (.66)	32 (1.25)	10x10x4 (.39x.39x.16)	3191982506	1019825075
16,5 (.64)	32 (1.25)	6x6x6 (.23x.23x.23)	3191982507	1019825075
14 (.55)	32 (1.25)	10x10x4 (.39x.39x.16)	3191982515	1019825075



スチールシャフト、超硬ディスク付クランク型スタイラス

A mm (inch)	B mm (inch)	D mm (inch)	H mm (inch)	コード No.	破損保護用 プロテクトピン
17 (.66)	32 (1.25)	15 (.59)	3 (.11)	3191982508	1019825075
17 (.66)	32 (1.25)	10 (.39)	6 (.23)	3191982510	1019825075
14 (.55)	32,5 (1.28)	15 (.59)	3 (.11)	3191982517	1019825075



TS30/OTS30 用超硬プレートコンタクト

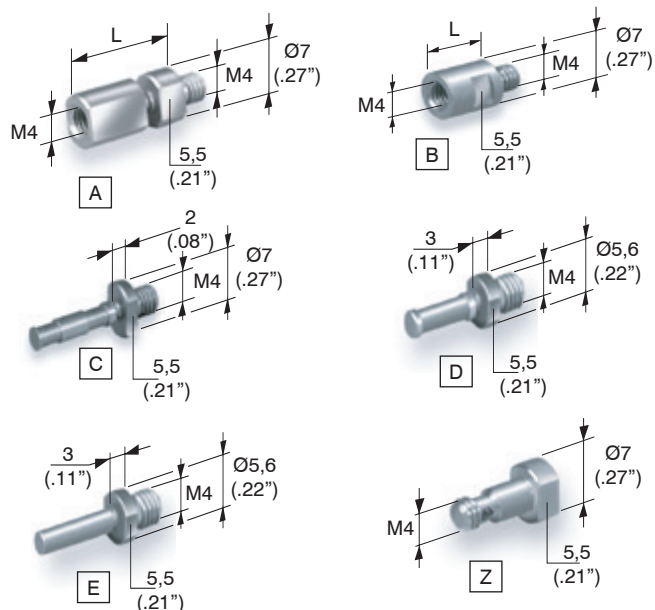
D mm (inch)	H mm (inch)	コード No.	破損保護用 プロテクトピン
39 (1.54)	7,5 (.30)	3192787702	1027877527



スタイラス オプション

破損保護用プロテクトピン

概要	コード No.
L = 15 mm (.59")	A 1019108005
L = 8 mm (.31")	B 1019108038
六角穴付止めネジ式スタイラス用	C 1015051100
T18 プローブの工具測定用	D 1019825075
MIDA アーム用	E 1044957100
アダプタ用ネジ	Z 1019108004



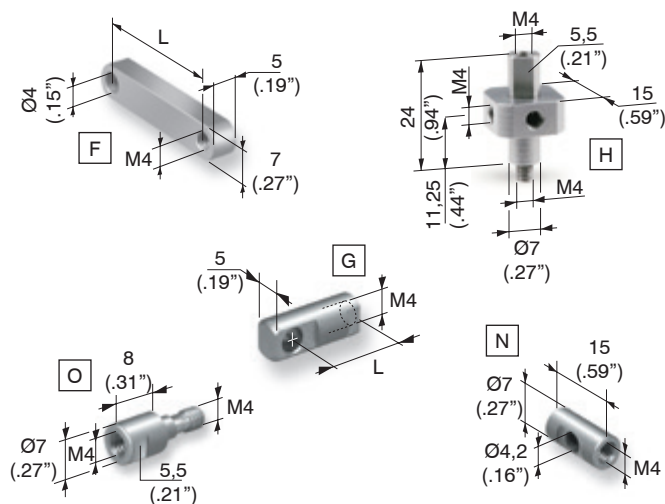
落ち止めカラー

概要 mm (inch)	コード No.
落ち止めカラー	1019108003

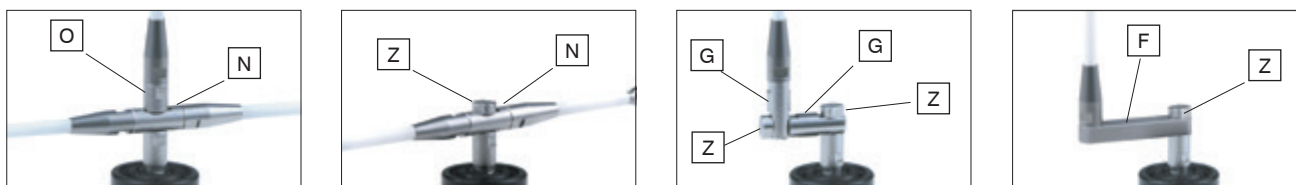


スタイラス アダプタ

概要	コード No.	アダプタ用ネジ
クランクアダプタ L = 15 mm (.59")	F 1019278028	1019108004
クランクアダプタ L = 21,9 mm (.86")	F 1019108036	1019108004
クランクアダプタ L = 27,6 mm (1.08")	F 1019108037	1019108004
クランクアダプタ L = 40 mm (1.57")	F 1019278006	1019108004
スイベルアダプタ L = 10 mm (.39")	G 1019108001	1019108004
スイベルアダプタ L = 13,5 mm (.53")	G 1019108002	1019108004
クロスホルダアダプタ	H 2019108000	-
T 型スタイラスアダプタ	N 1019108048	-
T 型スタイラスアダプタ用ネジホルダ	O 1019108047	-



アダプタ組合せ例



付属品

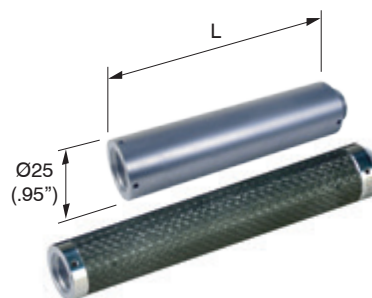
T25 プローブ用延長スリーブ

延長スリーブはプローブとホルダの間に介して、システムの測定深さを延ばす目的に使用します。

L mm (inch)	Weight g	Materiale	コード No.
23,5 (.93)	75	ST	2915335023
50 (1.97)	150	ST	2915335100
75 (2.95)	225	ST	2915335105
100 (3.94)	300	ST	2915335110
150 (5.91)	450	ST	2915335120
150 (5.91)	165	CFK	2915335128
300 (11.81)	208	CFK	2915335129
400 (15.75)	236	CFK	2915335133
500 (19.69)	263	CFK	2915335131
650 (25.59)	308	CFK	2915335132

ST = 鋼鉄

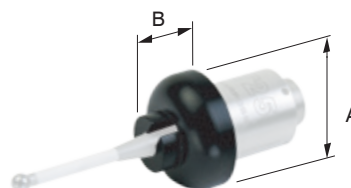
CFK = カーボンファイバー



プローブ保護カバー

切り粉などのプロテクション追加の保護カバー

プローブ	A mm (inch)	B mm (inch)	コード No.
T25/TT25/TL25	Ø37 (1.46)	20 (.79)	2015335004
T36	Ø52 (2.05)	25 (.98)	2015340004
T60	Ø75 (2.95)	31.5 (1.24)	2915345013

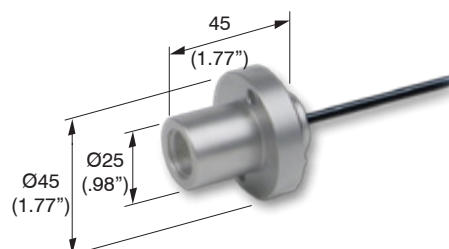


T25 プローブの軸心調整機能付ホルダ

このホルダは機械の貫通穴へ取り付け、かつフランジ面に設けられた2つのボール座と2個の締め付けボルトによって、プローブ軸心を最大 $\pm 4^\circ$ 調整できます。

質量: 295 g

ケーブル長さ m (inch)	コード No.
6 (236.2)	2915335056
12 (472.5)	2915335058

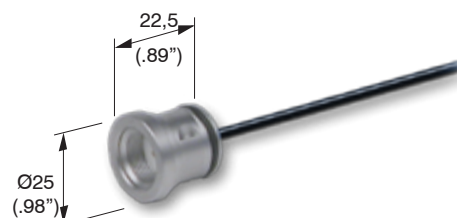


T25 プローブの回転角調整機能付ホルダ

このホルダは機械の貫通穴へ取り付け、かつプローブを円周方向へ $\pm 4^\circ$ 回転できるようにしたものです。ホルダの円周位置を2個の止めネジで調整します。

質量: 130 g

ケーブル長さ m (inch)	コード No.
10 (393.7)	2915335069

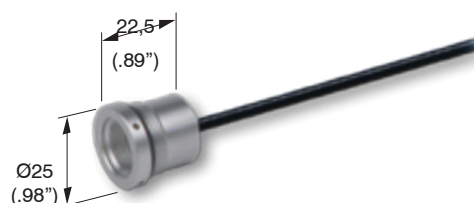


T25 プローブのネジ込み式ホルダ

このホルダは機械のネジ穴へ締め込むタイプで取り付けのための専用スパナを付属しています。

質量: 130 g

ケーブル長さ m (inch)	コード No.
6 (236.2)	2915335043
12 (472.5)	2915335053

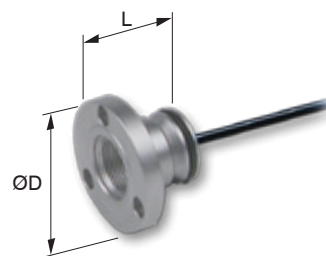


T25/TT30 プローブのフランジ型ホルダ

このホルダは機械の貫通穴へ取り付け120°ピッチのフランジ穴を使って締め付けます。

質量: 150 g

プローブ	ケーブル長さ m (inch)	L mm (inch)	D mm (inch)	コード No.
T25/TT25/TL25	6 (236.2)	22,5 (.89)	37 (1.46)	2915335041
T25/TT25/TL25	12 (472.5)	22,5 (.89)	37 (1.46)	2915335049
TT30	6 (236.2)	24,5 (.97)	48 (1.89)	2927877600

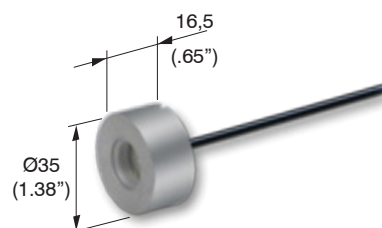


T25 プローブの固定型ホルダ

このホルダは2個のボルトで機械に締め付けます。

質量: 210 g

ケーブル長さ m (inch)	コード No.
6 (236.2)	2919845057
12 (472.4)	2915335063

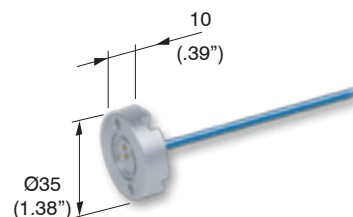


T36 プローブ用の固定型ホルダ

このホルダは2個のボルトで機械に締め付けます。

質量: 160 g

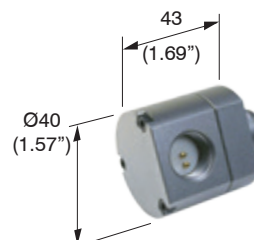
ケーブル長さ m (inch)	コード No.
6 (236.2)	2915340100



T25プローブ用 90° アダプタ

プローブを取り付けホルダ軸に対して90°方向にて使用できます。締め付けネジで360°の位置合わせが可能。

タイプ	質量 g	コード No.
1 プローブ用	305	3015335010
2 プローブ用	280	3015335011



システムコード

E32U インターフェース (TTプローブ用)	8303290081
E32U インターフェース (Tプローブ用)	8303290082
T25G プローブ	3415335200
TT25G プローブ	3424310000
TL25G プローブ	3424306000
TT30 プローブ	3427877100

各国の住所一覧は、Marposs の公式ウェブサイトをご参照下さい。

D6C06100J0 - Edition 05/2022 - お断りなく仕様の変更を行うことがあります。
© Copyright 2010-2022 すべての著作権はMARPOSS S.p.A. (Italy) にあります。

MARPOSS、およびマールポス製品の名称/記号などは米国および各国におけるマールポスの登録商標あるいは商標です。また、本カタログ内に第三者の商標ならびに登録商標が記載されている場合、その権利は各社のものです。

Marposs の品質、環境、安全の統合管理システムは、ISO 9001, ISO 14001 および OHSAS 18001 の認証を取得しています。また、EAQF 94 資格と Q1- 賞も授与されています。



www.marposs.com



本カタログのPDFファイルをダウンロードできます。