


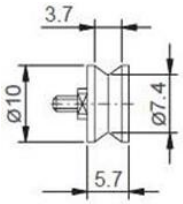
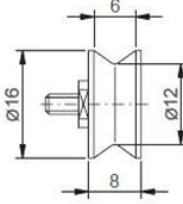
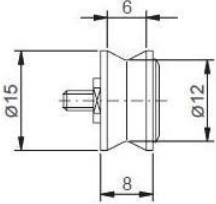



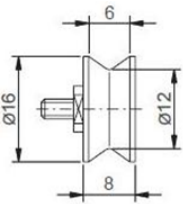
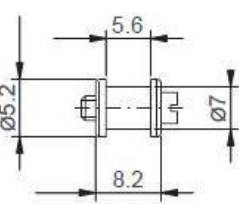
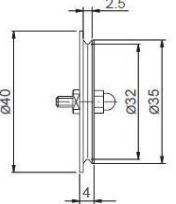



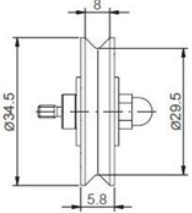
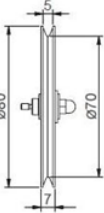
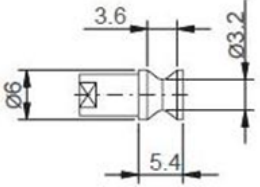




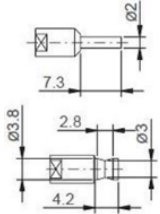
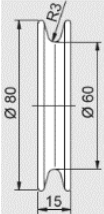
# シュミット社テンションメーターローラー

## ～標準ローラー一覧～

特徴	下記対応機種製品の標準ローラー	下記対応機種製品の標準ローラー	下記対応機種製品の標準ローラー
材質	ハードコートアルミニウム	ハードコートアルミニウム	ハードコートアルミニウム
送り速度	900m/min	2000m/min	1000m/min
対応機種と注文型式 ※1	ZF2 シリーズ : R521105 DXE シリーズ(400cN 以下) : R515405 DXE シリーズ(1000cN 以上) : R515405-1000 DXV シリーズ : R516505 ZEF シリーズ : R580005 DTSE シリーズ : R592405 DTXE シリーズ : R592505 MAZF シリーズ : R569005 MBZF シリーズ : R559105	ZD2 シリーズ : R521204 DX2 シリーズ : R515004 DN1 (20K) : R524004 ZED シリーズ : R581004 DTS シリーズ : R592004 DTX シリーズ : R592104 MAZD シリーズ : R569204 MBZD シリーズ : R569304	Q シリーズ : R523013 DN1 (30K/50K) : R524013-30
対応サンプル	紡績糸、縫い糸、細いワイヤー	紡績糸、縫い糸、細いワイヤー	紡績糸、縫い糸、細いワイヤー
イメージ			
外観図			

特徴	下記対応機種製品の標準ローラー	下記対応機種製品の標準ローラー	下記対応機種製品の標準ローラー
材質	ハードコートアルミニウム	ハードコートアルミニウム	酸化セラミック
送り速度	2000m/min	6000m/min	4000m/min
対応機種と注文型式 ※1	TS1 シリーズ : R560007 FS1 シリーズ(100cN 以下) : R562107 FS1 シリーズ(200cN 以上) : R562107-200	DXP シリーズ : R515512 TSP シリーズ : R560512 FSP シリーズ(200cN 以下) : R562212 FSP シリーズ(500cN 以上) : R562212-500	DXF シリーズ : R515911 DTSF シリーズ : R592611 DTXF シリーズ : R592711 TSL シリーズ : R563011 FSL シリーズ(200cN 以下) : R562411 FSL シリーズ(500cN 以上) : R562411-500
対応サンプル	紡績糸、縫い糸、細いワイヤー	紡績糸、縫い糸	光ファイバー、化学繊維、カーボンファイバー
イメージ			
外観図			




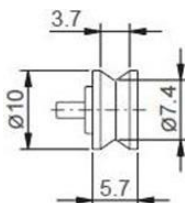
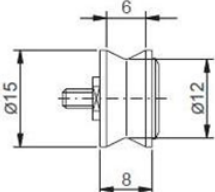
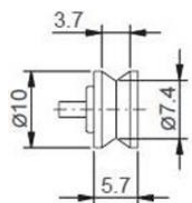
特徴	下記対応機種製品の標準ローラー	下記対応機種製品の標準ローラー	下記対応機種製品の標準ローラー
材質	硬化鉄	ハードコートアルミニウム	硬クロムメッキアルミニウム
送り速度	4000m/min	5000m/min	2000m /min
対応機種と 注文型式 ※1	DXL シリーズ : R516026 DTSL シリーズ : R592826 DTXL シリーズ : R592926 TSH シリーズ : R561026 FSH シリーズ : R562326	TSF シリーズ : R564045	ETB シリーズ : R542017 ETX シリーズ : R542117
対応サンプル	ワイヤー、ケーブル、緩衝管(バッファチューブ)	光ファイバー、繊細なファイバー	紡績糸、縫い糸
イメージ			
外観図			




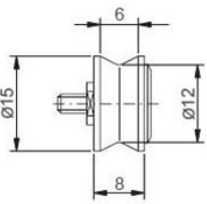
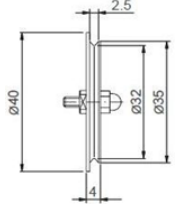
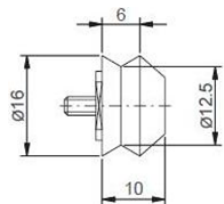
特徴	下記対応機種製品の標準ローラー	下記対応機種製品の標準ローラー
材質	酸化セラミック	ハードコートアルミニウム
送り速度	6000m/min	2000m/min
対応機種と 注文型式 ※1	ETPB シリーズ : R542020 ETPX シリーズ : R542120	TSW シリーズ : R561142 FSW シリーズ : R562742
対応サンプル	紡績糸、縫い糸	ワイヤー、ロープ、ケーブル
イメージ		
外観図		




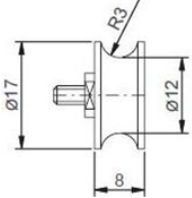
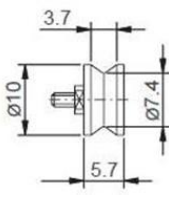
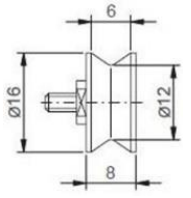



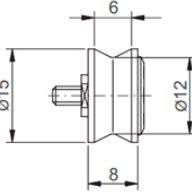
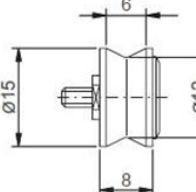
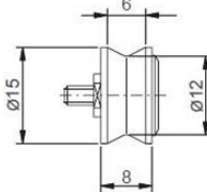
※ 標準ローラーは、標準タイプのテンションメーター初期搭載ローラーです。  
異なるローラーの取り付けは測定精度を悪化させる要因になるため、テンションメーターご購入時と同じ形状のローラーをご購入ください。




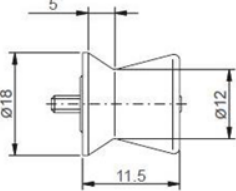
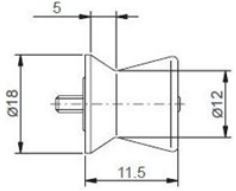
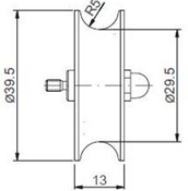
※1 標準ローラーをスペア用でご購入する際は、お持ちのテンションメーターに該当するローラー注文型式にて承っております。




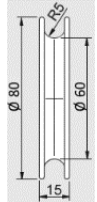
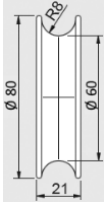
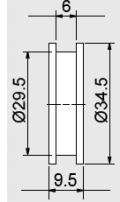
## ～オプションローラー一覧～



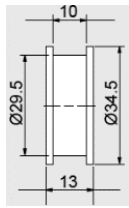
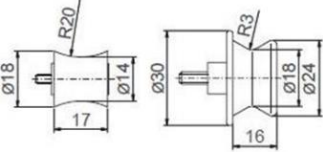
オプションコード	-W	-W	-T
特徴	摩耗しにくい鉄製ローラーで最大巻き取り速度は標準の約 1/2	摩耗しにくい鉄製ローラーで最大巻き取り速度は標準の約 1/2	サンプルを傷つけにくいプラスチック製ローラーで最大巻き取り速度は標準の約 1/2
材質	ニッケルメッキスチール	ニッケルメッキスチール	プラスチック (POM) 黒
送り速度	450m/min	1000m/min	450m/min
対応機種と交換用型式 ※2	ZF2 シリーズ : R521127 DXE シリーズ (400cN 以下) : R515427 DXE シリーズ (1000cN 以上) : R515427-1000 DXV シリーズ : R516527 ZEF シリーズ : R580027	ZD2 シリーズ : R521224 DX2 シリーズ : R515024 Q シリーズ : R523024 DN1 シリーズ (20K 以下) : R524024 DN1 (30K/50K) : R524024-30 ZED シリーズ : R581024 DTS シリーズ : R592024 DTX シリーズ : R592124 TS1 シリーズ : R560024 FS1 シリーズ (100cN 以下) : R562124 FS1 シリーズ (200cN 以上) : R562124-200	ZF2 シリーズ : R521128 DXE シリーズ (400cN 以下) : R515428 DXE シリーズ (100cN 以上) : R515428-1000 DXV シリーズ : R516528 ZEF シリーズ : R580028
対応サンプル	ワイヤー	ワイヤー	繊維、紡績糸
イメージ			
外観図			

オプションコード	-T	-T	-H
特徴	サンプルを傷つけにくいプラスチック製ローラーで最大巻き取り速度は標準の約 1/2	サンプルを傷つけにくいプラスチック製のローラー	最大巻き取り速度を標準の 2 倍に高めた、プラズマコートアルミニウムガイドローラー
材質	プラスチック (POM) 黒	プラスチック (PVC) 赤	プラズマコートアルミニウム
送り速度	1000m/min	4000m/min	5000m/min
対応機種と交換用型式 ※2	ZD2 シリーズ : R521225 DX2 シリーズ : R515025 Q シリーズ : R523025 DN1 シリーズ (20K 以下) : R524025 DN1 (30K/50K) : R524025-30 ZED シリーズ : R581025 DTS シリーズ : R592025 DTX シリーズ : R592125 TS1 シリーズ : R560025 FS1 シリーズ (100cN 以下) : R562125 FS1 シリーズ (200cN 以上) : R562125-200	DXF シリーズ : R515910 DXSF シリーズ : R516410 DTXF シリーズ : R592710 TSL シリーズ : R563010 FSL シリーズ (200cN 以下) : R562410 FSL シリーズ (500cN 以上) : R562410-500	ZD2 シリーズ : R521216 DX2 シリーズ : R515016 DN1 シリーズ (20K 以下) : R524016 ZED シリーズ : R581016 DTS シリーズ : R592016 DTX シリーズ : R592116 TS1 シリーズ : R560016 FS1 シリーズ (100cN 以下) : R562116 FS1 シリーズ (200cN 以上) : R562116-200
対応サンプル	繊維、紡績糸	ワイヤー、繊維、紡績糸、	ワイヤー、繊維、紡績糸
イメージ			
外観図			

オプションコード	-U	-K	-K
特徴	より抵抗の少ないU溝ローラーでサンプルがはがれにくい形状	最大巻き取り速度が標準の2倍にアップした高速対応ガイドローラー	最大巻き取り速度が標準の約1.5倍にアップした高速対応ガイドローラー
材質	ハードコートアルミニウム	ハードコートアルミニウム	ハードコートアルミニウム
送り速度	2000m/min	2000m/min	3500m/min
対応機種と交換用型式 ※2	DX2 シリーズ : R515009 DN1 シリーズ(20K 以下) : R524009 DN1 (30K/50K) : R524009-30 DTS シリーズ : R592009 DTX シリーズ : R592109 TS1 シリーズ : R560009 FS1 シリーズ : R562109	ZF2 シリーズ : R521106 DXE シリーズ(400cN 以下) : R515406 DXE シリーズ(1000cN 以上) : R515406 DXV シリーズ : R516506 ZEF シリーズ : R580006 DTSE シリーズ : R592406 DTXE シリーズ : R592506 AZF シリーズ : R569006 MBZF シリーズ : R569106	ZD2 シリーズ : R521203 DX2 シリーズ : R515003 DN1 シリーズ(20K 以下) : R524003 DN1 (30K/50K) : R524003-30 ZED シリーズ : R581003 DTS シリーズ : R592003 DTX シリーズ : R592103 TS1 シリーズ : R560003 FS1 シリーズ(100cN 以下) : R562103 FS1 シリーズ(200cN 以下) : R562103-200 MAZD シリーズ : R569203 MBZD シリーズ : R569303
対応サンプル	細いケーブル、ワイヤー、繊維、紡績糸	ワイヤー、繊維、紡績糸	ワイヤー、繊維、紡績糸、
イメージ			
外観図			
オプションコード	-CE2	-B	-ST
特徴	耐摩耗性に優れたセラミック製ガイドローラー 最大巻き取り速度は標準の約1/2	耐摩耗性に優れたローラー	耐摩耗性に優れた幅広い測定器に対応したローラー
材質	セラミックコートアルミニウム	焼戻し鋼	硬化鉄
送り速度	1000m/min	1000m/min	1000m/min
対応機種と交換用型式 ※2	ZD2 シリーズ : R521219 DX2 シリーズ : R515019 DN1 シリーズ(20K 以下) : R524019 DN1 (30K/50K) : R524019-30 ZED シリーズ : R581019 DTS シリーズ : R592019 DTX シリーズ : R592119 TS1 シリーズ : R560019 FS1 シリーズ(100cN 以下) : R562119 FS1 シリーズ(200cN 以上) : R562119-200	DX2 シリーズ : R515001 DN1 シリーズ(20K 以下) : R524001 DN1 (30K/50K) : R524001-30 DTS シリーズ : R592001 DTX シリーズ : R592101 TS1 シリーズ : R560001 FS1 シリーズ(100cN 以下) : R562101 FS1 シリーズ(200cN 以上) : R562101-200	ZD2 シリーズ : R521215 DX2 シリーズ : R515015 DN1 シリーズ(20K 以下) : R524015 DN1 (30K/50K) : R524015-30 DTS シリーズ : R592015 DTX シリーズ : R592115 TS1 シリーズ : R560015 FS1 シリーズ(100cN 以下) : R562115 FS1 シリーズ(200cN 以上) : R562115-200
対応サンプル	繊維、紡績糸	タイヤコード、ソーワイヤー、炭素線材	スチールワイヤー、ソーワイヤー
イメージ			
外観図			

オプションコード	-ASY	-ASYB	-R1
特徴	サンプルをかけやすい デザインの駒形ローラー	耐摩耗性を強化した 駒形ローラー	耐摩耗性で大型の U字ローラー
材質	ハードコートアルミニウム	焼戻し鋼	鉄クロムメッキ
送り速度	1000m/min	1000m/min	4000m/min
対応機種と 交換用型式 ※2	DX2 シリーズ : R515002 DN1 シリーズ (20K 以下) : R524002 DN1 (30K/50K) : R524002-30 DTS シリーズ : R592002 DTX シリーズ : R592102 TS1 シリーズ : R560002 FS1 シリーズ : R562102	DX2 シリーズ : R515023 DN1 シリーズ (20K 以下) : R524023 DN1 (30K/50K) : R524023-30 DTS シリーズ : R592023 DTX シリーズ : R592123 TS1 シリーズ : R560023 FS1 シリーズ : R562123	DXL シリーズ : R516035 DTSL シリーズ : R592835 DTXL シリーズ : R592935 TSH シリーズ : R561035 FSH シリーズ : R562335
対応サンプル	束にした繊維	束にした繊維	緩衝管(バッファチューブ)、ケー ブル
イメージ			
外観図			




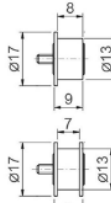
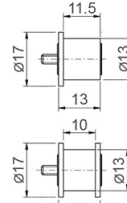
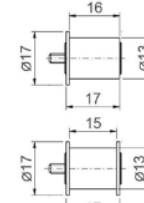
オプションコード	-R2	-R3	-B6
特徴	ロープケーブルなど太いサンプルに 適した大型ローラー	ロープケーブルなど太いサンプルに 適した大型ローラー	平たいサンプルの測定に 適した大型ローラー
材質	ハードコートアルミニウム	ハードコートアルミニウム	硬化鉄
送り速度	2000m/min	2000m /min	2000m /min
対応機種と 交換用型式 ※2	TSW シリーズ : R561143	TSW シリーズ : R561144	DTSL シリーズ : R592840 DTXL シリーズ : R592940 TSH シリーズ : R561040 FSH シリーズ : R562340
対応サンプル	ワイヤー、ロープケーブル	ワイヤー、ロープケーブル	平たいサンプル
イメージ			
外観図			




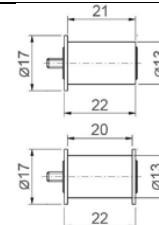
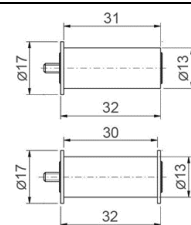
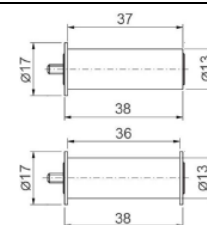
オプションコード	-B10	-V1
特徴	平たいサンプルの測定に適した大型ローラー	ワイヤーロープの測定に適したローラー
材質	硬化鉄	ハードコートアルミニウム
送り速度	2000m/min	1000m /min
対応機種と交換用型式 ※2	DTSL シリーズ : R592841 DTXL シリーズ : R592941 TSH シリーズ : R561041 FSH シリーズ : R562341	DN1 (20~50K) : R12900
対応サンプル	平たいサンプル	ワイヤーロープ
イメージ		
外観図		



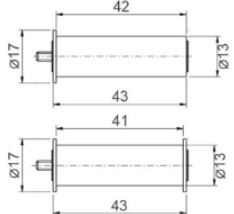
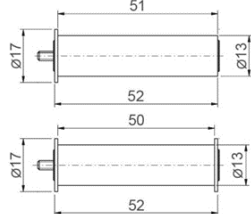
※ ご購入後、異なるローラーの取り付けは測定精度を悪化させる要因になるため、テンションメーターご購入時と同じ形状のローラーをご購入ください。

※2 オプションローラーをスペア用でご購入する際は、お持ちのテンションメーターに該当するローラー注文型式にて承っております。

## ～幅広ローラー一覧～

特徴	耐摩耗性の鉄製ローラー 両ふち幅:7~9mm 片ふち幅:8~9mm		両ふち幅:10~13mm 片ふち幅:11.5~13mm		両ふち幅:15~17mm 片ふち幅:16~17mm	
材質	ハードコートアルミニウム		ハードコートアルミニウム		ハードコートアルミニウム	
送り速度	1000m/min		1000m/min		1000m/min	
対応機種と注文型式	DXB シリーズ DXT シリーズ DTSB シリーズ DTXB シリーズ TSB1 シリーズ MBZB シリーズ FSB1 シリーズ	R15007(両ふち) R15008(片ふち)	DXB シリーズ DXT シリーズ DTSB シリーズ DTXB シリーズ TSB1 シリーズ MBZB シリーズ FSB1 シリーズ	R15010(両ふち) R15011(片ふち)	DXB シリーズ DXT シリーズ DTSB シリーズ DTXB シリーズ TSB1 シリーズ FSB1 シリーズ	R15015(両ふち) R15016(片ふち)
イメージ						
外観図						

特徴	両ふち幅:20~22mm 片ふち幅:21~22mm		両ふち幅:30~32mm 片ふち幅:31~32mm		両ふち幅:36~38mm 片ふち幅:37~38mm	
材質	ハードコートアルミニウム		ハードコートアルミニウム		ハードコートアルミニウム	
送り速度	1000m/min		1000m/min		1000m/min	
対応機種と注文型式	DXB シリーズ DXT シリーズ DTSB シリーズ DTXB シリーズ TSB1 シリーズ FSB1 シリーズ	R15020(両ふち) R15021(片ふち)	DXB シリーズ DXT シリーズ DTSB シリーズ DTXB シリーズ	R15030(両ふち) R15031(片ふち)	DXB シリーズ DXT シリーズ	R15036(両ふち) R15037(片ふち)
イメージ						
外観図						

特徴	両ふち幅:20~22mm 片ふち幅:21~22mm		両ふち幅:50~52mm 片ふち幅:51~52mm	
材質	ハードコートアルミニウム		ハードコートアルミニウム	
送り速度	1000m/min		1000m/min	
対応機種と注文型式	DXB シリーズ DXT シリーズ DTSB シリーズ DTXB シリーズ	R15041(両ふち) R15042(片ふち)	DXB シリーズ DXT シリーズ	R15050(両ふち) R15051(片ふち)
イメージ				
外観図				

※幅広ローラーをご注文される際は、ローラー注文型式とお持ちのテンションメーターの型式を合わせてお知らせください。  
 ※異なるローラーの取り付けは測定精度を悪化させる要因になるため、テンションメーターご購入時と同じ形状のローラーをご購入ください。

**[注意事項]**

- 本記載事項は、改良等のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。
- 本仕様書は製品の選定及び取扱い上の注意などを理解するためのものであり、様々な特性や安全性を保証するものではありません。
- 本製品は荷重測定を目的としており、それ以外には使用できません。
- 本仕様書の記載内容を無断で利用することはお断りしております。
- ローラーをご購入される際は、テンションメーターご購入時と同じ型式のローラーをご購入ください。異なるローラーへの交換は測定精度を悪化させる要因になります。

**株式会社イマダ**

〒441-8077 豊橋市神野新田町字カノ割 99 番地  
 TEL: (0532)33-3288  
 FAX: (0532)33-3866  
 E-mail: [info@forcegauge.net](mailto:info@forcegauge.net)  
 Website: <http://www.forcegauge.net/>



弊社HPにて、詳しい製品情報、幅広い測定事例や測定動画がご覧頂けます。