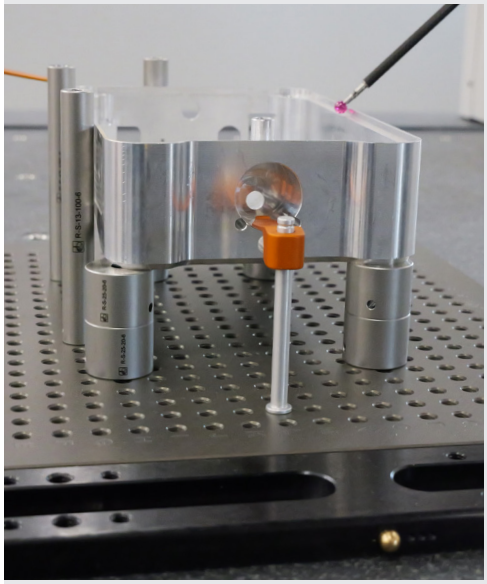
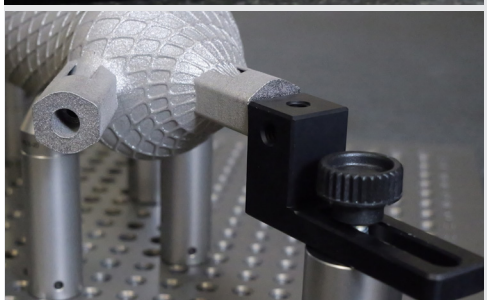
技術仕様書

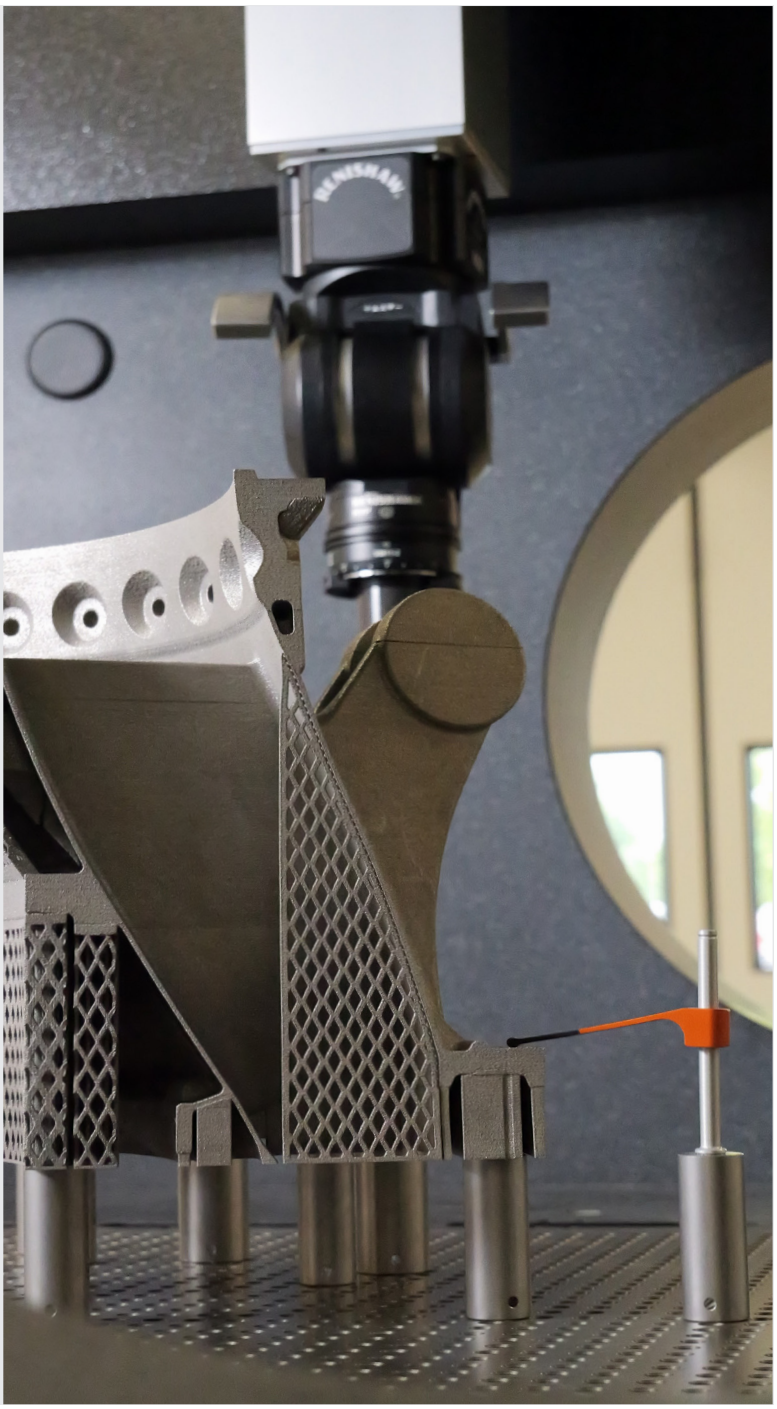
RENISHAW
apply innovation™

モジュラ式フィクスチャ









www.renishaw.com/shop

#renishaw



オンラインストア (www.renishaw.com/shop) で、コンポーネントやアクセサリをいつでもご注文いただけます



お問い合わせやご相談については、最寄りのレニショーオフィスまでお問い合わせください。



カタログや詳細については、www.renishaw.com/fixtures を参照してください。

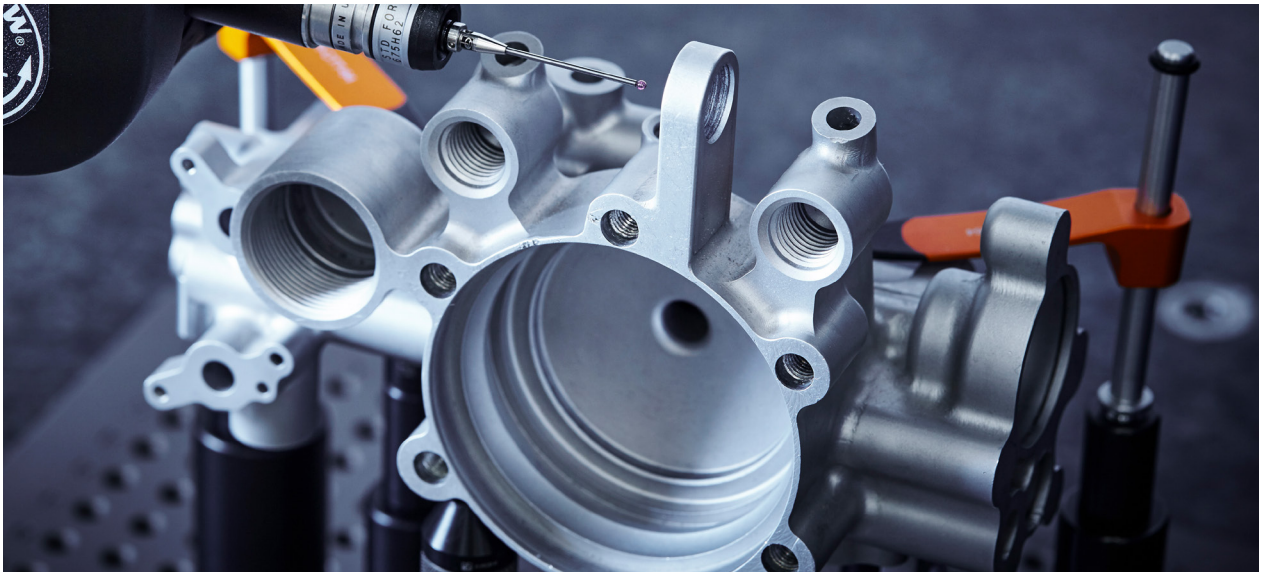
RENISHAW
apply innovation™

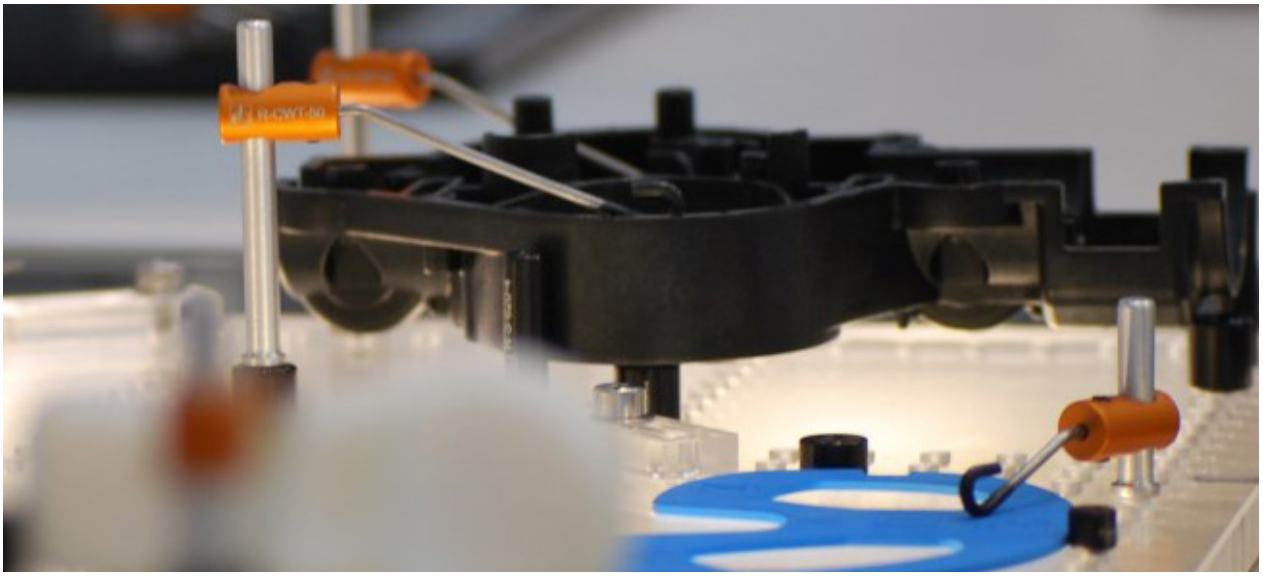
目次

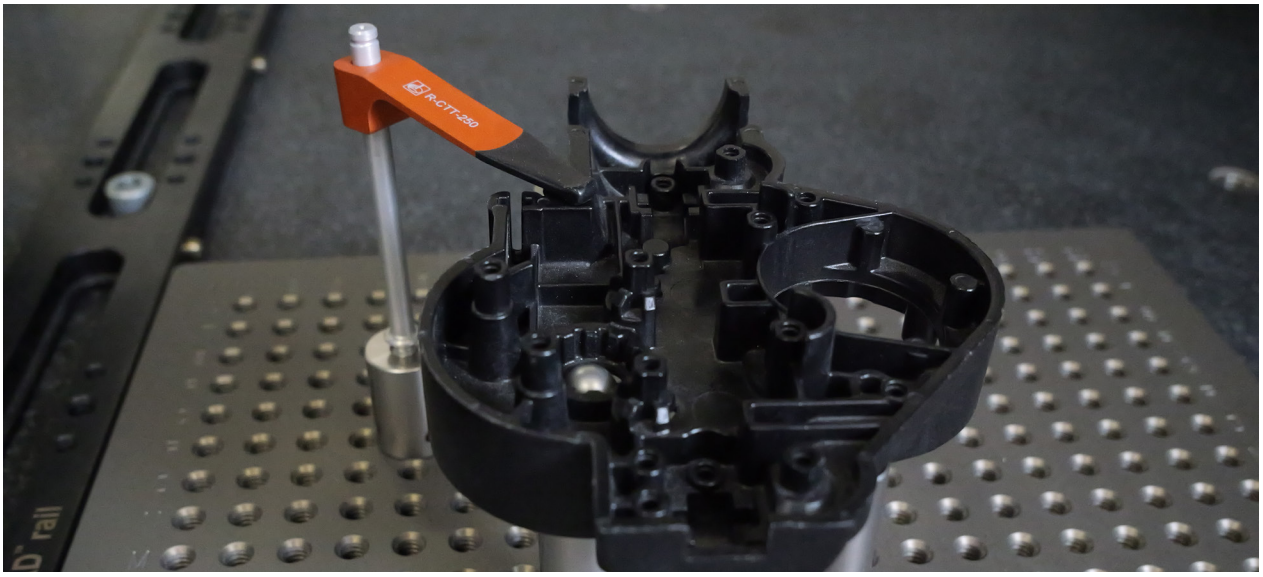
精密測定のパートナー 7
レニショーへようこそ 7
モジュラ式フィクスチャを構築する際の検討ポイント 8
検査対象のワークの大きさと数 8
使用する検査の手法 8
主要要素とワークの材質 8
マウントシステムの必要性 8
特殊コンポーネントの必要性 8
フィクスチャコンポーネントの選定 9
接触式の測定システム (三次元測定機および Equator™ ゲージングシステム) 9
画像測定システム 9
マウントシステム 10
フィクスチャテーブル標準品サイズ表 10
接触式測定用のマウントシステム 11
QuickLoad™ レール 11
QuickLoad™ プレート 11
三次元測定機用ベースプレート 12
ZEISS 製三次元測定機用ベースプレート 13
Equator™ 300 システム用ベースプレート 13
Equator-X™ および Equator 500 システム用ベースプレート 13
Equator-X™ アダプタプレート 14
画像測定用のマウントシステム 14
QuickLoad™ コーナー 14
画像測定機用ベースプレート 15
フィクスチャコンポーネントセット 18
ねじ径の選定 18
測定方法の選定 18
セットのサイズの選定 18
アドオンセットの追加 18
接触式測定用のコンポーネントセット 19
M4 フィクスチャコンポーネントセット 19
M6 フィクスチャコンポーネントセット 20
M6 フィクスチャコンポーネントアドオンセット: マグネット 21
M6 フィクスチャコンポーネントアドオンセット: 支持棒 21
M8 フィクスチャコンポーネントセット 22
M8 フィクスチャコンポーネントアドオンセット: マグネット 23
M8 フィクスチャコンポーネントアドオンセット: 支持棒 23

1/4-20 フィクスチャコンポーネントセット:. 24
1/4-20 フィクスチャコンポーネントアドオンセット: マグネット 25
1/4-20 フィクスチャコンポーネントアドオンセット: 支持棒 25
画像測定用のコンポーネントセット. 26
M4 ビジョンフィクスチャコンポーネントセット 26
M6 ビジョンフィクスチャコンポーネントセット 27
1/4-20 ビジョンフィクスチャコンポーネントセット: 28
フィクスチャコンポーネント用の予備ケース (コンポーネントなし) 28
モジュラ式フィクスチャコンポーネント 30
調節式コンポーネント類. 30
調節式ジャッキスタンド 30
調節式ピボットジョイント 30
調節式スライド 31
調節式アクリルスライド 31
高さ調節スタンド 32
調節式 V 型ポスト. 32
調節式スライドミラー 33
調節式アクリルスライドエクステンション 33
回転式マイクロ V 34
調節式アングルプレート 35
調節式マイクロ V 35
チャック. 37
三爪チャック 37
回転式三爪チャック. 37
クランプ類. 38
テンションクランプ 38
ソフトティップテンションクランプ 39
スプリングワイヤクランプ 39
ソフトティップスプリングワイヤクランプ 40
プランジャティップテンションクランプ. 40
スクリュープッシャクランプ 41
プッシャクランプ 41
マイクロバイスクランプ 42
ミニバイス 42
テンションクランプブラケット 43
センター 43
マイクロセンター 44

マイクロ V 型スプリングクランプ 44
回転式アングルバイス 45
スプリングプッシャ支持棒クランプ 45
三次元測定機用プレートクランプ 46
押込みクランプ 46
マグネット類 48
マグネット支持棒 48
マグネットピン支持棒 48
マグネット式ミニ V 型ブロック 49
V 型マグネット 49
その他のコンポーネント 51
コーン 51
支持ピン 51
ウェッジストップ 52
ねじとアダプタ 52
コーナービューア 53
垂直ベースプレート 53
マイクロ V 型ブロック 53
ツーリングボール 54
フィクスチャテーブルアダプタプレート 54
支持棒 56
ピン支持棒 58
ポリオキシメチレン (POM) 製支持棒 59
POM 製ピン支持棒 59
支持棒アダプタ 60
ローテーション支持棒 60
タワー 62
タワーブロック 63
コンポーネント保管ボックス 65
3D フィクスチャモデリングソフトウェア 66




R-CWT-80


R-CTT-250

精密測定のパートナー

レニショーへようこそ

レニショーは世界をリードする工学・科学技術企業のひとつで、高精度計測およびヘルスケアを専門としています。当社の製品およびサービスは、ジェットエンジンや風力タービンの製造から、3D プリントや脳外科手術に至るまで、非常に幅広い用途に使用されています。

検査のためにワークを固定する作業は、多くの複雑さが伴い簡単なものではありません。そこでレニショーでは、信頼性と再現性に優れた測定を支える製品群、治具に関するお客様のニーズをトータルで満たす完全なソリューションを開発いたしました。

当社が展開するモジュラ式フィクスチャは使いやすく、単品検査やワークの繰り返し検査において、準備にかかる時間の短縮に貢献します。また、当社のソフトウェア「FixtureBuilder」を一緒に使用することで、作成したフィクスチャのセットアップを他の CAD ソフトウェアにエクスポートしたり、組立手順書を自動生成したりすることが可能です。FixtureBuilder の詳細については、最寄りのレニショーオフィスまでお問い合わせください。

> **“精密測定は、単にばらつきを取り除くためのものではなく、新たな可能性を切り開くものである、という信念を我々は根底に抱いています。”**
>
> Sir David McMurtry (レニショーの共同創業者)

モジュラ式フィクスチャを構築する際の検討ポイント

モジュラ式フィクスチャシステムの仕様を決定する際には、いくつか考慮する項目があります。

検査対象のワークの大きさと数

対象ワークの大きさで、使用するねじ径 (M4、M6、M8 または 1/4-20) が決まります。通常は、小さくて軽量なワークには M4 を、大きくて重量のあるワークは M8 を使用します。複数のワークを同時に固定してセットアップする際は、大型のコンポーネントが必要になる場合があります。

使用する検査の手法

レニショーでは、画像検査に適したフィクスチャコンポーネントも、三次元測定機や Equator™ ゲージングシステムなどの接触式測定にも適したフィクスチャコンポーネントもご用意しております。また、測定アームやレーザースキャナなどには、フィクスチャテーブルもご検討ください。

主要要素とワークの材質

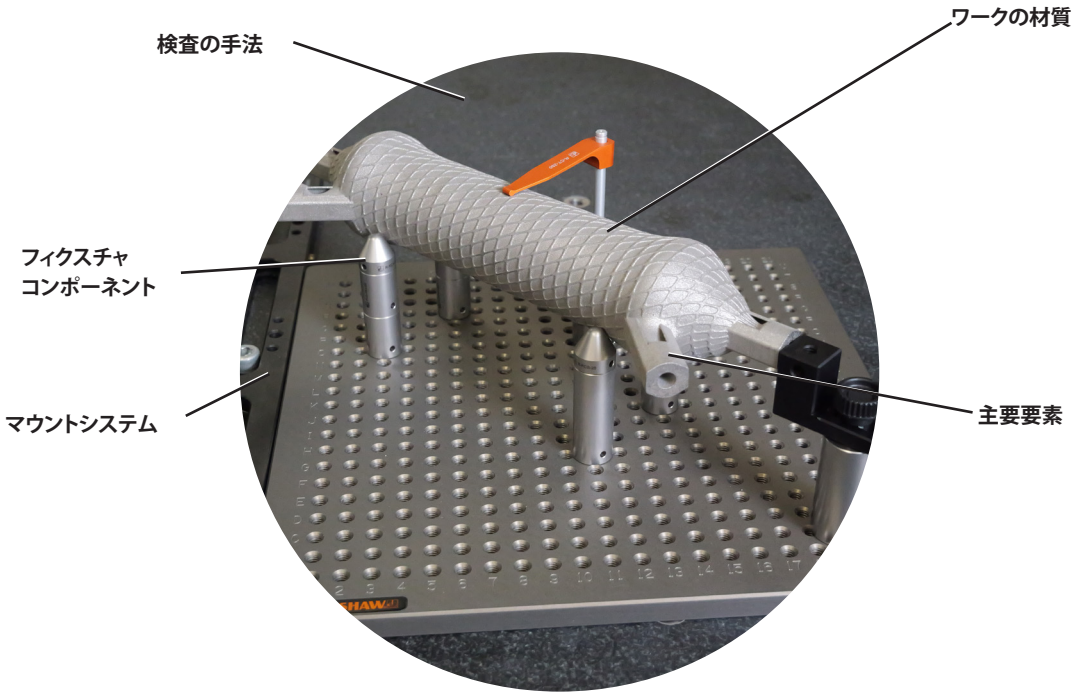
鉄系のワークの保持には、マグネットのフィクスチャコンポーネントが効果的です。一方、軽量なプラスチックのワークは、ワークが変形しないよう弱い力で抑えるワイヤクランプが必要な場合があります。またワークの材質によっては跡がつきやすいため、スチール製のコンポーネントよりもポリオキシメチレン (POM) 製が適することもあります。

マウントシステムの必要性

三次元測定機や画像測定機にお使いいただける、QuickLoad™ レールや QuickLoad™ コーナーといったシステムをご用意しております。これらのシステムをお使いいただくことで、ベースプレートを再現性よく測定機に取り付けることができます。

特殊コンポーネントの必要性

一部の要素やワークには、センターやバイス、クランプといった特殊コンポーネントが必要な場合があります。



フィクスチャコンポーネントの選定

下記の手順を参考に、ご自身に合ったフィクスチャコンポーネントのセットを構成してください。

注: フィクスチャのセットアップのモデリングには、FixtureBuilder が便利です。66 ページ をご覧ください。

接触式の測定システム (三次元測定機および Equator™ ゲージングシステム)

ステップ 1: ベースプレートとマウントシステムの選定

フィクスチャのセットアップを構築するプラットフォームとしては、三次元測定機や Equator のベースプレートを使用します。

また、QuickLoad システムを使用すれば、測定機にロードする前に、複数のプレートに検査対象のワークをセットアップしておくことができ、スループットを向上することができます。

ステップ 2: コンポーネントセットの選定

さまざまな用途やワークに対応できるよう、サイズ別、ねじ径別にコンポーネントセットをご用意しております。また、鉄系ワーク用に、拡張用のマグネットコンポーネントセットもご用意しております。

ステップ 3: 追加フィクスチャコンポーネントの選定

画像測定システム

ステップ 1: ベースプレートとマウントシステムの選定

QuickLoad コーナーは、さまざまな画像測定機のモデルに合うよう、多様な仕様をご用意しています。アクリル製ベースプレートには、位置決め用にスチールピンが埋め込まれており、QuickLoad コーナーに埋め込まれた磁石に簡単に位置を合わせられるため、測定機内の同じ場所に、プレートを簡単に繰り返し取り付けたり、取り外したりできます。ベースプレートには以下の 2 種類があります。

マルチホール: 中央に透明なウィンドウ領域を設けており、一度に多くのワークを固定してチェックできます。

マルチウィンドウ: 透明なウィンドウ領域を複数設けてあるため、小型ワークをクリアに確認できます。

ステップ 2: コンポーネントセットの選定

軽量なワークに最適な M4 ねじのコンポーネントを含んだコンポーネントセットをご用意しております。

ステップ 3: 追加フィクスチャコンポーネントの選定

キットとは別にコンポーネントを追加購入していただくことも可能です。コンポーネントは、調整が簡単で、確実にワークを固定できるよう設計されています。必要最小限の力で固定できるため、ワークが損傷したりゆがんだりしません。豊富なラインナップをご用意しております。セットアップの自由度は高く、障害物のない検査用プローブパスの確保に貢献します。



注: 別途記載がない限り、各寸法は公称値であり、公差として±0.25mm を見込んでいます。

マウントシステム

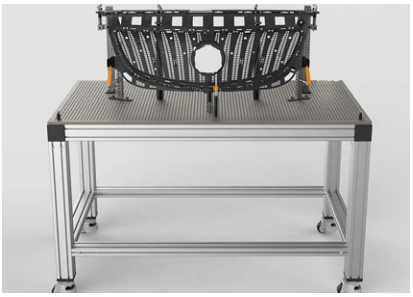
フィクスチャテーブル標準品サイズ表

レニショーでは、ロック機構付きのキャスタで移動可能なフィクスチャテーブルの標準品を多数ご用意しております。ポータブル三次元測定機やスキャニングシステム、多関節アームとご利用いただけます。

テーブルには、当社が誇る精巧なベースプレートが一体化しているため、フィクスチャコンポーネントやワークを簡単に取り付けることができます。

標準品は以下のとおりです。また、テーブルの大きさ (幅、奥行き、高さ)、穴の配置、棚付き、引出し付き、プレートの黒色仕上げ (画像測定用) などのカスタマイズも承ります。

詳細については、最寄りのレニショーオフィスまでお問い合わせください。



パーツ No.	ねじ径	寸法 (L×W)	ねじ穴間隔	重量*
R-TM-1200900-25-6	M6	1200mm×900mm	25.0mm	112kg
R-TM-1200900-30-8	M8	1200mm×900mm	30.0mm	112kg
R-TM-1500900-25-6	M6	1500mm×900mm	25.0mm	131kg
R-TM-1500900-30-8	M8	1500mm×900mm	30.0mm	131kg
R-TM-18001200-25-6	M6	1800mm×1200mm	25.0mm	183kg
R-TM-18001200-30-8	M8	1800mm×1200mm	30.0mm	183kg
R-TM-4735-1-20	1/4-20	35.43in×47.24in	1.00in	246.9lb
R-TM-5935-1-20	1/4-20	35.43in×59.06in	1.00in	288.8lb
R-TM-7147-1-20	1/4-20	47.24in×70.87in	1.00in	403.4lb

注: テーブルの高さは 900mm/36in です。*重量は、テーブルとプレートの合計です。

注: フィクスチャテーブルに多関節アームを装着する場合は、ユニバーサルアダプタプレート R-PAACU をご注文ください (54 ページ 参照)。

接触式測定用のマウントシステム

QuickLoad™ レール

パーツ No.	ねじ径	厚さ	幅	長さ
R-QLR-1350450	M4/M6/M8	12.5mm	50.0mm	450.0mm
R-QLR-1350600	M4/M6/M8	12.5mm	50.0mm	600.0mm
R-QLR2-1350600 (レール 2 本)	M4/M6/M8	12.5mm	50.0mm	600.0mm
R-QLR-50218	1/4-20	0.50in	2.00in	18.00in
R-QLR-50224	1/4-20	0.50in	2.00in	24.00in
R-QLR2-50224 (レール 2 本)	1/4-20	0.50in	2.00in	24.00in

注: QuickLoad レールには、位置決め用座金および、M6、M8、M10、M12 と 1/4-20 キャップねじが付属します。

QuickLoad™ プレート

パーツ No.	ねじ径	厚さ	幅	長さ	穴の間隔 (中心間距離)
R-QLPC-13150150-12-6	M6	12.7mm	150.0mm	150.0mm	12.5mm
R-QLPC-13300300-12-6	M6	12.7mm	300.0mm	300.0mm	12.5mm
R-QLPC-13450450-12-6	M6	12.7mm	450.0mm	450.0mm	12.5mm
R-QLPC-13300300-15-8	M8	12.7mm	300.0mm	300.0mm	15.0mm
R-QLPC-13450450-15-8	M8	12.7mm	450.0mm	450.0mm	15.0mm
R-QLPC-5066-50-20	1/4-20	0.50in	6.00in	6.00in	0.50in
R-QLPC-501212-50-20	1/4-20	0.50in	12.00in	12.00in	0.50in
R-QLPC-501818-50-20	1/4-20	0.50in	18.00in	18.00in	0.50in

三次元測定機用ベースプレート



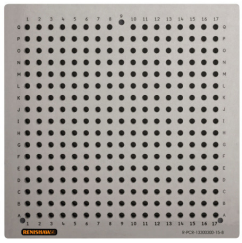
パーツ No.	ねじ径	厚さ	幅	長さ	ねじ穴間隔 (中心間距離)
M4 プレート					
R-PC-13150150-10-4	M4	12.7mm	150.0mm	150.0mm	10.0mm
R-PC-13300300-10-4	M4	12.7mm	300.0mm	300.0mm	10.0mm
M6 プレート					
R-PC-13150150-12-6	M6	12.7mm	150.0mm	150.0mm	12.5mm
R-PC-13300300-12-6	M6	12.7mm	300.0mm	300.0mm	12.5mm
R-PC-13450450-12-6	M6	12.7mm	450.0mm	450.0mm	12.5mm
R-PC-19600600-12-6	M6	19.1mm	600.0mm	600.0mm	12.5mm
R-PC-19750750-12-6	M6	19.1mm	750.0mm	750.0mm	12.5mm
R-PC-197501000-12-6	M6	19.1mm	750.0mm	1000.0mm	12.5mm
R-PC-199001200-12-6	M6	19.1mm	900.0mm	1200.0mm	12.5mm
M8 プレート					
R-PC-13300300-15-8	M8	12.7mm	300.0mm	300.0mm	15.0mm
R-PC-13450450-15-8	M8	12.7mm	450.0mm	450.0mm	15.0mm
R-PC-19600600-15-8	M8	19.1mm	600.0mm	600.0mm	15.0mm
R-PC-19750750-15-8	M8	19.1mm	750.0mm	750.0mm	15.0mm
R-PC-197501020-15-8	M8	19.1mm	750.0mm	1020.0mm	15.0mm
R-PC-199001200-15-8	M8	19.1mm	900.0mm	1200.0mm	15.0mm
1/4-20 プレート					
R-PC-5066-50-20	1/4-20	0.50in	6.00in	6.00in	0.50in
R-PC-501212-50-20	1/4-20	0.50in	12.00in	12.00in	0.50in
R-PC-501818-50-20	1/4-20	0.50in	18.00in	18.00in	0.50in
R-PC-752424-50-20	1/4-20	0.75in	24.00in	24.00in	0.50in
R-PC-752840-50-20	1/4-20	0.75in	28.00in	40.00in	0.50in
R-PC-753030-50-20	1/4-20	0.75in	30.00in	30.00in	0.50in
R-PC-753648-50-20	1/4-20	0.75in	36.00in	48.00in	0.50in

注: 標準品以外のプレートについては、最寄りのレニショーオフィスまでお問い合わせください。

ZEISS 製三次元測定機用ベースプレート

パーツ No.	ねじ径	厚さ	幅	長さ	ねじ穴間隔 (中心間距離)	取付け穴の間隔
R-PCZ2-13450450-12-6	M6	12.7mm	450.0mm	450.0mm	12.5mm	400mm 間隔の 2 穴
R-PCZ4-19750750-12-6	M6	19.1mm	750.0mm	750.0mm	12.5mm	600mm 間隔の 4 穴
R-PC-Z2-501818-50-20	1/4-20	0.50in	18.00in	18.00in	0.50in	400mm 間隔の 2 穴
R-PC-Z4-753030-50-20	1/4-20	0.75in	30.00in	30.00in	0.50in	600mm 間隔の 4 穴

Equator™ 300 システム用ベースプレート



パーツ No.	ねじ径	厚さ	幅	長さ	ねじ穴間隔
R-PCR-13300300-12-6	M6	12.7mm	300.0mm	300.0mm	12.5mm
R-PCR-13300300-15-8	M8	12.7mm	300.0mm	300.0mm	15.0mm

注: 厚みには、裏面の位置決め用のピンの高さは加味していません。

Equator-X™ および Equator 500 システム用ベースプレート



パーツ No.	ねじ径	厚さ	幅	長さ	ねじ穴間隔
R-PCX-10510510-25-6	M6	10.0mm	510.0mm	510.0mm	25.0mm
R-PCX-10510510-30-8	M8	10.0mm	510.0mm	510.0mm	30.0mm
R-PCX-402020-1-20	1/4-20	0.40in	20.10in	20.10in	1.00in

Equator-X™ アダプタプレート

Equator-X™ 500 用の薄いアダプタプレートです。繰り返し精度よく同じ場所に取り付けられる 3 点支持機構が組み込まれているため、Equator 300 の治具プレートを Equator-X 500 に簡単かつ確実に取り付けられます。Equator-X 500 での測定と Equator 300 での測定を簡単に切り替えられるようになります。



パーツ No.	厚さ	幅	長さ
R-PCX-53ADPT	10.0mm	510.0mm	510.0mm

画像測定用のマウントシステム

QuickLoad™ コーナー

レニショーのアクリルプレートを手早く、かつ再現性よく配置するための製品です。ビジョンシステムやマルチセンサー機でご利用いただけます。アノダイズコーティングによって黒く塗装されており、測定機側のガラスプラットフォームに傷や跡が付かないようねじの先端がナイロンになっています。

パーツ No.	ボルト穴サイズ	対応製品
R-QLC-KIM7030	M4	Keyence IM-7030
R-QLC-MVVX861061212	M6	Micro-Vu Vertex-210, -251, -311, -312, -410, -420, -341, -342
R-QLC-MVE500-600	M6	Micro-Vu Excel-501, -502, -511, -512, -651, -652, -654, -661, -662, -664, -701, -702, -704
R-QLC-NIN-VMA2520	M6	Nikon iNEXIV VMA-2520
R-QLC-OF200-302Q300	M6	OGP SmartScope: FLASH 302, QUEST 300, VANTAGE 300, Flash CNC 300, Specialist 300, Flare 200
R-QLC-OGPF500-625	M6	OGP SmartScope: FLASH 500, CNC 500, FLASH 620
R-QLC-OGPSZFQ250M200	M6	OGP SmartScope: CNC 250, FLASH 250, QUEST 250, VANTAGE 250, ZIP 250, ZIP Lite 250; OGP: SparkMVP 250, SprintMVP 250, StarLite 250; (Not OGP) VIEW Benchmark 300
R-QLC-OSZ-MAF-RS300	M6	OGP SmartScope: CNC 300, FLASH 302, Flash CNC 300, ZIP 300, ZIP Lite 300; OGP: SprintMVP 300, Avant 300, SparkMVP 300, StarLite 300
R-QLC-SMVRAVR200-300	M4	Starrett: MVR 200, MVR 300, AVR 200, AVR 300
R-QLC-ZO3-4-5-LR	M6	ZEISS O-Inspect 322, 442, 543, 863; Schut DeMeet-404, -443

注: 標準の QuickLoad コーナーは、システムの左下に取り付ける設計です。パーツ No. 末尾に LR が付いているものは、右下に取り付ける製品です。

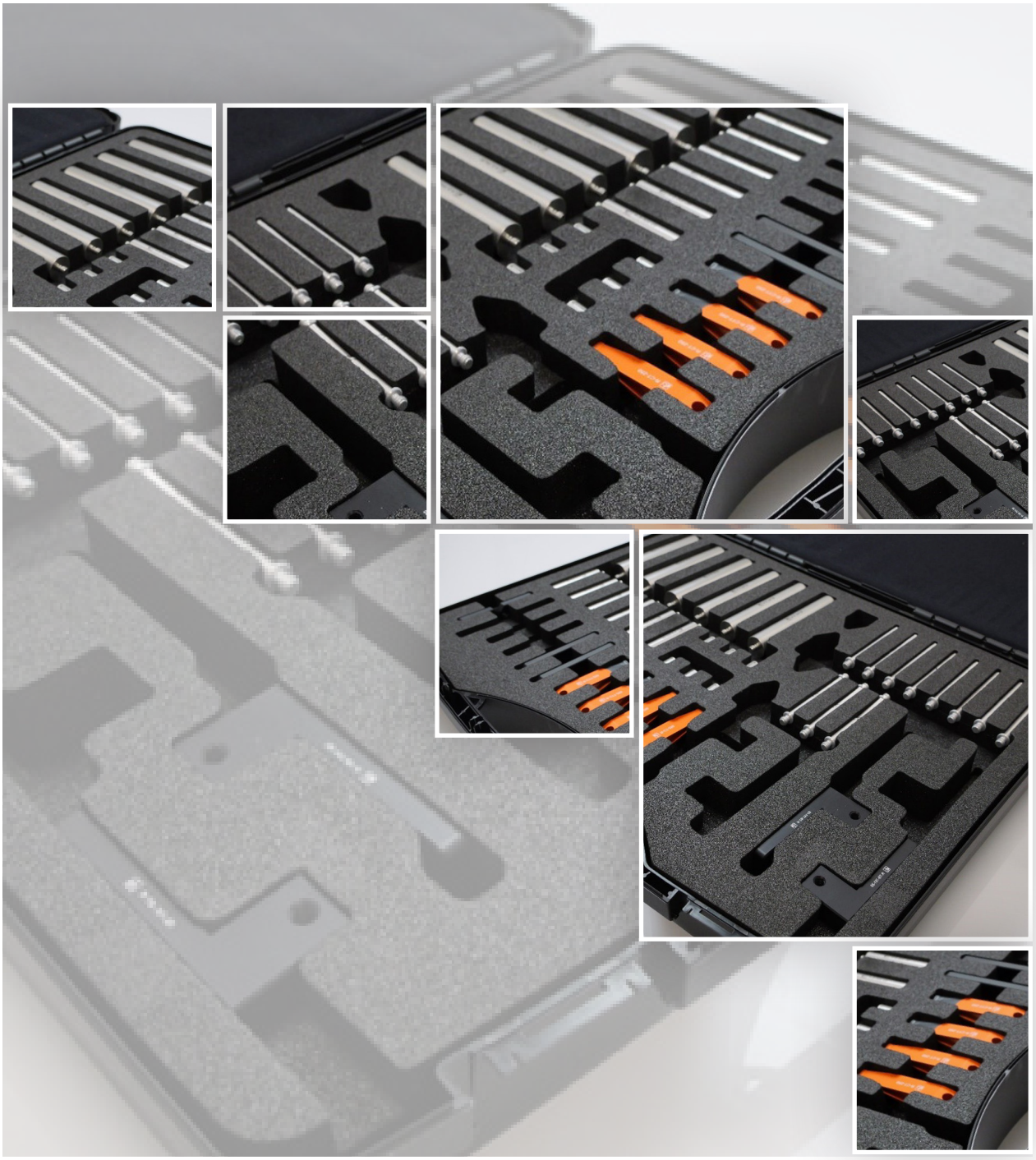
注: QuickLoad コーナーのカスタム品については、最寄りのレニショーオフィスまでお問い合わせください。

画像測定機用ベースプレート

パーツ No.	ねじ径	厚さ	幅	長さ	ウィンドウの数	ねじ穴間隔 (中心間距離)
M4 マルチホールプレート						
R-PV-13150150-10-4	M4	12.0mm	150.0mm	150.0mm	1	10.0mm
R-PV-13200200-10-4	M4	12.0mm	200.0mm	200.0mm	1	10.0mm
R-PV-13250150-10-4	M4	12.0mm	250.0mm	150.0mm	1	10.0mm
R-PV-13250250-10-4	M4	12.0mm	250.0mm	250.0mm	1	10.0mm
R-PV-13300200-10-4	M4	12.0mm	300.0mm	200.0mm	1	10.0mm
R-PV-13300300-10-4	M4	12.0mm	300.0mm	300.0mm	1	10.0mm
R-PV-13400400-10-4	M4	12.0mm	400.0mm	400.0mm	1	10.0mm
R-PV-13200200-10-4R*	M4	12.0mm	200.0mm	200.0mm	1	10.0mm
R-PV-13250150-10-4R*	M4	12.0mm	250.0mm	150.0mm	1	10.0mm
R-PV-13250250-10-4R*	M4	12.0mm	250.0mm	250.0mm	1	10.0mm
R-PV-13300200-10-4R*	M4	12.0mm	300.0mm	200.0mm	1	10.0mm
M4 マルチウィンドウプレート						
R-PVMW-13150150-10-4	M4	12.0mm	150.0mm	150.0mm	4	10.0mm
R-PV-W-13200200-10-4	M4	12.0mm	200.0mm	200.0mm	5	10.0mm
R-PV-W-13250150-10-4	M4	12.0mm	250.0mm	150.0mm	3	10.0mm
R-PV-W-13250250-10-4	M4	12.0mm	250.0mm	250.0mm	5	10.0mm
R-PVW-13300200-10-4	M4	12.0mm	300.0mm	200.0mm	3	10.0mm
R-PVW-13300300-10-4	M4	12.0mm	300.0mm	300.0mm	8	10.0mm
R-PV-W-13400400-10-4	M4	12.0mm	400.0mm	400.0mm	7	10.0mm
R-PVW-13200200-10-4R*	M4	12.0mm	200.0mm	200.0mm	5	10.0mm
R-PVW-13250150-10-4R*	M4	12.0mm	250.0mm	150.0mm	3	10.0mm
R-PVW-13250250-10-4R*	M4	12.0mm	250.0mm	250.0mm	5	10.0mm
R-PVW-13300200-10-4R*	M4	12.0mm	300.0mm	200.0mm	3	10.0mm
M6 マルチホールプレート						
R-PV-13150150-12-6	M6	12.0mm	150.0mm	150.0mm	1	12.5mm
R-PV-13250250-12-6	M6	12.0mm	250.0mm	250.0mm	1	12.5mm
M6 マルチウィンドウプレート						
R-PV-W-13250150-12-6	M6	12.0mm	250.0mm	150.0mm	4	12.5mm
R-PV-W-13250250-12-6	M6	12.0mm	250.0mm	250.0mm	5	12.5mm
R-PV-W-13400400-12-6	M6	12.0mm	400.0mm	400.0mm	7	12.5mm
1/4-20 マルチホールプレート						
R-PV-501010-50-20	1/4-20	0.47in	10.00in	10.00in	1	0.50in
R-PV-50128-50-20	1/4-20	0.47in	12.00in	8.00in	1	0.50in
R-PV-501616-50-20	1/4-20	0.47in	16.00in	16.00in	1	0.50in
R-PV-501010-50-20R*	1/4-20	0.47in	10.00in	10.00in	1	0.50in
R-PV-501212-50-20R*	1/4-20	0.47in	12.00in	12.00in	1	0.50in
1/4-20 マルチウィンドウプレート						
R-PV-W-50106-50-20	1/4-20	0.47in	10.00in	6.00in	4	0.50in
R-PV-W-501010-50-20	1/4-20	0.47in	10.00in	10.00in	5	0.50in
R-PVW-50128-50-20	1/4-20	0.47in	12.00in	8.00in	4	0.50in
R-PV-W-501616-50-20	1/4-20	0.47in	16.00in	16.00in	7	0.50in
R-PVW-501010-50-20R*	1/4-20	0.47in	10.00in	10.00in	5	0.50in
R-PVW-501212-50-20R*	1/4-20	0.47in	12.00in	12.00in	6	0.50in

注: *パーツ No. 末尾に R が付いているものは、右下取付けタイプの QLC 用のプレートです。

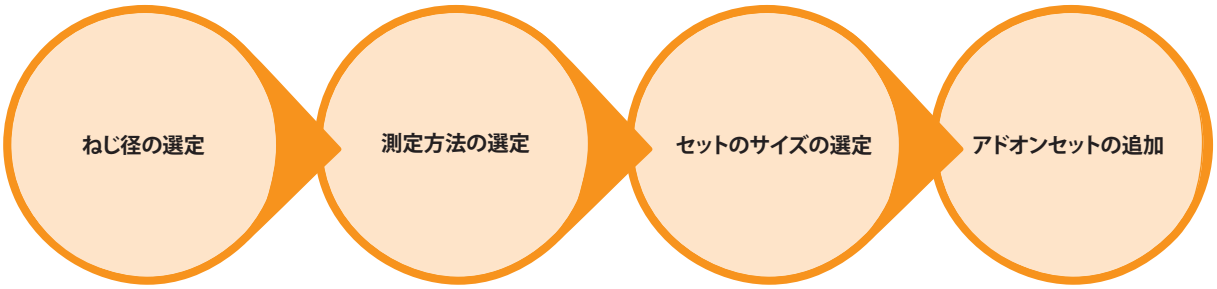
本ページは意図的に空白にしています。



フィクスチャコンポーネントセット

レニショーでは、モジュラ式フィクスチャコンポーネントは使い始めるのに最適なセット製品をご用意しております。セットひとつで、さまざまな形状や大きさのワークの固定にご活用いただけます。

フィクスチャコンポーネントセットは、三次元測定機、Equator™、ビジョンシステム、マルチセンサーシステム、フィクスチャテーブルなど幅広い場面にお使いいただけます。



ねじ径の選定

以下からお選びください

- M4 (アルミ製支持棒 – 卓上タイプのビジョンシステムや小さめで複雑なワークに推奨)
- M6、M8 または 1/4-20 (ステンレススチール製支持棒 – 測定システム全般や大きめで重量のあるワークに推奨)

測定方法の選定

レニショーでは、以下のとおりに、測定方法別にフィクスチャコンポーネントセットをご用意しております。

- 接触式測定 – 三次元測定機や Equator での検査に最適なフィクスチャコンポーネントの最適なセットです。
- ビジョン – 画像測定向けの、小型のワークを固定するための専用のフィクスチャコンポーネントのセットです。

セットのサイズの選定

各コンポーネントセットには、保管および持運び用のケースが付属します。セットのうち、最も価格が低いのはスターターセットです。当社のフィクスチャコンポーネントセットを試してみたい方に最適なセットです。セットは、サイズとコンポーネントの数ごとに展開しており、最も大きいものがプロフェッショナルセットです。多数のワークをまとめてセットアップできる、汎用性の高いセットです。



アドオンセットの追加

拡張用にアドオンセットもご用意しております。アドオンセットをご購入いただくことで、フィクスチャセットアップの構成自由度や幅が広がります。以下のとおりです。

- マグネット – 鉄系ワーク用です。
- 支持棒 – 一度に構築できるセットアップを増やすことができます。

接触式測定用のコンポーネントセット

コンポーネントセットは最初の一品として便利な製品です。正確にワークを固定するための使い勝手のよいフィクスチャコンポーネントがセットになっています。

フィクスチャプレートやフィクスチャテーブルと同様に、ねじ径としては M4、M6、M8 および 1/4-20 をラインナップしております。

各セットには、持運びや保管に便利な保護ケースが付属します。

コンポーネントセットには、スターター、ベーシック、インターミディエイト、プロフェッショナルといったバリエーションを展開しており、

マグネット/支持棒のアドオンセットもご用意しております。





M4 フィクスチャコンポーネントセット

パーツ No.	内容	ベーシック R-C-SET-BSC-4
R-S-610-4*	支持棒 (直径 6.0mm×10.0mm)	3
R-S-625-4*	支持棒 (直径 6.0mm×25.0mm)	3
R-S-95-4*	支持棒 (直径 9.0mm×5.0mm)	3
R-S-910-4	支持棒 (直径 9.0mm×10.0mm)	3
R-S-925-4	支持棒 (直径 9.0mm×25.0mm)	3
R-S-950-4	支持棒 (直径 9.0mm×50.0mm)	2
R-S-1210-4	支持棒 (直径 12.0mm×10.0mm)	3
R-S-1225-4	支持棒 (直径 12.0mm×25.0mm)	3
R-S-1250-4	支持棒 (直径 12.0mm×50.0mm)	2
R-SP-610-4	ピン支持棒 (直径 6.0mm×10.0mm)	2
R-SP-910-4	ピン支持棒 (直径 9.0mm×10.0mm)	2
R-CT-40-25-4	テンションクランプ (長さ 36.2mm、ポスト高さ 25.0mm)	2
R-CTT-40-25-4	ソフトティップテンションクランプ (長さ 36.2mm、ポスト高さ 25.0mm)	2
R-CW-50-50-4	スプリングワイヤクランプ (長さ 49.7mm、ポスト高さ 50.0mm)	2
R-CSPS-1210-4	スプリングプッシャ支持棒クランプ	1
R-RPA-4	支持ピン (アルミ製)	4
R-AJ-9-4	調節式ジャッキスタンド (直径 9.5mm)	1
R-AS-30-4	調節式スライド (長さ 30.1mm)	1
R-AS-45-4	調節式スライド (長さ 45.0mm)	1
R-TB-1619-4	タワーブロック (41.3mm×15.9mm×25.0mm)	1
–	保管および持運び用のケース	1
セットに含まれるコンポーネントの合計		45

注: *コンポーネントの上部はねじ切りしてありません。

M6 フィクスチャコンポーネントセット

パーツ No.	内容	スターター R-C-SET-STR-6	ベーシック R-C-SET-BSC-6	インターミディエイト R-C-SET-INT-6	プロフェッショナル R-C-SET-PRO-6
R-S-910-6	支持棒 (直径 9.5mm×10.0mm)	–	–	–	4
R-S-925-6	支持棒 (直径 9.5mm×25.0mm)	–	–	–	4
R-S-1310-6	支持棒 (直径 12.7mm×10.0mm)	–	–	6	10
R-S-1320-6	支持棒 (直径 12.7mm×20.0mm)	2	4	6	12
R-S-1325-6	支持棒 (直径 12.7mm×25.0mm)	2	4	6	8
R-S-1350-6	支持棒 (直径 12.7mm×50.0mm)	3	4	6	8
R-S-1910-6	支持棒 (直径 19.1mm×10.0mm)	–	–	3	4
R-S-1920-6	支持棒 (直径 19.1mm×20.0mm)	2	4	9	12
R-S-1925-6	支持棒 (直径 19.1mm×25.0mm)	2	4	9	12
R-S-1950-6	支持棒 (直径 19.1mm×50.0mm)	3	4	9	12
R-S-19100-6	支持棒 (直径 19.1mm×100.0mm)	–	–	3	10
R-S-2525-6	支持棒 (直径 25.4mm×25.0mm)	–	–	3	4
R-S-2550-6	支持棒 (直径 25.4mm×50.0mm)	–	–	3	4
R-S-25100-6	支持棒 (直径 25.4mm×100.0mm)	–	–	3	4
R-SP-1325-6	ピン支持棒 (直径 12.7mm×25.0mm)	2	2	4	4
R-SP-1925-6	ピン支持棒 (直径 19.1mm×25.0mm)	–	–	–	2
R-CT-40-30-6	テンションクランプ (長さ 36.2mm、ポスト高さ 30.0mm)	–	–	4	4
R-CT-64-70-6	テンションクランプ (長さ 57.5mm、ポスト高さ 68.1mm)	2	2	4	6
R-CTT-40-30-6	ソフトティップテンションクランプ (長さ 36.2mm、ポスト高さ 30.0mm)	–	2	2	2
R-CTT-64-70-6	ソフトティップテンションクランプ (長さ 87.7mm、ポスト高さ 82.8mm)	–	–	4	4
R-CT-95-83-6	テンションクランプ (長さ 87.7mm、ポスト高さ 82.8mm)	–	–	–	3
R-RCS-19-6	コーン (スチール製)	–	4	4	6
R-RCD-19-6	コーン (POM 製)	4	4	4	6
R-RPS-6	支持ピン (スチール製)	–	–	4	6
R-WS-915-6	ウェッジストップ (直径 15.0mm)	–	–	–	3
R-APJ-6	調節式ピボットジョイント	–	–	–	1
R-AJ-19-6	調節式ジャッキスタンド (直径 19.1mm)	1	1	2	4
R-AJ-25-6	調節式ジャッキスタンド (直径 25.4mm)	–	–	2	3
R-AS-45-6	調節式スライド (長さ 44.5mm)	2	1	2	3
R-AS-70-6	調節式スライド (長さ 72.0mm)	–	1	2	4
R-TB-2025-6	タワーブロック (70mm×20mm×35mm)	–	–	2	2
R-CSPS-1925-6	スプリングプッシャ支持棒クランプ (直径 19.1mm×25.0mm)	1	1	1	2
R-AVP-2525-6	調節式 V 型ポスト (直径 25.0mm×25.0mm)	–	–	–	2
–	各種ねじ (セットの要件に依存)	1	1	1	1
R-TT	取外し用ツール	2	2	2	2
–	保管および持運び用のケース	1	1	1	2
セットに含まれるコンポーネントの合計		30	46	111	180

M6 フィクスチャコンポーネントアドオンセット: マグネット

パーツ No.	内容	マグネットセット R-M-SET-BSC-6 ベーシック	マグネットセット R-M-SET-INT-6 インターミディエイト
R-M-13-6	マグネット (直径 12.7mm×25.0mm)	3	6
R-M-19-6	マグネット (直径 19.1mm×25.0mm)	3	6
R-M-25-6	マグネット (直径 25.4mm×25.0mm)	3	6
R-MP-13-6	ピンマグネット (直径 12.7mm×25.0mm)	2	2
R-MP-19-6	ピンマグネット (直径 19.1mm×25.0mm)	–	2
R-MV-19-6	V 型マグネット (直径 19.1mm×25.0mm)	–	2
–	保管および持運び用のケース	1	1
セットに含まれるコンポーネントの合計		12	25

M6 フィクスチャコンポーネントアドオンセット: 支持棒

パーツ No.	内容	支持棒セット R-S-SET-BSC-6 ベーシック
R-S-1310-6	支持棒 (直径 12.7mm×10.0mm)	2
R-S-1320-6	支持棒 (直径 12.7mm×20.0mm)	4
R-S-1325-6	支持棒 (直径 12.7mm×25.0mm)	4
R-S-1350-6	支持棒 (直径 12.7mm×50.0mm)	4
R-S-1920-6	支持棒 (直径 19.1mm×20.0mm)	4
R-S-1925-6	支持棒 (直径 19.1mm×25.0mm)	4
R-S-1950-6	支持棒 (直径 19.1mm×50.0mm)	4
R-S-19100-6	支持棒 (直径 19.1mm×100.0mm)	2
R-S-2525-6	支持棒 (直径 25.4mm×25.0mm)	1
R-S-2550-6	支持棒 (直径 25.4mm×50.0mm)	1
R-S-25100-6	支持棒 (直径 25.4mm×100.0mm)	1
R-TT	取外し用ツール	2
–	保管および持運び用のケース	1
セットに含まれるコンポーネントの合計		34

M8 フィクスチャコンポーネントセット

パーツ No.	内容	スターター R-C-SET-STR-8	ベーシック R-C-SET-BSC-8	インターミディエイト R-C-SET-INT-8	プロフェッショナル R-C-SET-PRO-8
R-S-1315-8	支持棒 (直径 12.7mm×15.0mm)	–	–	3	10
R-S-1320-8	支持棒 (直径 12.7mm×20.0mm)	2	4	6	12
R-S-1325-8	支持棒 (直径 12.7mm×25.0mm)	2	4	6	8
R-S-1350-8	支持棒 (直径 12.7mm×50.0mm)	3	4	6	8
R-S-1915-8	支持棒 (直径 19.1mm×15.0mm)	–	–	3	12
R-S-1920-8	支持棒 (直径 19.1mm×20.0mm)	2	4	9	12
R-S-1925-8	支持棒 (直径 19.1mm×25.0mm)	2	4	9	12
R-S-1950-8	支持棒 (直径 19.1mm×50.0mm)	3	4	9	12
R-S-19100-8	支持棒 (直径 19.1mm×100.0mm)	–	–	3	10
R-S-2525-8	支持棒 (直径 25.4mm×25.0mm)	–	–	3	4
R-S-2550-8	支持棒 (直径 25.4mm×50.0mm)	–	–	3	4
R-S-25100-8	支持棒 (直径 25.4mm×100.0mm)	–	–	3	4
R-SP-1325-8	ピン支持棒 (直径 12.7mm×25.0mm)	2	2	4	4
R-SP-1925-8	ピン支持棒 (直径 19.1mm×25.0mm)	–	–	–	2
R-CT-40-30-8	テンションクランプ (長さ 36.2mm、ポスト高さ 30.0mm)	–	–	4	4
R-CT-64-70-8	テンションクランプ (長さ 57.5mm、ポスト高さ 68.1mm)	2	2	4	6
R-CTT-40-30-8	ソフトティップテンションクランプ (長さ 36.2mm、ポスト高さ 30.0mm)	–	2	2	2
R-CTT-64-70-8	テンションクランプ (長さ 57.5mm、ポスト高さ 68.1mm)	–	–	4	4
R-CT-95-83-8	テンションクランプ (長さ 87.7mm、ポスト高さ 82.8mm)	–	–	–	3
R-RCS-19-8	コーン (スチール製)	–	4	4	6
R-RCS-25-8	コーン (スチール製、直径 25.0mm)	–	–	4	6
R-RCD-19-8	コーン (POM 製)	4	4	4	6
R-WS-1316-8	ウェッジストップ (直径 19.1mm)	–	–	–	3
R-APJ-8	調節式ピボットジョイント	–	–	–	1
R-AJ-19-8	調節式ジャッキスタンド (直径 19.0mm)	1	1	2	4
R-AJ-25-8	調節式ジャッキスタンド (直径 25.4mm)	–	–	2	3
R-AS-45-8	調節式スライド (長さ 44.5mm)	2	1	2	3
R-AS-70-8	調節式スライド (長さ 71.9mm)	–	1	2	4
R-TB-2530-8	タワーブロック (88.9mm×25.0mm×40.0mm)	–	–	2	2
R-CSPS-1925-8	スプリングプッシャ支持棒クランプ (直径 19.1mm×25.0mm)	1	1	1	2
R-AVP-2525-8	調節式 V 型ポスト (直径 25.0mm×25.0mm)	–	–	–	2
–	各種ねじ (セットの要件に依存)	1	1	1	1
R-TT	取外し用ツール	2	2	2	2
–	保管および持運び用のケース	1	1	1	2
セットに含まれるコンポーネントの合計		30	46	111	180

M8 フィクスチャコンポーネントアドオンセット: マグネット

パーツ No.	内容	マグネットセット R-M-SET-BSC-8 ベーシック	マグネットセット R-M-SET-INT-8 インターミディエイト
R-M-13-8	マグネット (直径 12.7mm×25.0mm)	3	6
R-M-19-8	マグネット (直径 19.1mm×25.0mm)	3	6
R-M-25-8	マグネット (直径 25.4mm×25.0mm)	3	6
R-MP-13-8	ピンマグネット (直径 12.7mm×25.0mm)	2	2
R-MP-19-8	ピンマグネット (直径 19.1mm×25.0mm)	–	2
R-MV-19-8	V 型マグネット (直径 19.1mm×25.0mm)	–	2
–	保管および持運び用のケース	1	1
セットに含まれるコンポーネントの合計		12	25

M8 フィクスチャコンポーネントアドオンセット: 支持棒

パーツ No.	内容	支持棒セット R-S-SET-BSC-8 ベーシック
R-S-1315-8	支持棒 (直径 12.7mm×15.0mm)	2
R-S-1320-8	支持棒 (直径 12.7mm×20.0mm)	4
R-S-1325-8	支持棒 (直径 12.7mm×25.0mm)	4
R-S-1350-8	支持棒 (直径 12.7mm×50.0mm)	4
R-S-1920-8	支持棒 (直径 19.1mm×20.0mm)	4
R-S-1925-8	支持棒 (直径 19.1mm×25.0mm)	4
R-S-1950-8	支持棒 (直径 19.1mm×50.0mm)	4
R-S-19100-8	支持棒 (直径 19.1mm×100.0mm)	2
R-S-2525-8	支持棒 (直径 25.4mm×25.0mm)	1
R-S-2550-8	支持棒 (直径 25.4mm×50.0mm)	1
R-S-25100-8	支持棒 (直径 25.4mm×100.0mm)	1
R-TT	取外し用ツール	2
–	保管および持運び用のケース	1
セットに含まれるコンポーネントの合計		34

1/4-20 フィクスチャコンポーネントセット:

パーツ No.	内容	スターター R-C-SET-STR-20	ベーシック R-C-SET-BSC-20	インターミディエイト R-C-SET-INT-20	プロフェッショナル R-C-SET-PRO-20
R-S-2550-20	支持棒 (直径 0.25in×0.50in)	–	–	–	4
R-S-251-20	支持棒 (直径 0.25in×1.00in)	–	–	–	4
R-S-5050-20	支持棒 (直径 0.50in×0.50in)	–	–	6	10
R-S-5075-20	支持棒 (直径 0.50in×0.75in)	2	4	6	12
R-S-501-20	支持棒 (直径 0.50in×1.00in)	2	4	6	8
R-S-502-20	支持棒 (直径 0.50in×2.00in)	3	4	6	8
R-S-7550-20	支持棒 (直径 0.75in×0.50in)	–	–	3	4
R-S-7575-20	支持棒 (直径 0.75in×0.75in)	2	4	9	12
R-S-751-20	支持棒 (直径 0.75in×1.00in)	2	4	9	12
R-S-752-20	支持棒 (直径 0.75in×2.00in)	3	4	9	12
R-S-754-20	支持棒 (直径 0.75in×4.00in)	–	–	3	10
R-S-11-20	支持棒 (直径 1.00in×1.00in)	–	–	3	4
R-S-12-20	支持棒 (直径 1.00in×2.00in)	–	–	3	4
R-S-14-20	支持棒 (直径 1.00in×4.00in)	–	–	3	4
R-SP-501-20	ピン支持棒 (直径 0.50in×1.00in)	2	2	4	4
R-SP-751-20	ピン支持棒 (直径 0.75in×1.00in)	–	–	–	2
R-CT-160-125-20	テンションクランプ (長さ 1.43in、ポスト高さ 1.26in)	–	–	4	4
R-CT-250-275-20	テンションクランプ (長さ 2.26in、ポスト高さ 2.76in)	2	2	4	6
R-CTT-160-125-20	テンションクランプ (長さ 1.43in、ポスト高さ 1.26in)	–	2	2	2
R-CTT-250-275-20	ソフトティップテンションクランプ (長さ 2.26in、ポスト高さ 2.76in)	–	–	4	4
R-CT-375-325-20	テンションクランプ (長さ 3.45in、ポスト高さ 3.26in)	–	–	–	3
R-RCS-75-20	コーン (スチール製)	–	4	4	6
R-RCD-75-20	コーン (POM 製)	4	4	4	6
R-RPS-20	支持ピン (スチール製)	–	–	4	6
R-WS-37550-20	ウェッジストップ (直径 0.57in)	–	–	–	3
R-APJ-20	調節式ピボットジョイント	–	–	–	1
R-AJ-75-20	調節式ジャッキスタンド (直径 0.75in)	1	1	2	4
R-AJ-1-20	調節式ジャッキスタンド (直径 1.00in)	–	–	2	3
R-AS-1-20	調節式スライド (長さ 1.37in)	2	1	2	3
R-AS-3-20	調節式スライド (長さ 3.00in)	–	1	2	4
R-TB-751-20	タワーブロック (2.75in×0.75in×1.25in)	–	–	2	2
R-CSPS-751-20	スプリングプッシャ支持棒クランプ (直径 0.75in、高さ 1.00in)	1	1	1	2
R-AVP-11-20	調節式 V 型ポスト (直径 1.00in×1.00in)	–	–	–	2
–	各種ねじ (セットの要件に依存)	1	1	1	1
R-TT	取外し用ツール	2	2	2	2
–	保管および持運び用のケース	1	1	1	2
セットに含まれるコンポーネントの合計		30	46	111	180

1/4-20 フィクスチャコンポーネントアドオンセット: マグネット

パーツ No.	内容	マグネットセット R-M-SET-BSC-20 ベーシック	マグネットセット R-M-SET-INT-20 インターミディエイト
R-M-50-20	マグネット (直径 0.50in×1.00in)	3	6
R-M-75-20	マグネット (直径 0.75in×1.00in)	3	6
R-M-1-20	マグネット (直径 1.00in×1.00in)	3	6
R-MP-50-20	ピンマグネット (直径 0.50in×1.00in)	2	2
R-MP-75-20	ピンマグネット (直径 0.75in×1.00in)	–	2
R-MV-75-20	V 型マグネット (直径 0.75in×1.00in)	–	2
–	保管および持運び用のケース	1	1
セットに含まれるコンポーネントの合計		12	25

1/4-20 フィクスチャコンポーネントアドオンセット: 支持棒

パーツ No.	内容	支持棒セット R-S-SET-BSC-20 ベーシック
R-S-5050-20	支持棒 (直径 0.50in×0.50in)	2
R-S-5075-20	支持棒 (直径 0.50in×0.75in)	4
R-S-501-20	支持棒 (直径 0.50in×1.00in)	4
R-S-502-20	支持棒 (直径 0.50in×2.00in)	4
R-S-7575-20	支持棒 (直径 0.75in×0.75in)	4
R-S-751-20	支持棒 (直径 0.75in×1.00in)	4
R-S-752-20	支持棒 (直径 0.75in×2.00in)	4
R-S-754-20	支持棒 (直径 0.75in×4.00in)	2
R-S-11-20	支持棒 (直径 1.00in×1.00in)	1
R-S-12-20	支持棒 (直径 1.00in×2.00in)	1
R-S-14-20	支持棒 (直径 1.00in×4.00in)	1
R-TT	取外し用ツール	2
–	保管および持運び用のケース	1
セットに含まれるコンポーネントの合計		34

画像測定用のコンポーネントセット

M4 ビジョンフィクスチャコンポーネントセット

注: 使用する測定機に合わせて、アクリルプレートと QLC を選定してください。詳細については、最寄りのレニショーオフィスまでお問い合わせください。

パーツ No.	内容	ベーシック R-V-SET-BSC-4	インターミディエイト R-V-SET-INT-4
R-S-65-4*	支持棒 (直径 6.0mm×5.0mm)	–	3
R-S-610-4*	支持棒 (直径 6.0mm×10.0mm)	3	6
R-S-625-4*	支持棒 (直径 6.0mm×25.0mm)	3	6
R-S-95-4*	支持棒 (直径 9.0mm×5.0mm)	3	3
R-S-910-4	支持棒 (直径 9.0mm×10.0mm)	3	6
R-S-920-4	支持棒 (直径 9.0mm×20.0mm)	3	6
R-S-925-4	支持棒 (直径 9.0mm×25.0mm)	3	6
R-S-1210-4	支持棒 (直径 12.0mm×10.0mm)	3	6
R-S-1225-4	支持棒 (直径 12.0mm×25.0mm)	3	6
R-SP-610-4	ピン支持棒 (直径 6.0mm×10.0mm)	2	4
R-SP-910-4	ピン支持棒 (直径 9.0mm×10.0mm)	2	4
R-CTT-40-25-4	ソフトティップテンションクランプ (長さ 36.2mm、ポスト高さ 25.0mm)	2	4
R-CWT-25-25-4	ソフトティップスプリングワイヤクランプ (長さ 31.3mm、ポスト高さ 25.0mm)	2	4
R-CWT-50-50-4	ソフトティップスプリングワイヤクランプ (長さ 49.7mm、ポスト高さ 50.0mm)	2	4
R-CP-4	プッシャクランプ	1	1
R-NTM-1	マグネット式ミニ V 型ブロック	–	1
R-CSPS-1210-4	スプリングプッシャ支持棒クランプ	1	1
R-RPA-4	支持ピン (アルミ製)	4	4
R-VC-5050-4	コーナービューア (50.0mm×50.0mm)	1	1
R-AJ-9-4	調節式ジャッキスタンド (直径 9.5mm)	1	2
R-AS-30-4	調節式スライド (長さ 30.1mm)	1	2
R-ASA-45-4	調節式アクリルスライド (長さ 45.0mm)	1	2
R-TB-1619-4	タワーブロック (41.3mm×15.9mm×25.0mm)	1	1
–	保管および持運び用のケース	1	1
セットに含まれるコンポーネントの合計		46	84

注: *コンポーネントの上部はねじ切りしてありません。

M6 ビジョンフィクスチャコンポーネントセット

注: 使用する測定機に合わせて、アクリルプレートと QLC を選定してください。詳細については、最寄りのレニショーオフィスまでお問い合わせください。

パーツ No.	内容	ベーシック R-V-SET-BSC-6	インターミディエイト R-V-SET-INT-6
R-S-610-6*	支持棒 (直径 6.0mm×10.0mm)	3	6
R-S-625-6*	支持棒 (直径 6.0mm×25.0mm)	3	6
R-S-95-6*	支持棒 (直径 9.5mm×5.0mm)	3	6
R-S-910-6	支持棒 (直径 9.5mm×10.0mm)	3	6
R-S-920-6	支持棒 (直径 9.5mm×20.0mm)	3	6
R-S-925-6	支持棒 (直径 9.5mm×25.0mm)	3	6
R-S-1310-6	支持棒 (直径 12.7mm×10.0mm)	3	6
R-S-1325-6	支持棒 (直径 12.7mm×25.0mm)	3	6
R-SP-610-6	ピン支持棒 (直径 6.4mm×10.0mm)	2	4
R-SP-910-6	ピン支持棒 (直径 9.5mm×10.0mm)	2	4
R-CTT-40-30-6	ソフトティップテンションクランプ (長さ 36.2mm、ポスト高さ 30.0mm)	2	4
R-CWT-25-25-6	ソフトティップスプリングワイヤクランプ (長さ 31.3mm、ポスト高さ 23.9mm)	2	4
R-CWT-50-50-6	ソフトティップスプリングワイヤクランプ (長さ 49.7mm、ポスト高さ 50.0mm)	2	4
R-CP-6	プッシャクランプ	1	1
R-NTM-1	マグネット式ミニ V 型ブロック	–	1
R-CSPS-1925-6	スプリングプッシャ支持棒クランプ (直径 19.0mm×25.0mm)	1	1
R-RPS-6	支持ピン (スチール製)	4	4
R-VC-7575-6	コーナービューア (82.6mm×82.6mm)	1	1
R-AJ-19-6	調節式ジャッキスタンド (直径 19.1mm)	1	2
R-AS-45-6	調節式スライド (長さ 44.5mm)	1	2
R-ASA-45-6	調節式アクリルスライド (長さ 50.8mm)	1	2
R-TB-2025-6	タワーブロック (70mm×20mm×35mm)	1	1
–	保管および持運び用のケース	1	1
セットに含まれるコンポーネントの合計		46	84

注: *コンポーネントの上部はねじ切りしてありません。

1/4-20 ビジョンフィクスチャコンポーネントセット:

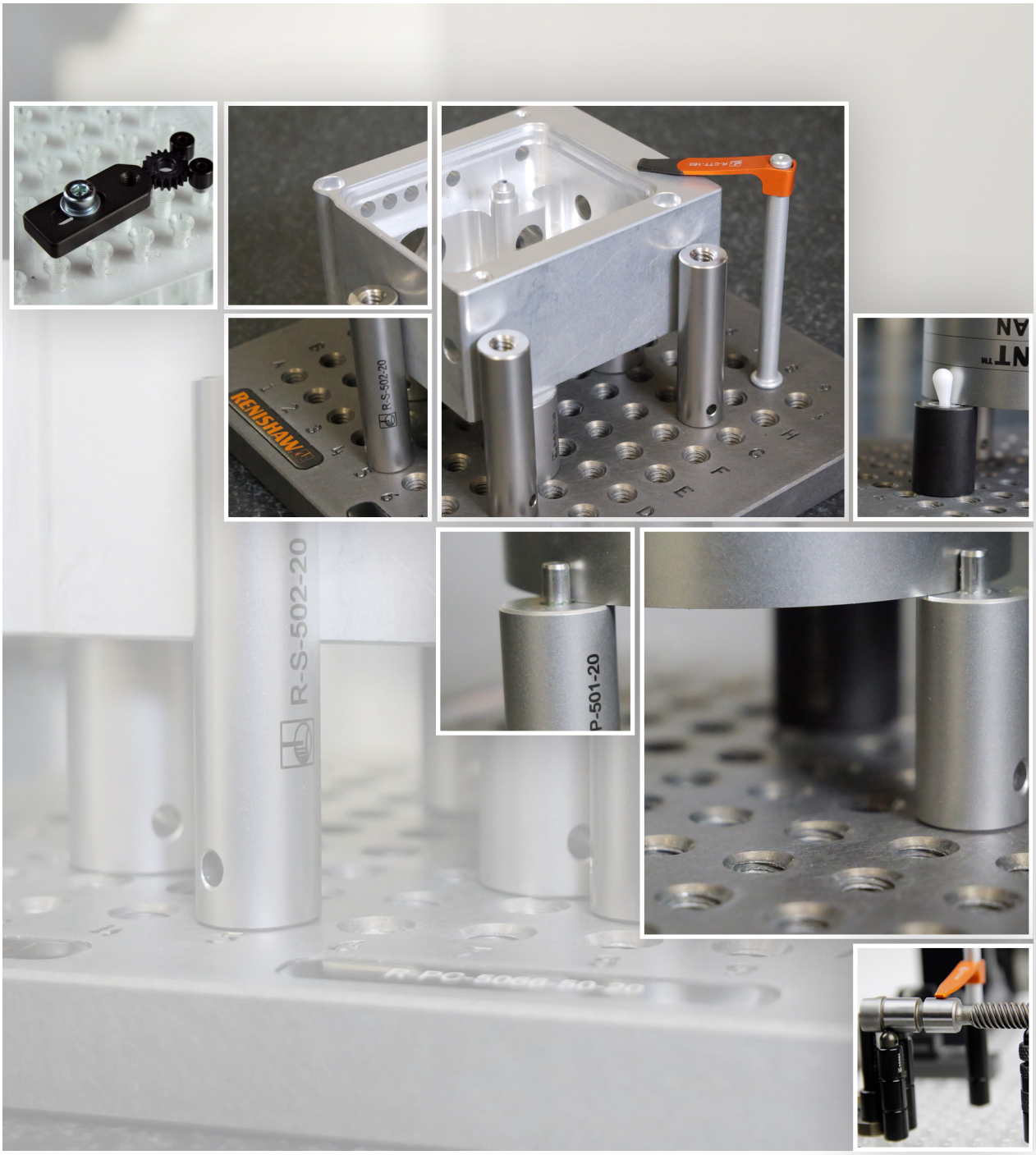
注: 使用する測定機に合わせて、アクリルプレートと QLC を選定してください。詳細については、最寄りのレニショーオフィスまでお問い合わせください。

パーツ No.	内容	ベーシック R-V-SET-BSC-20	インターミディエイト R-V-SET-INT-20
R-S-2550-20*	支持棒 (直径 0.25in×0.50in)	3	6
R-S-251-20*	支持棒 (直径 0.25in×1.00in)	3	6
R-S-37525-20*	支持棒 (直径 0.375in×0.25in)	3	6
R-S-37550-20	支持棒 (直径 0.375in×0.50in)	3	6
R-S-37575-20	支持棒 (直径 0.375in×0.75in)	3	6
R-S-3751-20	支持棒 (直径 0.375in×1.00in)	3	6
R-S-5050-20	支持棒 (直径 0.50in×0.50in)	3	6
R-S-501-20	支持棒 (直径 0.50in×1.00in)	3	6
R-SP-2550-20	ピン支持棒 (直径 0.25in×0.50in)	2	4
R-SP-37550-20	ピン支持棒 (直径 0.375in×0.50in)	2	4
R-CTT-160-125-20	ソフトティップテンションクランプ (長さ 1.42in、ポスト高さ 1.26in)	2	4
R-CWT-1-1-20	ソフトティップスプリングワイヤクランプ (長さ 1.23in、ポスト高さ 0.94in)	2	4
R-CWT-2-2-20	ソフトティップスプリングワイヤクランプ (長さ 1.96in、ポスト高さ 1.76in)	2	4
R-NTM-1	マグネット式ミニ V 型ブロック	–	1
R-RPS-20	支持ピン (スチール製)	4	4
R-VC-33-20	コーナービューア (3.25in×3.25in)	1	1
R-AJ-75-20	調節式ジャッキスタンド (直径 0.75in)	1	2
R-CP-20	プッシャクランプ	1	1
R-CSPS-751-20	スプリングプッシャ支持棒クランプ (直径 0.75in、高さ 1.00in)	1	1
R-AS-1-20	調節式スライド (長さ 1.37in)	1	2
R-ASA-2-20	調節式アクリルスライド (長さ 2.00in)	1	2
R-TB-751-20	タワーブロック (0.75in×0.75in×1.25in)	1	1
–	保管および持運び用のケース	1	1
セットに含まれるコンポーネントの合計		46	84

注: *コンポーネントの上部はねじ切りしてありません。

フィクスチャコンポーネント用の予備ケース (コンポーネントなし)

パーツ No.	内容	対応製品
A-7253-3040	接触式測定用のインターミディエイトセット 接触式測定用のプロフェッショナルセット (1/2)	R-C-SET-INT-6, R-C-SET-INT-8, R-C-SET-INT-20 R-C-SET-PRO-6, R-C-SET-PRO-8, R-C-SET-PRO-20
A-7253-3041	接触式測定用のプロフェッショナルセット (2/2)	R-C-SET-PRO-6, R-C-SET-PRO-8, R-C-SET-PRO-20
A-7253-3042	画像測定用のインターミディエイトセット	R-V-SET-INT-4, R-V-SET-INT-6, R-V-SET-INT-20
A-7253-3043	画像測定用のベーシックセット	R-V-SET-BSC-4, R-V-SET-BSC-6, R-V-SET-BSC-20
A-7253-3044	接触式測定用 (アドオン: 支持棒) のベーシックセット	R-S-SET-BSC-6, R-S-SET-BSC-8, R-S-SET-BSC-20
A-7253-3045	接触式測定用のベーシックセット	R-C-SET-BSC-4, R-C-SET-BSC-6, R-C-SET-BSC-8, R-C-SET-BSC-20
A-7253-3046	接触式測定用のスターターセット	R-C-SET-BSC-6, R-C-SET-BSC-8, R-C-SET-BSC-20
A-7253-3047	接触式測定用 (アドオン: マグネット) のベーシックセット 接触式測定用 (アドオン: マグネット) のインターミディエイトセット	R-M-SET-BSC-6, R-M-SET-BSC-8, R-M-SET-BSC-20 R-M-SET-INT-6, R-M-SET-INT-8, R-M-SET-INT-20
A-7253-3048	接触式測定用のプロフェッショナルセット (2 ケースのセット)	R-C-SET-PRO-6, R-C-SET-PRO-8, R-C-SET-PRO-20


R-S-502-20
RENISHAW
R-S-502-20
P-501-20

モジュラ式フィクスチャコンポーネント

調節式コンポーネント類

複雑な構造のワークを、柔軟に固定します。

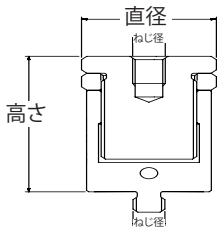
調節式ジャッキスタンド

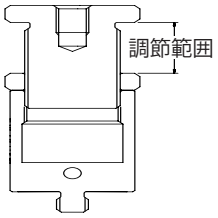
高さを調整して、ワークを固定するスタンドです。

パーツ No.	材質	ねじ径	直径	高さ	調節範囲
R-AJ-9-4	アルミ	M4	9.5mm	19.3mm	5.0mm
R-AJ-19-6	ステンレススチール	M6	19.1mm	40.0mm	15.0mm
R-AJ-25-6	ステンレススチール	M6	25.4mm	40.0mm	15.0mm
R-AJ-19-8	ステンレススチール	M8	19.1mm	40.0mm	15.0mm
R-AJ-25-8	ステンレススチール	M8	25.4mm	40.0mm	15.0mm
R-AJ-38-8	ステンレススチール	M8	38.1mm	65.0mm	25.0mm
R-AJ-75-20	ステンレススチール	1/4-20	0.75in	1.575in	0.59in
R-AJ-1-20	ステンレススチール	1/4-20	1.00in	1.575in	0.59in



R-AJ-25-6





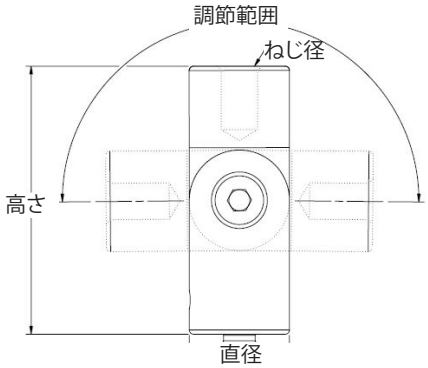
調節式ピボットジョイント

ワークを斜めに配置するためのコンポーネントです。回転ベースを固定してから、ピボットの角度をセットします。

パーツ No.	材質	ねじ径	直径	高さ	調節範囲
R-APJ-6	アルミ	M6	19.0mm	50.7mm	186°
R-APJ-8	アルミ	M8	19.0mm	50.7mm	186°
R-APJ-20	アルミ	1/4-20	0.75in	2.00in	186°



R-APJ-8



調節式スライド

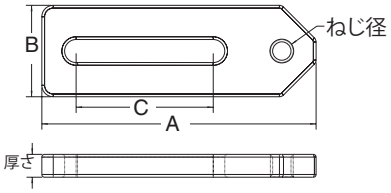
コンポーネントを穴と穴の間に配置したり、ワークを配置したりするのに使用します。

パーツ No.	材質	ねじ径	厚さ	A	B	C
R-AS-30-4	アルミ	M4	5.0mm	30.1mm	12.7mm	9.3mm
R-AS-45-4	アルミ	M4	5.0mm	45.0mm	12.7mm	23.8mm
R-AS-45-6	アルミ	M6	10.0mm	44.5mm	20.0mm	12.9mm
R-AS-70-6	アルミ	M6	10.0mm	72.0mm	25.0mm	33.9mm
R-AS-100-6	アルミ	M6	10.0mm	100.0mm	25.0mm	61.9mm
R-AS-45-8	アルミ	M8	10.0mm	44.5mm	20.0mm	12.9mm
R-AS-70-8	アルミ	M8	10.0mm	71.9mm	25.0mm	33.9mm
R-AS-1-20	アルミ	1/4-20	0.25in	1.37in	0.63in	0.50in
R-AS-3-20	アルミ	1/4-20	0.25in	3.00in	1.00in	1.50in
R-AS-4-20	アルミ	1/4-20	0.25in	4.00in	1.00in	2.48in

注: 六角穴付きねじ、つまみねじと座金が付属します。


R-AS-45-4


R-AS-45-8



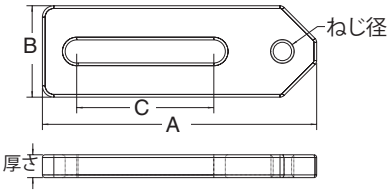
調節式アクリルスライド

コンポーネントを穴と穴の間に配置したり、ワークを配置したりするのに使用します。また、画像測定でワークを隅に配置するのにも使用します。

パーツ No.	材質	ねじ径	厚さ	A	B	C
R-ASA-45-4	アクリル	M4	5.0mm	45.0mm	12.7mm	23.8mm
R-ASA-45-6	アクリル	M6	10.0mm	50.8mm	20.0mm	28.6mm
R-ASA-2-20	アクリル	1/4-20	0.25in	2.00in	0.63in	1.12in

注: 六角穴付きねじ、つまみねじと座金が付属します。


R-ASA-45-4



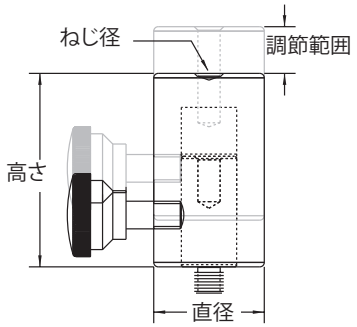
高さ調節スタンド

ワークに傷をつけずにワークの配置高さを調節します。

パーツ No.	材質	ねじ径	直径	高さ	調節範囲
R-AH-2545-6	POM	M6	25.4mm	45.0mm	14.2mm
R-AH-2545-8	POM	M8	25.4mm	45.0mm	14.2mm
R-AH-1175-20	POM	1/4-20	1.00in	1.77in	0.56in



R-AH-2545-8



調節式 V 型ポスト

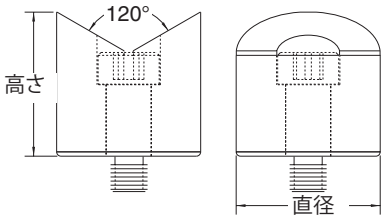
円柱形や筒状のワークを、表面を傷つけずに固定します。回転させて自由に向きを変更できます。

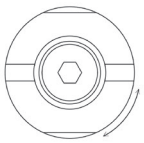
パーツ No.	材質	ねじ径	直径	高さ	調節範囲
R-AVP-2525-6	POM	M6	25.1mm	25.0mm	360°
R-AVP-2525-8	POM	M8	25.1mm	25.0mm	360°
R-AVP-11-20	POM	1/4-20	0.99in	1.00in	360°

注: ねじが付属します。



R-AVP-2525-6





360°調整可

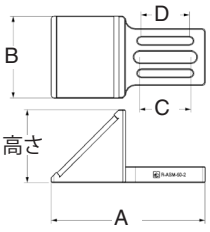
調節式スライドミラー

ワークの画像検査の補助に使用します。

パーツ No.	材質	ねじ径	高さ	A	B	C	D
R-ASM-4	アルミ	M4	28.6mm	75.0mm	20.2mm	30.0mm	–
R-ASM-50-2	アルミ	M4/M6/ 1/4-20	45.0mm/ 1.77in	95.0mm/ 3.74in	50.4mm/ 1.98in	31.8mm/ 1.25in	30.0mm/ 1.18in
R-ASM-100	アルミ	M4/M6/ 1/4-20	89.6mm/ 3.53in	139.3mm/ 5.49in	108.0mm/ 4.25in	46.3mm/ 1.82in	44.2mm/ 1.74in



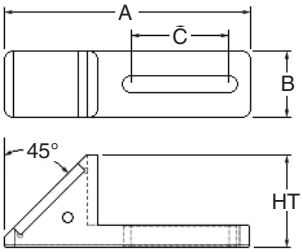
R-ASM-50-2

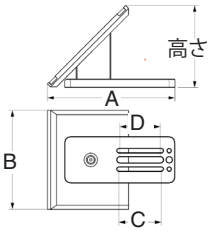


R-ASM-50-2



R-ASM-4





R-ASM-100

調節式アクリルスライドエクステンション

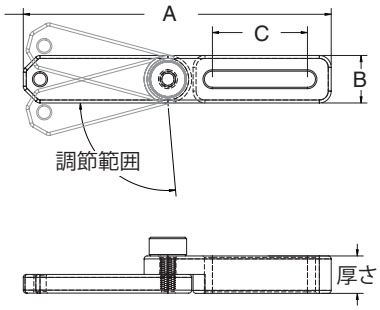
アクリル製のスライドにコンポーネントをねじ固定して、コンポーネントを奥まで届くようにします。画像測定機で、角にワークを固定することもできます。

パーツ No.	材質	ねじ径	厚さ	A	B	C	調節範囲
R-ASAE-4	アルミ	M4	10.0mm	82.3mm	12.7mm	25.4mm	185°

注: 六角穴付きねじが付属します。



R-ASAE-4



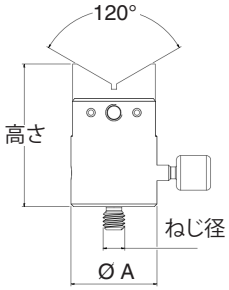
回転式マイクロ V

小型の円柱形状のパーツや筒状のパーツを、最小限の接触で保持します。

パーツ No.	材質	ねじ径	高さ	A
R-VMR-1525-4	アルミ	M4	26.4mm	15.9mm
R-VMR-1525-6	アルミ	M6	26.4mm	15.9mm
R-VMR-631-20	アルミ	1/4-20	1.04in	0.63in



R-VMR-1525-4



調節式アングルプレート

角度をつけてコンポーネントを固定するのに最適です。0°～180°で調節できます。

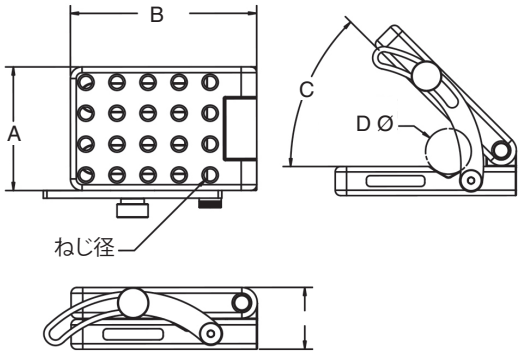
パーツ No.	材質	ねじ径	高さ	A	B	C
R-PCA-135075-10-4	アルミ	M4	25.4mm	50.8mm	76.2mm	160°
R-PCA-135075-12-6	アルミ	M6	25.4mm	50.8mm	76.2mm	160°
R-PCA-135075-15-8	アルミ	M8	25.4mm	50.8mm	76.2mm	160°
R-PCA-5023-50-20	アルミ	1/4-20	1.00in	2.00in	3.00in	160°

C	D Ø
0°	–
5°	6.54mm/0.258in
10°	8.25mm/0.325in
15°	9.92mm/0.39in
20°	11.55mm/0.455in
25°	13.14mm/0.518in
30°	14.71mm/0.579in
35°	16.24mm/0.64in
40°	17.76mm/0.699in
45°	19.25mm/0.758in
50°	20.73mm/0.816in
55°	22.19mm/0.873in
60°	23.63mm/0.93in
65°	25.06mm/0.986in
70°	26.46mm/1.042in
75°	27.85mm/1.096in
80°	29.20mm/1.15in
85°	30.50mm/1.201in
90°	31.74mm/1.25in

注: D Ø列を参考に、プレートの角度をセットします。



R-PCA-135075-15-8



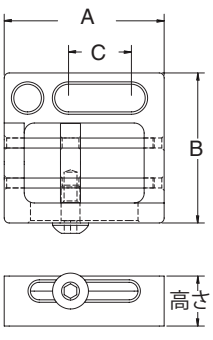
調節式マイクロ V

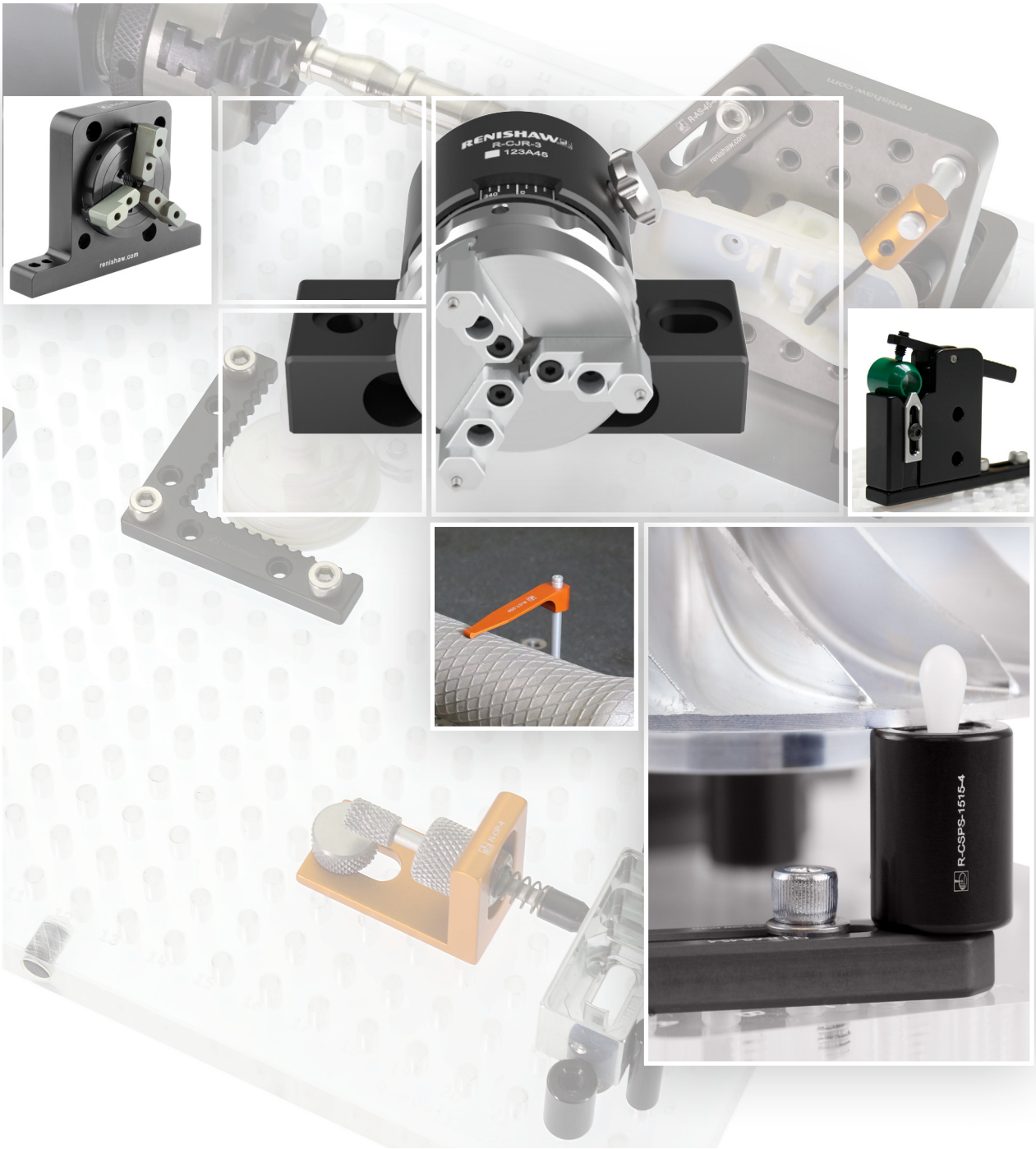
直径 6.5mm 未満の円筒形状の小型ワークに使用します。

パーツ No.	材質	ねじ径	高さ	A	B	C
R-AVM-4	アルミ	M4	8.0mm	25.7mm	23.8mm	11.0mm



R-AVM-4




renishaw.com
RENISHAW
R-CJR-3
123A45
R-CSPS-1516-4

チャック

ワークを把持するためのチャック類を、各種ご用意しております。

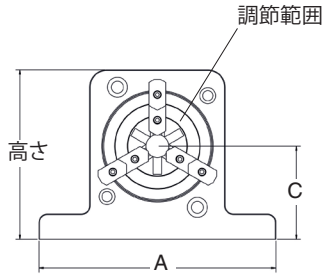
三爪チャック

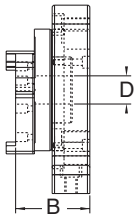
ワークの保持に使用します。爪は、逆向きに取り付けて、ワークを内側から押さえることもできます。外径=1.5mm～64mm、内径=47mm～64mm

パーツ No.	材質	ねじ径	高さ	A	B	C	D	調節範囲
R-CJ-3	アルミ*	M6/ M8/ 1/4-20	126.2mm/ 4.97in	177.8mm/ 7.00in	56.3mm/ 2.22in	69.8mm/ 2.75in	19.0mm/ 0.75in	1.5～64.5mm

注: 六角穴付きねじが付属します。*爪はアルミ製です。チャック部分にはスチールを含みます。







回転式三爪チャック

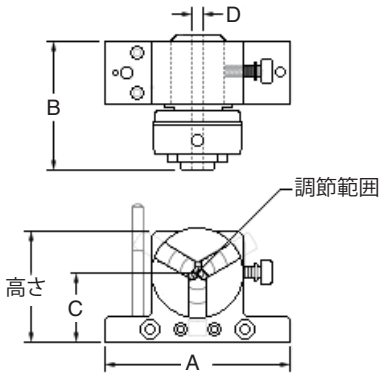
パーツを内側からまたは外側からクランプします。クランプ後、回転することもできます。

パーツ No.	材質	ねじ径	高さ	A	B	C	D	調節範囲
R-CJR-3	アルミ*	M4/ M6/M8 1/4-20	60.3mm/ 2.37in	101.6mm/ 4.00in	73.4mm/ 2.89in	38.1mm/ 1.50in	6.4mm/ 0.25in	1～63mm

注: ワークの振れ量の確認には使用できません。*チャック本体と爪はスチール製です。



R-CJR-3



クランプ類

ワークを固定するためのクランプ類を、各種ご用意しております。

テンションクランプ

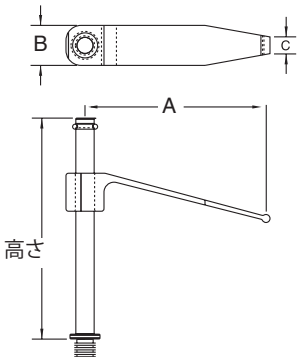
ワークを抑えて固定します。

パーツ No.	材質	ねじ径	高さ	A	B	C
R-CT-40-25-4	アルミ	M4	25.0mm	36.2mm	7.6mm	3.9mm
R-CT-40-30-6	アルミ	M6	30.0mm	36.2mm	7.6mm	3.9mm
R-CT-40-70-6	アルミ	M6	68.1mm	36.2mm	7.6mm	3.9mm
R-CT-64-70-6	アルミ	M6	68.1mm	57.5mm	12.7mm	5.3mm
R-CT-95-83-6	アルミ	M6	82.8mm	87.7mm	19.0mm	8.6mm
R-CT-40-30-8	アルミ	M8	30.0mm	36.2mm	7.6mm	3.9mm
R-CT-40-70-8	アルミ	M8	68.1mm	36.2mm	7.6mm	3.9mm
R-CT-64-70-8	アルミ	M8	68.1mm	57.5mm	12.7mm	5.3mm
R-CT-95-83-8	アルミ	M8	82.8mm	87.7mm	19.0mm	8.6mm
R-CT-160-125-20	アルミ	1/4-20	1.26in	1.43in	0.30in	0.15in
R-CT-160-275-20	アルミ	1/4-20	2.76in	1.43in	0.30in	0.15in
R-CT-250-275-20	アルミ	1/4-20	2.76in	2.26in	0.50in	0.21in
R-CT-375-325-20	アルミ	1/4-20	3.26in	3.45in	0.75in	0.34in

注: 予備のアーム部分とポスト部分は、別々にご注文いただけます。最寄りのレニショーオフィスまでお問い合わせください。



R-CT-64-70-6　R-CT-40-30-6



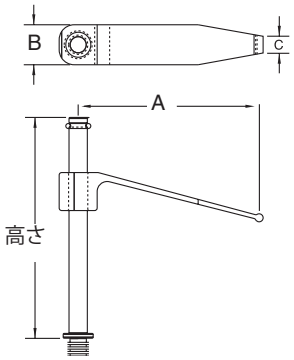
ソフトティップテンションクランプ

先端がゴムで覆われているため、ワーク表面に傷をつけずにワークを固定します。

パーツ No.	材質	ねじ径	高さ	A	B	C
R-CTT-40-25-4	アルミ	M4	25.0mm	36.2mm	7.6mm	3.9mm
R-CTT-40-30-6	アルミ	M6	30.0mm	36.2mm	7.6mm	3.9mm
R-CTT-40-70-6	アルミ	M6	68.1mm	36.2mm	7.6mm	3.9mm
R-CTT-64-70-6	アルミ	M6	68.1mm	57.5mm	12.7mm	5.3mm
R-CTT-95-83-6	アルミ	M6	82.8mm	87.7mm	19.0mm	8.6mm
R-CTT-40-30-8	アルミ	M8	30.0mm	36.2mm	7.6mm	3.9mm
R-CTT-40-70-8	アルミ	M8	68.1mm	36.2mm	7.6mm	3.9mm
R-CTT-64-70-8	アルミ	M8	68.1mm	57.5mm	12.7mm	5.3mm
R-CTT-95-83-8	アルミ	M8	82.8mm	87.7mm	19.0mm	8.6mm
R-CTT-160-125-20	アルミ	1/4-20	1.26in	1.42in	0.30in	0.15in
R-CTT-160-275-20	アルミ	1/4-20	2.76in	1.42in	0.30in	0.15in
R-CTT-250-275-20	アルミ	1/4-20	2.76in	2.26in	0.50in	0.21in
R-CTT-375-325-20	アルミ	1/4-20	3.26in	3.45in	0.75in	0.34in



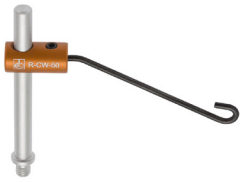
R-CTT-64-70-6



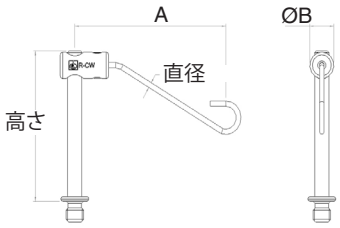
スプリングワイヤクランプ

小さめのワークのクランプに使用します。ワークとの接触面積が小さいため、測定への影響を最小限に抑えられます。

パーツ No.	材質	ねじ径	高さ	A	B	直径
R-CW-25-25-4	アルミ	M4	25.0mm	31.3mm	7.9mm	1.6mm
R-CW-50-50-4	アルミ	M4	50.0mm	49.7mm	7.9mm	1.6mm
R-CW-25-25-6	アルミ	M6	23.9mm	31.3mm	7.9mm	1.6mm
R-CW-50-50-6	アルミ	M6	50.0mm	49.7mm	7.9mm	1.6mm
R-CW-1-1-20	アルミ	1/4-20	0.94in	1.23in	0.31in	0.06in
R-CW-2-2-20	アルミ	1/4-20	1.76in	1.96in	0.31in	0.06in



R-CW-50-50-4



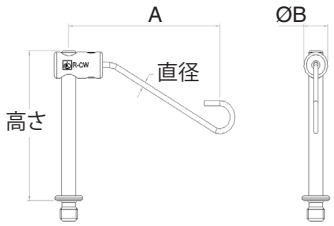
ソフトティップスプリングワイヤクランプ

先端がゴムで覆われており、小さめのワークのクランプに使用します。ワークとの接触面積が小さいため、測定への影響を最小限に抑えられます。

パーツ No.	材質	ねじ径	高さ	A	B	直径
R-CWT-25-25-4	アルミ	M4	25.0mm	31.3mm	7.9mm	1.6mm
R-CWT-50-50-4	アルミ	M4	50.0mm	49.7mm	7.9mm	1.6mm
R-CWT-25-25-6	アルミ	M6	23.9mm	31.3mm	7.9mm	1.6mm
R-CWT-50-50-6	アルミ	M6	50.0mm	49.7mm	7.9mm	1.6mm
R-CWT-1-1-20	アルミ	1/4-20	0.94in	1.23in	0.31in	0.06in
R-CWT-2-2-20	アルミ	1/4-20	1.76in	1.96in	0.31in	0.06in



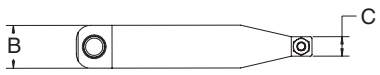
R-CWT-25-25-4



プランジャティップテンションクランプ

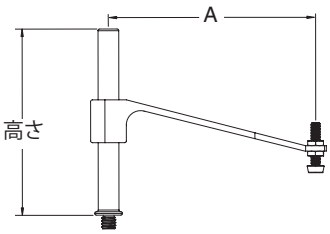
先端がゴム製の調節可能なプランジャを付けたテンションクランプです。ワークの端や溝の内側を押さえられます。

パーツ No.	材質	ねじ径	高さ	A	B	C
R-CT-100P-83-6	アルミ	M6	82.8mm	92.0mm	19.0mm	8.5mm
R-CT-100P-83-8	アルミ	M8	82.8mm	92.0mm	19.0mm	8.5mm
R-CT-4P-325-20	アルミ	1/4-20	3.26in	3.62in	0.75in	0.33in





R-CT-4P-325-20



スクリュープッシャクランプ

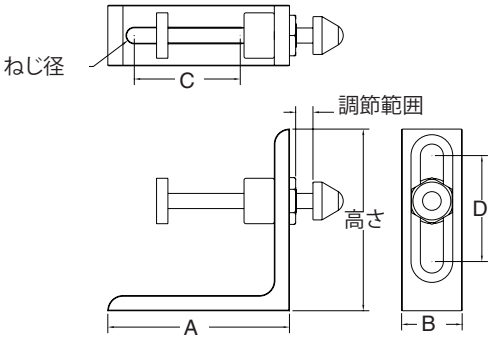
ワークを他のフィクスチャコンポーネントに押しつけてクランプします。M6、M8 および 1/4-20 のベースプレートで使用します。

パーツ No.	高さ	A	B	C	D	調節範囲
R-CSP	76.2mm/ 3.00in	76.2mm/ 3.00in	25.4mm/ 1.00in	44.5mm/ 1.75in	44.4mm/ 1.75in	17.8mm/ 0.70in

注: M6、M8 および 1/4-20 の六角穴付きねじと座金が付属します。



R-CSP

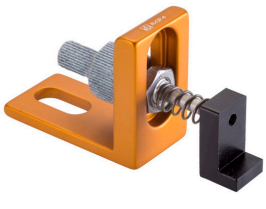


プッシャクランプ

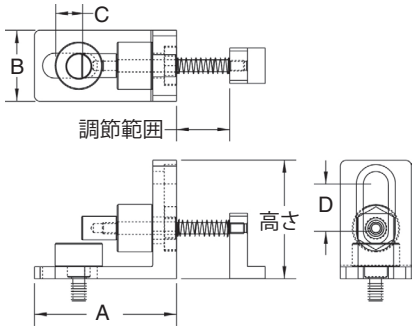
ワークを支持棒または角に押し付けて固定します。

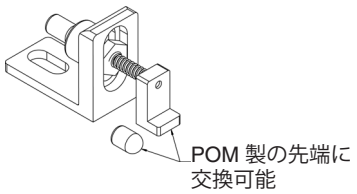
パーツ No.	ねじ径	高さ	A	B	C	D	調節範囲
R-CP-4	M4	31.2mm	38.1mm	19.0mm	7.9mm	12.7mm	8.4mm
R-CP-6	M6	31.2mm	38.1mm	19.0mm	7.9mm	12.7mm	8.4mm
R-CP-20	1/4-20	1.23in	1.50in	0.75in	0.31in	0.50in	0.33in

注: 六角穴付きねじと交換用の先端部 2 個が付属します



R-CP-4





マイクロバイスクランプ

小型のワークの固定に最適です。クランプ部分には、円柱形または筒状のワークを固定できるよう、V 型の溝が刻まれています。

パーツ No.	材質	ねじ径	高さ	A	B	調節範囲
R-CVM-4	アルミ	M4	27.8mm	39.8mm	10.2mm	13.0mm
R-CVM-B-4 (ベース付き)*	アルミ	M4	35.1mm	51.5mm	16.0mm	13.0mm
R-CVM-6	アルミ	M6	27.8mm	39.8mm	10.2mm	13.0mm
R-CVM-B-6 (ベース付き)*	アルミ	M6	37.8mm	78.3mm	20.0mm	13.0mm
R-CVM-20	アルミ	1/4-20	1.09in	1.57in	0.40in	0.51in
R-CVM-B-20 (ベース付き)*	アルミ	1/4-20	1.34in	3.09in	0.75in	0.51in

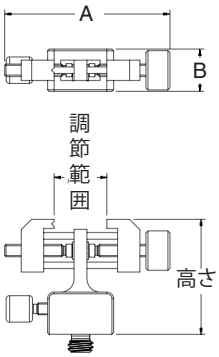
注: *六角穴付きねじと座金が付属します。



R-CVM-20



R-CVM-B-20



ミニバイス

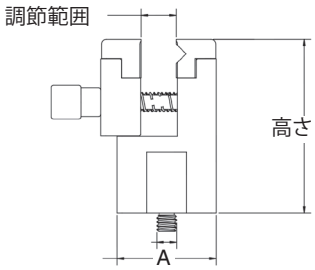
ワークの狭い範囲をクランプして保持します。向きは 360°の範囲で変更でき、六角レンチで固定します。

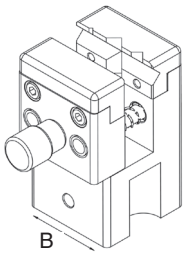
パーツ No.	材質	ねじ径	高さ	A	B	調節範囲
R-CMV-4	アルミ	M4	57.2mm	31.8mm	31.8mm	15.0mm
R-CMV-6	アルミ	M6	57.2mm	31.8mm	31.8mm	15.0mm
R-CMV-8	アルミ	M8	57.2mm	31.8mm	31.8mm	15.0mm
R-CMV-20	アルミ	1/4-20	2.25in	1.25in	1.25in	0.59in

注: フラット刃 1 個と V 字刃 1 個が標準で付属します。ねじ径に関係なく、クランプ部分のみの追加購入が可能です。
下記のパーツ No. でご購入ください: R-CMV-AJ (アルミ製フラットクランプ)、R-CMV-VAJ (アルミ製 V 字クランプ)。



R-CMV-6





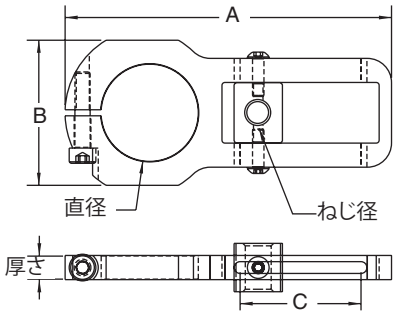
テンションクランプブラケット

テンションクランプを取り付けて傾けることができます。

パーツ No.	材質	ねじ径	直径	厚さ	A	B	C
R-CTB-25-6	アルミ	M6	25.6mm	6.4mm	85.6mm	38.1mm	29.0mm
R-CTB-25-8	アルミ	M8	25.6mm	6.4mm	85.6mm	38.1mm	29.0mm
R-CTB-1-20	アルミ	1/4-20	1.01in	0.25in	3.37in	1.50in	1.14in
R-CTB-19-6	アルミ	M6	19.4mm	10.0mm	90.0mm	25.0mm	–
R-CTB-75-20	アルミ	1/4-20	0.76in	0.39in	3.54in	0.98in	–

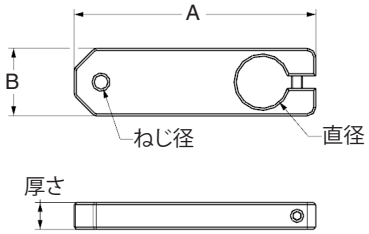


R-CTB-25-6





R-CTB-19-6

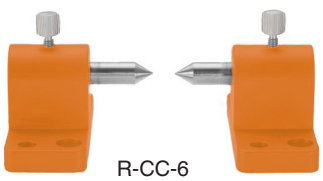


センター

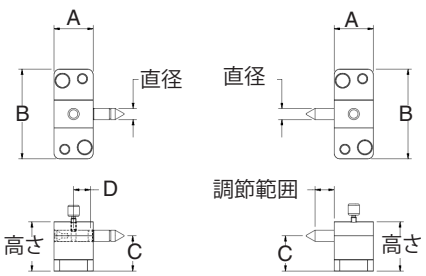
円柱形のワークの底面を両側からはさんで固定します。

パーツ No.	材質	ねじ径	直径	高さ	A	B	C	D	調節範囲
R-CC-6	アルミ	M4/M6/ 1/4-20	6.4mm /0.25in	27.9mm/ 1.10in	22.2mm/ 0.87in	50.8mm/ 2.00in	20.0mm/ 0.79in	9.6mm/ 0.37in	17.8mm/ 0.70in
R-CC-13	アルミ	M4/M6/ M8/1/4-20	12.7mm /0.50in	37.7mm/ 1.48in	38.1mm/ 1.50in	63.5mm/ 2.50in	25.0mm/ 0.98in	13.0mm/ 0.51in	38.1mm/ 1.50in
R-CC-25	アルミ	M4/M6/ M8/1/4-20	25.4mm/ 1.00in	54.0mm/ 3.13in	50.8mm/ 2.00in	76.2mm/ 3.00in	35.0mm/ 1.38in	19.1mm/ 0.75in	50.0mm/ 1.97in

注: オス型センタリングオプション、メス型センタリングオプション、キャップねじが付属します。2 個 1 組の製品です。



R-CC-6



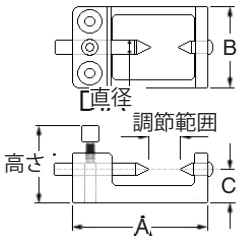
マイクロセンター

円筒形状のワークの固定に使用します。固定できる最大ワークは、長さで 26mm、直径で 25.5mm です。

パーツ No.	ねじ径	ピン直径	高さ	A	B	C	調節範囲
R-CMC-4	M4	4.8mm	30.0mm	50.8mm	31.8mm	12.7mm	26.0mm



R-CMC-4



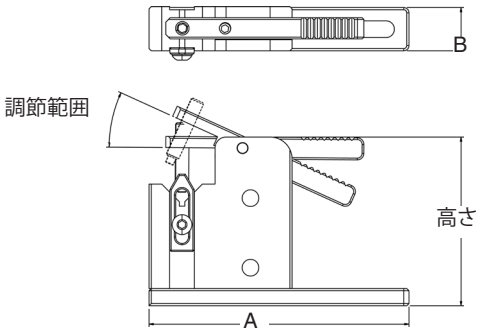
マイクロ V 型スプリングクランプ

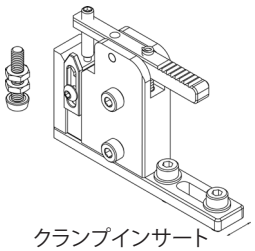
調節可能なスプリングアームで、さまざまな直径のワークを固定できます。また、調節可能なエンドも搭載しています。交換用のクランプインサートが 2 個付属します (ゴム製 1 個とスチール製 1 個)。

パーツ No.	材質	ねじ径	高さ	A	B	調節範囲
R-CSVM-4	アルミ	M4	48.6mm	75.0mm	12.5mm	0°～25°



R-CSVM-4





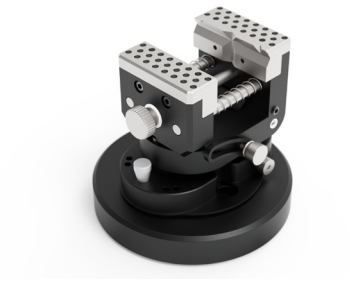
クランプインサート
は交換可能です

回転式アングルバイス

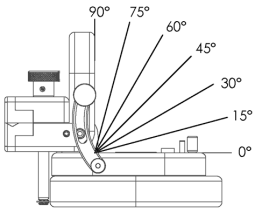
ワークを向きや角度を変えて取り付けるためのコンポーネントです。さまざまなワークにすばやく便利なステージングを提供します。コンパレータのレールに簡単に、直接取り付けられます。首振り角度は 0°～90°で、回転角度は 360°です。

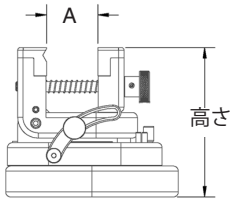
パーツ No.	材質	ねじ径	高さ	A (爪)
R-CRAV	アルミ	M4/M6/ 1/4-20	91.8mm/ 3.61in	32.0mm/ 1.26in

注: 標準品は爪がスチール製で、アルミ製の爪の製品もオプションでご用意しております。



R-CRAV





注: ダウエルピンが付属します。

スプリングプッシャ支持棒クランプ

スプリングによるロックが可能な機構で、ワークの配置や固定に最適なコンポーネントです。

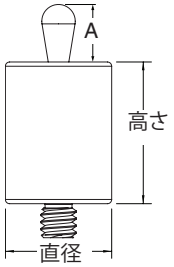
パーツ No.	材質	ねじ径	直径	高さ	A
R-CSPS-1210-4	アルミ	M4	12.0mm	10.0mm	4.0mm
R-CSPS-1515-4	アルミ	M4	15.0mm	15.0mm	6.7mm
R-CSPS-1925-6	スチール	M6	19.1mm	25.0mm	10.7mm
R-CSPS-1925-8	スチール	M8	19.1mm	25.0mm	10.7mm
R-CSPS-751-20	スチール	1/4-20	0.75in	1.00in	0.42in



R-CSPS-1210-4



R-CSPS-1925-6

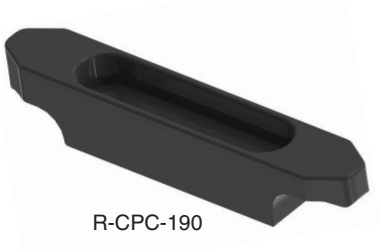


三次元測定機用プレートクランプ

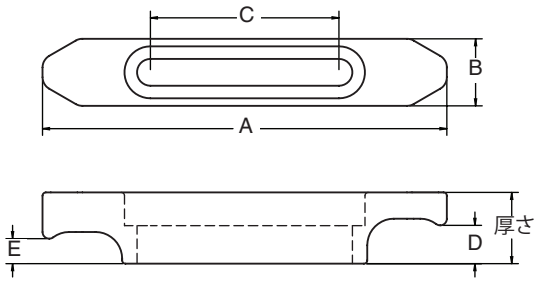
厚さ 13mm または 19mm のフィクスチャプレートを、三次元測定機に取り付ける際に使用するプラスチック製のクランプです。刻印はありません。

パーツ No.	材質	ねじ径	厚さ	A	B	C	D	E
R-CPC-190	POM	M8/M10/ M12	34.0mm	193.0mm	32.0mm	90.0mm	18.2mm	11.9mm

注: M8、M10 および M12 のインサートが付属します。



R-CPC-190

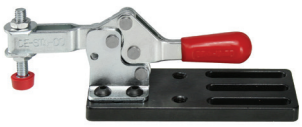


押込みクランプ

標準のテンションクランプよりも強い力でクランプします。

パーツ No.	高さ	A	B	C	D	調節範囲	最大クランプ力
R-CH-107	44.9mm	127.7mm	39.8mm	37.7mm	28.6mm	14.6mm	750N
R-CH-138	53.3mm	141.3mm	39.8mm	51.3mm	28.6mm	18.3mm	900N

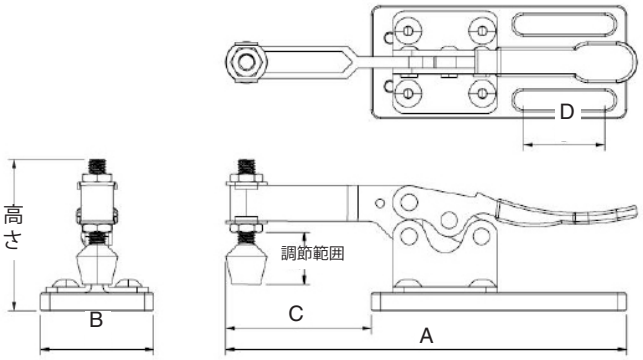
注: M6、M8 および 1/4-20 の六角穴付きねじと座金が付属します。



R-CH-107



R-CH-138




R-NTM-1
renishaw.com
R-S-754-20

マグネット類

マグネット支持棒

鉄製ワークの固定や配置に使用します。

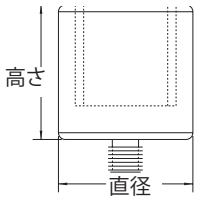
パーツ No.	ねじ径	直径	高さ
R-M-6-4	M4	6.3mm	25.0mm
R-M-13-4	M4	12.7mm	25.0mm
R-M-13-6	M6	12.7mm	25.0mm
R-M-19-6	M6	19.1mm	25.0mm
R-M-25-6	M6	25.0mm	25.0mm
R-M-13-8	M8	12.7mm	25.0mm
R-M-19-8	M8	19.1mm	25.0mm
R-M-25-8	M8	25.0mm	25.0mm
R-M-50-20	1/4-20	0.50in	1.00in
R-M-75-20	1/4-20	0.75in	1.00in
R-M-1-20	1/4-20	1.00in	1.00in



R-M-19-6



R-M-25-8



マグネットピン支持棒

鉄製ワークの固定や配置に使用します。

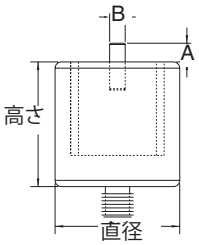
パーツ No.	ねじ径	直径	高さ	A	B
R-MP-6-4	M4	6.4mm	25.0mm	3.8mm	1.5mm
R-MP-13-4	M4	12.7mm	25.0mm	3.8mm	3.2mm
R-MP-13-6	M6	12.7mm	25.0mm	3.8mm	3.2mm
R-MP-19-6	M6	19.1mm	25.0mm	3.8mm	3.2mm
R-MP-25-6	M6	25.4mm	25.0mm	3.8mm	3.2mm
R-MP-13-8	M8	12.7mm	25.0mm	3.8mm	3.2mm
R-MP-19-8	M8	19.1mm	25.0mm	3.8mm	3.2mm
R-MP-25-8	M8	25.4mm	25.0mm	3.8mm	3.2mm
R-MP-50-20	1/4-20	0.50in	1.00in	0.15in	0.13in
R-MP-75-20	1/4-20	0.75in	1.00in	0.15in	0.13in
R-MP-1-20	1/4-20	1.00in	1.00in	0.15in	0.13in



R-MP-19-6



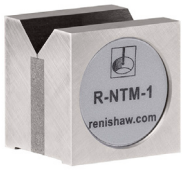
R-MP-13-8



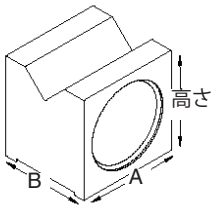
マグネット式ミニ V 型ブロック

V 部分で鉄製の円柱形ワークを単独で固定します。テンションクランプを一緒に使う必要はありません。

パーツ No.	高さ	A	B
R-NTM-1	27.9mm/ 1.10in	27.9mm/ 1.10in	24.9mm/ 0.98in



R-NTM-1



V 型マグネット

鉄製の円柱形ワークやチューブを固定するのに適したフィクスチャコンポーネントです。

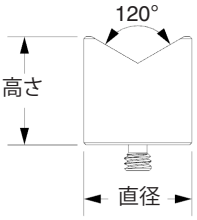
パーツ No.	ねじ径	直径	高さ
R-MV-13-6	M6	13.0mm	25.0mm
R-MV-19-6	M6	19.1mm	25.0mm
R-MV-25-6	M6	25.0mm	25.0mm
R-MV-32-6	M6	32.0mm	25.0mm
R-MV-13-8	M8	13.0mm	25.0mm
R-MV-19-8	M8	19.1mm	25.0mm
R-MV-25-8	M8	25.0mm	25.0mm
R-MV-32-8	M8	32.0mm	25.0mm
R-MV-50-20	1/4-20	0.50in	1.00in
R-MV-75-20	1/4-20	0.75in	1.00in
R-MV-1-20	1/4-20	1.00in	1.00in
R-MV-125-20	1/4-20	1.25in	1.00in



R-MV-13-6



R-MV-25-8



注: V 型マグネットの V 字の向きを調整するには、高さ調節スタンド (31 ページ参照) と組み合わせて使用してください。または、スライド類と組み合わせても、向きを変えることができます。



その他のコンポーネント

他にも、ワークの固定や配置に使うコンポーネントをご用意しております。

コーン

丸みがかったポイント 1 点でワークを支えます。

パーツ No.	材質	ねじ径	直径	高さ
R-RCD-19-6	POM	M6	19.1mm	20.0mm
R-RCS-19-6	スチール	M6	19.1mm	20.0mm
R-RCA-25-6	アルミ	M6	25.4mm	25.0mm
R-RCD-19-8	POM	M8	19.1mm	20.0mm
R-RCS-19-8	スチール	M8	19.1mm	20.0mm
R-RCA-25-8	アルミ	M8	25.4mm	25.0mm
R-RCS-25-8	スチール	M8	25.4mm	25.0mm
R-RCD-75-20	POM	1/4-20	0.75in	0.75in
R-RCS-75-20	スチール	1/4-20	0.75in	0.75in
R-RCA-1-20	アルミ	1/4-20	1.00in	1.00in



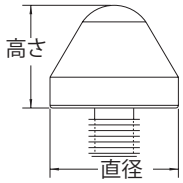
POM
R-RCD-19-6



スチール
R-RCS-19-6



アルミ
R-RCA-25-6



支持ピン

球面の 1 点でワークを支えます。

パーツ No.	材質	ねじ径	直径	高さ	A
R-RPD-4	POM	M4	6.4mm	5.0mm	1.6mm
R-RPA-4	アルミ	M4	6.4mm	5.0mm	1.6mm
R-RPD-6	POM	M6	9.5mm	10.0mm	1.7mm
R-RPS-6	スチール	M6	9.5mm	10.0mm	3.1mm
R-RPD-20	POM	1/4-20	0.37in	0.37in	0.07in
R-RPS-20	スチール	1/4-20	0.37in	0.37in	0.07in



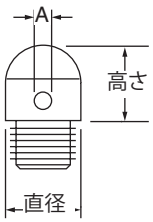
アルミ
R-RPA-4



スチール
R-RPS-6



POM
R-RPD-6



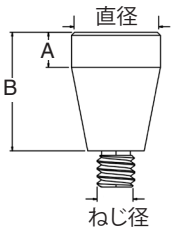
ウェッジストップ

浮上りを抑えながらワークを固定します。通常は、2 個 1 組で使用します。

パーツ No.	材質	ねじ径	直径	A	B
R-WS-1010-4	アルミ	M4	10.0mm	5.0mm	15.0mm
R-WS-915-6	アルミ	M6	15.0mm	5.9mm	20.0mm
R-WS-37550-20	アルミ	1/4-20	0.57in	0.25in	0.75in
R-WS-1316-8	アルミ	M8	19.1mm	8.7mm	25.0mm



R-WS-1316-8



ねじとアダプタ

予備コンポーネントの詳細を、下表に示します。

パーツ No.	ねじ径	直径	高さ
つまみねじ			
AATK-6	M6	21.0mm	15.0mm
AATK-20	1/4-20	0.83in	0.59in
ねじ			
ATS-4	M4	12.6mm	15.4mm
アダプタ			
AAS-4	M4	8.0mm	13.3mm
AAS-6	M6	8.0mm	13.3mm
AAS-8	M8	11.0mm	16.8mm
AAS-20	1/4-20	0.31in	0.52in



AATK-6



ATS-4



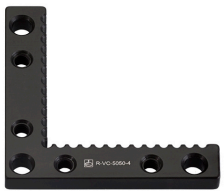
AAS-6

コーナービューア

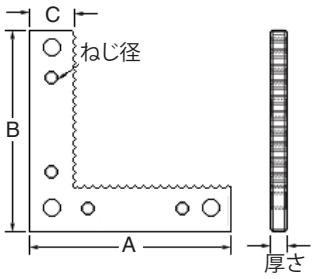
ワークをコーナーに配置するために使用します。ギザギザになっているため、ワークの側面に沿ってバックライトを当てることができます。

パーツ No.	材質	ねじ径	厚さ	A	B	C
R-VC-5050-4	アルミ	M4	5.0mm	50.0mm	50.0mm	10.0mm
R-VC-7575-6	アルミ	M6	7.0mm	82.6mm	82.6mm	19.0mm
R-VC-33-20	アルミ	1/4-20	0.25in	3.25in	3.25in	0.75in

注: 六角穴付きねじが付属します。



R-VC-5050-4



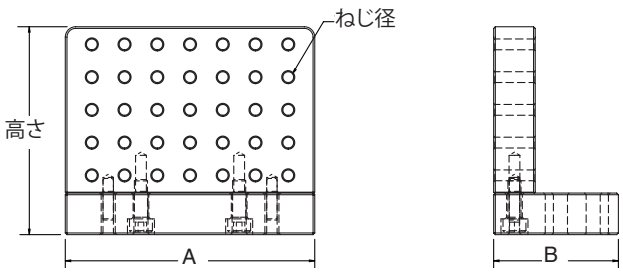
垂直ベースプレート

ワークを立てて固定するために使用します。

パーツ No.	材質	ねじ径	高さ	A	B	ねじ穴間隔
R-PCV-507540-10-4	アルミ	M4	63.5mm	76.2mm	38.1mm	10.0mm



R-PCV-507540-10-4



注: 六角穴付きねじが付属します。

マイクロ V 型ブロック

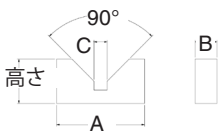
直径 20mm 未満の円柱形のワークの保持に使用します。

パーツ No.	材質	高さ	A	B	C
R-VMB-20510	スチール	10.0mm/ 0.39in	20.0mm/ 0.79in	5.0mm/ 0.20in	3.0mm/ 0.12in

注: 2 個 1 組の製品です。



R-VMB-20510



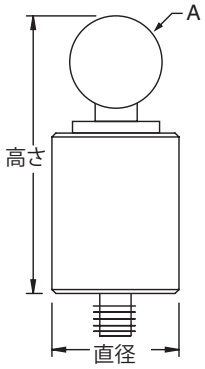
ツーリングボール

プログラムまたはワークの基準として三次元座標を参照させるためのコンポーネントです。

パーツ No.	ねじ径	直径	高さ	ØA
R-STB-13-6	M6	19.1mm	41.5mm	12.7mm
R-STB-13-8	M8	19.1mm	41.5mm	12.7mm
R-STB-50-20	1/4-20	0.75in	1.65in	0.50in



R-STB-13-6



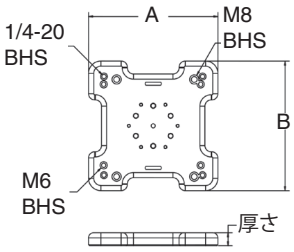
フィクスチャテーブルアダプタプレート

多関節式の測定アームを、レニショー製フィクスチャベースプレートやフィクスチャテーブルのベースプレートへ取り付けるためのプレートです。

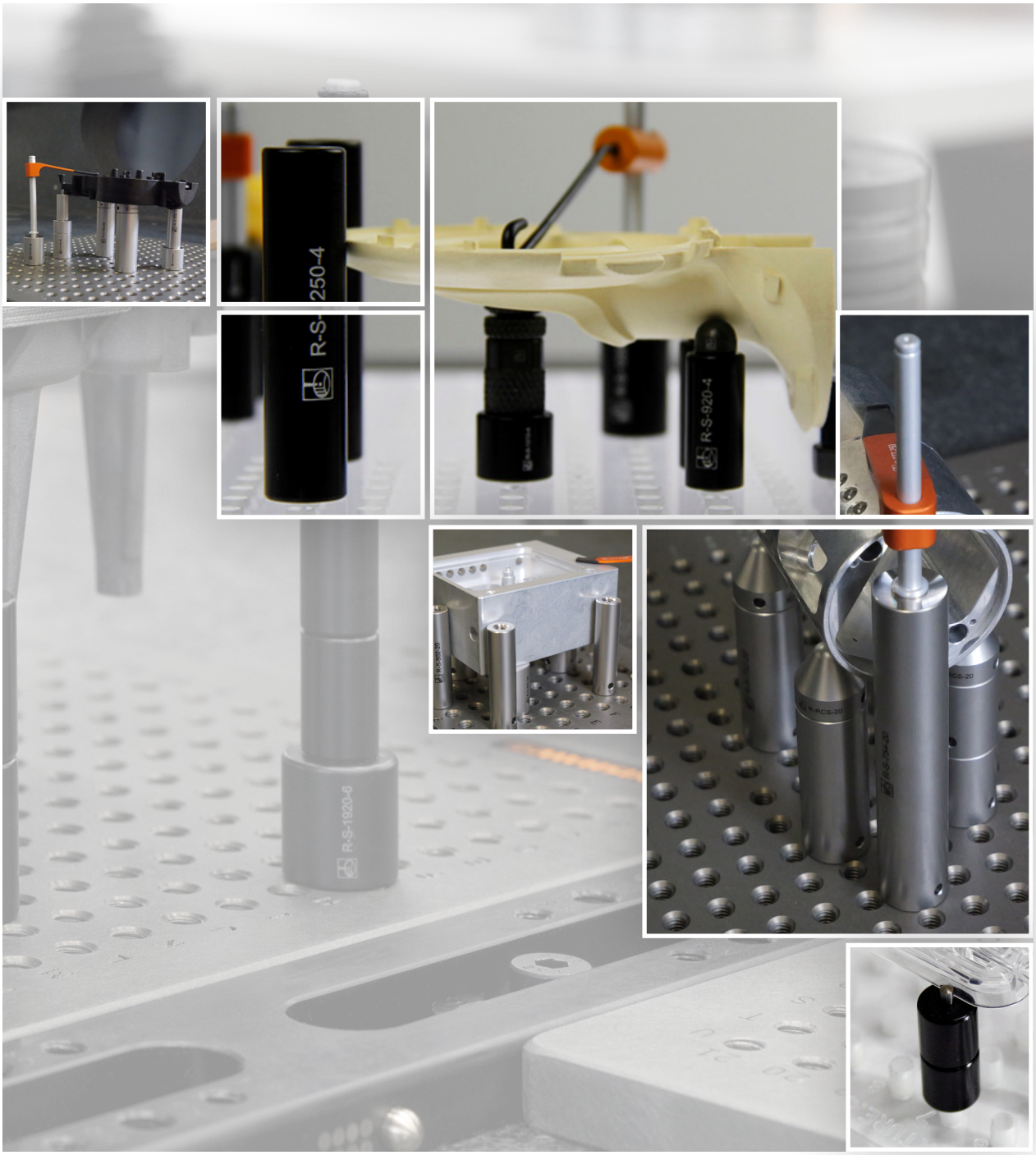
パーツ No.	ボルト穴サイズ	厚さ	A	B
R-PAACU	M6/M8/ 1/4-20	19.0mm/ 0.75in	200.0mm/ 7.87in	200.0mm/ 7.87in



R-PAACU



注: M6、M8 および 1/4-20 の六角穴付きねじが付属します。


R-S-250-4
R-S-920-4
R-S-1920-6

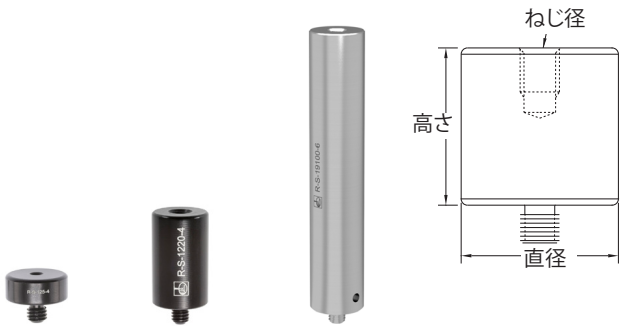
支持棒

ワークを測定機の測定範囲内に入るよう持ち上げて配置します。

ねじ径は、M4、M6、M8 および 1/4-20 でラインナップしています。本コンポーネントの説明は、次ページにも続いています。

パーツ No.	ねじ径	直径	高さ
M4 支持棒			
R-S-65-4*	M4	6.0mm	5.0mm
R-S-610-4*	M4	6.0mm	10.0mm
R-S-615-4*	M4	6.0mm	15.0mm
R-S-620-4*	M4	6.0mm	20.0mm
R-S-625-4*	M4	6.0mm	25.0mm
R-S-95-4*	M4	9.0mm	5.0mm
R-S-910-4	M4	9.0mm	10.0mm
R-S-915-4	M4	9.0mm	15.0mm
R-S-920-4	M4	9.0mm	20.0mm
R-S-925-4	M4	9.0mm	25.0mm
R-S-950-4	M4	9.0mm	50.0mm
R-S-125-4*	M4	12.0mm	5.0mm
R-S-1210-4	M4	12.0mm	10.0mm
R-S-1215-4	M4	12.0mm	15.0mm
R-S-1220-4	M4	12.0mm	20.0mm
R-S-1225-4	M4	12.0mm	25.0mm
R-S-1250-4	M4	12.0mm	50.0mm

注: M4 支持棒はアルミ製です。
*上部はねじ切りしてありません。



R-S-125-4*　R-S-1220-4　R-S-19100-6

パーツ No.	ねじ径	直径	高さ
M6 支持棒			
R-S-610-6*	M6	6.0mm	10.0mm
R-S-625-6*	M6	6.0mm	25.0mm
R-S-95-6*	M6	9.5mm	5.0mm
R-S-910-6	M6	9.5mm	10.0mm
R-S-915-6	M6	9.5mm	15.0mm
R-S-920-6	M6	9.5mm	20.0mm
R-S-925-6	M6	9.5mm	25.0mm
R-S-1310-6	M6	12.7mm	10.0mm
R-S-1315-6	M6	12.7mm	15.0mm
R-S-1320-6	M6	12.7mm	20.0mm
R-S-1325-6	M6	12.7mm	25.0mm
R-S-1350-6	M6	12.7mm	50.0mm
R-S-13100-6	M6	12.7mm	100.0mm
R-S-13150-6	M6	12.7mm	150.0mm
R-S-1910-6	M6	19.1mm	10.0mm
R-S-1915-6	M6	19.1mm	15.0mm
R-S-1920-6	M6	19.1mm	20.0mm
R-S-1925-6	M6	19.1mm	25.0mm
R-S-1950-6	M6	19.1mm	50.0mm
R-S-19100-6	M6	19.1mm	100.0mm
R-S-19150-6	M6	19.1mm	150.0mm
R-S-2515-6	M6	25.4mm	15.0mm
R-S-2520-6	M6	25.4mm	20.0mm
R-S-2525-6	M6	25.4mm	25.0mm
R-S-2550-6	M6	25.4mm	50.0mm
R-S-25100-6	M6	25.4mm	100.0mm
R-S-25150-6	M6	25.4mm	150.0mm

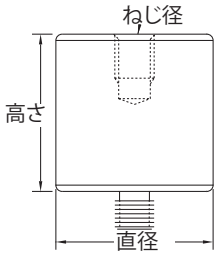
注: M6 支持棒はスチール製です。
*上部はねじ切りしてありません。

パーツ No.	ねじ径	直径	高さ
M8 支持棒			
R-S-1315-8	M8	12.7mm	15.0mm
R-S-1320-8	M8	12.7mm	20.0mm
R-S-1325-8	M8	12.7mm	25.0mm
R-S-1350-8	M8	12.7mm	50.0mm
R-S-13100-8	M8	12.7mm	100.0mm
R-S-1915-8	M8	19.1mm	15.0mm
R-S-1920-8	M8	19.1mm	20.0mm
R-S-1925-8	M8	19.1mm	25.0mm
R-S-1950-8	M8	19.1mm	50.0mm
R-S-19100-8	M8	19.1mm	100.0mm
R-S-19150-8	M8	19.1mm	150.0mm
R-S-2520-8	M8	25.4mm	20.0mm
R-S-2525-8	M8	25.4mm	25.0mm
R-S-2550-8	M8	25.4mm	50.0mm
R-S-25100-8	M8	25.4mm	100.0mm
R-S-25150-8	M8	25.4mm	150.0mm
R-S-3825-8	M8	38.1mm	25.0mm
R-S-3850-8	M8	38.1mm	50.0mm
R-S-38150-8	M8	38.1mm	150.0mm

注: M8 支持棒はスチール製です。

パーツ No.	ねじ径	直径	高さ
1/4-20 支持棒			
R-S-2550-20*	1/4-20	0.25in	0.50in
R-S-251-20*	1/4-20	0.25in	1.00in
R-S-37525-20*	1/4-20	0.375in	0.25in
R-S-37550-20	1/4-20	0.375in	0.50in
R-S-37575-20	1/4-20	0.375in	0.75in
R-S-3751-20	1/4-20	0.375in	1.00in
R-S-5025-20*	1/4-20	0.50in	0.25in
R-S-5050-20	1/4-20	0.50in	0.50in
R-S-5075-20	1/4-20	0.50in	0.75in
R-S-501-20	1/4-20	0.50in	1.00in
R-S-502-20	1/4-20	0.50in	2.00in
R-S-504-20	1/4-20	0.50in	4.00in
R-S-506-20	1/4-20	0.50in	6.00in
R-S-7550-20	1/4-20	0.75in	0.50in
R-S-7575-20	1/4-20	0.75in	0.75in
R-S-751-20	1/4-20	0.75in	1.00in
R-S-752-20	1/4-20	0.75in	2.00in
R-S-754-20	1/4-20	0.75in	4.00in
R-S-756-20	1/4-20	0.75in	6.00in
R-S-150-20	1/4-20	1.00in	0.50in
R-S-175-20	1/4-20	1.00in	0.75in
R-S-11-20	1/4-20	1.00in	1.00in
R-S-12-20	1/4-20	1.00in	2.00in
R-S-14-20	1/4-20	1.00in	4.00in
R-S-16-20	1/4-20	1.00in	6.00in

注: 1/4-20 支持棒はすべてスチール製です。*上部はねじ切りしてありません。




R-S-1320-8　R-S-502-20

ピン支持棒

ワークを持ち上げて配置するためのコンポーネントです。ワークを押し当てられる、ピンがついています。

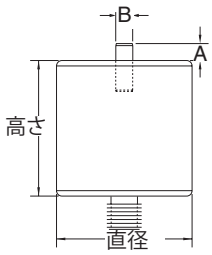
パーツ No.	材質	ねじ径	直径	高さ	A	B
R-SP-610-4	アルミ	M4	6.0mm	10.0mm	2.5mm	2.0mm
R-SP-910-4	アルミ	M4	9.0mm	10.0mm	2.5mm	2.0mm
R-SP-1210-4	アルミ	M4	12.0mm	10.0mm	2.5mm	2.0mm
R-SP-610-6	アルミ	M6	6.4mm	10.0mm	4.2mm	1.5mm
R-SP-910-6	スチール	M6	9.5mm	10.0mm	4.2mm	1.5mm
R-SP-1325-6	スチール	M6	12.7mm	25.0mm	4.2mm	3.0mm
R-SP-1925-6	スチール	M6	19.1mm	25.0mm	4.2mm	3.0mm
R-SP-2525-6	スチール	M6	25.4mm	25.0mm	4.2mm	3.0mm
R-SP-1325-8	スチール	M8	12.7mm	25.0mm	4.2mm	3.0mm
R-SP-1925-8	スチール	M8	19.1mm	25.0mm	4.2mm	3.0mm
R-SP-2525-8	スチール	M8	25.4mm	25.0mm	4.2mm	3.0mm
R-SP-501-20	スチール	1/4-20	0.50in	1.00in	0.17in	0.12in
R-SP-751-20	スチール	1/4-20	0.75in	1.00in	0.17in	0.12in
R-SP-2550-20	スチール	1/4-20	0.25in	0.50in	0.17in	0.06in
R-SP-37550-20	スチール	1/4-20	0.375in	0.50in	0.17in	0.06in
R-SP-11-20	スチール	1/4-20	1.00in	1.00in	0.17in	0.12in



R-SP-910-4



R-SP-1325-8



注: ピン高さの公差は±0.5mm です。

ポリオキシメチレン (POM) 製支持棒

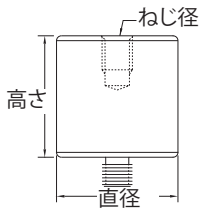
ワークを持ち上げて配置します。対象のワークを傷つけない材質でできた支持棒です。

パーツ No.	材質	ねじ径	直径	高さ
R-SD-610-4*	POM	M4	6.0mm	10.0mm
R-SD-910-4	POM	M4	9.0mm	10.0mm
R-SD-1210-4	POM	M4	12.0mm	10.0mm
R-SD-925-6	POM	M6	10.0mm	25.0mm
R-SD-1325-6	POM	M6	13.0mm	25.0mm
R-SD-1925-6	POM	M6	19.0mm	25.0mm
R-SD-3751-20	POM	1/4-20	0.39in	1.00in
R-SD-501-20	POM	1/4-20	0.51in	1.00in
R-SD-751-20	POM	1/4-20	0.75in	1.00in

注: *上部はねじ切りしてありません。



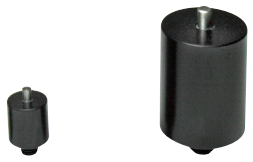
R-SD-610-4　R-SD-910-4　R-SD-1325-6



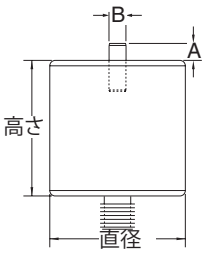
POM 製ピン支持棒

ワークを持ち上げて配置するためのコンポーネントです。ワークを押し当てられるピンがついています。また、対象のワークを傷つけない材質でできています。

パーツ No.	材質	ねじ径	直径	高さ	A	B
R-SPD-910-4	POM	M4	9.0mm	10.0mm	2.5mm	2.0mm
R-SPD-1325-6	POM	M6	12.5mm	25mm	4.2mm	3.0mm
R-SPD-501-20	POM	1/4-20	0.50in	0.98in	0.17in	0.12in



R-SPD-910-4　R-SPD-1325-6



注: ピン高さの公差は±0.5mm です。

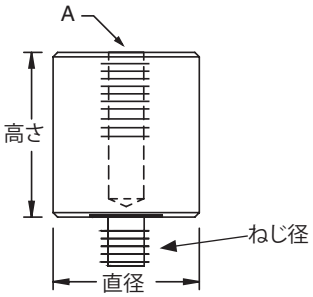
支持棒アダプタ

ねじサイズの異なるフィクスチャコンポーネントをプレートに取り付ける際に使用します。

パーツ No.	雄ねじ	直径	高さ	A (雌ねじ)
R-SA-20-4	M4	19.1mm/ 0.75in	15.0mm/ 0.59in	1/4-20
R-SA-6-4	M4	19.1mm	15.0mm	M6
R-SA-8-4	M4	19.1mm	25.0mm	M8
R-SA-4-6	M6	9.5mm	15.0mm	M4
R-SA-8-6	M6	25.4mm	25.0mm	M8
R-SA-20-6	M6	25.4mm/ 1.00in	25.0mm/ 0.98in	1/4-20
R-SA-6-8	M8	25.4mm	25.0mm	M6
R-SA-20-8	M8	25.4mm/ 1.00in	25.0mm/ 0.98in	1/4-20
R-SA-4-20	1/4-20	9.5mm/ 0.375in	12.7mm/ 0.50in	M4
R-SA-6-20	1/4-20	25.4mm/ 1.00in	25.4mm/ 1.00in	M6
R-SA-8-20	1/4-20	25.4mm/ 1.00in	25.4mm/ 1.00in	M8



R-SA-6-8



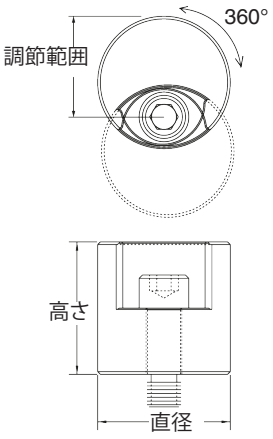
ローテーション支持棒

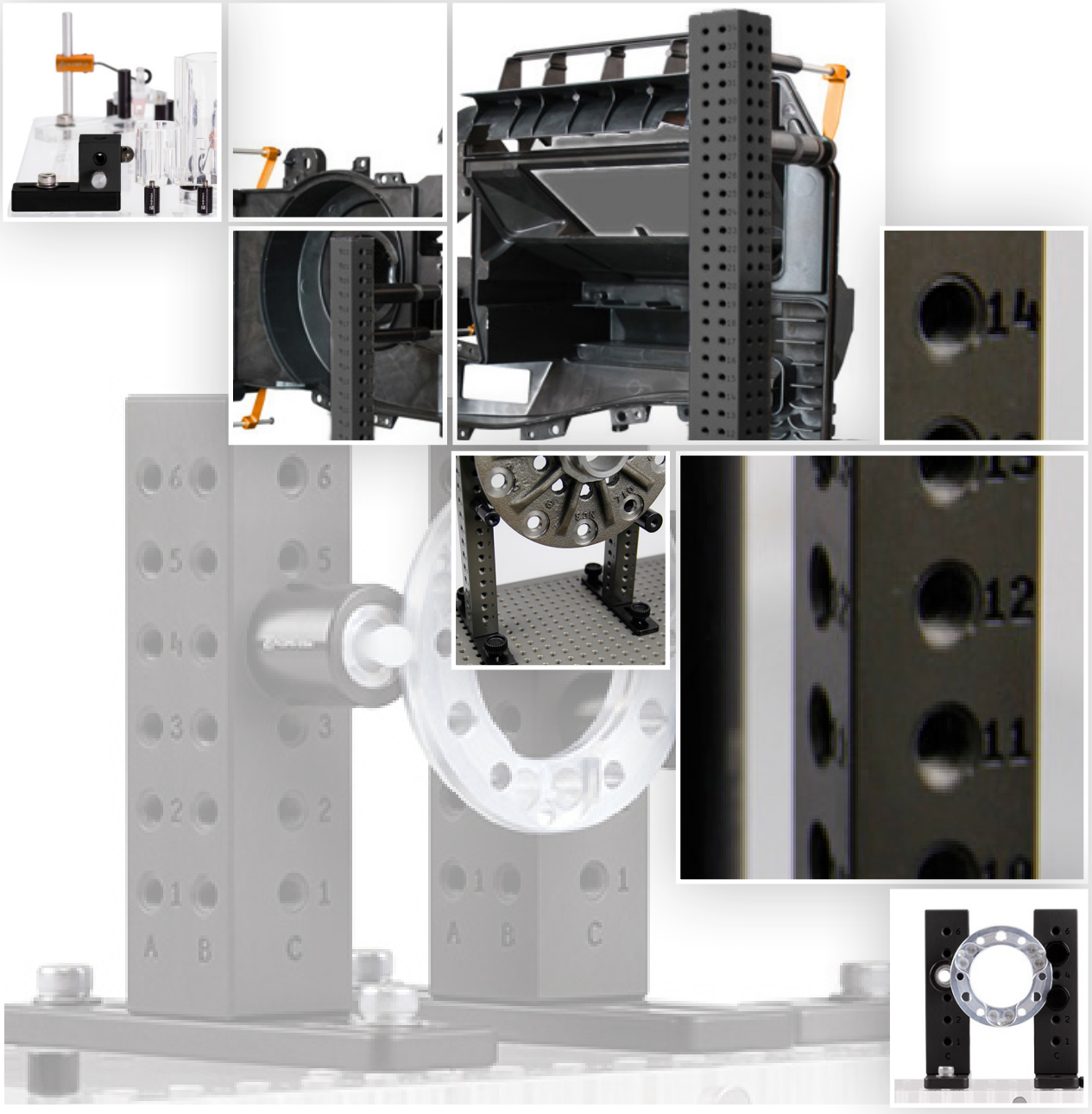
ストップやサポートにワークを押しつけて配置する際に使用します。

パーツ No.	ねじ径	直径	高さ	調節範囲
R-SR-2525-6	M6	25.4mm	25.0mm	19.5mm
R-SR-11-20	1/4-20	1.00in	0.98in	0.77in



R-SR-2525-6




14
12
11

タワー

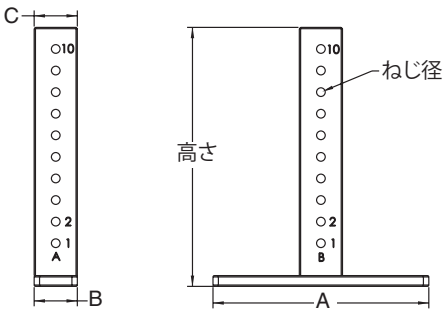
大型ワークの固定やワークの垂直固定に使用します。

パーツ No.	材質	ねじ径	高さ	A	B	C	ねじ穴の列数
R-T-2080-4	アルミ	M4	80.0mm	75.0mm	20.0mm	20.0mm	2 / 1*
R-T-25150-6	アルミ	M6	150.0mm	127.0mm	25.4mm	25.0mm	1
R-T-25300-6	アルミ	M6	300.0mm	127.0mm	25.4mm	25.0mm	1
R-T-35300-6	アルミ	M6	300.0mm	152.4mm	50.8mm	35.0mm	2
R-T-35450-6	アルミ	M6	450.0mm	152.4mm	50.8mm	35.0mm	2
R-T-50600-6	アルミ	M6	600.0mm	152.4mm	50.8mm	50.0mm	2
R-T-50750-6	アルミ	M6	750.0mm	152.4mm	50.8mm	50.0mm	2
R-T-25150-8	アルミ	M8	150.0mm	127.0mm	25.4mm	25.0mm	1
R-T-25300-8	アルミ	M8	300.0mm	127.0mm	25.4mm	25.0mm	1
R-T-35300-8	アルミ	M8	300.0mm	152.4mm	50.8mm	35.0mm	2 / 1*
R-T-35450-8	アルミ	M8	450.0mm	152.4mm	50.8mm	35.0mm	2 / 1*
R-T-50600-8	アルミ	M8	600.0mm	152.4mm	50.8mm	50.0mm	2
R-T-50750-8	アルミ	M8	750.0mm	152.4mm	50.8mm	50.0mm	2
R-T-16-20	アルミ	1/4-20	6.00in	5.00in	1.00in	1.00in	1
R-T-112-20	アルミ	1/4-20	12.00in	5.00in	1.00in	1.00in	1
R-T-1512-20	アルミ	1/4-20	12.00in	6.00in	2.00in	1.50in	2
R-T-1518-20	アルミ	1/4-20	18.00in	6.00in	2.00in	1.50in	2
R-T-224-20	アルミ	1/4-20	24.00in	6.00in	2.00in	2.00in	2
R-T-230-20	アルミ	1/4-20	30.00in	6.00in	2.00in	2.00in	2

注: 六角穴付きねじが付属します。*穴が 2 列の 2 面と、中央に穴が 1 列の 2 面です。



R-T-50600-8　R-T-35450-6　R-T-35300-8　R-T-25150-6



タワーブロック

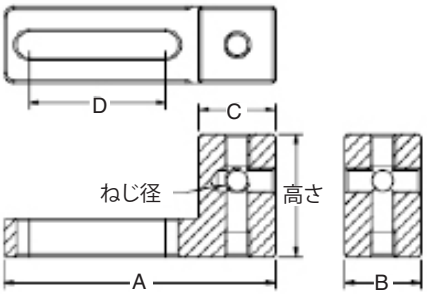
他のフィクスチャコンポーネントを 90°垂直面に取り付けられます。

パーツ No.	材質	ねじ径	高さ	A	B	C	D
R-TB-1619-4	アルミ	M4	25.0mm	41.3mm	15.9mm	15.9mm	15.0mm
R-TB-2025-6	アルミ	M6	35.0mm	70.0mm	20.0mm	20.0mm	34.6mm
R-TB-2530-8	アルミ	M8	40.0mm	88.9mm	25.0mm	25.0mm	44.9mm
R-TB-751-20	アルミ	1/4-20	1.25in	2.75in	0.75in	0.75in	1.50in

注: 六角穴付きねじが付属します。



R-TB-2530-8





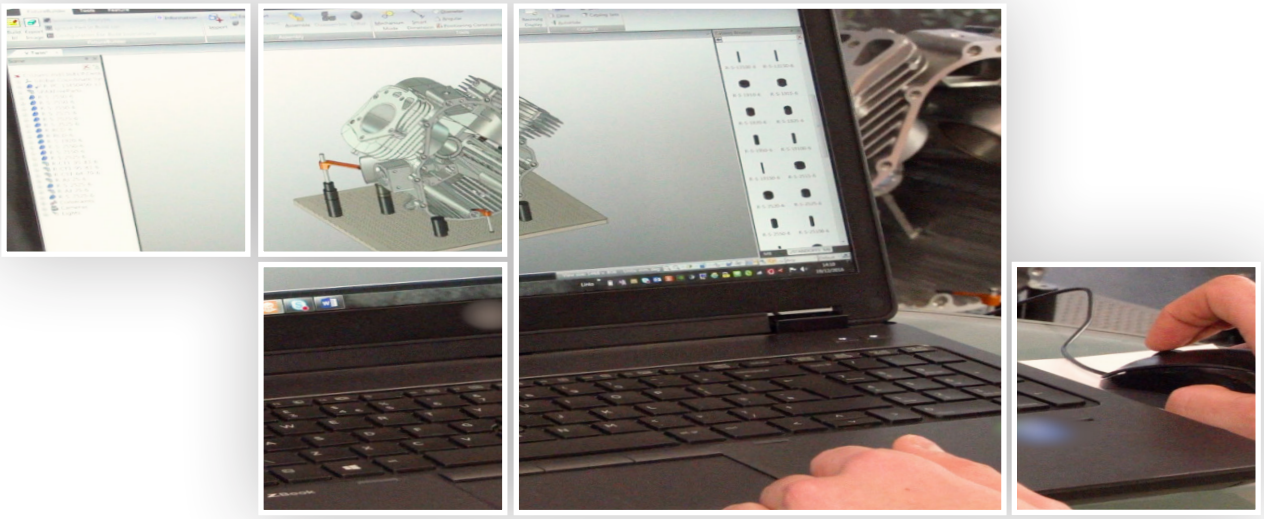
コンポーネント保管ボックス

コンポーネントの保管や整理に使用するボックスです。

パーツ No.	厚さ	長さ	幅
R-BC10	40mm/2in	143mm/6in	190mm/7in



R-BC10



3D フィクスチャモデリングソフトウェア

FixtureBuilder は、フィクスチャのセットアップを構築するための 3D モデリングソフトウェアです。作業手順書の作成やオフラインでのプログラミングに便利な「Build it」機能を搭載しています。

ライセンスコードまたはドングルを使用して、認証します。

パーツ No.	内容
CS-SOF-SW-17-FBCU	ネットワークライセンスマネージャが付属する FixtureBuilder ライセンス
CS-SOF-SUBS-17-FBNU	1 年間有効のライセンス。登録したユーザー宛にアクティベーションコードを送付
CS-SOF-SW-17-FBNRMS	ネットワークライセンスマネージャ。ソフトウェア制御用ライセンス
CS-SOF-SW-17-FBNU	ダウンロード用の FixtureBuilder ライセンス
CS-SOF-SW-17-FBTRANS	CATIA、ProE、UGNX、Solidworks および Inventor 用の追加変換モジュール。ダウンロード用
A-6490-0052	オフラインユーザー用のドングル FixtureBuilder ライセンス。ドングルを接続することで作業場所を変更可能
A-6490-0055	ドングルで制御するネットワークライセンスマネージャ

RENISHAW
apply innovation™

www.renishaw.com/contact

#renishaw

03-5366-5315

japan@renishaw.com

© 2026 Renishaw plc. 無断転用禁止。RENISHAW® およびプローブシンボルは、Renishaw plc の登録商標です。レニショー製品の名称および呼称ならびに「apply innovation」マークは、Renishaw plc およびその子会社の商標です。その他のブランド名、製品名または会社名は、各々の所有者の商標です。Renishaw plc. イングランドおよびウェールズにおいて登録。会社登録番号: 1106260.
登録事務所: New Mills, Wotton-under-Edge, Glos, GL12 8JR, UK
本書作成にあたり細心の注意を払っておりますが、レニショーは、法律により認められる範囲で、いかなる保証、条件提示、表明、損害賠償も行いません。

パーツ No.: H-1000-8770-05-C