



SCAN MACHINES

The ultimate measurement solution for cylindrical parts

円筒部品用スキャン形状測定機 究極の測定ソリューション

 **SWISS
MADE**



Easy to use
操作が簡単



Super fast
超高速測定



Very quick ROI
早期投資回収

特徴

用途

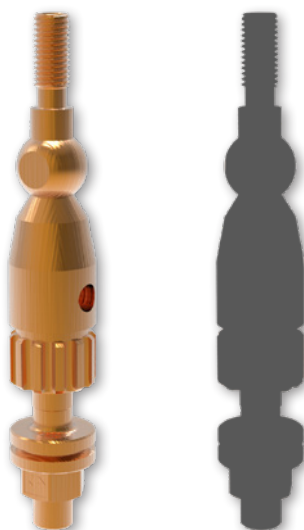
スキャン測定機は、最大直径145mm、最大長さ1,280mmまでの円筒部品を測定します。航空・自動車関連のシャフト及びコンポーネント、コネクタ、デンタルスクリューやインプラント、油圧部品、食品や化粧品の金属製包装容器、ローラ、タービン部品、CNC旋盤の加工部品など、ほとんどの円筒部品を圧倒的スピードで測定します。

様々なねじ山、ねじ形状を測定・分析できます。



ワーク
ピース

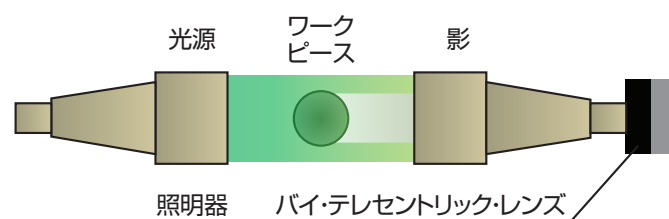
影の画像



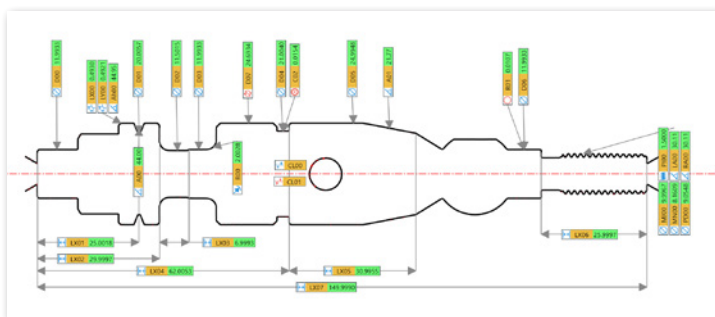
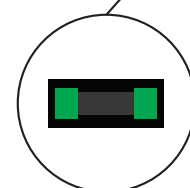
測定原理

全てのシルバック・スキャンには、高い分解能のラインスキャンカメラが組み込まれています。緑色のLED照明を使用して、平行光線を部品に投影し、最大100mm/秒の早さで部品をスキャン(走査)します。同時に部品の輪郭が、高精度のバイ・テレセントリック・レンズシステムで集められ、投影された画像は最新のラインスキャンカメラ技術を用いて、検査され処理されます。

ワークピースの輪郭がソフトウェア上に複製される。振れや同心円などの幾何学的特徴を測定しなければならない場合は表示されたエレメント(要素)の全てを静的状態(部品を回転さない状態)でも、あるいは動的状態(部品を回転した状態)でも測定することができます。



ワークピース像



測定業務の 効率化に!



測定はワンクリック!



検査時間の短縮



操作が簡単



能率の向上



スクラップ品の減少



経費の節約



CNC機の作業休止期間減少



生産性向上



早期投資回収



品質管理の障害を回避

光学機械

シルバック・スキャン

工作機械に密着した製造現場での測定用に設計された光学機械です。

本機は試作品、SPC（統計的工程管理）、サンプリング、全数検査に適しており、作業現場での管理に革命をもたらしています。

過酷な作業環境に対応

本機はスイス製で、高品質、堅牢性の精密測定機です。最も過酷な環境状態でも稼働するように設計されています。日常校正用マスターが組み込まれており、温度差を補正して、機械が仕様範囲内の、精度と性能を保てるよう設計されています。

S25/S145シリーズは温度センサがついており、ごく短時間で温度変化を検知し、自動校正を作動させます。いつでも最高精度の機械である事を保証します。





日常用校正マスター



ワンクリック測定!!

リフレックス・クリック・システム :

本測定システムでは、誰もがエキスパートになります!!

作動の仕組み

シルバック・リフレックス・スキャンシステム

シルバック・スキャンは、リフレックス・スキャンソフトウェアを装備しています。これにより、堅牢性があり使いやすく、作業現場に密着します。オペレータに対応し、他に類を見ない柔軟性があり、時間節約ができます。複数のゲージを含む従来の測定システムを取り代えると有益性が解ります



<< リフレックス・クリック・テクノロジー >>

ワンクリック測定です!!

最先端のリフレックス・クリック・システムにより、ただクリックするだけで部品を測定できます。

プログラミングにより簡単に測定。

1

ワークピースを
機械に取付けます。



2

スタートボタンを
押します。



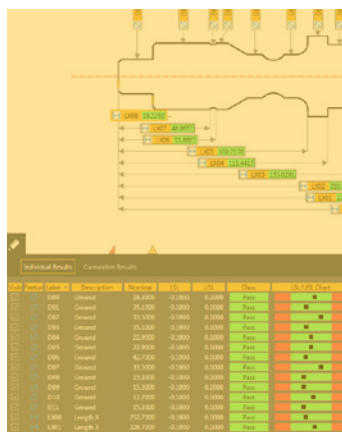
3

ワークの輪郭を数秒で
スキャンします。



4

主要要素を自動測定、
追加編集して、繰り返しの
プログラムとして保存可能。

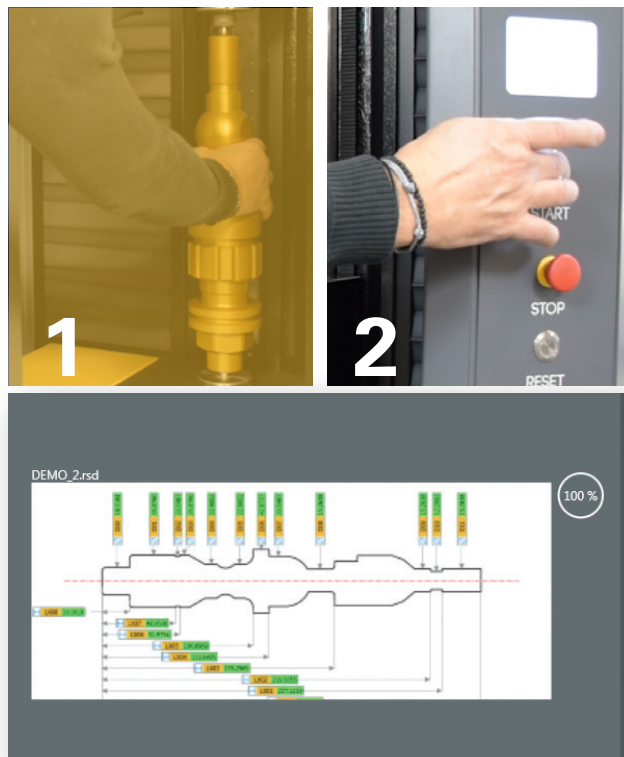


測定は簡単に

ステップ 1：ワークを取付

ステップ 2：測定開始ボタンを押す

ワークを自動認識し、わずか数秒で測定結果を表示します



インテリジェントなワークの自動認識機能付き

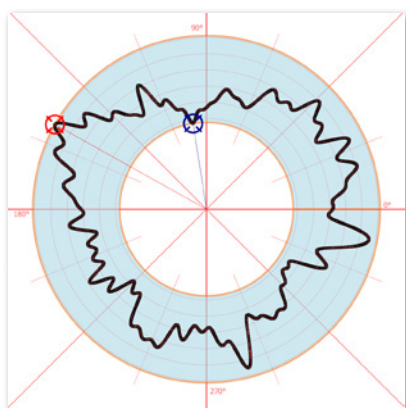
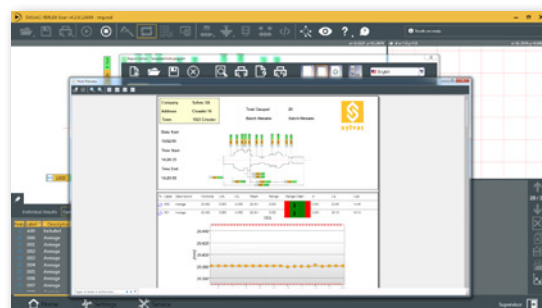


バーコードリーダー

オプションでバーコードリーダーを使えます。速やかに測定プログラムを呼び出します。

柔軟なレポート・エディター

アイコンをドラッグ・アンド・ドロップで情報を追加し、測定レポートの提示を自分の好みに合うように調整できる柔軟なレポートエディター（編集）を利用できます。

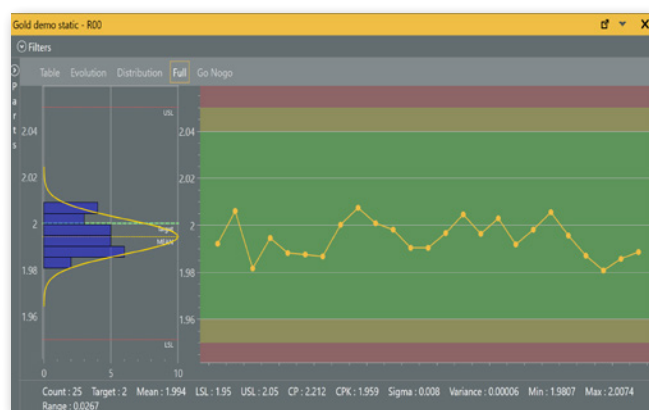


測定結果の分析

一旦、ワークをスキャンし、測定されると、測定分析の画面にスキャンデータの結果を見直せます。ワークを詳しく解析できます。ねじの歯底径や歯形径の測定も可能です。

データのエクスポートと統計

主な統計計算は、統計の見解と共に、標準機能として、当社のRS+ソフトウェアに含まれています。データの結果はアーカイブ(保存記録)やトレーサビリティの目的で、フォーマットCSVやXMLのような色々なフォーマットにて、エクスポートが可能です。あるいは、サードパーティSPC(統計的工程管理)に直接、特定フォーマットとしてエクスポートできます。オプションでRS+ "PRO" レベルソフトウェアにより、データモデリングを利用できます。ライブや履歴的な結果の傾向、展開や分布チャート、CP/CPK、シグマ、範囲、バリエーションのような統計をおし進めることができます



高性能な計測器

内径測定のようなスキャン機にて、測定できない箇所については、シルバック社はキャリパー、インジケータ、インターナルマイクロツールの測定器具をお勧めします。

これらの測定器具は、好評のブルートゥース技術を通じてスキャンPCに接続できます。そしてワークの完全な測定をおこない、レポートを統合できます。



独自の傾斜軸システム

複雑なねじの測定には

追加した傾斜 "T" 軸 (モデル S25T/F60T/F60LT) を装備したシルバック・スキャンは、ねじの測定で決定的なソリューションを提供します。

ユニークなチルト光学機械です。従来の投影機では測定不可能であった様々な「ねじ」の要素を明らかにし、リード角度を自動認識しスキャン。シルバック・スキャンは今までは困難であった正確なねじの測定を実現しています。



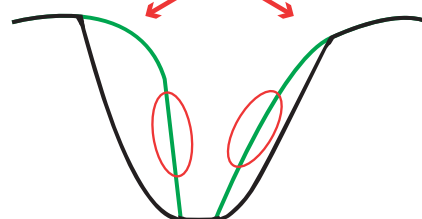
傾斜角 0° らせん状



傾斜角 10° らせん状



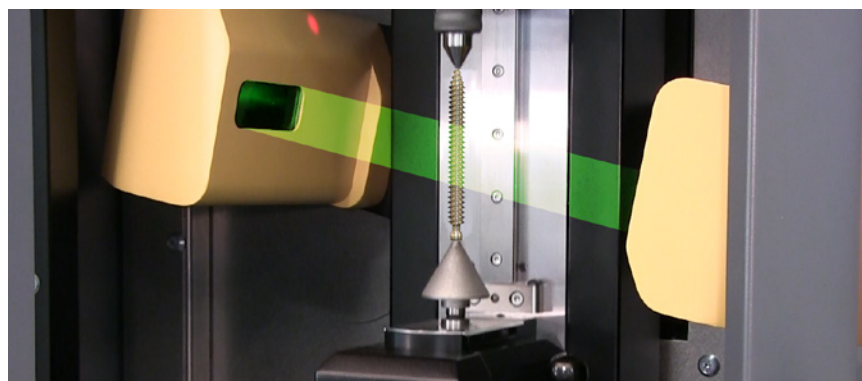
正確なねじ底の形状



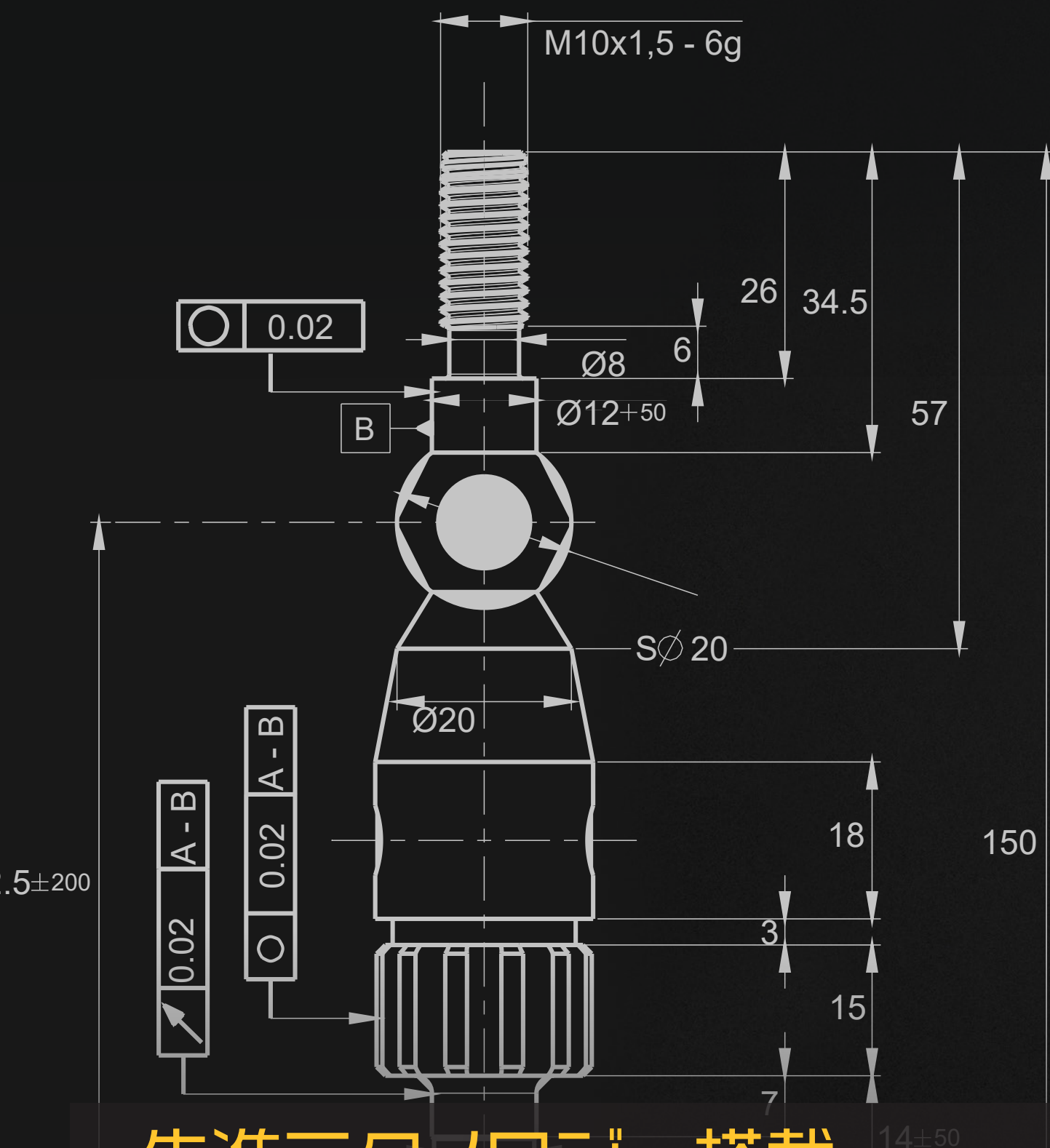
正確な平面形状

測定可能な要素

- ねじ大径
- ねじ小径
- ピッチ
- ピッチ 円直径
- 歯面角
- 歯元と歯先径
- テーパー角
- 真円度
- 振れ
- 同心度



モデル F60T 上の軸の傾き



先進テクノロジー搭載

シリ/バック・スキャンシステム



1 CLICK
200 RATINGS
10 SECONDS



**CHECK OUT
THE VIDEO !**

ソフトウェアの特徴



CAD ソフトウェア

CAD インポート/エクスポート

優れたねじ測定

優れたダスト・フィルタリング



マネジメント・アクセス - 保証レベル

カスタマイズ可能なオペレーター・インターフェイス

計算式ウィザード搭載

スクリプト機能

シルバック製測定器とのBluetooth接続



結果を知るのが容易

データエクスポート 統計ビュー

レポートエディター

オフラインプログラミング

自動パーツ / プログラム認識



簡単操作

主要要素の自動測定

ワンクリック測定

Sylvac SCAN S25 & S25T



S25T

- 小さい部品向け卓上型スキャン
- タッチパネル搭載
- 日常校正用マスターを搭載。
環境を検知する温度センサ搭載
- アクセサリーの交換は迅速に簡単に可能
- 微小部品に適合する高解像度の光学機械
- リフレックス・クリック・テクノロジー
- 高度なねじ測定の傾斜軸
- 高度なソフトウェア機能
- オートメーション・レディ 自動化I/Oを標準装備
- モータ駆動の心押し台
- 高性能の分解能センサー



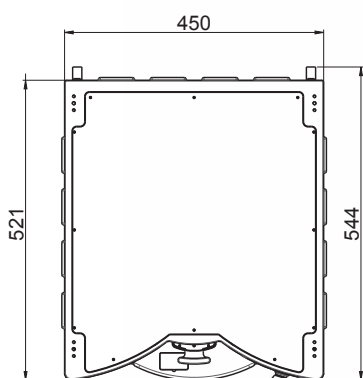
Automation Ready



TILTING SYSTEM

技術仕様

型 式		SCAN S25		SCAN S25T	
注文コード		902.4020		902.4025	
		直径	長さ	直径	長さ
測定範囲	mm	26	200	26	200
分解能	mm	0.0001			
精度	μm	Diameter : 0.9 + (D[mm]/100) / Length : 2.5 + (L[mm]/200)			
繰り返し精度2σ	μm	Diameter : 0.5 / Length : 0.8			
保持可能直径	mm	51	200	51	200
ねじ測定の傾斜角		—		● 30°	
最大軸方向スピード	mm/s	100			
ワークの最大質量	kg	3			
本体の質量	kg	73			

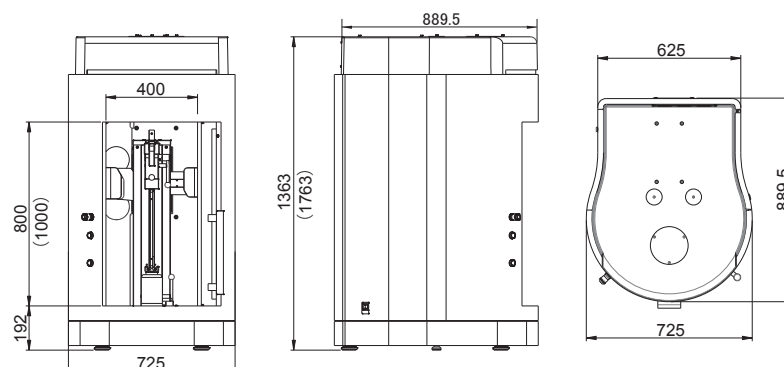


標準セット品

- 仕様に基づいた本体
- PC本体とディスプレイ、キーボード、マウス
- Windows®他言語オペレーションシステム
- シルバック・リフレックス SCAN+ ソフトウェア
- アクセサリー : 902-6259 ISO/MT2 アダプター × 2、902-6202 × 2、902-6161と902-6212
- 取扱説明書

Sylvac SCAN F60(T) & F60L(T)

- 一般及び複雑な形状の部品用、ミドルサイズ機
- シングルパス、高速スキャン100mm/秒
- 工具の取外しが即座で簡単
- LEDの大きなステータス・ライト
- 安全用ライトカーテン
- 日常校正用マスター内蔵と環境コントロール用温度センサ
- リフレックス・クリック・テクノロジー
- 高度なねじ測定の傾斜軸
- 高度なソフトウェア機能
- オプションのカスタマイズ・スクリプト
- ダストフィルター



技術仕様

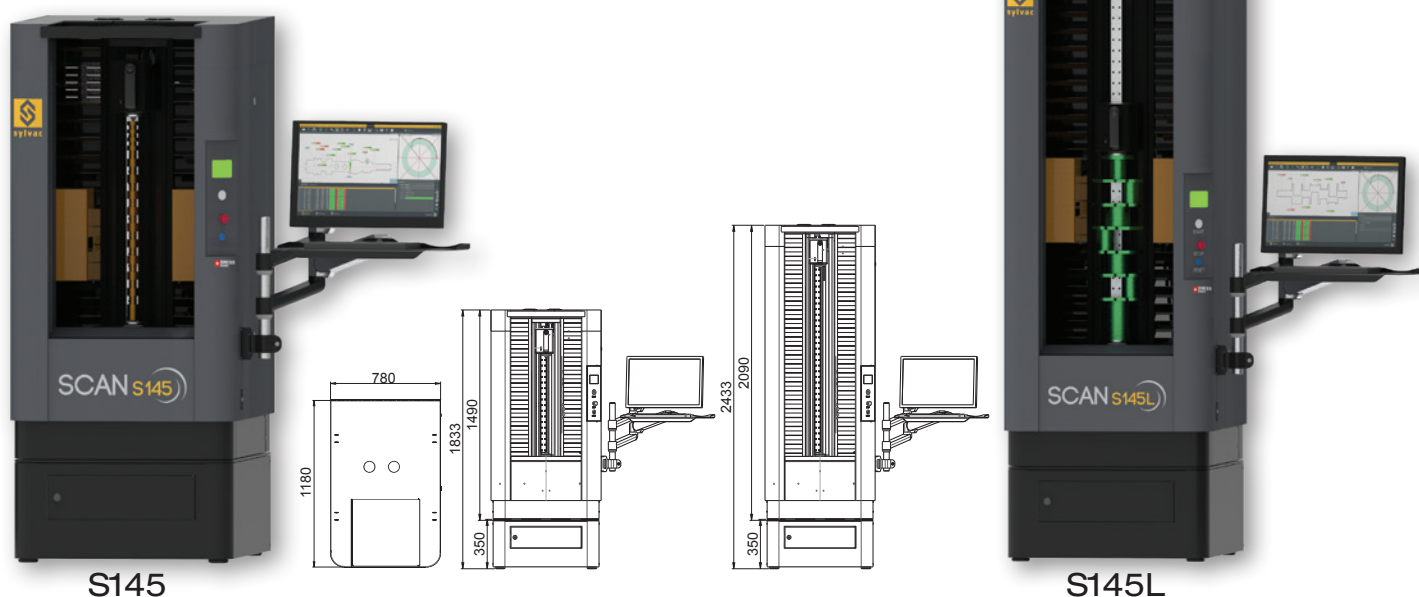
型 式	SCAN F60		SCAN F60T		SCAN F60L		SCAN F60LT		
注文コード	902.4060		902.4065		902.4062		902.4067		
	直径	長さ	直径	長さ	直径	長さ	直径	長さ	
測定範囲	mm	64	300	64	300	64	500	64	500
分解能	mm	0.0001							
精度	μm	Diameter : 1.0 + (D[mm]/100) / Length : 3 + (L[mm]/200)							
繰り返し精度2σ	μm	Diameter : 0.5 / Length : 1.8							
保持可能直径	mm	120	315	120	315	120	500	120	515
ねじ測定の傾斜角		—		● 30°		—		● 30°	
最大軸方向スピード	mm/s	100							
ワークの最大質量	kg	10							
本体の質量	kg	265				330			

標準セット品

- 仕様に基づいた本体
- アクセサリー : 902-6202 × 2
- 902-6161
- 902-6212
- PC本体とディスプレイ、キーボード、マウス
- Windows®他言語オペレーションシステム
- シルバック・リフレックス SCAN+ ソフトウェア
- 取扱説明書

Sylvac SCAN S145 & S145L

- 重量のある大きい部品用フリースタANDING機
- 自動化 I/O搭載
- 重量のある部品には、天井取外しで対応
- モータ駆動の心押し台
- 工具の取外しが即座で簡単
- LEDステータス・ライト
- 日常校正用マスター内蔵と環境コントロール用温度センサ
- モータ駆動の心押し台
- リフレックス・クリック技術
- 高度なソフトウェア機能
- オプションのカスタマイズ・スクリプト



技術仕様

型 式		SCAN S145		SCAN S145L	
注文コード		902.4145		902.4147	
		直径	長さ	直径	長さ
測定範囲	mm	145	615	145	1280
分解能	mm	Diameter : 0.0001 / Length : 0.0001			
精度	μm	Diameter : 1.5 + (D[mm]/100) / Length : 4 + (L[mm]/200)			
繰り返し精度2σ	μm	Diameter : 0.5 / Length : 1.0			
保持可能直径	mm	254	615	254	1280
最大軸方向スピード	mm/s	160			
ワークの最大質量	kg	100			
本体の質量	kg	530		650	

標準セット品

- 仕様に基づいた本体
- アダプター × 2、MT2 (902-6260)
- 回転センター 42mm (902-6380)
- ドライブセンター (902-6210)
- PC本体とディスプレイ、キーボード、マウス
- 機械スタンド(ディスプレイとキーボードのホルダー)
- Windows®他言語オペレーションシステム
- シルバック・リフレックス SCAN+ ソフトウェア
- 取扱説明書

Specifications of the softwares

機能

	Sylvac Reflex SCAN	Sylvac Reflex SCAN+	Sylvac Reflex SCAN+ PRO
主なサイズの自動測定 (直径、長さ、角度、半径)	●	●	●
自動部品/プログラム認識	●	●	●
レポートエディタ	●	●	●
データエクスポート	●	●	●
SPC基本計算	●	●	●
アクセスマネジメント・セキュリティレベル	1	多数	多数
オフラインプログラミング		オプション	オプション
高等なダストフィルタリング		●	●
統計ビュー		●	●
CADインポート/エクスポート/比較			●
スクリプト機能			●
モニタリングSPCモジュール			●
カスタムねじ用 ねじウィザード (クリーナ)			●

幾何公差 - 性能のまとめ

	Sylvac Reflex SCAN	Sylvac Reflex SCAN+	Sylvac Reflex SCAN+ PRO
直径	●	●	●
長さ、高さ、距離	●	●	●
角度、面取り	●	●	●
半径	●	●	●
真円度	●	●	●
円筒度	●	●	●
二面幅	●	●	●
回転直径	基本	●	●
振れ	基本	●	●
同心度	基本	●	●
ねじ(平行)	●	●	●
ねじテーパ		●	●
高度なねじ測定(谷底部の細部、テーパ 多条ねじ、ボールねじ、ウォームねじ)		● チルト機のみ	● チルト機のみ
カスタムねじ測定(ボースクリュー、 歯のインプラント等)			●
垂直度		●	●
形状公差		●	●
真直度		●	●
不連続部分(スプライン、タービン)		●	●

投資

シルバック・スキャン機への投資は早期に回収

機械への投資の回収問題は賢明な決断を行う為に重要な要素であり、シルバック社では予定回収期間を算出をお手伝いいたします。

貴社の機械の使用頻度で左右されますが、ほとんどの場合、投資の回収期間は6ヶ月以内です。

更に本機の導入による品質保証体制の強化に伴い、新規案件の獲得にも寄与するケースが多く見られています。



複数のゲージを使用する従来の測定作業



TIME IS MONEY!

シルバック・スキャンシリーズでは

コストの減少が明白!



10~30
分
検査時間

30~60
秒
検査時間

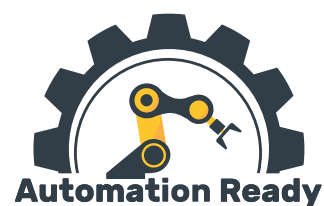
オーダーメイドのソリューション

クランピングソリューション

当社の標準取付け具とは別に、お客様独自のソリューションにより、お客様の測定工程は最適化し、開発されます。

ソフトウェア

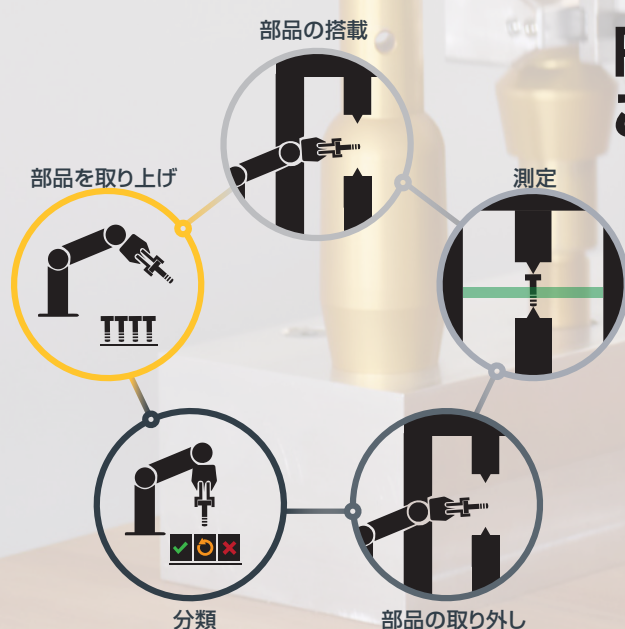
リフレックス・SCAN+とフレキシブルオープンスクリプト(オプション)により、カスタムソフトウェア機能やマクロ機能を生みだせる



ロボットを搭載したSCAN S25Tの例



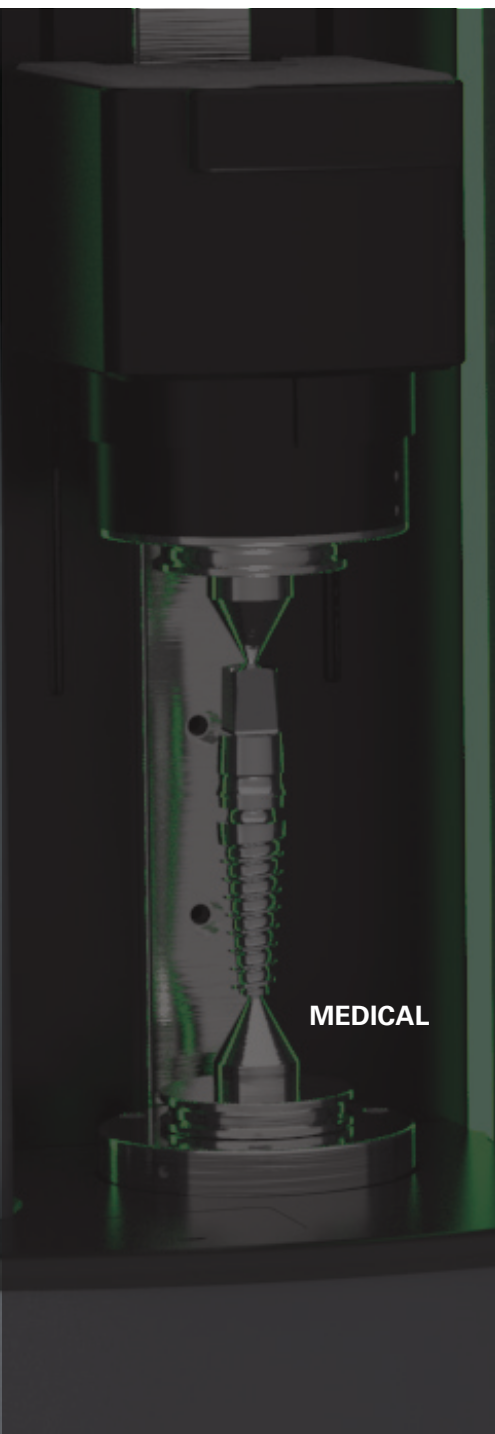
ロボットを搭載した SCAN F60 の例



円筒部品の回転測定が これまでになく簡単になりました。

- 円筒部品の品質管理が簡単になります!
- 光学測定のリバック・スキャンシリーズは、今日では全自動化が可能です。
- ロボットによるパーツの取付け/取外しが素早く自動化。一定の降ろし位置へ分類しフィードバック。
- パージ(部品)の訂正とオフセットに機械ツールのフィードバック。

アプリケーション



包装



化粧品



配管工事



プラスチック



油圧



空圧



管継手



自動車



宇宙



射出成形



薬剤



電動機



軍需品



ねじ

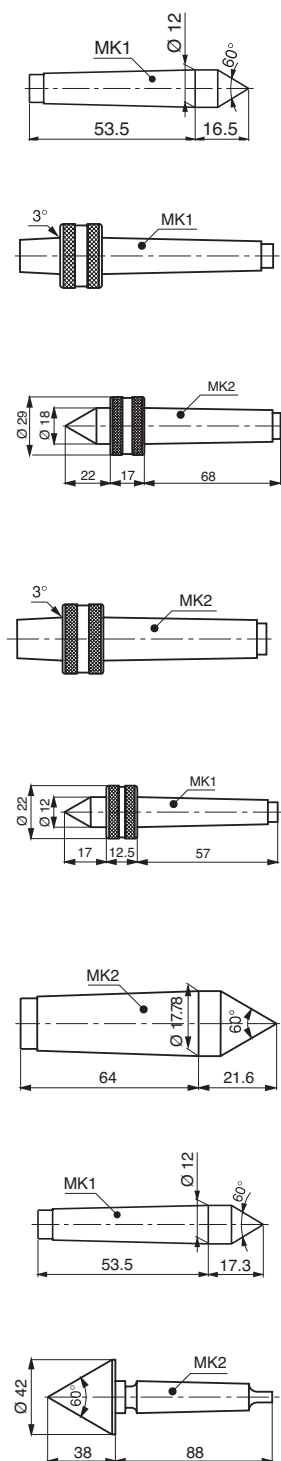


時計

当社の光学機器で各業界からの
部品を全て測定できます。

アクセサリー

センターとドライブセンター

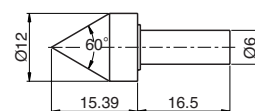
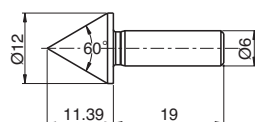
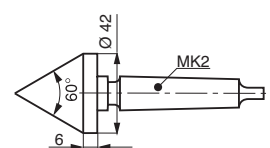
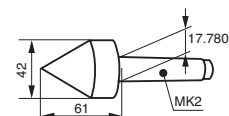
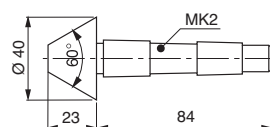
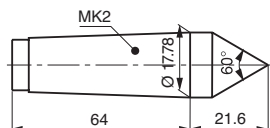


		S25	MT2 F60	S145
902-6000	オスセンター直径 10mm MT1	● 902-6360 が必要	● 902-6360 が必要	● 902-6360 が必要
902-6160	B12オステーパとMT1テーパシャンク付き 回転センター	● 902-6360 が必要	● 902-6360 が必要	● 902-6360 が必要
902-6161	回転センター、MT2	●	●	●
902-6162	B18オステーパとMT2テーパシャンク付き 回転センター	●	●	●
902-6163	回転センター、MT1	● 902-6360 が必要	● 902-6360 が必要	● 902-6360 が必要
902-6202	オスセンター 17.78mm、エキストラ (Sylvac-SCAN S25、F60 and S145 には標準納入)	●	●	●
902-6203	ドライブセンター (塗布10mm用ダイヤモンド)	● 902-6360 が必要	● 902-6360 が必要	● 902-6360 が必要
902-6210	ドライブセンター Ø 42mm とMT2 テーパシャンク 塗布したダイヤモンド	●	●	●

センターとドライブセンター

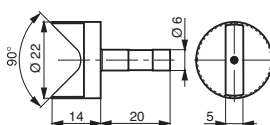
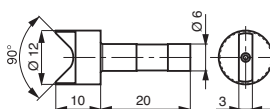


IMAGE SOON AVAILABLE



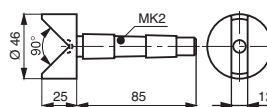
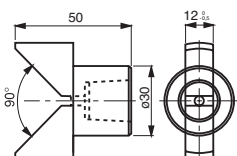
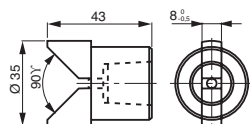
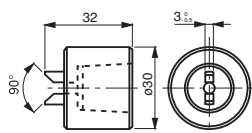
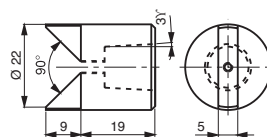
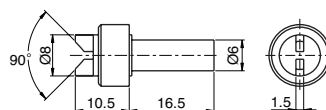
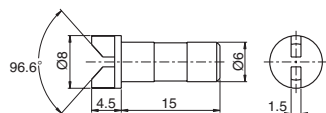
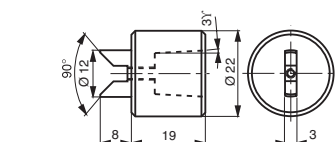
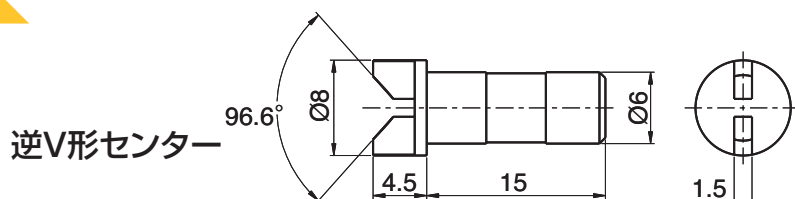
		S25	MT2 F60	S145
902-6211	ダイヤモンド塗布なしのドライブセンター Ø 42mm	●	●	●
902-6212	Ø 17mmセンター MT2 ダイヤモンド塗布	●	●	●
902-6341	オスセンター Ø 15-40mmと MT2 テーパシャンク	●	●	●
902-6380	回転センター Ø 42mm MT2	●	●	●
902-6410	ドライブセンター レファランス(基準円)直径の ダイヤモンド塗布 最大Ø 42mm	●	●	●
902-6420	小型オスセンター	● 902-6251 が必要		
902-6421	小型オス回転センター	● 902-6251 が必要		

逆V形センター



902-6204	メスセンター Ø 10mm 容量 Ø 3~10mm	● 902-6251 が必要	● 902-6251 が必要	● 902-6251 が必要
902-6205	メスセンター Ø 20mm 容量 Ø 5~20mm	● 902-6251 が必要	● 902-6251 が必要	● 902-6251 が必要

アクセサリー



		S25	MT2 F60	S145
902-6206	回転メスセンター Ø 10mm 容量 Ø 3~10mm	● 902-6360 902-6160 が必要	● 902-6360 902-6160 が必要	● 902-6360 902-6160 が必要
902-6214	小型メスセンター 5mm	● Requires 902-6251	● Requires 902-6251	● Requires 902-6251
902-6215	小型回転メスセンター 5mm	● 902-6251 が必要	● 902-6251 が必要	● 902-6251 が必要
902-6207	回転メスセンター Ø 20mm 容量 Ø 5~20mm	● 902-6360 902-6160 が必要	● 902-6360 902-6160 が必要	● 902-6360 902-6160 が必要
902-6310	メスセンター Ø 10mm 容量 Ø 3~10mm	● 902-6162 が必要	● 902-6162 が必要	● 902-6162 が必要
902-6311	回転メスセンター Ø 30mm 容量 Ø 5~30mm	● 902-6162 が必要	● 902-6162 が必要	● 902-6162 が必要
902-6312	メスセンター Ø 45mm	● 902-6162 が必要	● 902-6162 が必要	● 902-6162 が必要
902-6340	メスセンター Ø 40mm MT2 容量 Ø 5~40mm	●	●	●

マニュアルチェック

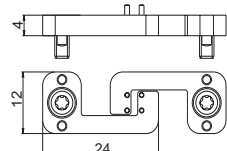
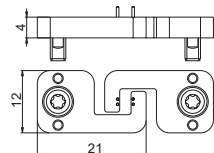
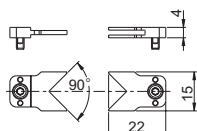
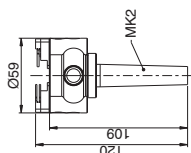
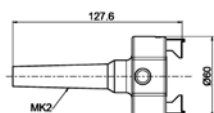


IMAGE SOON AVAILABLE



IMAGE SOON AVAILABLE



IMAGE SOON AVAILABLE

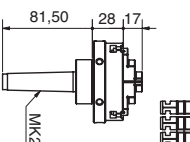
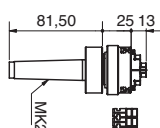
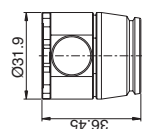
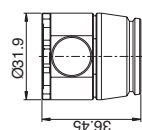


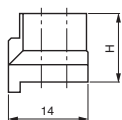
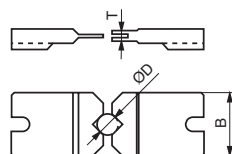
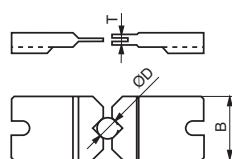
IMAGE SOON AVAILABLE

		S25	MT2 F60	S145
902-6222	外側 2-ジョーグリッパー MT2	●	●	● 902-6260 が必要
902-6270	2-ジョーグリッパー Ø 1~19.5mm MT2 (ジョーなしで出荷)	●	●	●
902-6271*	外側 ジョー Ø 1~19.5mm、H=4mm グリッパー 902-6270用	● 902-6270用	● 902-6270用	● 902-6270用
902-6272*	外側 ジョー Ø 2-5mm、H=2mm (グリッパー 902-6270用)	● 902-6270用	● 902-6270用	● 902-6270用
902-6273*	外側 ジョー Ø 5~10mm、H=3mm (fグリッパー 902-6270用)	● 902-6270用	● 902-6270用	● 902-6270用
902-6274*	外側 ジョー Ø 1~19.5, H=8mm (グリッパー 902-6270用)	● 902-6270用	● 902-6270用	● 902-6270用
902-6275*	外側 ジョー Ø 1~19.5mm, H=14mm (グリッパー 902-6270用)	● 902-6270用	● 902-6270用	● 902-6270用
902-6276*	ジョーレイザー、H=10mm (グリッパー 902-6270)	● 902-6270用	● 902-6270用	● 902-6270用
902-6280*	マイクロクランプ Ø 0.1~1.00mm (10 ~ 75g クランプ力)	●		
902-6281*	マイクロクランプ Ø 0.5~2.50mm (50 ~ 250g クランプ力)	●		
902-6306	3爪チャック MT2 外側クランピング Ø 0.5mm - 41mm 内側クランピング Ø 12mm - 36mm ステップ高さ : 5mm	●	●	● 902-6260 が必要
902-6307	3爪チャック MT2 外側クランピング Ø 1mm~71mm 内側クランピング Ø 18mm~66mm ステップ高さ : 10mm		●	● 902-6260 が必要
902-6308	3爪チャック ISO40 外側クランピング Ø 1mm~150mm 内側クランピング Ø 34mm~174mm ステップ高さ : 10mm			●

*Coming soon

アクセサリー

マニュアルチェック(手動式)



		S25	MT2 F60	S145
902-6140 6÷12mm / T=15mm 902-6141 0÷6mm / T=1.5mm 902-6142 0÷6mm / T=3mm 902-6143 6÷12mm / T=15mm 902-6144 12÷18mm / T=6mm 902-6145 18÷24mm / T=9mm 902-6152 0÷6mm / T=6mm 902-6153 0÷6mm / T=15mm	外側ジョー、ペアで	For 902-6220, 902-6221, 902-6222, 902-6223	For 902-6220, 902-6221, 902-6222, 902-6223	For 902-6220, 902-6221, 902-6222, 902-6223
902-6154 Set with 5 articles	外側ジョー、ペアで 902-6141 : ジョー 径0~6mm, T1=1.5mm, B=18mm 902-6142 : ジョー 径0~6mm, T1=1.3mm, B=18mm 902-6143 : ジョー 径6~12mm, T1=3mm, B=18mm 902-6144 : ジョー 径12~18mm, T1=6mm, B=20mm 902-6145 : ジョー 径18~24mm, T1=9mm, B=25mm	Requires 902-6220, 902-6221, 902-6222, 902-6223	Requires 902-6220, 902-6221, 902-6222, 902-6223	Requires 902-6220, 902-6221, 902-6222, 902-6223
902-6231 H=22	外側ジョー用のライジングブロック、ペアで	Requires 902-6220, 902-6221, 902-6222, 902-6223	Requires 902-6220, 902-6221, 902-6222, 902-6223	Requires 902-6220, 902-6221, 902-6222, 902-6223

ニューマチック式チェック(空気式)

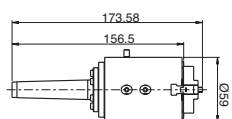
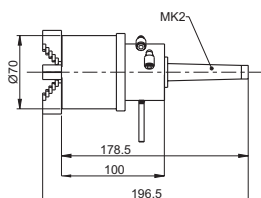
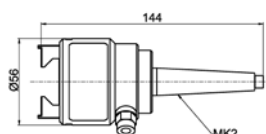


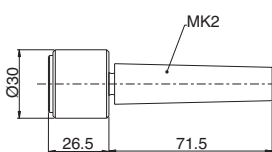
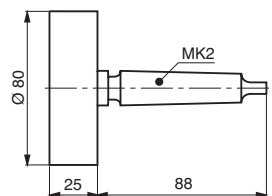
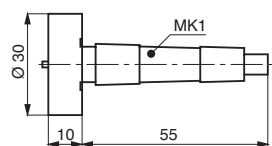
IMAGE SOON AVAILABLE



		S25	MT2 F60	S145
902-6309	3-ジョー エアチャック MT2 1mm~60mm		●	
902-6316*	小型 3-ジョー エアチャック MT2 0.5mm~41mm	●		
902-6318*	大型 3-ジョー エアチャック ISO40 1mm~150mm			●
902-6223	2-ジョー エアチャック MT2	●	●	

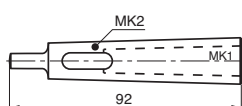
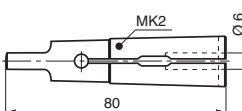
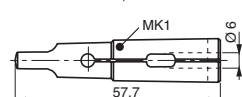
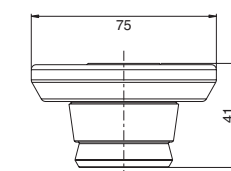
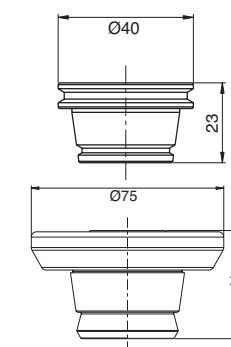
*Coming soon

プレート



902-6208	プレート Ø 30mm MT1	● 902-6360 が必要	● 902-6360 が必要	● 902-6360 が必要
902-6209	プレート Ø 80mm MT2		●	●
902-6228	マグネットクランププレート ØO-24mm MT2	●	●	●

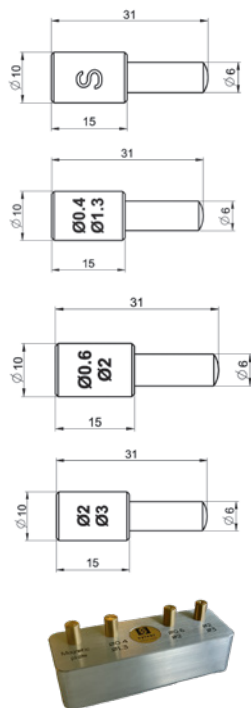
アダプター



		S25	MT2 F60	S145
902-6258	アダプター MT1 for SCAN S25	●		
902-6259	アダプター MT2 for SCAN S25	●		
902-6260	アダプター MT2 for SCAN S145			●
902-6263	アダプター MT3 for SCAN S145			●
902-6250	穴Ø 6mm MT1のアダプター	● 902-6360 が必要	● 902-6360 が必要	● 902-6360 が必要
902-6251	穴Ø 6mm MT2のアダプター	●	●	●
902-6360	リダクションスリーブ DIN 2185 MT A/I 2:1	●	●	●

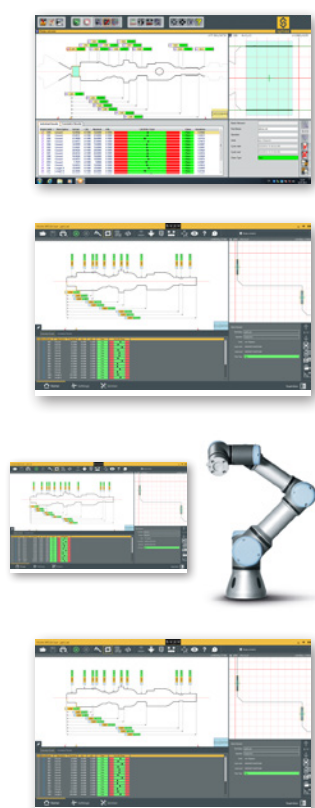
アクセサリー

小物部品のグリッピング



		F60	S145	S25
902-6330	中央のマグネットプレート、 ヘッドストック用S極マグネット			● 902-6251 が必要
902-6335	先端 Ø 0.4~1.3mmの部品用の V付きN極マグネットグリッパー			● 902-6251 が必要
902-6336	先端 Ø 0.6~2.0mmの部品用の V付きN極マグネットグリッパー			● 902-6251 が必要
902-6337	先端 Ø 2.0~3.0mmの部品用の V付きN極マグネットグリッパー、			● 902-6251 が必要
902-6339	N極マグネット 3個 (902-6335, 902-6336, 902-6337) および S極マグネット 1個 (902-6330)			● 902-6251 が必要

ソフトウェア・オプション



		F60	S145	S25
***	リフレックス・スキャン+ スタンダード (902-4060, 902-4062, 902-4065, 902-4067, 902-4020, 902-4025共に出荷)	●	●	●
902-7015	リフレックス・スキャン+ オフライン ソフトウェア	●	●	●
902-7017	リフレックス・スキャン+ 自動ソフトウェアモジュール (オプション、S145 と S25と共に、 リフレックス・スキャン+ スタンダードが必要)	●	●	●
902-7021	リフレックス・スキャン+ «PRO» には、 上級ねじウィザード、CADコンペア、 モニターSPCやスクリプティングを含む	●	●	●
902-7022	リフレックス・スキャン+ PRO オフライン	●	●	●

その他のアクセサリー



IMAGE SOON AVAILABLE



IMAGE SOON AVAILABLE

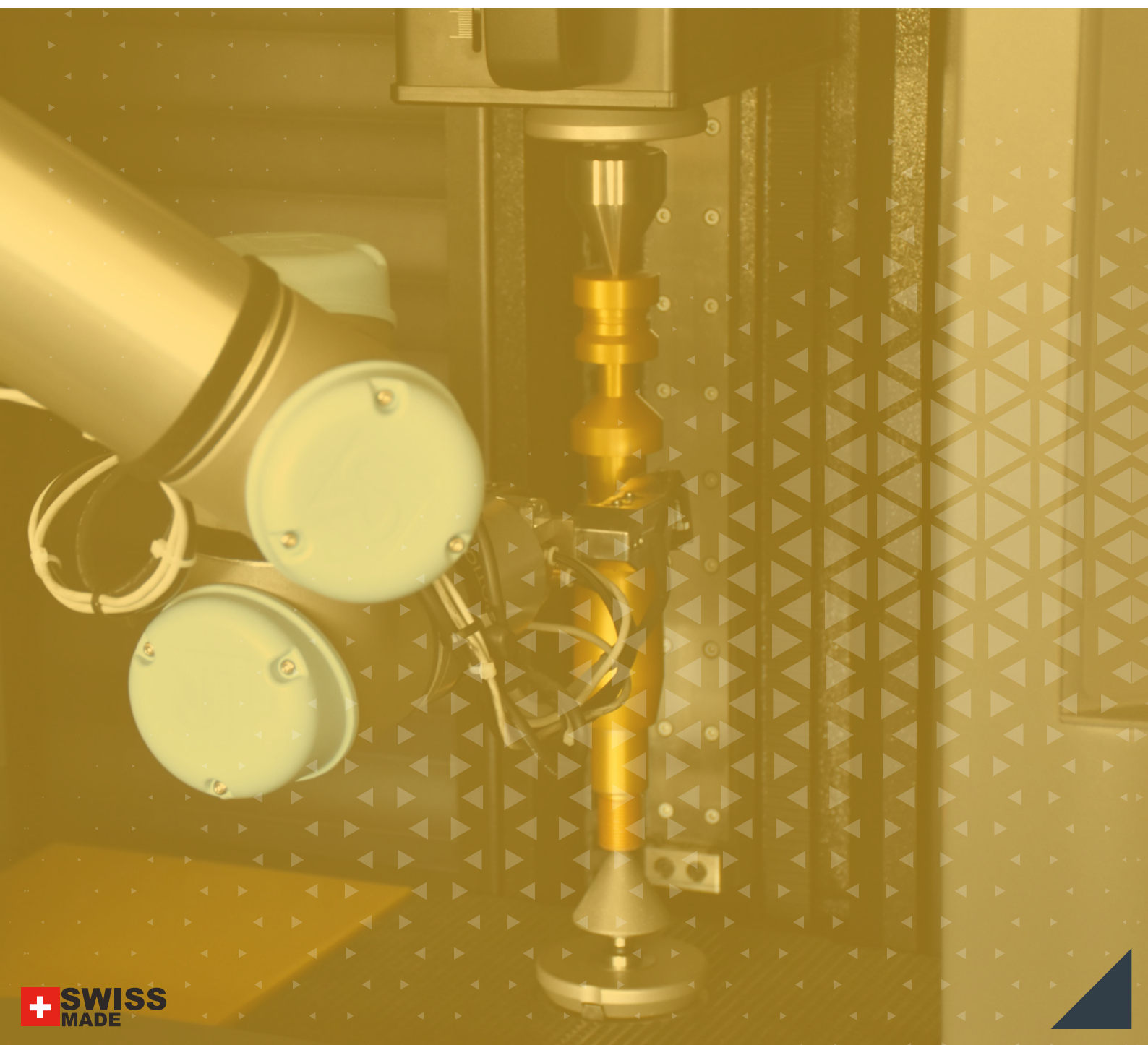


IMAGE SOON AVAILABLE



IMAGE SOON AVAILABLE

		F60	S145	S25
902-6012	デモ部品	●	●	●
902-6013	ねじ用デモ部品	●	●	●
902-6014	デモ部品 XL		●	
902-6600	Sylvac SCAN F60用テーブル (85×85×70cm)	●		●
902-6601	Sylvac SCAN F60のPC保管用備品 鍵付き引き出しとキーボード、スクリーン用のアーム	●		
902-6602	Sylvac SCAN S25T用テーブル (75cm×75cm) 高さは、75cmか105cmを選べます			●
902-6605	高さが調整可能なテーブル (71～1140mm) キーボード、スクリーン、マウス用(80x60mm)	●		●
902-6607	アクセサリー、整理、片付け用引き出し (902-6601に含む)	●		
902-6006	SCAN と VISIO用プラスチックフォームケース	●	●	●
902-6609	工具用ラック(架台)	●	●	●
902-6611	オプション テーブル 700mm (標準テーブル350mmを置き換えます)		●	
902-6608	F60シリーズのI/Oやニューマティックの準備 自動化調整 (902-7017に含む)	●		
902-6610	F60シリーズ用心押し台のニューマティック作動	●		
602-104-01	保護カバー			●



日本総代理店

 **石田プレジジョン株式会社**

〒580-0003 大阪府松原市一津屋1丁目18番8号
TEL.072-332-9593 FAX.072-333-8223
info@ishida-p.jp

www.ishida-p.jp

代理店