

R14 プロファイルプロジェクター

ベイティ社のR14卓上型プロファイルプロジェクターは、スクリーン径340mmに高精度の非接触式の測定装置と175mm×100mmの大型のステージを搭載しています。

(タッチパネル式の) デジタル表示装置あるいは(オプションの) 自動輪郭エッジ検出機能から選べます。光線が平行で被検物の輪郭を映し出すため、ベイティ社の豊富な保持具を使用して、小さな切削加工物などを容易に載物台に固定できます。コンパクトで頑強な、しかも軽量のボディー(シャーシ)によってR14は生産現場で最も使いやすい理想のモデルとなっています。

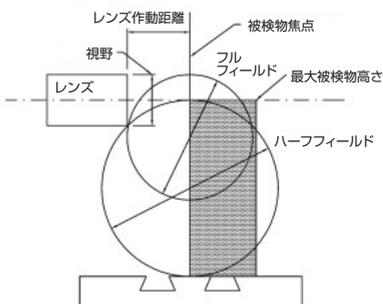
標準装備

- 340mm (14") スクリーン径、90° 十字線、チャートクリップ付
- ハロゲンランプ、グリーンフィルター付透過照明
- レンズ倍率選択範囲：
×10、×20、×25、×50、×100
- 反射照明(光ファイバー)
- 正確なねじ形状の投影のための光源のヘリックス調整：±7°
- アクセサリー保持用スロット付作業台(ワークステージ)付
- ワークステージ測定範囲：
175mm×100mm (7"×4")
- デジタル角度測定：1分

オプション装備

- 自動エッジセンサー
- 長尺物を載せるために、光源を倒して使用できるオプションがあります
- 個々の要求に合った様々な電子計測システム
- キャビネット付スタンド
- フットスイッチ、プリンター

横型ステージシステム

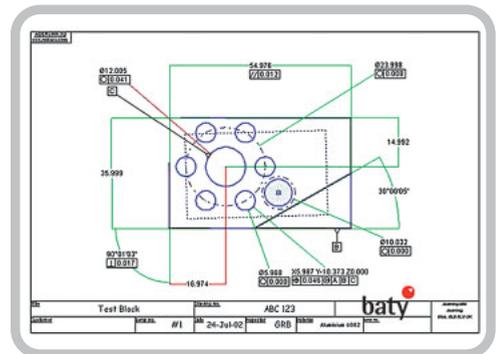


型番：R14-GXL



フュージョン2

PCベースのソフトウェアを利用したオプションでは、測定された部品を寸法図として表示します。



オプションのフュージョン2

R14 レンズの作動距離 mm/インチ

倍率	×10	×20	×25	×50	×100
視野	34 (1.4)	17 (0.7)	13.5 (0.53)	6.8 (0.27)	3.4 (0.13)
作動距離	80.5 (3.2)	38.5 (1.5)	28 (1.1)	15.5 (0.64)	30 (1.2)
最大被検物径 (フルフィールド)	119 (4.7)	108 (4.3)	56 (2.2)	31 (1.2)	77 (3.0)
最大被検物径 (ハーフフィールド)	100 (3.9)	100 (3.9)	79 (3.1)	44 (1.7)	96 (3.7)
最大被検物高さ	100mm				

基本仕様

型式 : 卓上型、横型照射式
 スクリーン : φ340mm回転スクリーン、平行軸より75° 傾斜、フード付
 投影像 : 倒立逆像
 電源 : 100~240V AC、50/60Hz
 重量 : 60kgs

R14 基本モデルの標準装備 & アクセサリー

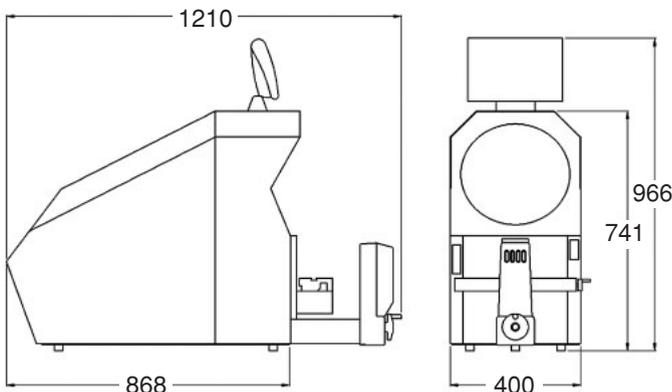
- φ340mm、チャートクリップ付半透明スクリーン
- デジタル角度測定、回転角最小読取り: 1分
- 内蔵冷却ファン付光源による透過照明
- 反射照明
- シングル焦点レンズ搭載
- ×10倍率レンズ (×20~×100レンズはオプション)
- 照準レンズ
- ヘリックス調整機能
- スロット付、クロームメッキ鋳物ワークステージ
- グリーンフィルター

ワークステージ

測定範囲 : X軸 (水平方向) 175mm (7")
 Y軸 (垂直方向) 100mm (4")
 テーブルサイズ : 325mm×100mm、アクセサリ搭載用スロット付
 スケール解析度 : 0.0005mm
 動作 : 精密ねじによる手動式、X軸上でのクイックリリース機構

レンズ・光源仕様

レンズ取り付け台 : シングル、ねじ止めクランプ
 投影レンズ倍率 : ×10、×20、×25、×50、×100
 焦点合せ : 手動ハンドル式
 倍率精度 : 透過0.05%、反射0.1%
 ヘリックス調整 : 光源アライメントにより±7°
 光源 : 透過照明 12V 100W タングステンハロゲンランプ
 反射照明 12V 100W タングステンハロゲンランプ
 オプション : 内部搭載式エッジセンサー



測定オプション

XLS XY座標データのシンプルな二次元デジタル表示装置

GXL 斜め整列、角度ラジアン測定、ピッチ円直径、交差点構築等の幾何学的機能の一体化

GXL-E スクリーンに搭載した自動輪郭エッジセンサー付GXLとして。オプションではセンサーを内部に設置することができます。

FT-2 2次元のタッチ式ソフトウェアの完全なタッチスクリーン式DRO。幾何学的機能に優れ、測定された部品の画像は完全な寸法図として印刷できます。SPC、合否分析付の一覧表、自動のエクセルへのリンク、自動のシーケンスプログラムへのリンクを含めた総合レポートを作成できます。堅固なスチール製の枠に収まった、ウィンドウOSの19インチのタッチスクリーンモニターです。

FT-2E FT-2と同様に、2次元のフュージョンタッチ式ソフトウェアの完全なタッチスクリーン式DROです。内蔵されたエッジ検出により投影された画像が、スクリーン上に装着されたファイバーオプティックセンサーを通過する度に、データが入力されます。Rシリーズのすべての投影機にはオプションとして、この内蔵エッジセンサーを取り付けることができます。



XLSの表示装置



GXL及びGXL-Eの表示装置

R400 プロファイルプロジェクター

ベイティ社のR400卓上型プロファイルプロジェクターは、スクリーン径400mmに高精度の非接触式の測定装置と300mm×150mmの大型のステージを搭載しています。

デジタル表示装置、補正画像オプティクス、自動輪郭エッジ検出機能から選べます。光線が平行で被検査物の輪郭を映し出すため、ベイティ社の豊富な保持具を使用して、機械加工部品などを容易に載物台に固定できます。R400は頑強な設計がされており、生産現場だけでなく、標準検査室にも適しています。

標準装備

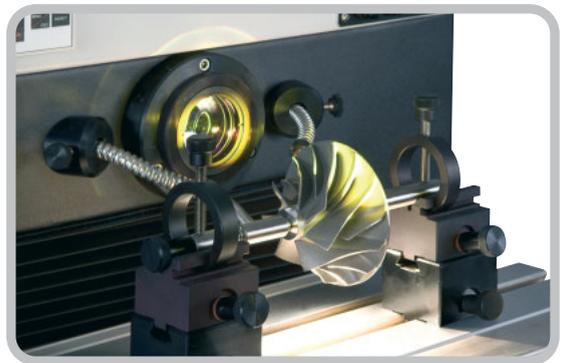
- 400mm (16") スクリーン径、90° 十字線、チャートクリップ付
- ハロゲンランプ、グリーンフィルター付透過照明
- レンズ倍率選択範囲：
×10、×20、×25、×50、×100
- 反射照明 (光ファイバー)
- 正確なねじ形状の投影のための光源のヘリックス調整：±7°
- アクセサリー保持用スロットが2ヶ付いたワークステージ
- ワークステージ測定範囲：
300mm (12") ×150mm (6")
- デジタル角度測定

オプション装備

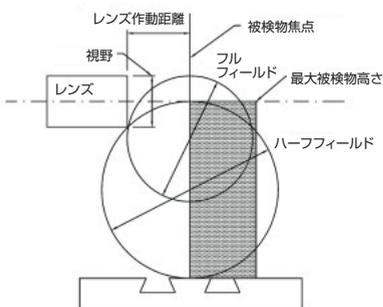
- 内蔵自動エッジセンサー
- 長尺ワークなどのワークステージへの搭載のために光源を傾ける装置
- 個々の要求に合った様々な電子計測システム
- キャビネット付スタンド (作業用、保管用として)
- 自動計測用のCNC装置
- フットスイッチ



型番：R400-FT-2E



横型ステージシステム



R400 レンズの作動距離 mm/インチ

倍率	×10	×20	×25	×50	×100
視野	40 (1.5)	20 (0.78)	16 (0.63)	8 (0.31)	4 (0.15)
作動距離	80 (3.15)	82 (3.23)	70 (2.76)	53 (2.09)	43 (1.69)
最大被検物径 (フルフィールド)	184 (7.24)	184 (7.24)	184 (7.24)	184 (7.24)	184 (7.24)
最大被検物径 (ハーフフィールド)	178 (7.03)	176.1 (6.93)	181 (7.13)	147 (5.79)	122.5 (4.82)
最大被検物高さ			185 (7.28)		

基本仕様

型式 : 卓上型、横型照射式
スクリーン : φ400mm回転スクリーン、垂直型、フード付
投影像 : 正立逆像
電源 : 100~240V AC、50/60Hz
重量 : 120kg

R400 基本モデルの標準装備

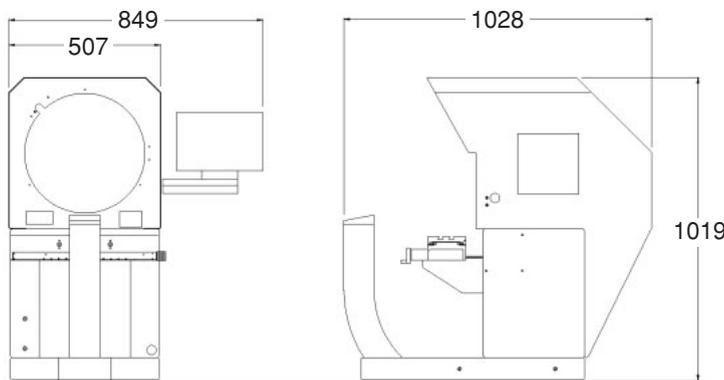
- φ400mm、チャートクリップ付半透明スクリーン
- デジタル角度測定、回転角最小読み取り：1分
- 内蔵冷却ファン付光源による透過照明
- 高輝度光ファイバーによる反射照明
- ×10倍率レンズ（×20~×100レンズはオプション）
- 照準レンズ
- ヘリックス調整機能
- スロット付、クロームメッキ鋳物ワークステージ
- グリーンフィルター

ワークステージ

測定範囲 : X軸（水平方向）300mm（12"）
 : Y軸（垂直方向）150mm（6"）
テーブルサイズ : 480mm×127mm、アクセサリ搭載用スロット2ヶ付
スケール解析度 : 0.0005mm
動作 : 超精密なロッドドライブ方式による手動式、X軸上でのクイックリリース機構（オプションで）400MX X軸Y軸のジョイスティックによるモーター移動（オプションで）400CNC 自動位置制御、測定

レンズ・光源仕様

レンズ取り付け : シングル、クイックチェンジのスナップフィット方式
投影レンズ倍率 : ×10、×20、×25、×50、×100
焦点合わせ : 手動ハンドル式
倍率精度 : 透過0.05%、反射0.1%
ヘリックス調整 : 光源アライメントにより±7°
光源 : 透過照明 12V 100W タングステンハロゲンランプ
 反射照明 12V 100W タングステンハロゲンランプ
反射照明 : 調光機能付光ファイバー式光源2ヶ



測定オプション

XLS XY座標データのシンプルな二次元デジタル表示装置

GXL 斜め整列、角度ラジラス測定、ピッチ円直径、交差点構築等の幾何学的機能の一体化

GXL-E スクリーンに搭載した自動輪郭エッジセンサー付GXLとして。オプションではセンサーを内部に設置することができます。

FT-2 2次元のタッチ式ソフトウェアの完全なタッチスクリーン式DRO。幾何学的機能に優れ、測定された部品の画像は完全な寸法図として印刷できます。SPC、合否分析付の一覧表、自動のエクセルへのリンク、自動のシーケンスプログラムへのリンクを含めた総合レポートを作成できます。

堅固なスチール製の枠に収まった、ウィンドウズOSの19インチのタッチスクリーンモニターです。

FT-2E FT-2と同様に、2次元のフュージョンタッチ式ソフトウェアの完全なタッチスクリーン式DROです。内蔵されたエッジ検出により投影された画像が、スクリーン上に装着されたファイバーオプティックセンサーを通過する度に、データが入力されます。Rシリーズのすべての投影機にはオプションとして、この内蔵エッジセンサーを取り付けることができます。



R600 (床型、横型照射式)



型番：R600-FT-2

- スクリーン：φ600mm回転スクリーン
- 投影像：正立逆像
- 電源：100-240V AC、50/60Hz
- 重量：550kg (620kg、梱包含)
- 測定範囲：X軸450mm、Y軸200mm
- テーブルサイズ：900mm×200mm
- スケール解析度：0.0005mm
- 投影レンズ倍率：×5、×10、×20、×25、
×50、×100