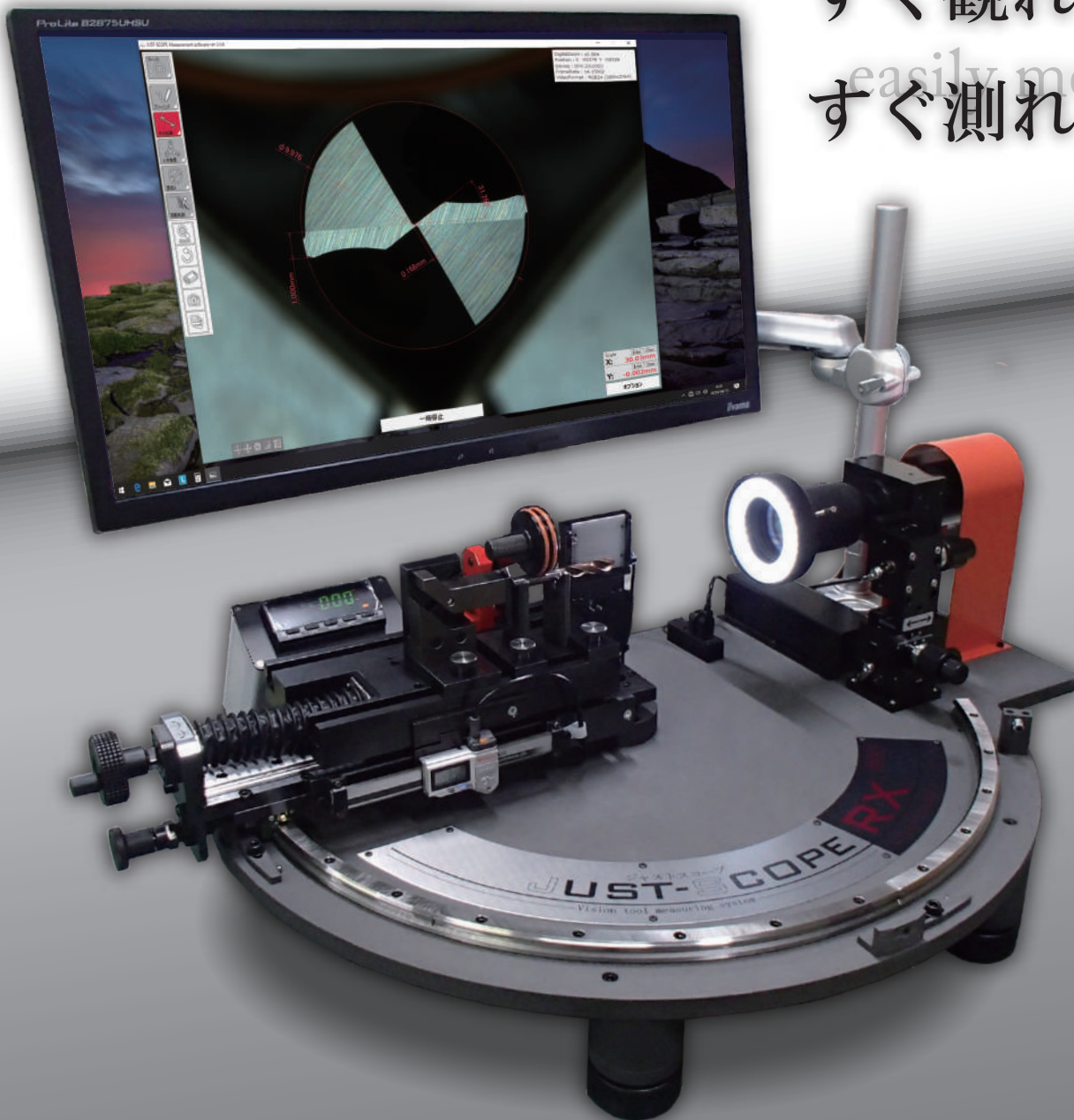


more variegated
ready to use
easily measure
より多彩に
すぐ観れる
すぐ測れる



画像工具測定器

Vision tool measuring system

JUST-SCOPE

ジャストスコープ

RX
MSR-100RX

測定を更に多彩に

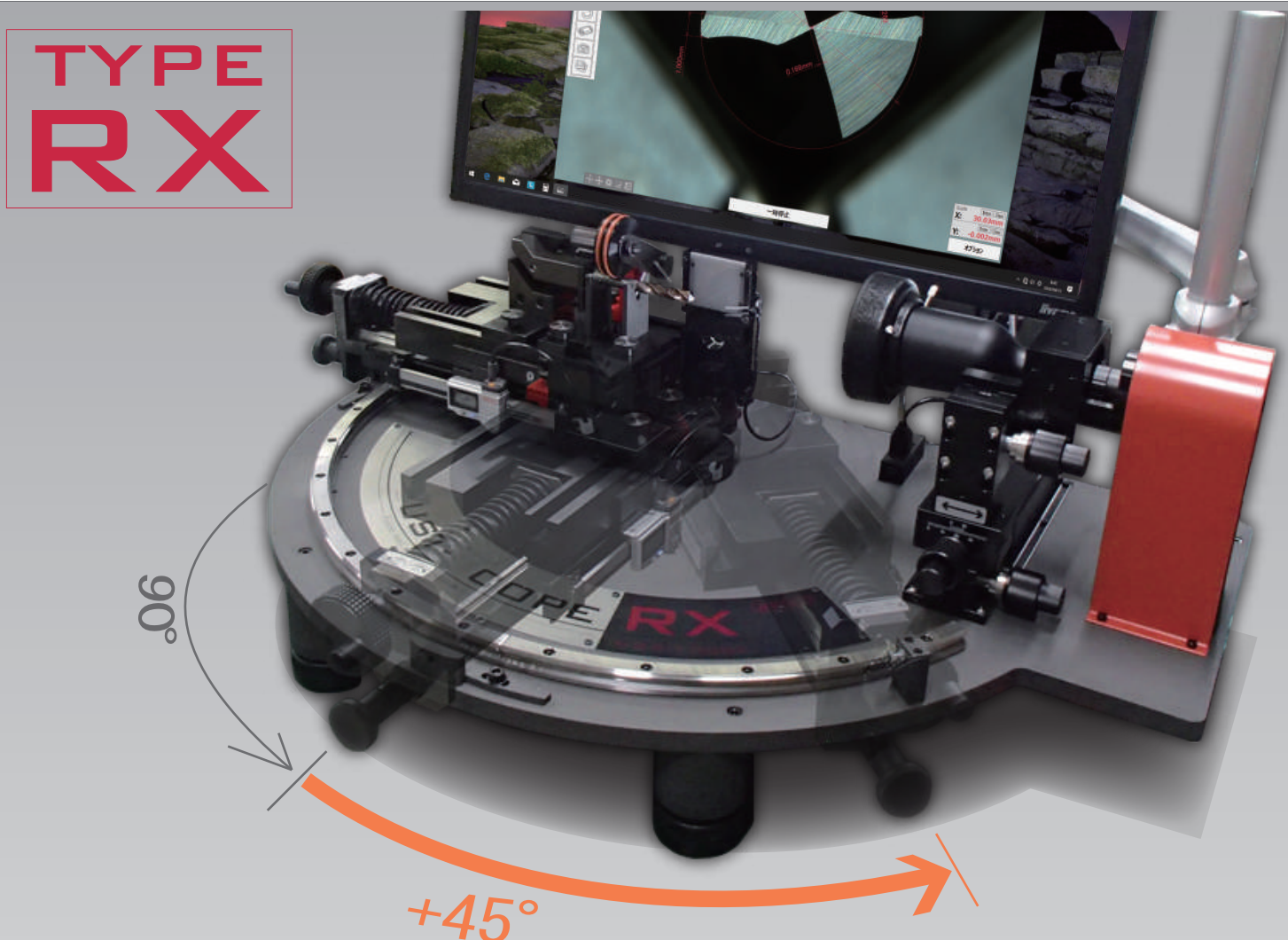
JustScope [MSR-100] で目指した「誰でもどこでも簡単に工具測定を」。

RXは更に追加された各種機能によって、より多彩な計測を追求できる画像工具測定器です。

More diverse measurements.

“Anyone, anywhere, easily measurement” realized by JUST-SCOPE.

RX is a measure the tool in camera that can perform various measurements with further added functions.



■ 90° + 45° 旋回可能

Can rotate 90° + 45°

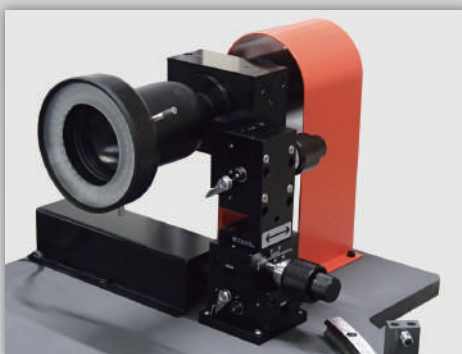


旋回可能角度を拡大し、更に違った目線からの計測が可能になりました。また旋回角度はデジタル表示されます。

By expanding the turning angle, more diverse measurements are possible. In addition, the turning angle is displayed digitally.

■ 4Kカメラ搭載

Equipped with 4k camera



1000万画素のカメラを採用。撮像範囲を広げると共に高精細な撮像が可能に。

It is equipped with a 10-megapixel camera. Along with expanding the imaging range, high-definition imaging has become possible.

■ PCを標準付属

PC included as standard



PCを標準で付属し、モニターと一体で装置本体に組み付ける事で省スペース化を図っています。

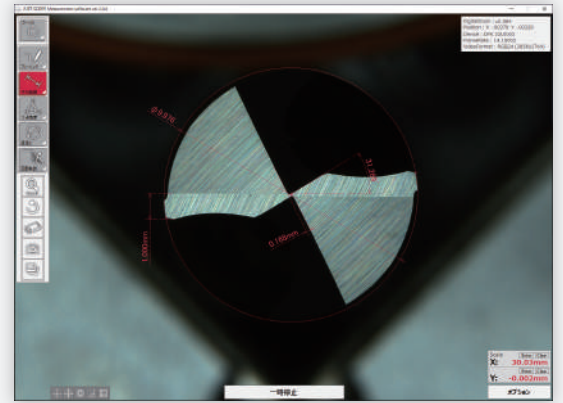
PC is included as standard. It is integrated with the monitor and assembled into the device to save space.

シンプルで自由な測定

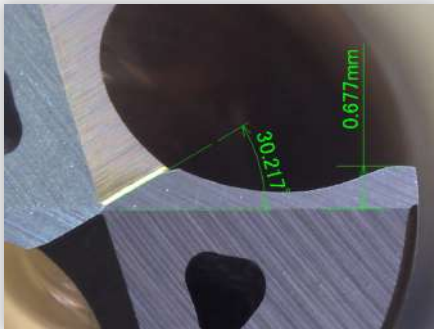
Simple and free measurement

測りたい工具をVブロックに置いて、照明とカメラのピントを合わせるだけ。
直感的でシンプルな操作画面は、誰でもいつでも簡単に使う事ができます。
工具をカメラに対して旋回し、自由に任意方向からの測定が可能です。

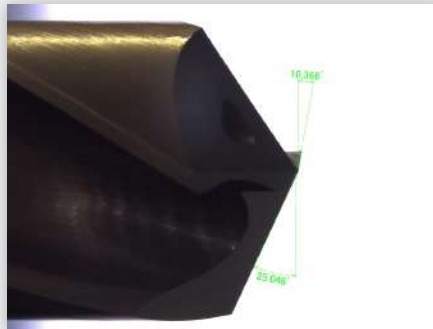
You have only to adjust the lighting and focus after placing a tool on V block.
Everyone can use intuitive and simple software easily.
It's possible to take a picture from the free direction as well as the front and a side.



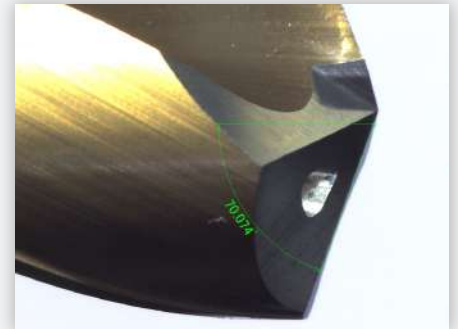
シンプルな操作画面
Simple software easily



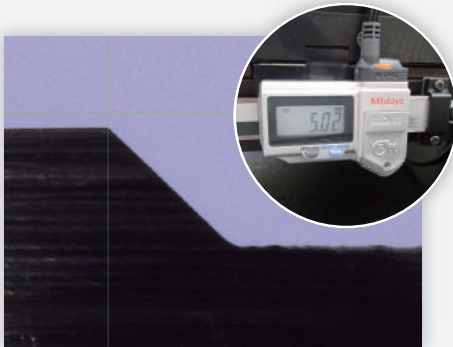
正面から先端部の測定
From the front



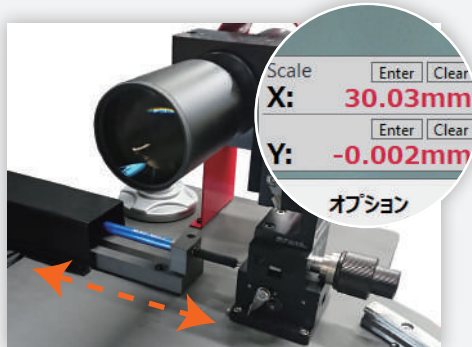
斜めから逃げ角測定
From an oblique direction



側面から先端角の測定
From the side



測長ユニットでストローク測定
Length measurement equipment



USBゲージでのY方向座標測定
Y coordinate measurement with USB gauge



ロングドリル用の厚型Vブロック
Thick type V block for long drill

オプションレンズ

Option lens

中径用 / 小径用レンズをオプションで交換可能。標準レンズでは撮影しきれない小径の刃物も精細に高解像度で撮影する事が可能です。

Middle / small type lens can be replaced as an option.
Even small blades that cannot be shot with a standard lens can be shot beautifully.

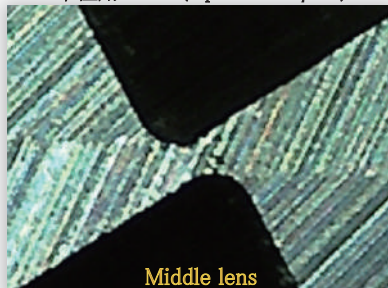
(1mm x 1mm を拡大) (1mm x 1mm zoom up)

標準レンズ (1pixel = 8.3 μ m)



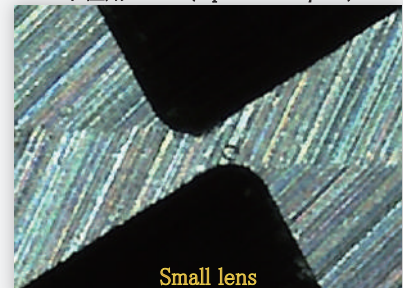
Normal lens

中径用レンズ (1pixel = 4.1 μ m)



Middle lens

小径用レンズ (1pixel = 2.2 μ m)



Small lens



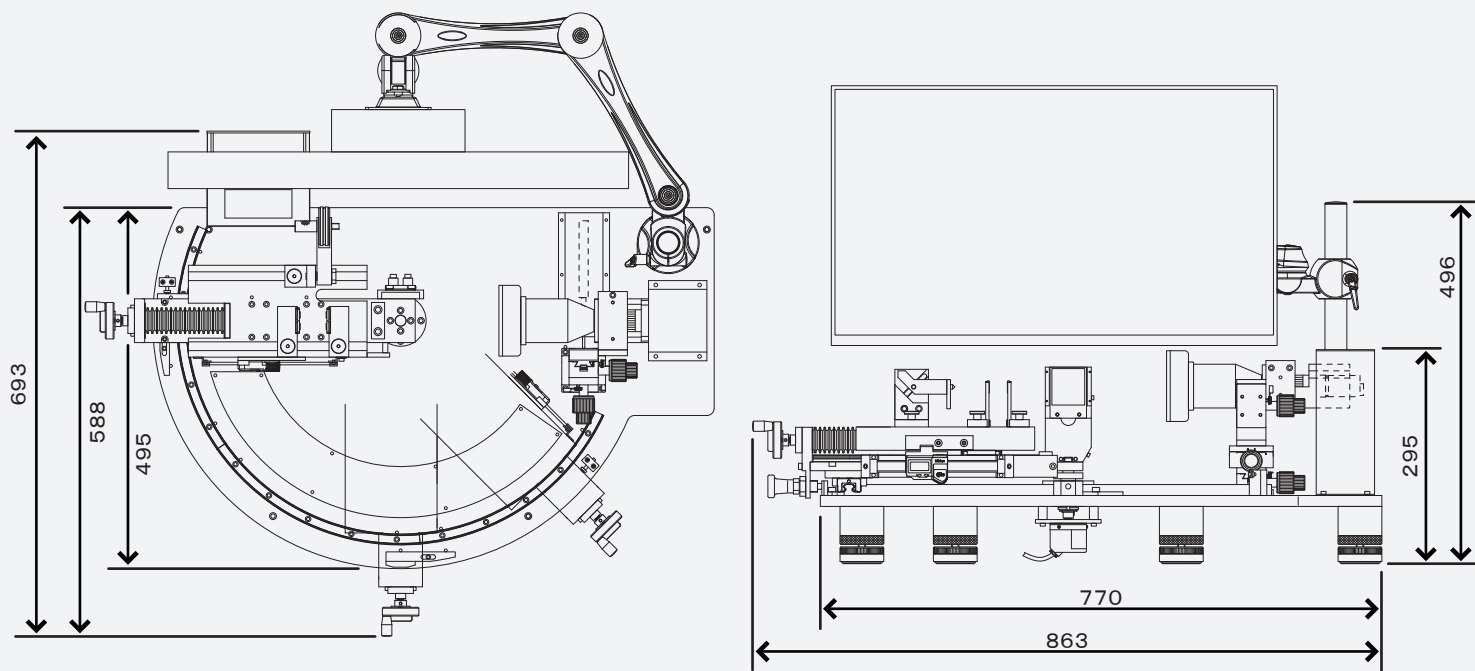
装置仕様

Device specifications

型式 Model	MSR-100RX MSR-100RX	旋回範囲 Turning range	0~135° 0 ~ 135°
対応工具長 Support tool length	300mm 300 mm	旋回角度表示 Turning angle display	エンコーダ計測によるデジタル表示 Digital display by encoder measurement
レンズ Lens	両側テレセントリックレンズ Bi-Telecentric Lens	重量 Weight	本体のみ 約60kg Only main part Approx. 60 kg モニター・PC等含む 約70kg Including monitor・PC Approx. 70 kg
カメラ Camera	1000万画素 CMOSカメラ 1000mega pixel CMOS camera	電源 Power supply	AC100V リング照明、LED照明、モニター、PC、角度表示器 Ring lighting, Flexible lighting, PC, Angle indicator
撮像範囲 / 分解能 Imaging range / Resolution	標準レンズ 32.1 x 23.0(mm) / 8.3 μm Normal lens 中径用レンズ※ 16.0 x 11.5(mm) / 4.1 μm Middle lens ※ 小径用レンズ※ 8.5 x 6.1(mm) / 2.2 μm Small lens ※	PC・モニター PC・Monitor	標準付属 Standard accessories
使用周囲温湿度 Operating environment	0~40℃、20~80%RH ※凍結・結露なきこと 0to40℃ (no freezing) 20to80% RH(condensation-free)	表示言語 Display languages	日本語・英語 Japanese, English
光源 Light source	LED リング照明、バックライト照明、フレキシブル照明 LED Ring lighting, Backlight lighting, Flexible lighting		

※オプション品（別売）です。
※Optional item (sold separately).

寸法図 (mm) dimensional drawing (mm)



菱高精機株式会社
RYOCO SEIKI CO.,LTD.



※本社工場のみ登録

<http://www.ryoco.co.jp>



東京営業所 〒130-0021 東京都墨田区緑 4-24-17
名古屋営業所 〒466-0058 愛知県名古屋市中区白金 1-14-8
大阪営業所 〒550-0013 大阪府大阪市西区新町 4-10-31
東大阪営業所 〒578-0965 大阪府東大阪市本庄西 2-5-27
北陸営業所 〒923-0964 石川県小松市今江町 8-934
姫路営業所 〒670-0965 兵庫県姫路市東延末 3-37 中川ビル 3F
九州営業所 〒812-0016 福岡県福岡市博多区博多駅南 5-6-18
小山営業所 〒323-0822 栃木県小山市駅南町 2-18-3 ケルストンビル 3F
海外事業部 〒578-0965 大阪府東大阪市本庄西 2-5-27
機販部 米子ラボ 〒683-0003 鳥取県米子市皆生 4-10-14
東京工場(ハイス部) 〒144-0032 東京都大田区北糞谷 1-15-19
広島工場 〒739-0153 広島県東広島市吉川工業団地2-26
本社工場 〒789-1302 高知県高岡郡中土佐町上ノ加江 2085-2

☎ 03-5600-8881 (代) FAX 03-5600-8883
☎ 052-872-1351 (代) FAX 052-872-1350
☎ 06-6538-7001 (代) FAX 06-6533-0897
☎ 06-6745-3551 (代) FAX 06-6747-6560
☎ 0761-24-1051 (代) FAX 0761-24-1054
☎ 079-221-5750 (代) FAX 079-221-5751
☎ 092-482-8932 (代) FAX 092-476-1954
☎ 0285-31-0285 (代) FAX 0285-28-9777
☎ 06-6746-6018 (代) FAX 06-6745-3707
☎ 0859-46-0980 (代) FAX 0859-46-0981
☎ 03-3742-6663 (代) FAX 03-3745-3741
☎ 082-429-2055 (代) FAX 082-429-2066
☎ 0889-54-0221 (代) FAX 0889-54-0170

代理店

◇製品についてはお客様の御了解なく仕様を変更する場合がございますのでご了承下さい。

machine specification subject to change without notice.

2020.09