

世界最高精度研磨技術の応用製品



画像センサ、レーザーマーカ

” 複数の面を同時に撮像 ”

” 複数の面に同時にマーキング ”



2回反射タイプ



120度3分割タイプ

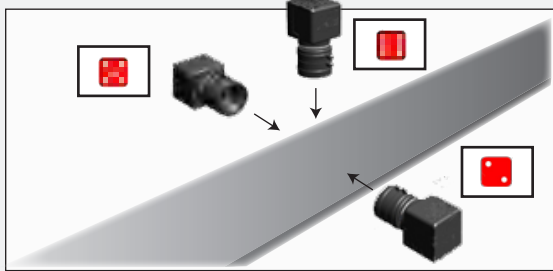


刃先タイプ

クロビットの効果

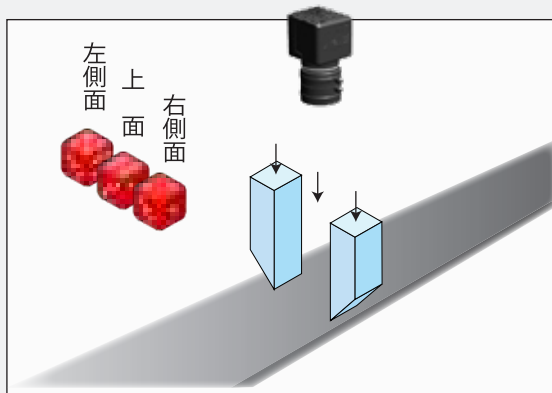
従 来

3面の撮像には3台のカメラが必要



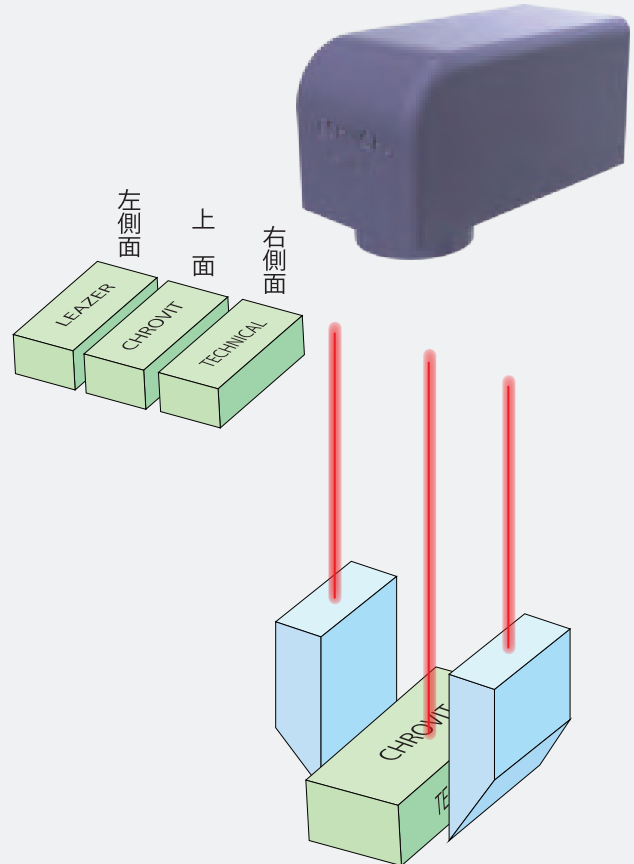
クロビット

3面を1台のカメラで撮像可能



レーザーマーキング

3面を1台のレーザーマーカーで印字



コスト削減

ゴム成形品会社様

クロビット無しの場合
 画像検査装置一式 2,000万円
 クロビット有りの場合
 画像検査装置一式 1,700万円
 クロビットを使用することによる効果
-300万円

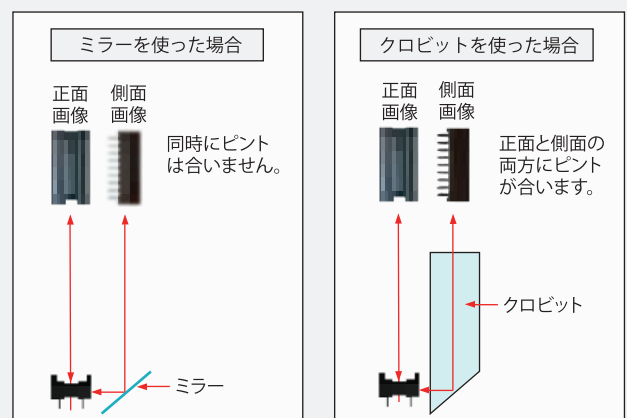
電子部品製造会社様

クロビット無しの場合
 画像検査装置一式 6,000万円
 クロビット有りの場合
 画像検査装置一式 4,800万円
 クロビットを使用することによる効果
-1,200万円

クロビットは特許技術

クロビットとは

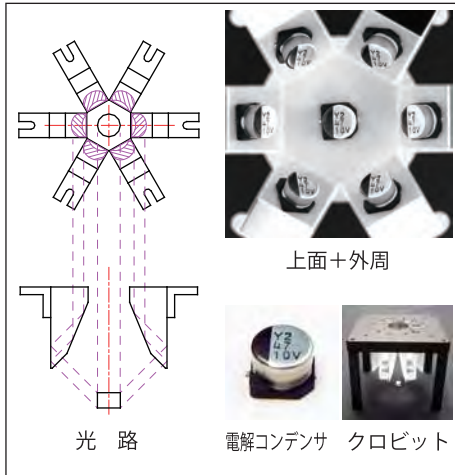
日本、アメリカ、イギリス、フランス、ドイツで特許を取得しているテクニカルの光学技術です。対象物の距離の違う面に同時にピントを合わせて一度に撮像またはマーキングすることができる光学素子です。



いろいろな
クロビット

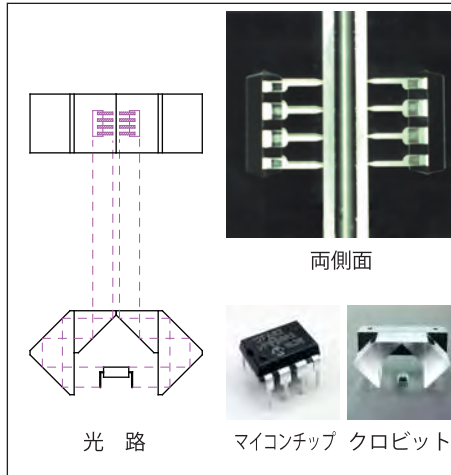
ご要望に合ったクロビットを
ご提案いたします

上面と外周を同時に！



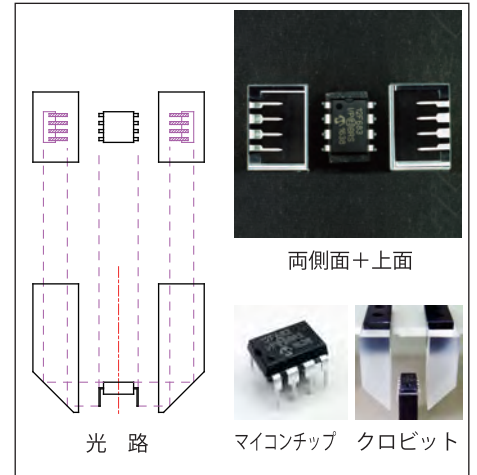
対象物の上面と斜め上方からの画像（6分割）を同時に取り込みます。円筒の外周側面と上面を同時検査が可能です。

両側面を同時に！



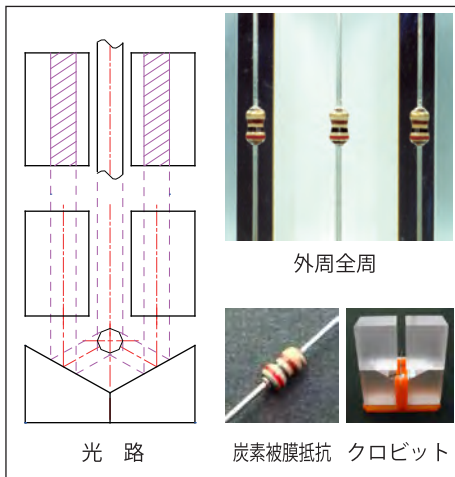
対象物の両側面の画像を真ん中に集約して取り込みます。ICなどの端子のコプラナリティの検査などに用いられます。

上面と側面を同時に！



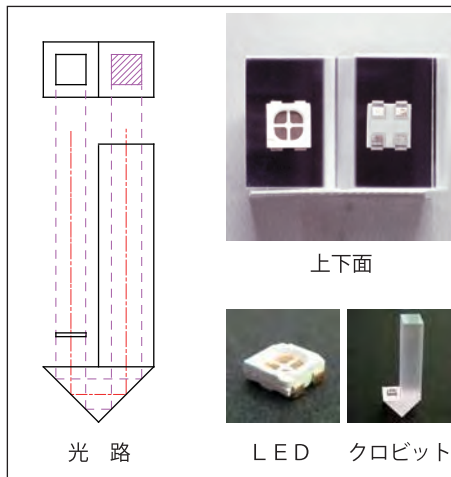
対象物の上面と側面の画像を同時に取り込みます。従来3ステージで検査していた工程を1ステージで検査が可能です。

外周全周を同時に！



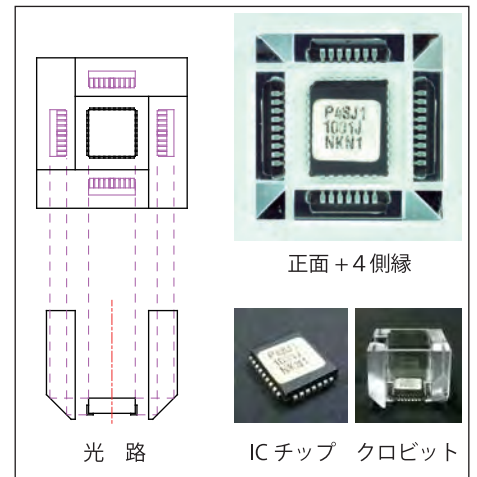
対象物の外周1周分を120度毎に3分割で取り込みます。電子部品や医療用チューブなどの検査に使われます。

上下2面を同時に！



対象物の上下2面を同時に取り込みます。フープ材などの連続したワークの上下面の検査などに使われます。

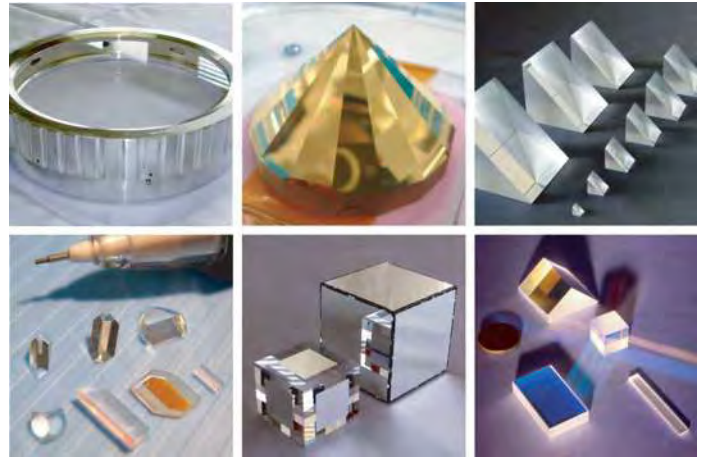
上面と4側面を同時に！



対象物の上面と4側面を同時に取り込みます。大幅な撮像機材とステージの削減に貢献します。

光学部品のご相談は

(株)テクニカル



<http://www.technical-prisms.com/>



0172-88-6261

クロビットについてのお問合せは

(株)テクニカル 技術営業室

〒036-8061 青森県弘前市大字神田4丁目6番地26

TEL:0172-88-6261 FAX:0172-88-6262

E-mail: info@chrovit.com