

バルブロ金 傷検査装置

Valve Sealing Surface Scratch Inspection System



ポータブル式
撮像機構

製品仕様

検査項目	光学分解能	検査範囲(MAX)
シール面の傷、打痕	約21μm	約41mm

項目	内容
検査アルゴリズム	ルールベース

製品の特長

- ✓ 簡単な着脱でポンペ固定のバルブにも対応
- ✓ 軽量で持ち運び可能
- ✓ 検査時間は数秒 ※着脱の時間を除く

経験に左右されない、高精度バルブロ金傷検査システム

導入背景：検査員ごとの見識差により、傷の見逃しや検査結果のばらつきが発生

ご要望：検査精度の向上と検査結果の平準化

着脱が容易で、持ち運び可能な小型・軽量の装置

課題：小型・軽量のポータブル式撮像機構でありながら、検査装置としての撮像精度を確保

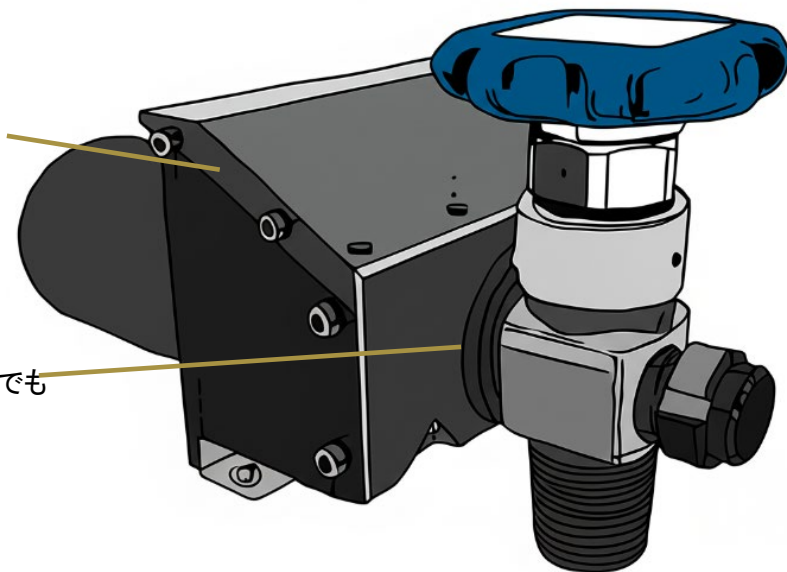
それと同時に「簡単な着脱」を実現する最適な形状の具現化

ワンタッチで装着できる小型撮像機構を開発

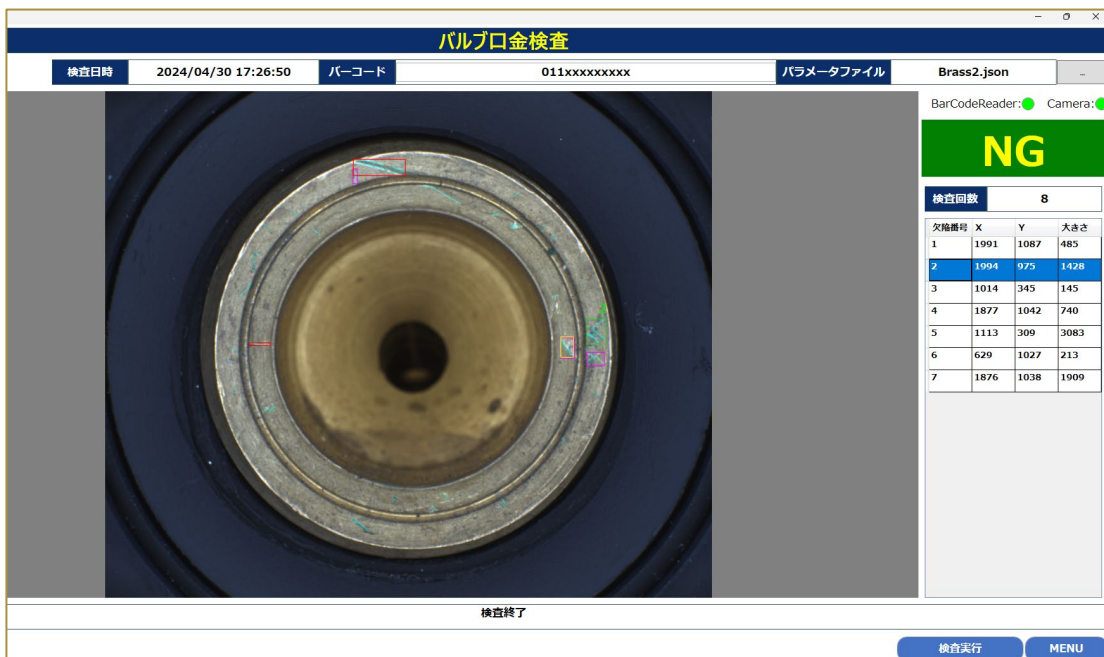
ポータブル式撮像機構の装着イメージ

カメラ・照明を筐体内に収めつつ、
素材選定により持ち運べるほど軽量
かつ強固な形状に

嵌合部分はワンタッチで着脱可能。
バルブがポンペに接続された状態のままでも
撮像機構を取り外しできる



検査結果イメージ



✓ 瑕疵部分を画像上に着色や
矩形で見やすく表示

✓ 撮像から数秒後に検査結果
を画面と音にてお知らせ

✓ NG判定の場合は撮像画像
上と一覧表でNGの詳細を
表示

✓ 検査結果を見ながらその場
でパラメータ調整可能

お問い合わせ先

アイエスシー株式会社

〒211-0002 川崎市中原区上丸子山王町一丁目874番地5 ユーテムビル2階

TEL: 044-982-1352 FAX: 044-982-1354

外観検査装置のご相談 <http://www.isc-net.co.jp>

