

検査器

SUGITOH
SINCE 1906

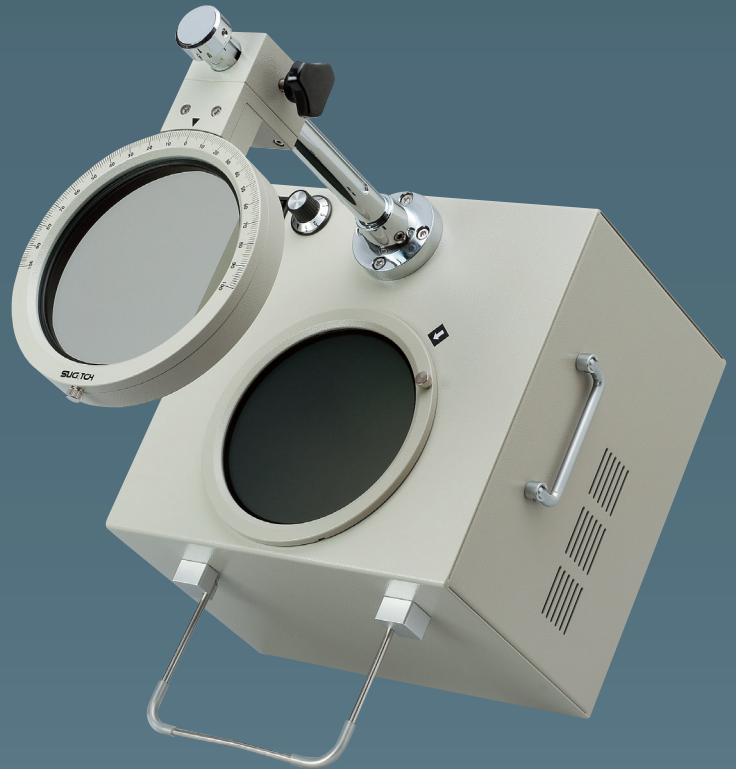
歪検査器 TS-8N

ガラスは製造過程に於いて熱せられ、いろいろな形に成形されます。形状や色がどんなに優秀であっても、十分なナマシ（ナマシ=適当な温度に加熱しその温度に保持した後、除冷する作業で、その目的は残留応力の除去、硬さの低下被削性の向上、冷間加工性の改善、結晶組織の調整など）がされていないとガラス内部に目に見えない歪が発生してしまいます。

歪のある製品はちょっとした衝撃を受けただけでも壊れやすく、極端な場合はその不均一性によって自然に湾曲したりクラックを生ずることがあります。歪検査器はこのようなナマシの不完全な製品の歪を容易に見つけることができます。

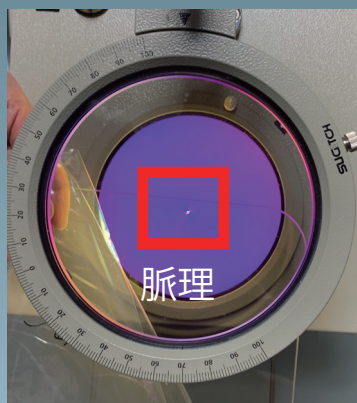
屈折率の不均衡により発生する脈理まで観察することができるのもこの製品の特徴です。

回転枠には0° から100° まで左右に目盛りが振分けてあり、0° は通常の状態、90° の位置が最も歪の色が濃く現れます。検品作業では良品限界を探し出し、それを基に回転枠の目盛りを利用して、良品限界品が発色しはじめる数値より低い数値で歪の色が確認できる物は、ナマシが不十分と判断できます。（ナマシ処理が十分であれば歪は見えませんが、ナマシが不十分であるほど色が濃く現れます、また歪は試料によって多少見える色合いが異なります）



TS-8N DISTORTION TESTER 歪検査器

¥398,000(税別)
¥437,800(税込)



樹脂の流動状態

ダストテスター TS-10N

医療薬品ガラスアンプルなどの、液体ガラス容器内の小さなゴミ・チリの異物を鮮明に浮き上げ容易に確認することができます。

また前面に拡大レンズ(約3倍)がセットされて小さな検査品もより一層見易くなっています。

検品作業では上下回転枠のどちらかを回して画面がもっとも濃い青になるようセットして観察します。

バック照明の明るさを調整することでゴミやチリが白く光ってはっきりと確認できます。



埃の入った遮光バイアル



LED 光源を点灯



レンズ枠の角度を調整
すると埃が浮き上がります

TS-10N
DUST TESTER
ダストテスター

¥398,000(税別)
¥437,800(税込)

〈共通スペック〉



光源がLEDになりました

機種	TS-8N	TS-10N
品名	歪検査器	ダストテスター
サイズmm	235×235×400	
接眼タイプ	単眼	
電源	AC100V-220V	
光源	白色LEDライト(調光機能付)	
倍率	無し	3×
装備	空冷ファン	
価格	¥398,000(税込) ¥437,000(税込)	¥398,000(税込) ¥437,000(税込)

SUGITOH
SINCE 1906

株式会社 杉 藤

〒252-0816 神奈川県藤沢市遠藤2006-20
TEL.0466-21-7858 FAX.0466-52-8667

URL <http://www.sugitoh.com>

※製品の図面が必要な方は、弊社営業までお問い合わせ下さい。
※価格・仕様は予告なく変更になる場合がございます。