

BRDF・BTDF

試験前の準備方法
および
ご確認事項

試験品の準備方法

測定可能な試験品サイズ

- 試験品外寸：200 mm角未満
- 測定可能範囲寸法：40 ×40 mm 角以上
- 厚み：50 mm未満
- 重量：200 g未満

※測定可能範囲寸法とは、

試験品の表面及び裏面において

測定を阻む傷やよごれ、凹みなどが無い領域を指します。

※試験品は、両面とも平坦かつ曲率の無いものに限りません。

段付きサンプルなど表面に段差が有る場合は

別途ご相談ください。

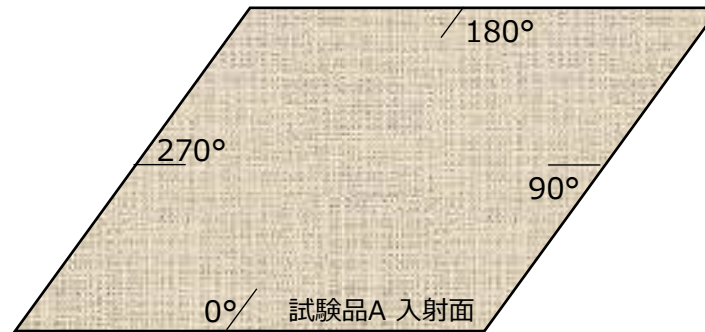
※試験品は測定可能範囲を一様なものとして扱う為、

測定部位の詳細な指定はできません。

※その他、試験受付後であっても、

試験品によっては試験を実施できない場合がございますので
予めご了承のほどよろしくお願いいたします。

試験品へのマーキング



- 試験品に、“試験品名称 入射面”をご記入ください。試験品名称は試験受付票に記載した名称と同じにしてください。
入射面と記載のある面に光を入射して測定を行います。
- 試験品の方位角が分かるように目印線および 0° 、 90° 、 180° 、 270° の文字をご記入ください。 0° – 180° 方向、 90° – 270° 方向の交点を測定中心として測定を行います。
- 測定中心から半径20mm以内にマーキングが被らないようにしてください。

BTDF測定時に方位角を変更して測定したい場合の対応

BTDF測定で方位角を変更する際は試験品を手作業で回転させるため、BTDF測定で複数の方位角での測定を希望される場合は、方位角 0° 、 90° 、 180° 、 270° だけでなく測定をご希望される方位角についてもマーキングをお願いいたします。

なお、測定可能範囲内にマーキングが被らないようにして頂きますようお願いいたします。

試験品の受渡方法

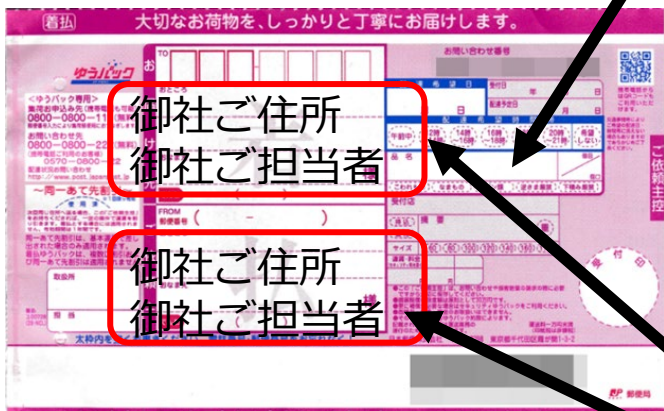
- 試験品は、原則として郵送いただきますようお願いいたします。
- 試験品の取違や紛失を防ぐため、品名の枠に、発行された試験申込書PDFに記載の試験受付番号(20XX依物光第〇〇号)を明記していただくようご協力お願いいたします。
- 試験受付番号の明記がない場合、確認等で時間を要するために試験の開始が遅れる可能性がありますので、ご注意ください。



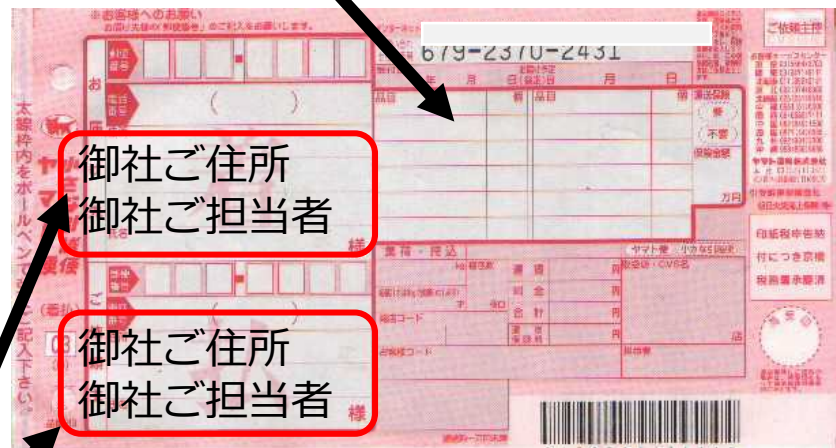
試験品の返却方法

- ・ 試験品は、原則として郵送にて返却いたします。
- ・ ヤマト運輸かゆうパックの着払い伝票をご同梱下さい。
- ・ お届け先とご依頼主の両枠に御社ご住所と、御社ご担当者名をご記入ください。

品名欄に、試験受付番号（20XX依物光第〇〇号）
および試験品名称をご記入ください



ゆうパック着払い伝票



クロネコヤマト宅急便着払い伝票

お届け先、ご依頼主は両方同じ内容をご記入ください。
ご依頼主記入欄は「同上」でも結構です。

ご確認事項

測定不能角について

測定時は光源と検出器が重なり合う範囲では正確な測定ができません。特に再帰反射方向（入射した光が入射方向に戻る）は測定ができませんのでご注意ください。

詳細についてはshoumei@iri-tokyo.jpまでお問い合わせください。

各種光線追跡シミュレータ用データ

○お渡し可能な光線追跡シミュレータの種類

OpticStudio (Zemax) , Ansys Speos, Lumicept, Light tools, TracePro, FRED

○データの動作保証について

- シミュレーション用データは参考データとして提供させていただきます。依頼試験における正式な納品物ではございませんのでご注意ください。
- シミュレーション用データはお客様の責任にてご利用ください。シミュレーション用データを用いた計算結果については、都産技研では責任を負いかねます。
- 下記URLからご利用されているシミュレータのサンプルファイルをダウンロードの上、ご利用可能かを試験のご依頼前に必ずご確認ください。(インポートできないなどの不具合がありましたら、可能な範囲で検証等いたしますので、ご連絡ください。)

<https://www.iri-tokyo.jp/site/kouon/bsdf-simulation-data>