



エックス線回折式残留応力測定装置用

残留応力試験片 オーステナイト試験片

応力試験片は、残留応力測定装置用にあらかじめ応力値の分かっている低応力及び高応力試験片です。低応力試験片は粉体を樹脂で固め、使いやすい固形タイプとなっているため、これまでの様に粉体の飛散や、使用毎に減ってしまう等の扱い難さは全く無く、手で取り出してそのまま装置にセット出来ます。高応力試験片は各種材料ごとに、応力値を調整し既知の応力試験片として取り揃えております。保管方法もそれぞれ室温で長期間、安定した値を維持します。低応力試験片と高応力試験片を利用する事により測定者自身が装置の正常動作をいつでも煩わしさ無しに簡単に確認する事が出来ます。

残留オーステナイト試験片もご用意しております。応力試験片と同様に予めオーステナイト量が値付けされた試験片です。値は2%から30%からです。また指定する事も可能です。

残留応力試験片、オーステナイト試験片は、ISO17025の認定を受けたカナダ本社にて製造しております。

| 材料 | 結晶格子 | 管球 | 高応力試験片品番 | 低応力試験片品番 |
|-------------|------|----|-----------|------------|
| Fe ベース | BCC | Cr | STDTPFE01 | STDTPFE00 |
| Inconel ベース | FCC | Mn | STDTPIN01 | - |
| Ti ベース | HCP | Co | STDTPTI01 | STDTPTI00 |
| Al ベース | FCC | Co | STDTPAL01 | STDTPAL00 |
| SUS304 ベース | FCC | Mn | STDTPS304 | - |
| SUS316 ベース | FCC | Mn | STDTPS316 | STDTPSUS00 |

* 応力試験片は、上記表示以外の材料や標準と異なる管球との組み合わせ、応力値の指定等の特注仕様も製作可能です。

* 各試験片には製造元であるカナダ PROTO Mfg. Ltd.の証明書が添付されます。

* 応力の値・オーステナイトの値は、個々の試験片ごとに異なり、納品には、任意の値の物を納品致します。



各応力試験片の外観

Ver.W



プロトマニュファクチュアリング株式会社

〒492-8239 愛知県稲沢市奥田中切町 82 番地 電話:0587-81-6531 Fax:0587-81-6541

ホームページ <http://protoxrd.jp>