

室内物干し「フレクリーン Pro30 インセット」新仕様 破壊試験報告書

2015年2月17日

1. 試験目的：① 製品の破壊強度の確認する。
② 破壊時の破損部分の特定と躯体への影響を確認する。
2. 試験品：室内物干し「フレクリーン Pro30 インセット」新仕様 量試品
(アルミ押出しパイプは従来品を使用)
F S 2 1 7 N

3. 試験日：2015年2月17日

4. 製品の取付け：

①内法寸法は 2,170mm

②額縁の納まり及び台座の取付け

- ・額縁はハウスメーカーのものを想定し、MDFの厚さ9mmとする。
- ・額縁の取付けは一番弱い条件を想定し、MDFの木口に合わせる。

③試験用の重り



重り（大 20kg/個、小 4kg/個）

5. 試験方法：

①製品の破壊強度の確認

竿に最初に 40kg を負荷しスタートする。

その後は竿に重りが均等になるように 4kg ずつ載荷し、1 分間保持させる。

6. 試験結果：



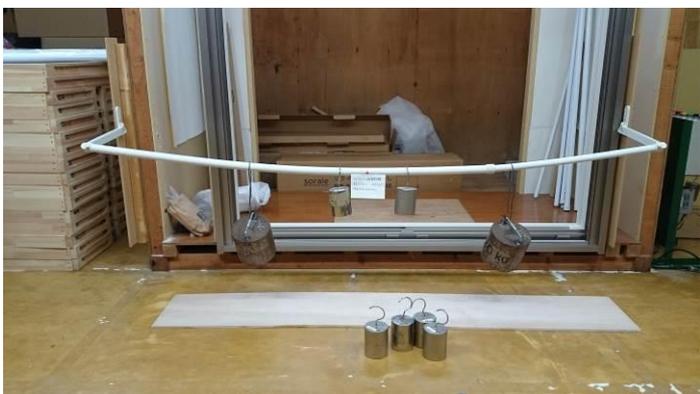
0kgf



40kgf 負荷



44kgf 負荷



48kgf 負荷



52kgf 負荷



56kgf 負荷



60kgf 負荷
竿の合わせ部分に負荷後破損する。



竿の破損部分
(竿の合わせ部分)

試験前アーム状態



左外側



右外側



左内側



右内側

試験後のアーム状態



左外側



右外側



左内側



右内側

試験後、左右のアームは異常なし、左側の台座の取付けは問題なし、右側の台座は取付けねじが多少緩くなっていた。