

 **ペット用品に関連する試験のご紹介**

現在多くのペット関連商品が販売されております。同じ商品でも形態や仕様は様々で、例えばキャットタワーでは、部屋の大きさや、インテリアに合わせて様々な種類があり、設置の仕方や使用方法により、思わぬ事故につながる可能性があります。

そんなペット用品の試験について、家具試験のJIS試験方法を用いた試験を紹介いたします。

**キャットタワーにはこんな試験があります！**



**安定性試験**

組み立て方法や、猫が天板に飛び乗った時などの使用中に転倒しないか確認する試験

**垂直力に対する安定性**



| 試験方法   | 試験基準    |
|--|---------|
| 部品の組み立て方が複数ある場合は、もっとも不安定と想定される組み立てを行い、試験体を床面に設置し、不安定と想定される箇所に当て板 (直径 100mm) を介し、30kg のおもりを 1 分間載荷する。 | 転倒しないこと |

**垂直力及び水平力に対する安定性**

| 試験方法  | 試験基準    |
|---|---------|
| 部品の組み立て方が複数ある場合は、もっとも不安定と想定される組み立てを行い、試験体を床面に設置し、不安定と想定される箇所に当て板 (直径 100mm) を介し、10kg のおもりを載荷し、外側に 10N の水平力を加える。 | 転倒しないこと |



**耐久性試験**

猫が登ると想定される天板を、繰り返し使用している中で破損や緩み、変形等の異常がないか確認する試験



**耐荷重試験**

| 試験方法  | 試験基準                        |
|---|-----------------------------|
| 部品の組み立て方が複数ある場合は、もっとも不安定と想定される組み立てを行い、試験体の破壊をおこしやすいと想定される箇所に当て板 (直径 100mm) を介し、300N の力を垂直に 10 秒間 10 回加える。 | 各部に破損、緩み、機能に影響する変形等の異常がないこと |

**全体耐荷重試験**

| 試験方法  | 試験基準                        |
|---|-----------------------------|
| 猫が登ると想定される各段及び各対象面にそれぞれ 10kg のおもりを均等に載荷し、24 時間放置する。 | 各部に破損、緩み、機能に影響する変形等の異常がないこと |

その他、商品の仕様方法や、形態に合わせて試験をご提案させていただきます。ぜひ、ボーケンにご相談下さい!!

上記の内容についてご不明な点等ございましたら、こちらまでお問い合わせください。

●東京生活用品試験センター  
TEL:03-5669-1382  
FAX:03-5669-1387

●大阪生活用品試験センター  
TEL:06-6577-0124  
FAX:06-6577-0126

