

カーペットの構造について

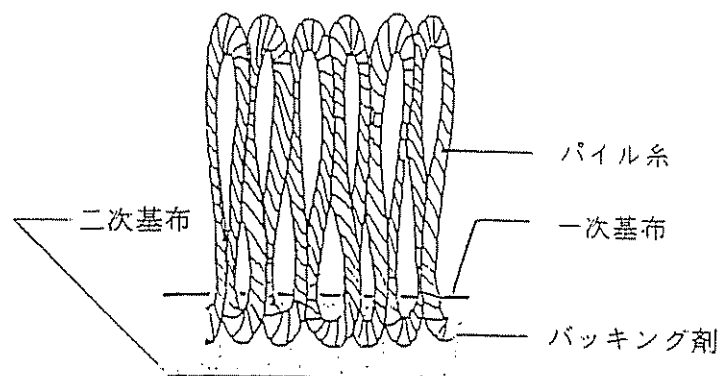
1. タフテッドカーペットのロールカーペット

防災材料として適合する工事用のロールカーペットでパイル素材がアクリル、そのパイルの総質量が 650 g/m^2 の製品をモデルとしている。

構成材料名	配合比%
パイル繊維	34.5
内訳	
通常アクリル綿	(20.0)
難燃アクリル綿 (ハロゲン系繊維)	(14.5)
一次基布 ポリプロピレン	4.5
二次基布 ジュート (麻)	13.0
バックキング剤 ラテックスコンパウンド	48.0
[バックキング剤の配合例とその配合比：重量部]	
カルボキシ変成SBRラテックス	100 に対して
分散剤 (トリポリリン酸ソーダ)	1
亜鉛華 (ZnO)	1～3
充填剤 (重質炭酸カルシウム)	200～500
消泡剤	必要量
老化防止剤	0～1
増粘剤	必要量
防腐剤	必要量
顔料	必要量

(注) SBR：スチレン・ブタジエン・ラバー

【構造図】



2. タイルカーペット

「JIS L 4406 タイルカーペット」に定める第一種相当品でパイル素材がナイロン、パイル総質量が 600 g/m^2 程度の製品をモデルとしている。

ちなみに、タイルカーペットのパイル素材はナイロンとポリプロピレンが殆どである。

構成材料名	配合比%
パイル繊維（ナイロン）	11
一次基布（ポリエステル不織布）	2
バックینگ層 PVC	15 (17)
可塑剤（DOP）	11 (13)
炭酸カルシウム	60 (70)
ガラス繊維不織布（補強材）	1

（注1）モデルとしたタイルカーペットの総質量は 5450 g/m^2

（注2）（ ）内はバックینگ樹脂部のみでの配合比

【構造図】

