

カナガワ抗菌消臭ミシン系のご紹介

1. ご挨拶

拝啓、貴社益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。
平素は格別のご高配を賜りありがとうございます。
さて、弊社ではこの度ポリエステル100%の抗菌消臭ミシン系の開発に成功致しました。
以下に弊社製品のご紹介をさせていただきます。

2. カナガワ抗菌消臭ミシン系の特長

①ポリエステル100%のミシン系です。

弊社独自のミシン系樹脂加工技術を応用した、世界初の100%ポリエステルミシン系です。
樹脂バインダー併用による後加工方式での製品ですので、任意の種類(スパン/フィラメント)
および太さ(#0~100)のポリエステル系への加工が可能です。

②生活4大悪臭を強力に消臭します。

生活4大悪臭である、アンモニア・硫化水素・酢酸・アセトアルデヒドについて優れた消臭効果
を示します。またイソ吉草酸(靴下の臭気の主成分)や加齢臭の主成分である2-ノネナール
についても効果が期待できます。

③耐洗濯性に優れています。

独自の樹脂加工バインダー技術により、洗濯10回以上消臭効果が持続します。

④優れた抗菌効果があります。

抗菌成分として、安全性と効果に優れた東亜合成(株)社製無機抗菌剤「ノバロン」を使用しています。

⑤小ロットからの受注生産が可能です。

樹脂バインダー併用後加工方式での製品ですので、受注後2~3週間後の小ロット受注生産が可能です。

3. カナガワ抗菌消臭ミシン系の消臭効果

①アンモニア(初期濃度30ppm)

試料	10分後	1時間後	2時間後	5時間後	24時間後
市販ポリエステルスパンミシン系	30	25	21	18	15
弊社ポリエステルスパン抗菌消臭ミシン系	11	3	2.5	2	1
F社ナイロン消臭ミシン系	11	7	2.5	2	1
G社ポリエステル/綿複合消臭ミシン系	7	2	1.5	1	0.5

②酢酸(初期濃度10ppm)

試料	10分後	1時間後	2時間後	5時間後	24時間後
市販ポリエステルスパンミシン系	10	8	7	6	4
弊社ポリエステルスパン抗菌消臭ミシン系	2	0.5	0	0	0
F社ナイロン消臭ミシン系	10	7.5	6	4	1.5
G社ポリエステル/綿複合消臭ミシン系	9.5	4	3.5	3	2

③硫化水素(初期濃度20ppm)

試料	10分後	1時間後	2時間後	5時間後	24時間後
市販ポリエステルスパンミシン系	20	20	20	20	19
弊社ポリエステルスパン抗菌消臭ミシン系	5	0	0	0	0
F社ナイロン消臭ミシン系	20	20	20	19	18
G社ポリエステル/綿複合消臭ミシン系	20	20	20	19	19

④アセトアルデヒド(初期濃度14ppm 試料1g)

試料	10分後	1時間後	2時間後	5時間後	24時間後
市販ポリエステルスパンミシン系	14	14	14	12	10
弊社ポリエステルスパン抗菌消臭ミシン系	8	4	3	2.5	1
F社ナイロン消臭ミシン系	14	14	13	10	8
G社ポリエステル/綿複合消臭ミシン系	14	12	10	8	4

* 試験法①消臭加工前のものおよび消臭加工後のサンプル各1gを試験袋にいれ密閉

②試験袋に所定初期濃度に調整した臭気ガス5Lを添加し、室温にて放置

③10分後、1時間後、2時間後、5時間後、24時間後の臭気濃度を検地間管にて測定

4. カナガワ抗菌消臭ミンシ系の抗菌効果

①黄色ブドウ球菌

試料	生菌数	静菌活性値	殺菌活性値	適合性
弊社ホリエステルスハンミンシ系(GX)	1.5X10	1.1	-0.9	不適合
弊社ホリエステルスハン抗菌消臭ミンシ系(新品)	2.0X10	3.5	3	適合

②肺炎桿菌

試料	生菌数	静菌活性値	殺菌活性値	適合性
弊社ホリエステルスハンミンシ系(GX)	5.1X10	0.2	-2.2	不適合
弊社ホリエステルスハン抗菌消臭ミンシ系(新品)	<100	5.9>	5.9>	適合

試験方法: JISL1902 菌液吸収法

適合性: (社)繊維評価技術評議会の抗菌防臭加工基準に対する適合性

