

大阪化成(株)
衣類の嫌なニオイ
対策剤の
ご紹介

大阪化成株式会社
OSAKA KASEI CO., LTD.



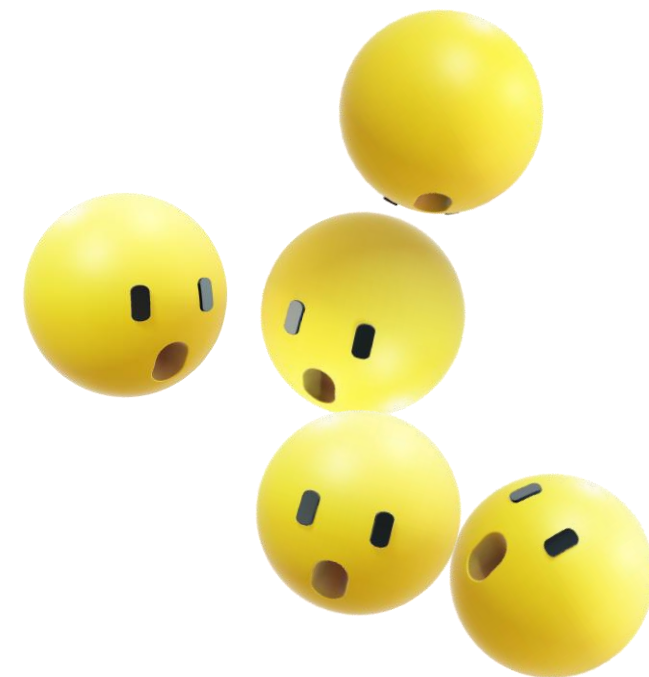
大阪化成株式会社
OSAKA KASEI CO., LTD.

1 衣類やタオルの嫌なニオイとは

日々使用する衣類やタオルの嫌なニオイは、微生物が原因です。衣類やタオルの汗臭の原因菌としては黄色ブドウ球菌が知られており、近年ではマイクロコッカス菌も汗臭の原因菌として注目を集めています。また「生乾き臭」(部屋干し臭)と呼ばれる雑巾様臭のニオイ成分の原因菌としれモラクセラ菌が知られています。

これらは、本来皮膚常在菌であり、繊維上で皮脂や汗などを栄養源として増殖する際にニオイ成分を発生します

SEK(繊維評価技術協議会)ではにおい原因菌として黄色ブドウ球菌とモラクセラ菌が認定されていますが、新たにマイクロコッカス菌の追加が検討されています。

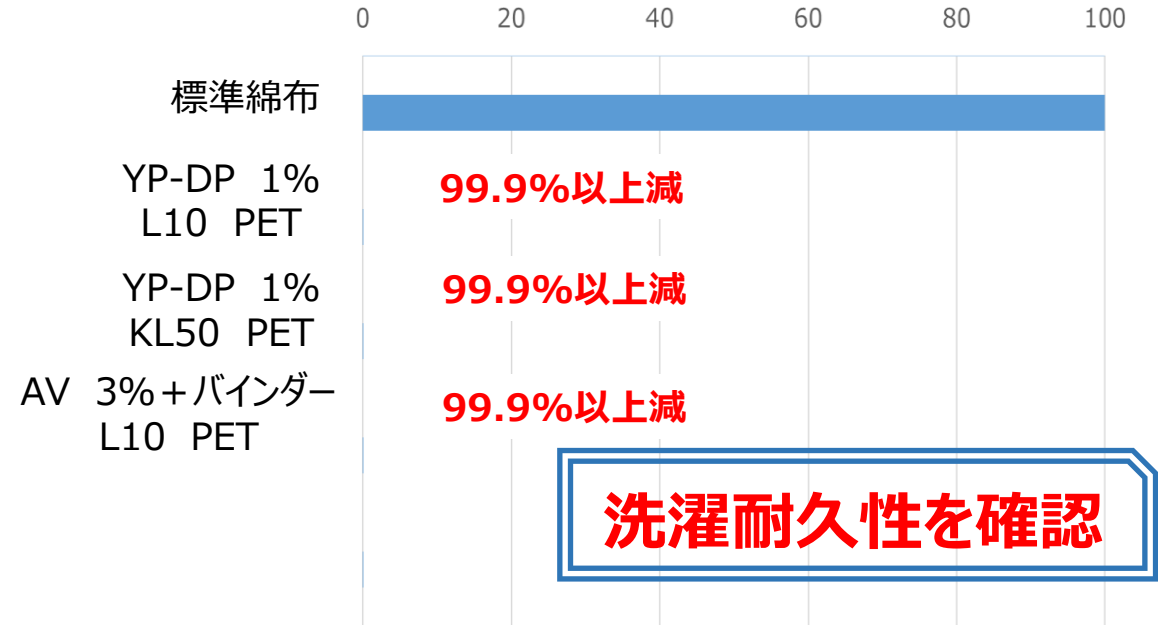


- ▶ 大阪化成の繊維用抗菌剤を用い、黄色ブドウ球菌、モラクセラ菌、マイクロコッカス菌に対する有効データを取得いたしましたのでご紹介いたします。

マルカサイドYP-DP及びマルカサイドAV加工布の3種のニオイ菌に対する**有効性**が確認された。

【試験条件】

ニ オ イ 菌	衣類等の汗臭	<i>Staphylococcus aureus</i> NBRC12732
	タオル等の汗臭	<i>Micrococcus luteus</i> NBRC3333
	部屋干し臭	<i>Moraxella osloensis</i> ATCC19976
試験方法		JIS L1902 : 2015
加工布		ポリエステル100%、T/C (65/35)
加工方法		Pad-Dry
加工条件		180℃×1分



【試験結果】

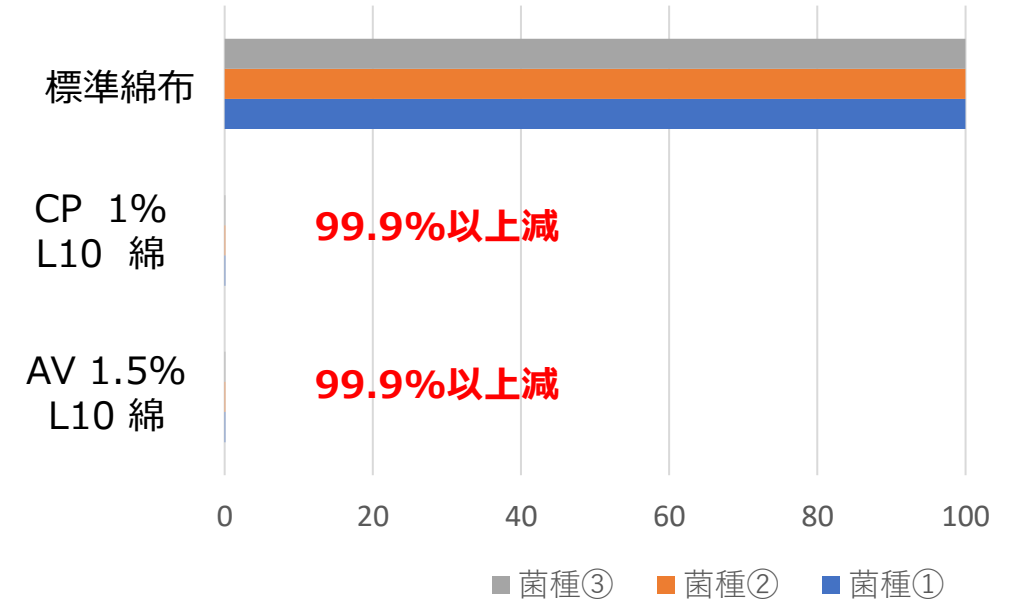
試験サンプル	洗濯回数	抗菌活性値		
		衣類等の汗臭	タオル等の汗臭	部屋干し臭
標準綿布	—	F:3.1	F:3.1	F:3.0
マルカサイドYP-DP 1%owf (PET)	L10	5.1	3.5	4.1
マルカサイドYP-DP 1%owf (PET)	KL50	6.0	3.8	4.7
マルカサイドAV 3%owf+バインダー ^{※1} (PET)	L10	>6.4	4.1	>6.2

※1：メラミンバインダー 0.1%併用

マルカサイドCP及びAVの3種のニオイ菌に対する**有効性**が確認された。

【試験条件】

ニ オ イ 菌	衣類等の汗臭	<i>Staphylococcus aureus</i> NBRC12732
	タオル等の汗臭	<i>Micrococcus luteus</i> NBRC3333
	部屋干し臭	<i>Moraxella osloensis</i> ATCC19976
試験方法		JIS L1902 : 2015
加工布		綿100%
加工方法		Pad-Dry
加工条件		130℃×1分



【試験結果】

試験サンプル	洗濯回数	抗菌活性値		
		衣類等の汗臭	タオル等の汗臭	部屋干し臭
標準綿布	—	F:3.1	F:1.1	F:3.0
マルカサイドCP 1%owf	L10	>6.1	4.1	>6.2
マルカサイドAV 1.5%owf	L10	>6.1	4.1	>6.2

**ノーバインダー加工でも
洗濯耐久性を確認**

有難うございました。

大阪化成株式会社
開発本部

OSAKA KASEI CO., LTD.