

# シュレス

## 抗菌防臭・消臭加工

ソトーが開発した「シュレス」は、後加工によって抗菌防臭性と消臭性を付与します。消臭性については、アンモニア、酢酸、硫化水素等に優れた効果を示します。例えば、衣類についての汗臭・タバコ臭等に有効で、耐久性も優れます。

### 抗菌防臭性能試験結果の一例（W100 後染 織物）

	初期菌数	18h 後菌数	静菌活性値
ブランク	4.0 × 10 <sup>4</sup>	2.4 × 10 <sup>7</sup>	-
加工上り		2.2 × 10 <sup>3</sup>	4.1
ドライクリーニング 5 回後		1.4 × 10 <sup>5</sup>	2.3

試験方法 JISL-1902 菌液吸取法

供試細菌 黄色ブドウ球菌

抗菌防臭効果 静菌活性値が 2.2 以上あれば合格

静菌活性値 = log(ブランクの 18 時間後の菌数) - log(試験布の 18 時間後の菌数)

### 消臭性能試験結果の一例（W100 後染 織物）

	アンモニア		硫化水素		酢酸	
	初期濃度	200ppm	初期濃度	20ppm	初期濃度	100ppm
	放置時間	20 分	放置時間	20 分	放置時間	60 分
	残存濃度ppm	消臭率(%)	残存濃度ppm	消臭率(%)	残存濃度ppm	消臭率(%)
加工上り	0.2	99.9	検出限界以下	≥99.9	1.0	99.0
ドライクリーニング 5 回後	0.2	99.9	検出限界以下	≥99.9	1.0	99.0

容器に 500cc の悪臭ガスと生地 3g を入れて密封し、50°C の温水で 1 分間温めた後、常温で所定時間放置してから、検知管で容器中の悪臭ガス濃度を測定したもの