

◆ポリプロピレン樹脂への加工例

抗菌剤O. 3%添加ポリプロピレン樹脂の初期および耐水性試験後<sup>※1</sup>の抗菌力<sup>※2</sup>並びに耐候性<sup>※3</sup>を評価した。

	大腸菌		黄色ブドウ球菌		耐候性
	初期	耐水性試験後	初期	耐水性試験後	ΔE
初発菌数	4.0 × 10 <sup>5</sup>		2.9 × 10 <sup>5</sup>		—
ブランク	1.3 × 10 <sup>7</sup>	1.2 × 10 <sup>7</sup>	1.1 × 10 <sup>5</sup>	2.1 × 10 <sup>5</sup>	2.4
VZ100	<10	5.5 × 10 <sup>3</sup>	<10	3.0 × 10 <sup>2</sup>	1.7
VAG500	<10	<10	<10	<10	2
銀担持セオライト	3.8 × 10 <sup>2</sup>	1.8 × 10 <sup>5</sup>	8.1 × 10 <sup>2</sup>	8.8 × 10 <sup>4</sup>	10.2

※1: 50 ± 5°C、16時間 (抗菌製品技術協議会 抗菌力持続性試験法 耐水性試験法区分2)

※2: JIS Z 2801 に準拠

※3: サンシャインカーボンアーク灯8時間照射前後の色差(ΔE)。