

Technical Information

水溶液型銀系抗菌剤・抗ウイルス加工剤

AG アルファ® CF-01

AG アルファ®CF-01 と各種材料の相性一覧

1. 評価内容

- CF-01 と各種材料との相性を確認するため、純水で 1.6%、10%に希釈した CF-01 および CF-01 原液の中に材料を浸漬し、変質度合いを目視で観察しました。なお対照として純水を用いました。
- 23°C室温、4 週間保存後の結果を表 1 に、40°C、4 週間保存後の結果を表 2 にまとめました。

2. 結果一覧

表 1 23°C室温、4 週間保存後

材質相性の傾向	材質	浸漬溶液			
		純水	1.6% CF-01	10% CF-01	100% CF-01
変質なし	PTFE	○	○	○	○
	SUS316	○	○	○	○
	SUS304	○	○	○	○
純水よりも 変質しにくい	SKD11	× 褐色沈殿	○~△ 表面くすみ	○~△ 表面くすみ	○~△ 表面くすみ
	SKH51	△ 淡黄色溶液	○	○	○
	S45C	× 褐色沈殿	△ 極少量黒沈殿	△ 極少量黒沈殿	○
	SCM435	× 褐色沈殿	× 褐色懸濁 銀鏡	△ 極少量黒沈殿	○
	SS400 (鉄)	× 褐色沈殿	△ 極少量黒沈殿	○	○
	ハードクロムメッキ	△ 淡黄色溶液	○	○	○
	パーカーライジング 処理	× 褐色沈殿	△ 極少量黒沈殿	△ 極少量黒沈殿	○
純水よりも 変質しやすい	超硬	△ 若干さび	× 表面白色 赤色溶液	—	× 表面白色 赤色溶液
	黒染メッキ	○	△ 表面くすみ	△ 表面くすみ	○~△ 表面くすみ
	ニッケルメッキ	○	○~△ 表面くすみ	○~△ 表面くすみ	○~△ 表面くすみ

表 2 40°C、4 週間保存後

材質相性の傾向	材質	浸漬溶液			
		純水	1.6% CF-01	10% CF-01	100% CF-01
変質なし	PTFE	○	○	○	○
	SUS316	○	○	○	○
	SUS304	○	○~△ ごく薄い 淡黄色溶液	○	○
純水よりも 変質しにくい	SKD11	× 褐色沈殿	○~△ 表面くすみ	○~△ 表面変色	○~△ 表面くすみ
	SKH51	× オレンジ色溶液	△ 黄色溶液	○	○
	S45C	× 褐色~黒色沈殿	△ 極少量黒沈殿	△ 極少量黒沈殿	△ 極少量黒沈殿
	SCM435	× 褐色沈殿	× 褐色懸濁 銀鏡	△ 黒色沈殿	○
	SS400 (鉄)	× 褐色沈殿	× ガラス壁褐色	○	× ガラス壁褐色
	ハードクロムメッキ	× 表面さび 黄色溶液	○	○	○
	パーカーライジング 処理	× 褐色沈殿	△ 極少量黒沈殿	△ 極少量黒沈殿	○
純水よりも 変質しやすい	超硬	△ 極少量黒色沈殿	△ 淡黄色溶液	—	× 赤色溶液
	黒染メッキ	× 褐色沈殿	△ 表面くすみ有	△ 表面くすみ有	× 表面くすみ有 淡黄色溶液
	ニッケルメッキ	○	× 表面くすみ有 黒色沈殿	× 表面くすみ有 灰色沈殿	× 表面くすみ有 淡黄色溶液

以上

※ 製品に関するお問い合わせ先

東京営業所

Tel. 03-6285-2817

Fax. 03-6285-2818

〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台 3-6-1 菱和ビル 8F

大阪営業所

Tel. 06-6441-2414

Fax. 06-6441-4511

〒550-0002 大阪府大阪市西区江戸堀 1-9-1 肥後橋センタービル 14F

 HOME PAGE : <https://www.mgcwoodchem.com/>

 E-mail : wcm_AGamma@mgcwoodchem.com (抗菌剤お問い合わせ用メールアドレス)