

## 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 と他社抗菌剤との安定性比較

メーカー	AG アルファ® CF-01	A 社	B 社	C 社
性状	透明水溶液	透明水溶液	白色スラリー	透明水溶液
有効成分	水溶性銀化合物	クエン酸二水素銀 + クエン酸	Ag <sup>+</sup> , Zn <sup>2+</sup> , NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> zeolite	ヒスチジン銀 + クエン酸 Na
固形分[wt.%]	14.3%	20%	20%	5%
銀濃度[wt.%]	2.5%	0.25%	0.50%	1%

#### 耐光性試験結果

紫外線条件： [東芝製殺菌ランプ GL15 254 nm] 放射照度 約 2 mW/cm<sup>2</sup>

メーカー		AG アルファ® CF-01	A 社	B 社	C 社
製品	初期外観	無色透明	無色透明	白色スラリー	無色透明
	1 時間後	変化無	灰色	変化無	淡黄色
	2 時間後	変化無	灰色 + 黒色沈殿	変化無	淡黄色
	12 時間後	変化無	灰色 + 黒色沈殿	変化無	黒色沈殿
	24 時間後	変化無	灰色 + 黒色沈殿	変化無	黒色沈殿
	36 時間後	変化無	灰色 + 黒色沈殿	変化無	黒色沈殿
	48 時間後	変化無	灰色 + 黒色沈殿	変化無	黒色沈殿
	60 時間後	銀色フィルム	灰色 + 黒色沈殿	変化無	黒色沈殿
乾固体*	初期外観	白色粉末	粘調透明フィルム	白色粉末	無色透明フィルム
	30 分後	変化無	黄褐色	変化無	変化無
	1 時間後	変化無	黄褐色	変化無	淡黄色
	2 時間後	変化無	黄褐色	変化無	黄褐色

\*乾固体は、各水溶液 200 μL をスライドガラス上に滴下し、120°C/10 分の条件で乾燥して調整

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\\_AGalpha@mgcwoodchem.com](mailto:wcm_AGalpha@mgcwoodchem.com) (抗菌剤お問い合わせ用メールアドレス)