

銅の力 抗菌銅フィルム Dr.CU抗菌



【 特 徴 】

- ・ポリエチレン樹脂に銅成分を配合したフィルム材料です。
- ・銅材料から発生する銅イオンは強力な抗菌効果を有しており、Dr.CU_抗菌フィルムは銅材料と同等の抗菌性能を発揮します。

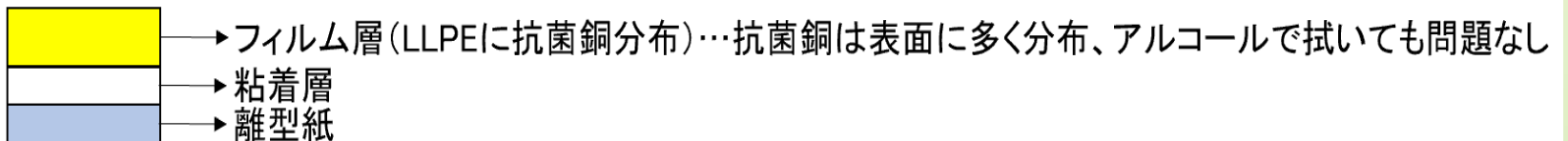
※国際銅協会（ICA）認定 Cuプラス取得済み（抗菌規格や規格を満たした製品に与えるマーク）

- ・単体仕様／真空成形などを加えることで、エレベーターボタンなど様々な凹凸表面へ実装できます。
- ・粘着加工仕様／タッチパネル表示器・産業用PC、産業用ディスプレイなどの表面にしっかりと密着します。

※SDS・各種試験・認定資料保有



【 構 成 】 ※粘着層有り・無しの2タイプ 1000mm中原反・A4サイズ枚葉等ご希望サイズ対応可能



【 実用例 】 ※韓国 ソウル市事例

地下鉄・エレベーター

ショッピングセンター

その他：映画館銀行



【 各種試験データ 】

※下記の数値は測定値であり、保証値ではありません。

抗菌試験

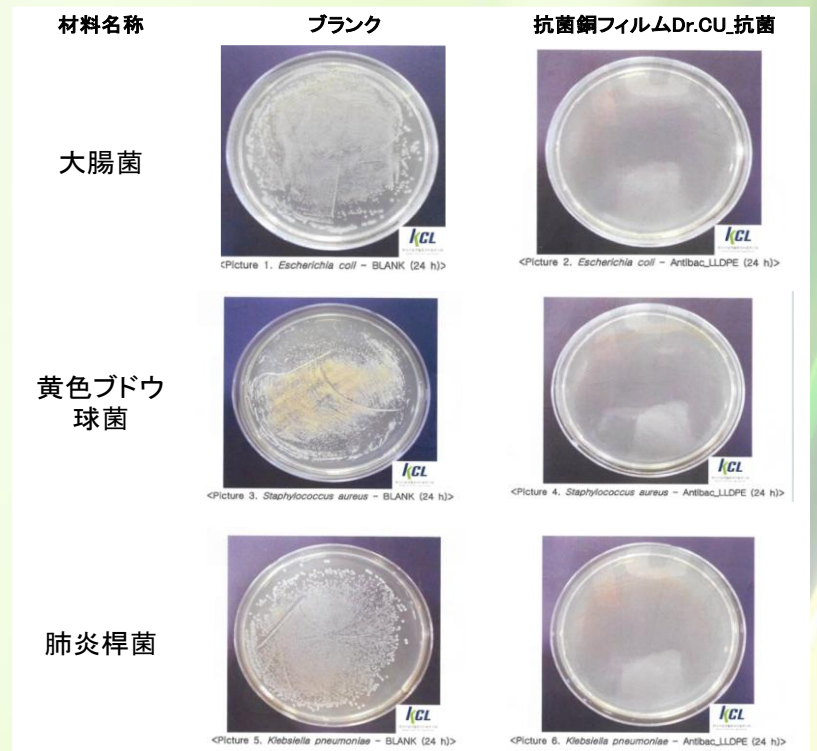
韓国建設生活環境試験研究院 (Korea Conformity Laboratories: KCL)

KCL-F IR-1003:2018

Date of Test : 2020.05.12 - 2020.05.28

※ Sample : 5 cm × 5 cm, Blank : Stomacher film 5 cm × 5 cm

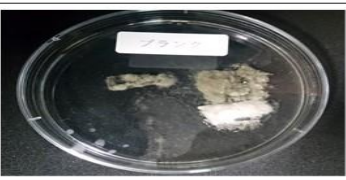
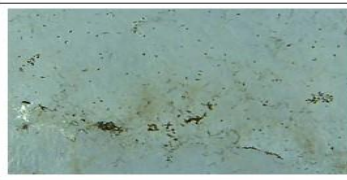
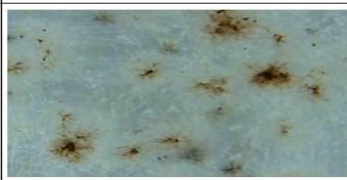

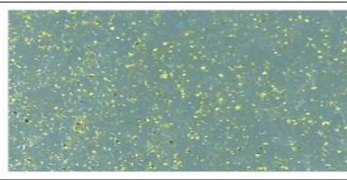
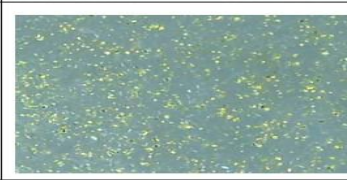

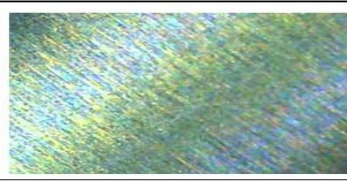
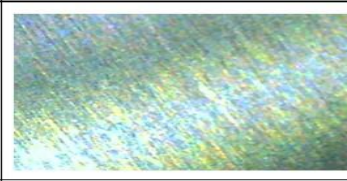


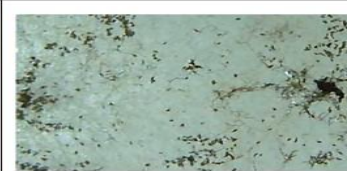
Test items		Test method	テスト結果			試験環境	
			細菌量実測値	24時間後細菌実測値	縮小率		
			CFU/g(ml)	CFU/g(ml)	%		
大腸菌	blank	KCL-FIR-1003	2.9×10^5	8.8×10^6	—	(37.0±0.2)°C	
	抗菌銅フィルム Dr.CU抗菌		2.9×10^5	< 10	99.9		
黄色ブドウ球菌	blank		2.4×10^5	7.6×10^6	—		
	抗菌銅フィルム Dr.CU抗菌		2.4×10^5	< 10	99.9		
肺炎桿菌	blank		2018	3.3×10^5	6.1×10^6		—
	抗菌銅フィルム Dr.CU抗菌			3.3×10^5	< 10		99.9



食品細菌検査の定量単位 CFU/g(ml)

抗カビ試験

※当社内実施 室温25°C 湿度65% ※2020.6.19 - 4週間後の状況を確認

材料名称	シャーレにカビを設置 (2週間後)	シャーレ内拡大図		結果 (不活性化有無)
		2週間後	1ヶ月後	
blank				繁殖面積が拡大
抗菌銅フィルム Dr.CU抗菌				繁殖面積拡大無し
銅板				繁殖面積拡大無し
PETフィルム				繁殖面積が拡大

カラヤン株式会社 <http://www.kalayan.co.jp>

東京営業所 〒111-0051 東京都台東区蔵前4-33-8蔵前H・Kビル4F

TEL 03-5821-7341 FAX 03-5821-7340

本社・工場 〒484-0908 愛知県犬山市字大上戸1-8

お問合せは 東京営業所 谷口 (taniguchi-keijiro@kalayan.co.jp)

央戸 (shishido-masaaki@kalayan.co.jp)

ホームページ またはE-mail kaihatu@kalayan.co.jpまで