

別用途

ルックス BB-8 は、手・指の除菌洗剤だけではなく、あらゆる用途で使用できます。
調理器具・洗濯機・壁・床の除菌洗浄。カビ、藻の除去剤にも使用できます。

ルックス BB-8 のプログラム

500 倍
希釈

除菌
洗浄

水洗

ルックス BB-8 を使用した際の除菌洗浄工程です。↑

除菌と洗浄が一度に行える為、その後は水洗するだけで終了します。

作業時間の短縮 洗剤コストの削減 水道光熱費の削減にも繋がります。

また、ルックス BB-8 の洗浄力はタンパク質と動植物系油に 塩化ベンザルコニウム塩の成分は、細菌やウイルスに抜群の除菌効果を発生します。

★(鶏舎・畜産)にも使用できます。

ルックス BB-8 効果

効果を表すには通常石炭酸と比較した数値(石炭酸係数)が用いられます。すなわち同一の効果を発揮する濃度の比であって、例えば石炭酸を 5 倍に薄めた液とある薬剤を 300 倍に薄めた液がほぼ同一の効果を示せばこの薬剤の石炭酸係数は 60 ($300 \div 5$)ということになります。つまり石炭酸の何倍効くかを示す数値です。

ルックスBB-8の除菌力 (石炭酸係数)

菌	石炭酸係数(無水物換算)
黄色ブドウ状球菌	726
ブドウ球菌 ST331 株	340
緑色連鎖状球菌	314
赤痢菌フレキシネールEW440株	320
チフス菌 287 株	440

大腸菌に対する効力は次の通りです。

[大腸菌]		ルックスBB-8の除菌力			
希釈倍数	時間(分)	2.5	5.0	10.0	15.0
20,000×		+	-	-	-
40,000×		+	+	-	-
60,000×		+	+	+	-
80,000×		+	+	+	+

石炭酸係数=444

※以上のような評価から手指の消毒に関して極めて有効な効力が発揮できます。

有害性

1. 急性毒性: LD₅₀ 890 mg/kg マウス 経口
LD₅₀ 400 mg/kg モルモット 経口

2. 皮膚刺激性: 眼の虹彩や角膜に障害を起こさない塩化ベンザルコニウム水溶液の濃度は 0.05% 以下であると報告されています。

腐蝕性

	ルックスBB-8			水		
	液中	界面	空間	液中	界面	空間
鋳鉄	0	3	1	4	4	4
真鍮	2	3	3	2	1	1
ステンレス	0	0	0	0	0	0
アルミニウム	2	3	2	1	2	0
スズ	4	4	2	4	4	1
銅	4	4	1	0	0	1
鉛	1	3	3	2	2	2
合成ゴム	0	0	0	0	0	0

0 : 腐蝕なし

4 : 腐蝕大

ルックスBB-8の腐蝕性は銅を除き、水と同程度でわずかです。

仕様書

ルックスBB-8

広島県福山市大門町4丁目19番18号

TEL.084-941-5118 FAX.084-941-5119

株式会社 ルックス

用途
手指用、調理器具、床用、洗浄除菌剤

成分
陽イオン界面活性剤、保湿剤、その他

特徴
◎優れた抗菌性と即効性を示します。
◎安定性が高く、腐食性は水と同程度です。
◎BB-8の希釈水をフォーマー容器に入れ、泡状にできます。

性状

外観	微黄色透明液体
比重	1.01±0.10(20℃)
液性	中性
有効成分	50～55(重量%)

使用方法

- ★0.50%希釈液を約30秒間洗浄し、水で洗い流してください。
- ★漬け込み溶液として使用する際は、水で500倍に希釈してください。

使用上の注意

- 他の薬品や洗浄剤と混ぜないでください。
- 眼や粘膜に付着した場合は、直に水で洗い流してください(15~30分)。
- 洗い流した後でも違和感がある場合は、直ちに医師の診断を必ず受けること。
- 保管状態により内容成分が結晶することがありますが、品質上問題はありませんので、温めて結晶を溶解させてから御使用下さい。
- 石鹼、合成洗剤、たんぱく質と混ぜると除菌力が低下します。
希釈して使用する際は、他の洗浄剤で汚れを落とし、水で十分にすすいだ後に使用して下さい。
- 開封後は、密栓し直射日光を避け安全な場所に保管してください。
- 使用中に異常を感じた場合は、直ちに使用を中止してください。

ルックス BB-8 技術資料

株式会社 ルックス

ルックス BB-8 は、塩化ベンザルコニウム型の陽イオン界面活性剤を配合した手指用洗浄除菌剤で、次のような特徴を持っています。

- ① 即効性があり、希薄濃度においても強い抗菌性を示します。
- ② 水の表面張力を低下させ、細部まで良く浸透し、すみずみまで除菌できます。
- ③ 細菌やウイルスに効果があり、いろいろな用途で使用できます。
- ④ 水によく溶け、保存安定性に優れています。
- ⑤ 金属、ゴム、プラスチックに対する腐蝕性は、水と同程度でごくわずかです。

1. 性状・規格

●成分

☆アルキルジメチルベンジルアンモニウムクロライド
(R: C₈・C₁₈のアルキル基)

☆グリセリン

●外観

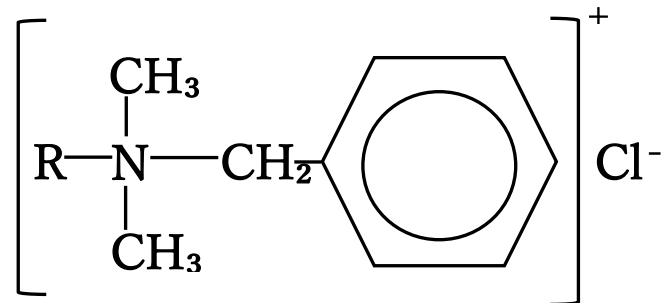
常温で淡黄色液体

●有効濃度

50.0～55.0 (重量%)

●灰分

0.2%以下



2. 菌に対する作用

a. 除菌力

☆大腸菌 (Escherichia Coli O-125)

希釈濃度 (%)	作用時間 (分)				
	2.5	5.0	10.0	15.0	30.0
0.50	—	—	—	—	—
0.10	—	—	—	—	—
0.05	—	—	—	—	—
0.01	—	—	—	—	—

※石炭酸係数：635

☆サルモネラ菌 (Salmonella enteritidis)

希釈濃度 (%)	作用時間 (分)				
	2.5	5.0	10.0	15.0	30.0
0.50	-	-	-	-	-
0.10	-	-	-	-	-
0.05	-	-	-	-	-
0.01	+	+	+	-	-

☆黄色ブドウ球菌 (Staphylococcus aureus)

希釈濃度 (%)	作用時間 (分)				
	2.5	5.0	10.0	15.0	30.0
0.50	-	-	-	-	-
0.10	-	-	-	-	-
0.05	-	-	-	-	-
0.01	-	-	-	-	-

※石炭酸係数：381

b. 静菌力 (菌の発育を阻止する作用)

☆細菌に対する静菌力 (有効最小濃度 ppm)

グラム陰性菌		グラム陽性菌	
E. coli	P. fluorescens	B. subtilis	S. aureus
400	600	6	8

☆カビ類に対する静菌力 (有効最小濃度 ppm)

Aspergillus niger	Chaetomium glodosum	Myrothecium verrucaria	Trichoderma virida
120	20	40	160

☆藻類に対する静菌力 (有効最小濃度 ppm)

Chlorella vulgaris	Stigeoclonium	Anabaena cylindrica	Oscillatoria tenuis
2	1.4	2	0.12

c. 除菌作用の阻害物質と増強物質

☆阻害物質

タンパク質、炭水化物、金属イオン、陰イオン界面活性剤、有機イオン、高級脂肪酸、木綿、羊毛、レシチン等

☆増強物質

EDTA、ポリリン酸塩、2価のコバルト塩、ドデシルベンゼン等

3. 有害性

a. 急性毒性

LD₅₀ 890 mg/kg マウス（経口）

LD₅₀ 400 mg/kg モルモット（経口）

b. 皮膚刺激性

眼の虹彩や角膜に障害をおこさない塩化ベンザルコニウム水溶液の濃度は、0.05%以下であると報告されています。

c. 腐蝕性

	ルックス BB-8			水		
	液中	界面	空間	液中	界面	空間
鋳鉄(炭素量)	0	3	1	4	4	4
真 鍮	2	3	3	2	1	1
ステンレス	0	0	0	0	0	0
アルミニウム	2	3	2	1	2	0
ス ズ	4	4	2	4	4	1
銅	4	4	1	0	0	1
鉛	1	3	3	2	2	2
合成 ゴム	0	0	0	0	0	0

0：腐食なし

4：腐食大



◎ルックス BB-8 の腐蝕性は銅を除き、水と同程度でわずかです。