

2006年 2月改訂 (第3版)

第4類アルコール類

水溶性 危険等級II

貯 法：密栓し室温保存

火気を避けて保存

使用期限：3年(ラベル等に表示)

注 意：「取扱い上の注意」参照

外用殺菌消毒剤

ネオ兼一消アルA

NEO-KANEICHI-SHOUARU-A

日本標準商品分類番号

872615

承認番号	13227KUZ08611000
薬価収載	1984年 6月
販売開始	1984年 6月
再評価結果	1983年 4月

【禁忌】(次の部位には使用しないこと)

損傷皮膚及び粘膜[損傷皮膚及び粘膜への使用により、刺激作用を有する]

【組成】

本品100mL中下記成分を含有する。

メタノール変性アルコール	52g
(エタノール200Lにつきメタノール5kg含有 メタノール：JISK1501相当以上のもの)	
日本薬局方 イソプロパノール	18g
日本薬局方 精製水	適量
外用医薬品及び化粧品用 タール色素青色1号	微量

【性状】

本品は淡青色澄明の液で、特異なおいがあり、揮発性である。

【効能・効果】

手指・皮膚の消毒、医療機器の消毒

【用法・用量】

そのまま塗擦、清浄用として用いる。

【使用上の注意】

1. 重要な基本的注意

- (1) 眼に入らないよう注意すること。入った場合には、直ちに水でよく洗い流すこと。
- (2) 広範囲又は長期間使用する場合には、蒸気の吸入に注意すること(イソプロパノール蒸気に大量に又は繰り返しさらされた場合、粘膜への刺激、頭痛等を起こすことがある)。

2. 副作用

次の様な症状があらわれた場合には使用を中止すること。

	頻度不明
過敏症	発疹等
皮膚	刺激症状

本剤は使用成績調査等の副作用発現頻度が明確となる調査を実施していない。

3. 臨床検査値への影響

注射部位に発赤(出血)を起こすことがあるので、アレルギーテストの判断を妨害することがある。

4. 適用上の注意

- (1) 投与経路：外用にのみ使用すること。
- (2) 使用時

- 1) 同一部位に反復使用した場合には、脱脂等による皮膚荒れを起こすことがあるので注意すること。
- 2) 本剤は血清、膿汁等のたん白質を凝固させ、内部にまで浸透しないことがあるので、これらが付着している医療機器等に用いる場合には、十分に洗い落としてから使用すること。
- 3) 本剤は、引火性、爆発性があるため、火気に注意すること。また、電気メスを使用する場合は、乾燥させてから使用すること。

【薬効薬理】

次の表は本剤と日本薬局方消毒用エタノールとの各種細菌に対する殺菌力試験の比較である。¹⁾

消毒剤	ネオ兼一消アルA				日本薬局方 消毒用エタノール			
	15秒	30秒	1分	3分	15秒	30秒	1分	3分
MRSA	-	-	-	-	-	-	-	-
MSSA	-	-	-	-	-	-	-	-
緑膿菌	-	-	-	-	+	-	-	-

(+)は菌の生存を、(-)は菌の死滅を意味する。

MRSA：メチシリンのMIC値が200 µg/mLを示す株

MSSA：Staphyrococcus aureus IF0 12732

緑膿菌：Pseudomonas aeruginosa IF0 13275

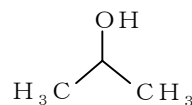
【有効成分に関する理化学的知見】

★イソプロパノール²⁾

一般名：イソプロパノール

化学名：2-propanol

構造式：



分子式：C₃H₈O

分子量：60.10

性 状：本品は無色澄明の液で、特異なおいがある。本品は水、メタノール、エタノール(95)又はジエチルエーテルと混和する。本品は燃えやすく、揮発性である。

比 重：d₂₀²⁰ 0.785~0.788

沸 点：82.4℃

引火点：11.7℃

(第4類アルコール類 水溶性 危険等級II)

安定性：通常の手扱い条件においては安定

★メタノール変性アルコール³⁾

未変性アルコール200Lにつき、メタノール (JISK1501相当以上のもの) 5kgを混和したもので、メタノール含有量は3% (重量%) である。

性状：本品は無色澄明の液である。

本品は水と混和する。

本品は燃えやすく、点火するとき、淡青色の炎をあげて燃える。

本品は揮発性である。

比重： d_{15}^{15} 0.812～0.815

引火性液体

(第4類アルコール類 水溶性 危険等級Ⅱ)

安定性：通常の取扱い条件においては安定

【文献請求先】

大成薬品工業株式会社
〒833-0055 福岡県筑後市熊野998
TEL 0942(53)4662 FAX 0942(52)8115

【発売元】

大成薬品工業株式会社
〒833-0055 福岡県筑後市熊野998

【製造販売元】

兼一薬品工業株式会社
〒555-0033 大阪市西淀川区姫島3丁目5番23号

【取扱い上の注意】

- (1) 金属器具を長時間浸せきする必要がある場合には、腐食を防止するために0.2～1.0%の亜硝酸ナトリウムを添加すること。
- (2) 合成ゴム製品、合成樹脂製品、光学器具、鏡器具、塗装カテーテル等には変質するものがあるので、長時間浸漬しないこと。
- (3) 遮光した気密容器にいれ、火気を避け、室温で保存すること。
- (4) 開封後は速やかに使用すること。
- (5) 使用前及び使用後は容器の口を清浄にし、使用後は密栓すること。
- (6) 容器のラベルをよごしたり、又は他の容器に入れ替えないこと。

安定性試験

最終包装製品を用いた長期保存試験〔室温(1～30℃)、3年間〕の結果、外観、含量等はすべて規格の範囲内であり、ネオ兼一消アルAは通常の市場流通下において3年間安定であることが確認された。

【包装】

500mL、2L、10L、18L

【梱包】

500mL×20本入、2L×6本入、10L×2本入、18L×1本入

【主要文献】

- 1) 殺菌力試験 (大阪府立公衆衛生研究所)
- 2) イソプロピルアルコールの「安全データシート」
- 3) メタノール変性アルコールの「安全データシート」