

®
アミノエリア・アール

®
«AminoArea-R»

お客様 Q & A



2018年1月9日（改1）

製造・発売元 株式会社ピーキューテクノ

開発・企画 株式会社ピースアンドキューズ

目 次

掲載ページ

1. 効果（抗菌・防カビ）	
1 抗菌と滅菌・殺菌・消毒・除菌の違いは	1
2 抗菌効果はどれくらいあるの	1
3 どのような菌に効果があるのですか	1
4 どのようなウイルスに対して効果があるのですか	1
5 抗菌・防カビ効果はどのくらい持続しますか	1
6 ウイルスに対して抗ウイルス効果は持続しますか	1
7 白癬菌に対して殺菌効果があるということですが水虫は治りますか	2
8 緑膿菌効果があると聞きましたが、床ずれの治療に使えますか	2
9 手や指の消毒に使用できますか	2
10 傷口の消毒に使えますか	2
2. 効果（消臭）	
1 どのような臭いが消せますか	3
2 なぜ悪臭が消えるのですか	3
3 水を含んだり、水滴がついているものを消臭する場合効果はどうなりますか	3
4 生乾きの洗濯物に使用できるのですか	3
5 消臭効果はどのくらい持続するのですか	3
6 タバコの臭いがなかなか消えないのですが	3
7 香水の臭いを消すことができますか	3
8 汚れのひどいものを消臭する際の注意は	3
9 ホルムアルデヒドに対して消臭効果があるということですが	4
10 汗の臭いを消すためにわきの下に直接噴霧してもいいですか	4
3. 安全性	
1 安全性はどのように確認しているのですか	5
2 どのような安全性の試験を行っているのですか	5
3 なめたり飲み込んだりしても大丈夫ですか	5
4 身体に着いた場合の安全性は	5
5 皮膚に付いた場合、アレルギー反応は起こしませんか	5
6 耐性菌ができるようなことはありませんか	6
7 身体に有害な物質は含まれていませんか	6
8 吸い込むと咳き込むことがあるのですが	6
9 引火性の成分は入っていますか	6
10 肌の敏感な人が«アミノエリア-R»を噴霧した衣類を着ても大丈夫ですか	6
11 妊婦が使用しても大丈夫ですか	6
12 ペットがなめても大丈夫ですか	6
13 乳幼児の衣類に噴霧しても大丈夫ですか	6
14 誤って目に入ってしまったても大丈夫ですか	6
15 大豆アレルギーの人が使用してもアレルギー反応を起こさないのですか	6
4. 使用方法	
1 布製品に使用する場合の注意事項は	7
2 ペットに直接噴霧しても大丈夫ですか	7
3 使用量の目安は	7
4 乾燥させるときにドライヤーやアイロン・乾燥機を使ってもいいのですか	7
5 直射日光にあてて乾かしてもいいのですか	7
6 締め切った部屋で使用しても大丈夫ですか	7
7 他の容器に移し替えて使用しても大丈夫ですか	8

「アミノエリア-R」

8	洗剤や塩素系のカビ取り剤などと同時に使用してもいいですか	8
9	詰め替える場合は、容器を洗う必要がありますか	8
10	食器やまな板の消臭や除菌に使用できますか	8
11	使用期限はあるのですか	8
12	水で薄めて使用できますか	8
13	防水加工・UV加工・防炎加工などを施した繊維製品に使用できますか	8
14	ドライクリーニングマークが付いている繊維製品に使用できますか	8
15	布製の壁クロスには使用できるのですか	8
16	冷蔵庫の脱臭やカビ防止に使用できますか	8
17	繰り返しの使用で痛みや劣化を起こしませんか	8
18	染色した繊維製品に使用できますか	8
19	清拭しても効果がありますか	8
20	金属面に使用できますか	9
21	樹脂やコーティング面、ゴム素材に使用できますか	9
5. 使えないもの		
1	ホットカーペットに使えますか	10
2	皮革製品に使用できますか	10
3	紙製品に使用できますか	10
4	白木の家具に使用できますか	10
5	電気製品に使用できますか	10
6	食品の除菌に使用できますか	10
7	口臭の除去に使用できますか	10
8	整髪料や化粧水として使用できますか	10
9	水に弱い繊維に使用できますか	10
10	カビ取り剤として使用できますか	10
11	洗剤として使用できますか	10
6. 注意事項		
1	水に弱いものに使用できますか	11
2	間違えて飲み込んでしまったら	11
3	誤って目に入ってしまったら	11
4	締め切った部屋で使用してもいいですか	11
5	ミスト式（加熱式、超音波式等）の加湿器の水として使用できますか	11
6	汚れたものに使用するとどうなるのですか	12
7	どのように保管すればいいのですか	12
7. 成分（「アミノエリア-R」とは）		
1	「アミノエリア-R」と「G2TAMαプラス」の違いは	13
2	「アミノエリア-R」は消毒薬ですか	13
3	「アミノエリア-R」はどのような成分が入っていますか	13
4	香料は要していますか	13
8. 環境		
1	不要になった容器の処理は	14
2	水に流してしまったが環境に対する影響は	14
3		

1. 効果（抗菌・抗ウイルス・防カビ）

1	Q	抗菌と滅菌・殺菌・消毒・除菌の違いは？
	A	滅菌：滅菌とは、全ての微生物を殺すか排除した状態にし、完全な無菌状態にすること。 殺菌：殺菌とは微生物を死滅させること。 消毒：人畜に有害な微生物による感染症を防ぐために菌やウイルスを減少させること。 感染を引き起こさない程度に対象微生物を排除することで、必ずしも滅菌を要求されているわけではない。 以上の言葉はいずれも感染症法や薬事法などで認められている薬剤のみに使用できる文言であり、関連法規上の許認可を受けていないものには使ってはいけない文言です。 除菌：微生物を物理的（清拭・洗浄）に分別して取り除くことです。標準規格がありませんので、商品やメーカーによって効果は大きく違ってきます。また、菌を殺傷する力が全く無くても除菌と謳うことは違法ではありません。 除菌効果という謳い文句に過大な期待を寄せない方がよいと考えます。 抗菌：抗菌とは、微生物の増殖を抑えることです。抗菌には瞬時に菌を殺す即効性よりも、長期間安定して菌の増殖を抑制できる力が求められます。現在、抗菌という言葉を使用してその効果が公正な第三者機関で認められているものは、抗菌製品技術協議会のSIAAマークが付与されています。様々な規格試験をクリアしたものが、SIAA認定の抗菌技術製品として認定されます。「アミノエリア-R」のベースとなる抗菌剤「G2TAM」はその抗菌剤を使用しています。 除菌と抗菌は菌に対する抑制効果に差があると言えますが、いずれも、雑貨商品で使われている表現で、薬事法に該当する製品ではありません。 ※但し、感染症の治療に使用される抗生物質等は抗菌薬という名称で使用されています。
2	Q	抗菌効果はどれくらいあるのですか？
	A	「アミノエリア-R」に配合されている抗菌剤は、公正な専門試験機関の(財)日本食品分析センターや大学研究機関等であらゆる微生物に対する殺菌・抗菌試験を実施し、高い抗菌・抗ウイルス効果を確認しています。また、抗菌製品認定機関である『抗菌製品技術協議会』の抗菌規格にも適合し、SIAAマークも取得している抗菌剤を使用しています。
3	Q	どのような菌に効果があるのですか？
	A	食中毒の原因となる病原菌やカビなどに対する殺菌力が実証されています。 (財)日本食品分析センター等で試験を実施し、殺菌効果を確認している菌は次の通りです。 ①大腸菌②病原性大腸菌O-157③サルモネラ菌④黄色ブドウ球菌⑤レジオネラ菌⑥メチシリン耐性黄色ブドウ球菌（MRSA）⑦緑膿菌⑧白癬菌⑨肺炎桿菌⑩カンジダ菌⑪アシネトバクター⑫豚コレラ菌⑬ミクロコッカスルテウス⑭リステア菌⑮真菌類（カビ）等です。 また、「アミノエリア-R」は、100℃の熱湯に15分漬けても死滅せず、消毒薬が効かない芽胞（セレウス菌、枯草菌等）にも効果を発揮します。
4	Q	どのようなウイルスに対して効果があるのですか？
	A	ウイルスのような特殊な微生物に対する不活化効果（ウイルスに対する効果は殺菌とは言いません）の試験を実施するには、専門の大学や高度な研究機関に依頼します。 「アミノエリア-R」で不活化効果を確認しているウイルスは次の通りです。 ①ネコカリシウイルス（ノロウイルス代替）②SARSウイルス③病原性鳥インフルエンザウイルスH5N3型④新型インフルエンザウイルスH1N1型⑤牛ライノウイルス2型（口蹄疫ウイルス代替）⑥単純ヘルペスウイルス⑦鳥インフルエンザウイルスH7N7型⑧コロナウイルス（MERSウイルス代替）等です。
5	Q	抗菌・防カビ効果はどのくらい持続しますか？
	A	「アミノエリア-R」は、JIS規格による防カビ試験（JIS Z 2911）で28日間カビの発育が見られなかったという結果が出ています。但し、水濡れや摩擦等によりその効果持続期間は減少します。お風呂や流し台などの水周りや、人の出入りにより摩擦が頻繁に起こるカーペット等は、使用する頻度を多くすることをお奨めします。
6	Q	ウイルスに対して抗ウイルス効果は持続しますか？
	A	中部大学生命健康科学部との共同研究により、「アミノエリア-R」は乾燥後7日経過しても接触したインフルエンザウイルスを不活化することが確認されました。

7	Q	白癬菌に対して殺菌効果があるということですが水虫は治りますか？
	A	«アミノエリア-R»は、医薬品ではありませんので、直接水虫の患部に塗布することは、薬機法に抵触しますので、治療薬としてのご使用はお勧めしていません。 靴下や靴の中敷に噴霧して抗菌し、清潔な足モトを維持することでの予防効果は期待できます。
8	Q	緑膿菌に効果があると聞きましたが、床ずれの治療に使えますか？
	A	«アミノエリア-R»は医薬品ではありませんので、治療目的に使用することは、薬機法上問題がありますので、治療目的での使用はお勧めしていません。 ただ、布団やシーツ、寝巻きなどに噴霧して緑膿菌の発生を防ぐことで、間接的に予防することはできます。
9	Q	手や指の消毒に使用できますか？
	A	«アミノエリア-R»は人体に直接塗布する目的で製造されていませんので、手や指の消毒に使用して下さいとは言えません。ただ、«アミノエリア-R»は手指用の消毒薬として開発しましたので、人体に使用しても安全性には問題はありません。任意でご使用になることは法律に触れません。
10	Q	傷口の消毒に使えますか？
	A	«アミノエリア-R»は医薬品ではありません。治療用の抗菌剤ではありませんので、傷口への使用はお勧めしていません。

2. 効果（消臭）

1	Q	どのような臭いが消せますか？
	A	タバコ・体臭・汗・生ゴミ・し尿・ペットなどの臭いや、焼肉や焼魚の調理の臭いなど家庭内で発生する様々な悪臭を消臭します。また、シックハウス症候群の原因物質といわれているホルムアルデヒドの分解・消臭にも効果を発揮します。 「アミノエリア-R」で消える悪臭成分は、アンモニア、トリメチルアミン、酢酸、イソ吉草酸、ノルマル酪酸、ノルマル吉草酸、硫化水素、ホルムアルデヒドなどです。 ※島根県産業技術センターでのガスバグ消臭試験及び自社試験により確認しました。
2	Q	なぜ悪臭が消えるのですか？
	A	「アミノエリア-R」に含まれている大豆アミノ酸と複合アミノ酸、界面活性剤類等の相乗効果で、悪臭相乗効果で、悪臭物質をイオン吸着・分解し臭いのしない成分に変えます。
3	Q	水分を含んだり、水滴がついているものを消臭する場合効果はどうなりますか？
	A	面積当たりの噴霧量で効果は決まりますので、噴霧量に応じて効果が発揮されます。 但し、水滴が流れる場合、消臭成分も流れていきますので、効果は減少します。 水滴がある場合は、拭き取ってからのご使用をお奨めします。 水分を含んだ物に噴霧した場合は、消臭成分が水分に浸透しますので、乾いた物と同じ効果が期待できます。
4	Q	生乾きの洗濯物に使用できるのですか？
	A	使用できます。繊維に含まれる水分に消臭成分が浸透しますので、乾いた物と同様の効果が期待できます。また、臭いの原因となる細菌の繁殖を抑制しますので、消臭効果が長時間持続します。
5	Q	消臭効果はどのくらい持続するのですか？
	A	悪臭成分が取り除かれたあとは、臭いが発生することはありません。また、消臭成分が残っている間は、後から悪臭成分が付着しても消臭効果が現れます。また、臭気物質の発生原因となる細菌の繁殖を防ぎますので、長時間の消臭効果が期待できます。 ただ、消臭効果は悪臭の成分の種類や量、しみ込みかたなどの条件によって変化しますので、固定的に何日間持続しますとは言えないのです。
6	Q	タバコの臭いがなかなか消えないのですが？
	A	タバコに含まれる油性のタールが壁やカーテンに大量に付着している場合、タールに含まれている臭いの成分に消臭成分が届くまでに時間がかかるのです。毎日こまめに使用することでタールに含まれているガンコなタバコの臭いも消臭されていきます。
7	Q	香水の臭いを消すことができますか？
	A	一般に香水は数種類から十数種類の香りの成分が調合されており、香りが消えないように調合されています。よって、全ての香水やコロンの香りを短時間に消臭することは難しいと考えられます。時間経過とともに消臭効果が現れますので噴霧する頻度を多くしてお試し下さい。
8	Q	汚れのひどいものを消臭する際の注意は？
	A	汚れのひどいものを消臭する場合は汚れを取り除いてからご使用下さい。汚れのひどい物に噴霧すると汚れの輪ジミができたり、消臭したあとも汚れに含まれている臭いの成分がしみだしてきて、期待した消臭効果が現れない場合があります。
9	Q	ホルムアルデヒドに対して消臭効果があるということですが？
	A	2.1mg/L（JAS基準 F☆☆等級の普通合板最大放散量）のホルムアルデヒドに対して「アミノエリア-R」250mlを添加すれば、約30分で消臭することができます。（ディッピング法試験に依る） また、島根県産業技術センターで実施した消臭試験でも効果を確認しました。 ※使用量はあくまでも目安です。状況に応じて調整が必要です。「アミノエリア-R」の効果は、建材等に含まれているホルマリンの量やしみこみ具合によって大きく変わります。素材の深部等「アミノエリア-R」がホルマリンと反応しない部分には効果はありません。 ホルムアルデヒド対策には、「アミノエリア-R」の使用と併せてお部屋の換気をよくしておくことをお勧めします。 ※噴霧する箇所は、建具、家具、合板のむき出し部分。接着接合箇所。布部全体。カーテンやカーペットの表面や裏面全体。その他臭気のある箇所。

10	Q	汗の臭いを消すためにわきの下に直接噴霧してもいいですか？
	A	«G2TAMαプラス»は医薬部外品ではありませんので、安全性に問題はありませんが 人体への使用は勧めていません。汗の臭いを抑えるためには、シャツやブラウス等に 噴霧して間接的に消臭して下さい。

3. 安全性

1	Q	«アミノエリア-R»の安全性はどのように確認しているのですか？
	A	«アミノエリア-R»の安全性は、(財)日本食品分析センターなど公正な第三者機関で様々な安全性についての試験を行なっています。
2	Q	どのような安全性の試験を行っているのですか？
	A	«アミノエリア-R»は、(財)日本食品分析センターなどで5種類の安全性試験を行い、さらに愛知県薬剤師会で2種類の食品衛生法に基づく安全性試験も実施しています。 また、急性吸引毒性試験や主要抗菌成分の魚毒性についても開示しています。 安全性試験の内容は次の通りです。 ①急性経口毒性試験 (LD50) ②皮膚一次刺激性試験 ③皮膚感作性試験法 ④変異原性試験 (5菌株) ⑤急性吸引毒性試験 ⑥食品衛生法の規格基準第5条の洗浄剤試験 ⑦食品添加物等の規格基準第五、洗浄剤の試験法 ⑧器具容器包装規格試験 食品、添加物等の規格基準 器具及び包装容器の規格による試験
3	Q	なめたり飲み込んだりしても大丈夫ですか？
	A	«アミノエリア-R»は飲用ではありませんので、飲み込んだりなめたりしないで下さい。 しかし、間違えて飲み込んだりしても«アミノエリア-R»で健康を損なうことはありません。 食べたり飲み込んだりしたときの安全性を計る試験を実施しています。 ○市販品による急性経口毒性試験 (LD50) の結果は300,000mg/kg※以上です。 この試験は、20匹のマウスに2週間続けて飲ませてその半数が死亡する量で評価します。 60 kg の体重の人間の半数致死量に換算すると18kg以上となります。 この試験は、数値が高いほど安全といえます。 2週間続けて毎日18kgずつ飲み続けた場合は、半数が死に至る可能性があるという数値です。 極めて安全なものと言えるでしょう。しかし、万が一間違えて飲み込んだりなめたりした場合は、念のため大量の水を飲んで下さい。もし、気分が悪くなったりした時は医師にご相談ください。 その際は、弊社商品を持参し担当のお医者様にご提示下さい。 ◆参考情報 コーヒーカフェイン1,950mg(1.95ml換算)/kg、食塩4,500mg(4.5ml換算)/kg ですので、カフェインや食塩よりも安全なものです。基準値では2,000mg(2ml換算)/kg 以上が安全基準とされています。 ※実際の試験は、市販品の50倍濃い濃度の製造原液で実施しています。上記試験結果は、市販品に換算した場合の数値です。
4	Q	身体に着いた場合の安全性は？
	A	身体に付着しても問題はありません。「アミノエリア-R」の成分は、大豆アミノ酸と複合アミノ酸及び化粧品や医薬部外品に使用されている界面活性剤などを使用しています。 皮膚に付着したときの皮膚への影響を調べる試験を実施しています。 ○皮膚一次刺激性試験の結果は陰性です。 «アミノエリア-R»の製造原液を添加した紙タオルをウサギの皮膚に24時間貼り付け放置した結果、皮膚への刺激性は認められませんでした。
5	Q	皮膚に付いた場合、アレルギー反応は起こしませんか？
	A	«アミノエリア-R»の製造原液で、皮膚についた時のアレルギー反応を調べる試験を実施しています。 ○皮膚感作性の試験法である、Maximization法に基づきモルモットを使い試験を行った結果、アレルギー反応は全く起こしませんでした。

6	Q	耐性菌ができるようなことはありませんか？
	A	それらの危険性ははありません。「アミノエリア-R」の製造原液を使用した試験では、○変異原性試験（5菌株）の結果は陰性です。 細胞の遺伝子（DNA）や染色体への影響を調べる試験です。細菌の細胞が突然変異を起こし薬剤耐性を誘起しないかを調べるなどの目的で行ないます。 この試験は、物質の発がん性を調べるスクリーニングテストも兼ねていますので、「アミノエリア-R」は、発がん性が認められないということも実証しています。
7	Q	身体に有害な物質は含まれていませんか？
	A	「アミノエリア-R」には有害な物質は含まれていません。 有害な物質が含まれていないことを実証する試験を実施しています。 ○食品衛生法の規格基準第5条の洗浄剤試験等に適合しています。成分に重金属や鉛、ヒ素等の有害物質が含まれていないかを調べる試験です。有害物質は全く検出されませんでした。
8	Q	吸い込むと咳き込むときがあるのですが？
	A	締め切った部屋で大量に使用したり、空中に散布した時に咳き込む場合があります。 喉への刺激の原因は、「アミノエリア-R」に含まれている陽イオン系の界面活性剤です。 急性吸引毒性試験の結果、大量に吸い込んで身体に害はありませんが、ご使用になる場合は、窓を開けるか換気扇を回し、できるだけ部屋の換気を良くすることをお奨めします。また、「アミノエリア-R」は芳香剤ではありませんので、空中に散布するのではなく、臭いのモトや抗菌した所に直接噴霧してご使用下さい。 機械式の噴霧器で大量に噴霧する場合は、マスクの着用をお勧めします。
9	Q	引火性の成分は入っていますか？
	A	「アミノエリア-R」には、引火性の物質は配合されていません。 ただ、容器の材質がプラスチックですので、火のそばに置くと熱で容器が溶けたり変形する場合がありますので、ガスコンロのそばや直射日光の当たる場所での保管はしないで下さい。
10	Q	肌の敏感な人が「アミノエリア-R」を噴霧した衣類を着ても大丈夫？
	A	個々の安全性試験の結果問題はありません。ただ、気になる場合は、医師にご相談下さい。
11	Q	妊婦が使用しても大丈夫？
	A	個々の安全試験の結果問題はありません。ただ、気になる場合は、医師にご相談下さい。
12	Q	ペットがなめても大丈夫？
	A	個々の安全試験の結果問題はありません。ただ、なめた場合若干の苦味を感じますので、ペットが不快に感じることもあるかもしれません。
13	Q	乳幼児の衣服に「アミノエリア-R」を噴霧しても大丈夫？
	A	個々の安全試験の結果、使用方法に間違いがなければ安全性に問題はありません。
14	Q	誤って目に入ってしまった場合大丈夫？
	A	個々の安全試験の結果問題はありません。ただ、念のため大量の水で洗い流すことをお勧めします。気になる場合は医師にご相談下さい。
15	Q	大豆アレルギーの人が使用してもアレルギー反応を起こさないのですか？
	A	大豆アレルギーの原因となる物質は、大豆に含まれているタンパク質です。 「アミノエリア-R」に含まれているのは、大豆から抽出したアミノ酸です。 アレルギーは、人の免疫系が大きな分子のタンパク質を異物と判断し発症する症状です。 タンパク質より小さな分子となっているペプチドやアミノ酸はアレルギーにはなりません。 ただ、アレルギー症状が発症する原因物質は多岐にわたり、極めて希少な事例も報告されていますので、アレルギーの心配がある方は、まず少量を試しにご使用いただき、問題が無いことをご確認後にご使用下さい。

4. 使用方法

1	Q	布製品に使用する場合？
	A	①衣類には、着用の15分～30分前、または帰宅後にハンガーに吊るした状態で前後にまんべんなく噴霧して下さい。湿気が気にならない場合は、着用したままでも構いません。 ②お布団や枕は、干す前に噴霧して下さい。 ③カーテンやカーペットはお出かけ前や、おやすみ前、または、お掃除のあとに仕上げとして噴霧して下さい。 ④焼肉や焼き魚、天ぷらなどの臭いの出るお料理をした後にカーテンやカーペットに噴霧して下さい。 ⑤縫いぐるみや布製の袋物などの消臭や防カビにもご利用いただけます。 ⑥車の布製のシートやマットなどの消臭や抗菌にもお使いいただけます。 運転中や締め切った社内での使用はしないで下さい。事故の危険や、喉に不快感を及ぼすことがあります。 ⑦布製のシューズには、使用後に噴霧して下さい。使用直前に噴霧すると乾ききらず、不快に感じることがあります。乾かしてからお履き下さい。 ⑧季節の変わり目に衣類に噴霧し収納しておく、カビや臭いの心配が無く、次の季節に爽やかな状態でそのまま着用していただけます。但し、噴霧後に収納する場合は、十分乾燥させてから収納して下さい。
2	Q	ペットに直接噴霧しても大丈夫？
	A	各種の安全試験の結果ペットの身体にかかったりなめたりしても問題はありますが、「アミノエリア-R」は動物医薬品ではありませんので、法律上直接畜体に噴霧することはお勧めしておりません。
3	Q	使用量の目安は？
	A	①噴霧する対象や条件によって変わりますが、標準使用量は、1㎡あたり約30回(約3ml)を目安に、抗菌・防カビしたいところや臭いのモトに20～30cm離して直接噴霧して下さい。 また、噴霧後、布や紙で清拭しても効果は変わりません。 ②水濡れや摩擦がある箇所に使用した場合は、「アミノエリア-R」の抗菌・消臭成分が水に流れたり剥がれ落ちることがありますので、使用頻度を多くして下さい。 ③ホルムアルデヒドの分解・消臭をする場合は、臭気のする箇所に1㎡当たり30回(約3ml)噴霧して下さい。 ※2.1mg/L (JAS基準 F☆☆等級の普通合板最大放散量) のホルムアルデヒドに対して、「アミノエリア-R」250mgを添加すれば、約30分で分解・消臭することができます。(ディッピング法による試験データより)。 ※使用量はあくまでも目安です。状況に応じて調整が必要です。「アミノエリア-R」の効果は、建材等に含まれているホルマリンの量やしみこみ具合によって大きく変わります。素材の深部など、「アミノエリア-R」がホルマリンと接触しない部分には効果がありません。「アミノエリア-R」使用時は、お部屋の換気を良くしておくことをお勧めします。 ※噴霧する箇所は、建具、家具、合板のむき出し部分。接着接合箇所。布部全体。カーテンやカーペットの表面や裏面全体。その他臭気のする箇所。
4	Q	乾燥させるときにドライヤーやアイロン・乾燥機を使ってもいいのですか？
	A	お使いいただけます。
5	Q	直射日光にあてて乾かしてもいいのですか？
	A	「アミノエリア-R」は、直射日光にあてて乾燥させても問題はありません。
6	Q	締め切った部屋で使用しても大丈夫？
	A	締め切った部屋でご使用になった場合、使用量により喉に不快感を感じることがあります。これは、「アミノエリア-R」に含まれている陽イオン系の界面活性剤が原因です。人体に対する安全性については問題はありませんが、「アミノエリア-R」をより快適にご使用いただくために、お部屋の換気を良くしておくことをお勧めします。機械式の噴霧器で大量に噴霧する場合は、マスクの着用をお勧めします。また、手袋や帽子を着用していただくより快適に作業が行えます。

7	Q	«アミノエリア-R»を他の容器に移し替えて使用しても大丈夫？
	A	«アミノエリア-R»の容器は、より効果的にご使用いただくために最適な容器を採用しています。適切な噴霧量や霧の形状も効果を上げるためには必要な機能です。また、ラベルに記載している使用用途や注意書き、成分などをご使用の際に確認していただけるようにしています。誤使用をさけるためにも他の容器への移し替えはご遠慮下さい。
8	Q	洗剤や塩素系のカビ取り剤などと同時に使用してもいいですか？
	A	他の洗剤やカビ取り剤のとの併用は避けて下さい。それらの物と混ざり合うと、«アミノエリア-R»が本来持っている効果が減少する場合があります。危険なガスが発生したり、毒性のある物質に変化することはありません。«アミノエリア-R»を効果的にお使いいただくために、他の溶剤との併用はおやめ下さい。
9	Q	詰め替える場合は、容器を洗う必要がありますか？
	A	容器の汚れを取る目的で、詰め替えの際は容器を洗浄することをお勧めします。
10	Q	食器やまな板の消臭や除菌に使用できますか？
	A	食器やまな板の消臭や除菌に使用できますが、溶液が残らないように洗い流す必要があります。食べても人体に害のないものですが、食品添加物ではありませんので、食品衛生法上«アミノエリア-R»が付着したまま食べることは認められていません。
11	Q	«アミノエリア-R»に使用期限はあるのですか？
	A	保管状況にもよりますが、«アミノエリア-R»は未開封の状態10年保存が可能です。ただ、高温になる場所で長期間放置した場合や、フタを開けたまま長期間放置したときは、期待される効果が発揮されない場合があります。当社では常温で直射日光が当たらない場所で、10年放置した場合の効果測定をしていますが、効果の減少は現れていません。
12	Q	«アミノエリア-R»を水で薄めて使用できますか？
	A	«アミノエリア-R»は効果と安全性を考慮し最適状態に調合していますので、水で薄めて使用した場合期待される効果が発揮されません。
13	Q	防水加工、UV加工、防炎加工などを施した繊維製品に使用できますか？
	A	水に弱い加工製品以外は使用していただけますが、あらかじめ目立たない場所で縮み、しみ、色落ち等を起こさないか確認の上ご使用下さい。
14	Q	ドライクリーニングマークが付いている繊維製品に使用できますか？
	A	絹やレーヨン、アセテートなどの水に弱い繊維製品以外のものには使用していただけますが、あらかじめ目立たない場所で、縮み、しみ、色落ちなどを起こさないか確認の上ご使用ください。
15	Q	布製の壁クロスには使用できるのですか？
	A	お使いいただけます。但し汚れがひどい場合は、汚れが水分を吸収し輪ジミができることがありますので、あらかじめ汚れを落としてからご使用下さい。
16	Q	冷蔵庫の脱臭やカビ防止に使用できますか？
	A	はい、お使いいただけます。 食品に付着しても安全ですが、食品衛生法上食品に付着することを前提としていませんので、容器や食材にはラップやフタをかけて下さい。
17	Q	繰り返しの使用で素材の痛みや劣化を起こしませんか？
	A	«アミノエリア-R»は布地や木材に対して劣化を起こす原因にはなりません。
18	Q	染色した繊維製品に使用することができますか？
	A	«アミノエリア-R»は脱色や変色を起こすことはありませんのでご使用いただけます。
19	Q	«アミノエリア-R»で清拭しても効果がありますか？
	A	«アミノエリア-R»を布やペーパーに含ませて清拭しても効果はあります。 人の手が触れる箇所（便座、水道の蛇口、ドアノブ、手すり、机、イス、PCのキーボード、マウス、エレベーターのボタン、冷蔵庫の取っ手、引き出しの取っ手、玩具、カバン、食卓等、家庭や職場のあらゆる箇所を清拭して下さい。«アミノエリア-R»は抗菌・抗ウイルス効果がありますので、効果が長時間持続します。

20	Q	金属面に使用できますか？
	A	«アミノエリア-R»の金属に対する腐食性は、水道水よりも穏やかです。ただ、«アミノエリア-R»は水溶液ですので、水で錆びる金属には錆が発生します。錆びやすい金属面にスプレーした場合は、布やペーパーで拭き延ばしておくことをお勧めします。
21	Q	樹脂やコーティング面、ゴム素材に使用できますか？
	A	«アミノエリア-R»は樹脂素材を変質させることはありません。 コーティング面やワックスかけた表面への使用は、その材質や成分によって反応は異なりますので、それぞれの使用説明書や注意事項を確認してご使用下さい。 «アミノエリア-R»の液性はPH7.0±0.5で陽イオン系溶剤に分類されます。 ゴム素材につきましては、合成ゴムは問題ありませんが、天然ゴムの場合は清拭による使用をお勧めします。

5. 使えないもの

1	Q	ホットカーペットに使えますか？
	A	ホットカーペット本体は電気製品ですので、故障の原因や漏電の原因になるので、使用しないで下さい。但し、本体と別になっているカバーにはご使用いただけます。
2	Q	皮革製品に使用できますか？
	A	皮革製品に使用する場合は、「アミノエリア-R」を布やペーパーに含ませて拭き延ばして使用して下さい。直接噴霧して使用することは、水滴が皮革にしみこみ風合いを損ねることがありますのでお勧めできません。
3	Q	紙製品に使用できますか？
	A	紙製のランプフードや障子、襖、書籍や書類等の紙製品に使用すると、水分を含んで縮や水浸みの原因になりますのでご使用にならないで下さい。
4	Q	白木の家具に使用できますか？
	A	「アミノエリア-R」の水分がしみこんで、白木の風合いを損ねますのでご使用にならないで下さい。
5	Q	電気製品に使用できますか？
	A	通常水がかかっても問題のないものには使用していただけますが、モーターやスイッチ、配線、基盤類には直接噴霧しないで下さい。故障や漏電の原因になります。 テレビ画面やパソコンのモニターに使用するときは、噴霧せず、紙や布に「アミノエリア-R」を含ませて拭いて下さい。パソコンのキーボードやマウスにも直接噴霧せず紙や布に含ませて拭いて下さい。
6	Q	食品の除菌に使用できますか？
	A	「アミノエリア-R」は、食品衛生法上の安全規格には適合していますが、混合物として食品添加物ではありませんので、アルコールのように食品に直接使用することは、法律上認められていません。
7	Q	口臭の除去に使用できますか？
	A	「アミノエリア-R」は各種安全性試験の結果、飲み込んでも安全な製品ですが、混合物として食品添加物や医薬品、医薬部外品ではありませんので、口中への使用は法律上できません。また、若干の苦味がありますので口中使用には適しません。
8	Q	整髪料や化粧水として使用できますか？
	A	「アミノエリア-R」は人体に対する各種安全試験の結果、頭髮や顔に使用しても安全ですが、化粧品類ではありませんので、頭髮や顔に使用することはお勧めできません。
9	Q	水に弱い繊維に使用できますか？
	A	絹やアセテート、レーヨンなど水に弱い繊維には使用しないで下さい。風合いを損ねる場合があります。もし使用する場合は、目立たない箇所でお試しの上ご使用下さい。
10	Q	カビ取り剤として使用できますか？
	A	「アミノエリア-R」はカビ取り剤ではありませんので発生しているカビを取り除くものではありません。発生しているカビはあらかじめ市販のカビ取り剤を使いカビを取り除いて下さい。カビを取り除いた所を「アミノエリア-R」を噴霧していただくことで、カビの発生を防ぐ防カビ剤としての効果があります。
11	Q	「アミノエリア-R」を洗剤として使用できますか？
	A	「アミノエリア-R」に洗剤効果はあります。ただ、強い油污れには適していません。 「アミノエリア-R」で拭き掃除をすると、菌やウイルスが付着しても繁殖させない抗ウイルス・抗菌効果がありますので、よりレベルの高い衛生清掃が期待できます。 また、「アミノエリア-R」には静電気の発生を防止する帯電防止効果もありますので、ほこりが付きにくくなる効果もあります。

6. 注意事項

1	Q	水に弱いものに使用できますか？ «アミノエリア-R»は大半が水で構成されていますので、水に弱いものに使用する時は十分ご注意ください。 «アミノエリア-R»には、製品の性質が変化するような化学変化を起こす物質は含まれていませんが、水を嫌うものに使用すると、縮みが発生したり、風合いを損ねる原因になることがあります。 また、電気製品や精密機器などの配線や、スイッチ、モーター、基盤などにかかる故障や漏電の原因になります。 ①商品ラベルに記載しているご使用上の注意をよくお読みいただき、正しい使い方をして下さい。 ②水に弱い絹やアセテート、レーヨンなどの繊維製品に使用するときは、あらかじめ目立たない部分で試してからご使用下さい。 ③本革、毛皮、和装、白木などには使用しないで下さい。風合いを損ねることがあります。 ④電気製品のモーターや配線、スイッチ、基盤には使用しないで下さい。漏電や故障の原因になります。 ⑤O A 機器やA V 機器のモニター画面やキーボード、マウス等に使用するときは、直接噴霧せず、布や紙に«アミノエリア-R»を含ませて拭いて下さい。 ⑥防水加工、撥水加工、静電防止加工、防汚加工、防炎加工、UV加工などの加工を施しているものに使用してもそれらの機能を損なうことはありません。
2	Q	間違って飲み込んでしまったら？ «アミノエリア-R»は、誤飲した場合でも安全であることを検査する試験（急性経口毒性試験LD50）の結果、最も濃度の濃い«アミノエリア-R»製造原液の状態でも6,000mg/kg（市販品の場合は300,000mg/kg以上）という結果が出ていますので、誤って飲み込んで影響はありません。安全基準は2,000mg/kg以上です。「アミノエリア-R」は、製品の段階で安全基準の150倍以上の安全性を確保しています。 この数値は食塩やコーヒーカフェインより安全なものという証明になりますが、食べ物ではありませんので体調や個人差で気分が悪くなることも考えられます。誤飲をした場合は、念のため大量の水を飲むことをお勧めします。さらに気になる場合は、医師にご相談ください。その際は、必ず誤飲した商品を医師にご提示ください。
3	Q	誤って目に入ってしまったら？ «アミノエリア-R»は、人体に使用しても安全であることを検査する試験（皮膚一次刺激性試験、皮膚感作性試験、急性吸引毒性試験、食品衛生法の規格基準第5条の洗浄剤試験）で安全性を確認しています。さらに、抗菌成分である陽イオン系界面活性剤は、コンタクトレンズの洗浄剤や、目薬、化粧品、リンス等の防腐剤や柔軟剤としても使用を認められていますので、目に入った場合でも影響はありません。但し、目に入った場合は、念のため大量の水で洗い流すことをお勧めします。万が一異常がある場合は医師にご相談下さい。その際は、必ず本品を医師にご提示下さい。
4	Q	締め切った部屋で使用してもいいですか？ «アミノエリア-R»には抗菌成分として陽イオン系界面活性剤を含んでいますので、車内や閉め切った部屋で使用した場合、喉に不快感を及ぼすことがあります。 «アミノエリア-R»を吸い込んだ場合の毒性について試験を行い、呼吸器への影響がないことを確認していますが、大量に使用する場合は換気を良くすることをお勧めします。 機械式の噴霧器で大量に噴霧する場合は、マスクの着用をお勧めします。また、手袋や帽子を着用していただくより快適に作業が行えます。
5	Q	ミスト式（加熱式、超音波式等）の加湿器の水として使用できますか？ «アミノエリア-R»のみならず、常時人が居る環境で、微生物に対して何らかの影響を与える物質を長時間噴霧させることはおやめ下さい。「アミノエリア-R」は、吸い込んだ場合の急性吸引毒性試験を実施しその安全性を確認していますが、長時間・数ヶ月にわたり«アミノエリア-R»を吸い込み続ける状況を想定していません。 但し、水がミストとして直接噴出されない気化式の加湿機にはご使用いただけます。 加湿器は長期間使用するとレジオネラ菌などの病原性のある微生物が繁殖しますので、水タンクは定期的な洗浄をお勧めします。

«アミノエリア-R»

6	Q	汚れた物に使用するとどうなるのですか？
	A	汚れた物に使用すると汚れの輪ジミができる場合があります。あらかじめほこりや汚れを落としてからご使用下さい。
7	Q	どのように保管すればいいのですか？
	A	«アミノエリア-R»は温度や湿度、直射日光など影響されにくい成分で構成されていますが、最適な品質でご使用いただくために、直射日光のあたらない涼しい場所で保管して下さい。 また、誤使用を防ぐために、小さなお子様の手の届かない場所で保管して下さい。

7. 成分

1	Q	「アミノエリア-R」と「G2TAMaプラス」の違いは？
	A	いずれも大豆抽出アミノ酸を主成分とした抗ウイルス・抗菌・消臭剤です。 これらの商品の最も大きな違いは、アルコールの添加量です。「G2TAMaプラス」は2.7%配合しています。「アミノエリア-R」は、その半分の1.3%です。 アルコールは殺菌剤として添加しているのではなく、有効成分の働きを促進する助剤として配合しています。有効成分をより早く確実に微生物体内に送り込み、殺菌・不活化するために配合しています。アルコールを添加せずに、アルコールと同じ働きをする非アルコール成分を添加することで、安全性を維持したまま、強力な抗ウイルス・抗菌効果を実現したのが「アミノエリア-R」です。 アルコールに拒否反応を示す方にも安心してご使用いただけるよう、できるだけアルコールの含有量を少なくしました。
2	Q	「アミノエリア-R」にはどのような成分が配合されているのですか？
	A	「アミノエリア-R」には次のような成分が配合されています。 ①水 ②還元水……浸透剤、親和剤 ③保湿剤……親和助剤、抗菌助剤 ④大豆抽出液(アミノ酸)……消臭主剤、抗菌助剤 ⑤アミノ酸混合液……消臭助剤、抗菌助剤 ⑥陽イオン系界面活性剤……殺菌主剤 ⑦非イオン系界面活性剤……安定剤 ⑧キレート剤……金属イオン封鎖剤、微生物発育阻害剤 ⑨両性イオン系界面活性剤……洗浄剤 アミノ酸を中心に、化粧品・医薬部外品規格の成分を配合することにより、高い効果と安全性を両立させた先進の抗ウイルス・抗菌・消臭剤です。
3	Q	「アミノエリア-R」は消毒薬ですか？
	A	使用方法としては消毒薬と同じ目的の製品と言えます。ただ、「アミノエリア-R」は、消毒薬としての認可をまだ受けていませんので、法的に消毒薬とは謳えません。 「アミノエリア-R」は、非塩素・非アルコール系の抗ウイルス・抗菌・消臭剤です。 商品分類上は、洗剤と同じ一般雑貨品となります。 特別な知識を持たない一般の方でも安心してご使用いただける、安全性の高い抗ウイルス・抗菌・消臭剤です。
4	Q	香料は使用していますか？
	A	「アミノエリア-R」は香料を使用していません。

8. 環境

1	Q	不要になった容器の処理は？ 「アミノエリア-R」の容器の素材は次の通りです。 ・スプレータイプ30ml、100ml、250ml・・・ボトル：PET スプレー：PP キャップ：PP ・4ℓ 詰替え用・・・ボトル：PE キャップ：PP ノズル：PP ・18ℓ 詰替え用・・・ボトル：PP キャップ：PP 蛇口：PP ・ラベル：紙(PPコート) 容器をお捨てになるときは、お住まいになっている自治体のゴミの収集区分に従って排出して下さい。 また、リサイクルに出される場合も地域の区分に従って下さい。 「アミノエリア-R」の容器素材には、ダイオキシンなど燃やすと有害物質が発生する物質は使用していません。 尚、ラベルは紙製ですので、容器をリサイクルに出される場合は、ラベルを剥がしてから供出して下さい
2	Q	水に流してしまったが環境に対する影響は？ 誤って自然水域に流出しても水質汚染の原因になることはありません。 「アミノエリア-R」は、環境に対する影響も確認しています。 ①魚毒性試験※1・・・LC50（24時間）2,500ppm（JIS K-0102に準拠） この試験は、「アミノエリア-R」の抗菌主成分を自然流域に放出した場合、生息する魚に対しての毒性を調べる試験です。水に対して何ppm（100万分の1）放出すれば50%の魚が死に至るかを調べ、その毒性をはかるものです。農薬はその毒性に応じてA、B、Cの三分類で評価します。最も安全で毒性が認められないA分類での基準値は、鯉に対して＞10ppmとなっています。つまり10ppmより大きな値であれば安全であるとの評価をされます。「アミノエリア-R」の抗菌主成分は50ppmですので、抗菌成分0.2%の「アミノエリア-R」は、魚に対する毒性は殆どないと言えます。 ②内分泌攪乱物質・・・「アミノエリア-R」には全く含まれていません。 内分泌攪乱物質とは、生物の生殖系に異常を及ぼす可能性のある化学物質の総称です。一般的には環境ホルモンと呼ばれているもので、ダイオキシン類やPCB、農薬、殺虫剤などに含まれている物質です。重金属の鉛、水銀、カドミウム等もその分類に入るといわれています。 ※以上のように自然水域に放出しても環境に対する負荷はありませんが、内容物を自然水域に投棄すると各種環境関連法規に触れますので、生活廃水と同じように下水への排出を心がけて下さい。

【制作・お問合せ】

株式会社ピースアンドキューズ

〒460-0012 名古屋市中区千代田3丁目6番15号

TEL：052-350-4423

E-mail：info@peace-cues.com