

# 《スリー・オブ・ディフェンス》の専用液

アルコールフリーの専用抗ウイルス・抗菌・消臭剤 《アミノエリア》第四世代シリーズ

《アミノエリアneo》で新型コロナウイルスの不活化を確認しました!!※

## ★アミノエリア・プレミアム



《アミノエリア・プレミアム》は、《アミノエリアneo》の姉妹製品です。日本国内仕様で第四世代の抗ウイルス・抗菌+消臭剤です。製造量が限定されるハラル認証の製造ラインではなく、**量産が可能な一般の化粧品製造ラインで製造している日本国内仕様製品**です。ハラル認証マークは付いていませんが、効果、安全性、安定性等のスペックは《アミノエリアneo》と全く同じです。18Lソフトタンク ②9,500円(税抜)

## ★アミノエリアneo



国際ハラル認証の製造ラインで製造した、アルコールフリーの第四世代の抗ウイルス・抗菌+消臭剤です。コロナ、インフルエンザ、SARS、ノロウイルス等のウイルスやセレウスや枯草に代表される芽胞及び細菌に対する不活化、殺菌、抗菌効果を確認しています。強力消臭効果付加。大豆抽出アミノ酸、アミノ酸混合液、化粧品規格成分で構成し、高い効果と安全性及び安定性を確保しています。18ソフトタンク ②9,500円(税抜)

### ■コストパフォーマンス

《スリー・オブ・ディフェンス》は、標準のモーター作動時間を1秒に設定しています。モーター作動1秒間に噴霧される液剤の量は約8mlです。《アミノエリア・プレミアム》18Lで約2,250回噴霧できます。

※モーターが止まっても残圧で3~4秒間液剤は噴霧されます。残圧で噴霧される量も含み8ml/secで計算していますので、モーターが止まっても、噴霧が終わるまで装置から出ないでください。

※《スリー・オブ・ディフェンス》は、《アミノエリア・プレミアム》及び《アミノエリアneo》専用の噴霧装置です。それ以外の消毒薬等の使用はできませんのでご注意ください。アルコール1.3%含有の《アミノエリア-R》もご使用いただけます。

## ★《アミノエリア・プレミアム》と《アミノエリアneo》13の特長

全身噴霧の必須条件。だから全身噴霧が実現しました

1. アルコールフリー?
2. 吸い込んでも毒性がない?
3. 誤飲しても毒性がない?
4. 皮膚についても刺激がない?
5. アレルギー発症の原因にならない?
6. 頻繁に使用しても耐性菌を誘起しない?
7. 有機物存在下でも効果減衰が少ない?
8. ノロウイルスや芽胞に効果を発揮?
9. 7日以上抗インフルエンザウイルス持続効果28日以上防カビ効果?
10. ホルムアルデヒドも消臭。強力な消臭力?
11. 衣類が脱色・変色しない?
12. 水道水よりも金属が錆びにくい?
13. 10年の長期保存が可能?

※《アミノエリアneo》で新型コロナウイルス不活化詳細は弊社HPを参照してください

## オプションパーツ

### 防水、吸水・除塵マット

(HFスイッチの防水及靴底の吸水・除塵・床の水濡れ防止用)



・サイズ：横1,200×縦800mm  
・色：チャコールグレー  
・素材：ループパイル  
・価格：②18,000円(税抜)  
※HFスイッチの防水用として標準付属品として1枚装着しています。

### 水滴飛散防止幕

(消毒液の周囲への飛散を防ぐ幕※装置の設置方法によってお選びください)



★据置型用(三方囲いタイプ1枚)  
・サイズ：SF-1S 1500タイプ：幅2,400×丈1,450mm  
SF-2S 1800タイプ：幅2,400×丈1,750mm  
・素材：ポリエステル撥水・防炎加工 色：ベージュ  
・価格：②21,000円(1500タイプ)  
②23,000円(1800タイプ)  
★通過型用(左右セパレート2枚組)  
・サイズ：SF-1S 1500タイプ：幅720×丈1,450mm  
SF-2S 1800タイプ：幅720×丈1,750mm  
・素材：ポリエステル撥水・防炎加工 色：ベージュ  
・価格：②32,000円(1500タイプ)  
②34,000円(1800タイプ)

据え置き型噴霧装置(改良標準型)

# Three of Defense<sup>®</sup>

スリーオブディフェンス<sup>®</sup> (TOD)

## ウイルス対策

三種の防御

ウイルスを現場に持ち込まない!!

ウイルスを周囲に広げない!!

改良標準型新発売!!

ウイルスを現場から持ち出さない!!

PQ+  
PQ TECHNO LTD

ウイルス感染は、事業継続に  
支障をきたす経営上の危機です。

★「アミノエリアneo」で新型コロナウイルス  
(SARS-CoV-2)の不活化を確認しました★



画像は、「スリー・オブ・ディフェンス」SF-1S H1,500mm

### ◆据置き型噴霧装置仕様

- ・品名：感染防御システム「スリー・オブ・ディフェンス」(TOD)
- ・素材：支柱・ノズル・HFスイッチ/ステンレスポンプ、ポンプユニット/スチール
- ・設置寸法：  
W1,800×D900×H1,500or1,800mm
- ・ノズル：30μmミストノズル×8個(左右各4個)
- ・噴霧量：8ml/sec～80ml/10sec
- ・噴射圧：3.5MPa
- ・動力：単相100Vモーター(電源：100V) 250W
- ・スイッチ：足踏み式HFスイッチ(フットスイッチ)
- ・総重量：SF-1/約56kg SF-2/約61kg
- ・型式：SF-1S ツイン支柱H1,500mm  
SF-2S ツイン支柱H1,800mm
- ・参考販売価格(税抜き)  
SF-1S 580,000円  
SF-2S 620,000円

### ■「スリー・オブ・ディフェンス」2タイプの選び方。

「スリー・オブ・ディフェンス」は、支柱の高さが1,500mmと1,800mmの2種類があります。使用環境によってタイプをお選びください。  
SF-1S・・・人が多く集まる一般の施設。医療施設、学校、幼稚園、介護施設、事業所、会館、イベント会場等  
SF-2S・・・常時消毒が必須な施設。食品加工場、研究施設、畜産施設等

- ・保証期間：1年(但し、消耗品は対象外です)
- ・専用液：抗ウイルス・抗菌・消臭剤アミノエリア・プレミアム18L
- ・標準付属品：HFスイッチ用防水・吸水・除塵マット1枚(1,200×800mm)
- 改良パーツ(標準装備)※詳細は次ページに記載
- オプションパーツ※詳細は裏面に記載
- 特許：特願2015-203313 特願2020-077115  
国際特許出願 PCT/JP2016/74303

# 高レベルでウイルス感染を防御するシステム スリー・オブ・ディフェンス

## 汚染物は、人に付着し人が施設内に持ち込む!!

手洗いだけでは防げないウイルス感染。だから・・・普段の衛生対策にもうひと手間。  
《アミノエリア・プレミアム》と《アミノエリアneo》だから実現した感染防御システム

### ★ 《スリー・オブ・ディフェンス》（TOD）導入のメリット

- ・人の体に付着したウイルスなどの施設内への侵入を阻止するシステムです。症状の出ない不顕性感染者からの感染伝播も未然に防ぎます。
- ・屋外やトイレ等から施設内へ入る際にHFスイッチを踏むだけ。全身の感染ポイントに《アミノエリア・プレミアム》又は《アミノエリアneo》を適量噴霧
- ・適量を感染ポイントに効率よく噴霧できるので、個人差による使用量の多寡や、使用方法の違いにより発生する感染リスクを低減。
- ・《スリー・オブ・ディフェンス》はコンパクト設計なので狭いスペース（幅1,800×奥行900mm）でも設置可能。
- ・確実な抗ウイルス効果があり、さらに全身に噴霧できる安全性を確保している《アミノエリア・プレミアム》、《アミノエリアneo》だからできる対策。

### ★ 対応しなければならない感染ポイント

手指と手首は石鹸でしっかり衛生洗浄。水気を拭き取った後は手指用消毒薬（アルコール等）を擦り込む。

★手洗い後、さらに《アミノエリアneo》または《アミノエリア・プレミアム》で全身ケア

口（マスク）、喉元、胸回りはインフルエンザ、コロナウイルス等の感染ポイント

手指、袖口、腕、胸元から腰回りは、最も重要なあらゆるウイルス感染の最重要ポイント

トイレ使用後の、腰回り、お尻周りはノロウイルス等の感染ポイント

トイレ使用後のズボン裾、靴、靴裏もケア

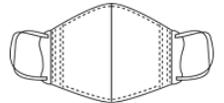
【お問合せ】



### ★ 《スリー・オブ・ディフェンス》の正しい使い方

#### ① マスクを着用して下さい。

※ミストを大量に吸い込むと喉に違和感を感じる場合があります。吸い込んでも毒性は有りませんが喉が不快になることがあります。マスクも除菌できます。



#### ② 眼鏡はかけたままをお奨めします。眼は閉じて下さい。

※眼鏡にミストがかりますが、眼鏡も除菌できます。かかったミストはティッシュなどで拭き取して下さい。眼に直接液がからないように眼を開けてください。



#### ③ 支柱間の真ん中に立ち、支柱に向かってお立ち下さい。

※正面を向いて使用するより、支柱に向かって立った方が、体の正面と背面にまんべんなく液が付着します。



#### ④ 足でHFスイッチ（フットスイッチ）踏んで下さい

※防水マットの下にスイッチがあります。貼りつけている赤いテープの間を踏んで下さい。HFスイッチを踏むとモーターが作動し液が噴出します。



赤いテープの間を踏みます

#### ⑤ モーターの作動が止まっても装置から出ない

※モーターが止まっても3～4秒間残圧で液が噴霧されます。残圧による噴霧量も計算に入れて設計しています。適量を付着させるためにミストの吹き出しが止まるまで装置内に留まってください。



- 噴霧量の目安（ポンプの作動時間は液量ボクスのタイマーで設定して下さい）
- ・標準噴霧量・・・ 8ml / 1second
- ・流行期噴霧量・・・ 16ml / 2seconds
- ・最大噴霧量・・・ 80ml / 10seconds

200710(第2) 株式会社ピースアンドキューズ

※ 食品や医薬品、医療、介護、生物等の工場・研究室、施設以外の一般施設で、来場される方に強制的に消毒液を噴霧することは、人権への配慮や心理的な面からも注意が必要です。部外者の方に使用する場合は、十分ご理解いただいた上で実施してください。

# 改良パーツ

## 7つの最新パーツを装備。安全性と快適性を強化

従来型に7つの最新パーツを装着することで改良しました。  
安全性と快適性をより強化した改良標準型の誕生です。

- ①水滴飛散防止幕取り付けアーム ②ポンプユニットカバーのボルトをローレットネジに変更 ③転倒防止補助脚  
④HFスイッチ防水マット(1,200×800mm)標準装備(※2枚目は別売りです) ⑤転倒防止支柱脚ベース板  
ベース板 ⑥サーキットプロテクター装備 ⑦水滴飛散防止幕(※幕はオプションパーツで別売りです)



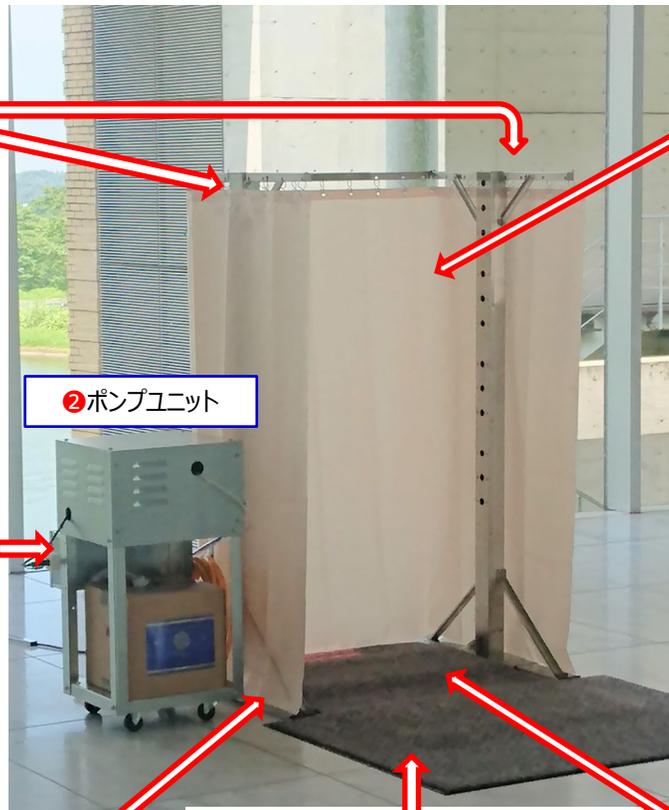
### ①水滴飛散防止幕取り付けアーム

水滴飛散防止幕を吊り下げるための装置です。  
飛散防止幕を装着しない場合は、支柱に沿って収納  
できます。



### ⑦水滴飛散防止幕

撥水・防炎加工のポリエステル素材の幕です。消毒液が四方に飛散するのを防ぎます。  
サイズ：1500タイプ(幅2,400×丈1,450mm、1800タイプ(幅2,400×丈1,750mm)  
(※飛散防止幕はオプションパーツで別売りです)詳しくはオプションパーツページをご覧ください。



### ②ポンプユニット

### ⑥サーキットプロテクター装備

電源ボックス内に、過電流から電気回路を保護する機能を装備。漏電遮断器も装備。

### ②ポンプユニットカバーのボルトをローレットネジに変更

工具を使用せずに、ポンプユニットカバーの脱着が素手で行えます。ポンプの圧力調整や、ホースの脱着、ヒューズの交換等が容易に行えます。



### ③転倒防止補助脚

両サイドの支柱脚の前後に筋交いを装着し、支柱に負荷がかかっても前後に転倒しにくい構造にしました。



### ④HFスイッチ防水マット

HFスイッチに消毒液がかからないように防水マットを標準装備しました。大量に使用する場合は、さらにもう一枚敷くことで靴裏の液をぬぐい取ることができます。(※2枚目はオプション別売りです)



### ⑤転倒防止支柱脚ベース板

左右の支柱脚をステンレスの板でつなぎ固定することにより、支柱に負荷がかかっても左右に転倒しにくい構造にしました。また、板の捻れ防止策として裏面に補強モールを装着しました。