

即時 強力殺菌+即時除臭。
一種新形式的次氯酸鈉，
解決常規氯配方中的問題



SYUFRE™ QUICK

穩定型次氯酸鈉

Stabilized Sodium Hypochlorite

食品添加劑認證成分

消除細菌和病毒

同時立即除臭，消除空氣中的異味

對人體環境無害 安心使用

有些細菌和病毒是酒精產品也無法消滅，Quick 就能即時殺滅漂浮在空氣中的細菌和病毒達 99.9 %。同時，它能有效去除令人難聞的氣味，包括環境部指定的八種主要異味。它就是沒有氯產品特有的難聞氣味，Quick 屬於弱鹼性，不揮發，不刺激，可用於敏感性皮膚，對體質較差的人也無傷害。Quick 已經進行了各種安全測試以確認對人體的安全性。包括致癌物質三鹵甲烷，不含有毒氣體。此外，它對金屬的腐蝕性很低，亦不易漂白衣服纖維。氯濃度及殺菌能力 2 年內維持不變，可在不同環境中放心使用。

Quick 產品 主要特點



■ 殺菌除臭機制

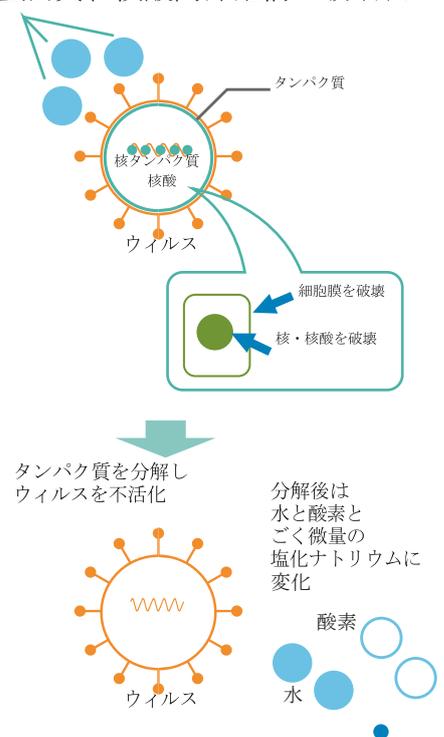
次氯酸鈉也是血液中白血球攻擊細菌和病毒時釋放的成分，並通過改變蛋白質和核酸內部結構，破壞衣殼、細胞膜和細胞壁，使其內部的蛋白質和核酸失去活性。另外，由於體積細小能穿過細菌和病毒的生物膜以發揮功效。

一般，次氯酸鈉由三鹵甲烷等成份形成，對人體造成不利影響，但穩定的次氯酸鈉會隨時間立即分解。與典型的次氯酸鈉不同，它可穩定離子，抑制水溶液中的自發分解，保持穩定質量而不會汽化。並保持甲烷含量。由於難以與物質結合，因此不會產生三鹵甲烷，最後易會分解成水，氧氣和少量的氯化鈉，即是桌鹽

另外，Quick 是非揮發性的，因此在使用者方面沒有因氣化造成的風險。大大增加對殺滅細菌和病毒的效能。

此外，穩定的鹼度通過分解細胞核中的細胞核和蛋白質，抑制細菌和病毒活動能力，從而阻止了它們的活動和繁殖。

同時，氣味主要由細菌和病毒的活動產生和引起，阻止其活動能力會有除臭效果。



■ 與現有主要產品比較

與許多同類型的產品中有什麼分別？

另外，通過了解去認識 QUICK 這個產品的好處及功能，

同類型產品	除菌時間	除菌能力	消臭能力	不帶腐蝕性	不帶漂白能力	易燃性	不釋放有毒氣體	無刺激	無揮發	環境安全	保質期
酒精產品	○	△	△	⊙	⊙	×	○	×	×	×	○
二氧化氯產品	○	○	△	×	×	⊙	×	△	×	×	×
次氯酸產品	○	○	○	△	×	⊙	×	△	×	△	×
SYUFRE QUICK	⊙	⊙	⊙	○	○	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙

種類	二氧化氯產品	次氯酸產品	酒精產品
問題點	<p>產生有毒氣體，對人體有害，可引起呼吸道疾病。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 腐蝕性，可令金屬生銹，因此必須避免在電子和精密設備的地方使用。 ● 有強烈的氯氣味。 ● 尚未通過安全性和有效性認證。 ● 由於質量會短時間迅速下降，令組分濃度會降低，因此不適合長期存儲。 <p>[穩定的（水性）二氧化氯]</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 消毒效果不理想，僅用作除臭劑時有效。 ● 世衛組織或美國食品和藥物管理局尚未確認穩定的二氧化氯的作用。（僅評估二氧化氯） 	<ul style="list-style-type: none"> ● 腐蝕性，可能金屬生銹，使用後需要擦拭，需避免有金屬製品和精密機器等的地方使用。 ● 不能瞬間除菌，需要放置一段時間才能達99%以上的除菌效果 ● 有強烈的氯氣味。 ● 容易產生游離氯，形成三鹵甲烷等致癌化學物質。 ● 使用時如果遇到酸性物質，例如鹽酸。就有機會產生有毒的氯氣，所以使用時需要注意。 ● 有漂白作用，不能用於有色纖維、皮革製品等有褪色風險的東西。 ● 由於質量會在短時間內下降，成份濃度降低，所以不適合長時間保存。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 在乾燥環境下使用才會有較佳效果 ● 只有 76.9% ~ 81.4% 的酒精濃度，才能有足夠能力殺菌 另外，不能消滅諾如病毒。 ● 乙醇會散發酒精氣味，使用時需要注意。 ● 對人體有毒，使用時需避免攝取體內。 ● 對酒精過敏或體質較差的人可能帶來不適 ● 酒精屬於易燃物品，必須避免有起火可能性和有火種的地方使用，特別是噴霧或噴灑時。必須留意四周環境。 ● 會引致皮膚乾燥和粗糙。皮膚敏感和薄弱的人使用時，特別需要注意。

解決以下問題是我們的追求的目標和理想。

- Quick 與細菌、病毒等接觸後瞬間抑制其活動能力，在空氣中發揮除菌效果，直至噴霧被蒸發或吹乾。
- 即使用於金屬、纖維、皮革製品等也不易腐蝕和漂白。
- 沒有任何令人不適的氣味，對氣味敏感的使用者也能放心使用。
- 與含有氯的產品混合時，不會產生有毒氣體，也不會產生三鹵甲烷等致癌化學物質。
- 雖然是用氯基成分製成，但因為是弱鹼性，無刺激，無揮發。因此不會刺激皮膚。皮膚敏感者可以放心使用。
- 非易燃液體，不會引起火災。
- 即使萬一攝取體內，也不用對人體造成危害或危險。

※氯系成分中標明氯的濃度值越高，除菌能力越高。上述內容是基於正確使用時的情況。

瞬時消毒的重要性

消毒產品通常使用後在數十秒到數分鐘後去除 99.9% 以上的細菌，但是這項測試是將細菌放入培養皿，並在容器中測試，這種靜態環境中產生不能跟現實情況相比。由於實際環境細菌病毒會在整個空間中漂浮和擴散，因此測試結果即使具有殺菌能力的優勢，現實效果卻未必相符，因此瞬間滅菌並同時達到 99.9% 以上除菌效果的產品才能徹底保護你的健康

■ SYUFRE QUICK 特徵

① 瞬間強力除菌

Quick 能瞬間分解細菌和病毒中的蛋白質成分，發揮去活化除菌的效果。季節性流行性感冒，沙門氏菌，動物感染的犬類病毒和豬冠狀病毒，食物中毒的大腸桿菌 O-157 和諾如病毒也證實能有效消除。

而且除菌能力方面，對很多的細菌·病毒，幾乎瞬間除菌 99.9% 以上。

由於能瞬間除菌，不僅撲滅依附物件的病毒，對空氣中浮游的細菌·病毒等也發揮效果，有效預防疾病感染。

有效對付細菌和病毒的例子

- 沙門氏菌
- O-157 型大腸桿菌
- 流感病毒
- 披衣菌
- 腸炎弧菌
- 諾如病毒
- 肝炎病毒
- 金錢癬
- 軍團菌
- 綠膿桿菌
- 疱疹病毒 1.2
- 曲狀桿菌
- 萎垂桿菌
- 大腸桿菌
- 愛滋病毒
- MRSA
- SARS 冠狀病毒
- 克沙奇病毒 B8
- 毛癬菌
- 金黃色葡萄球菌
- 脊髓灰質炎病毒
- 退伍軍人菌
- 副溶血性弧菌

【抑制病毒活動能力實驗】

感作時間 (分) ウィルスの単位 PPU/ml		0 分	1 分	3 分		
流感病毒	對照組	平均值	5.83×10^4	1.05×10^5	9.00×10^4	生物科學與安全研究所 (RIAS) 動物藥品，人類藥品，飼料，飼料添加劑， 農藥，化學藥品，動物用水 通過各種測試，測試研究開發，推力科學開 發。促進牲畜繁殖，公共食品衛生和公共 衛生。 農林水產省和厚生勞動省共同管理。同 時，根據《食品衛生法》指定了厚生勞動省 的指定檢查機構，並根據《藥劑師法》的規 定進行了藥劑師的指定檢查。
		對數變換值	4.77	5.02	4.95	
	測試液	平均值	$< 10^2$	$< 10^2$	$< 10^2$	
		對數變換值	< 2.00	< 2.00	< 2.00	
		LRV	< 2.8	< 3.0	< 3.0	
% 表示	99.72%	99.90%	99.90%			
冠狀病毒	對照組	平均值	5.4	5.3	5.5	
		平均值	≤ 1.50	≤ 1.50	≤ 1.50	
	測試液	LRV	≤ 3.9	≤ 3.8	≤ 4.0	
		% 表示	99.981%	99.972%	99.990%	
細小病毒	對照組	平均值	5.7	5.8	5.7	
		平均值	3.4	≤ 1.50	≤ 1.50	
	測試液	LRV	2.3	≤ 4.3	≤ 4.2	
		% 表示	99.270%	99.9927%	99.9918%	

※病毒含量以每 1 升樣品為單位顯示。

*試劑有效氯濃度：80ppm

【對病毒的抗菌活性實驗】

日本食品研究實驗室

測試細菌		0-157	VRE	軍團菌	李斯特菌	綠膿桿菌	沙門氏菌	金黃色葡萄球菌
細菌數目 (/ml)	開始時	1.3×10^5	1.1×10^5	2.7×10^7	6.5×10^5	1.0×10^5	6.8×10^5	3.2×10^5
	15 秒後	>10	>10	5.0×10^5	>10	>10	>10	>10
	30 秒後	>10	>10	1.6×10^5	>10	>10	>10	>10
	1 分後	>10	>10	>100	>10	>10	>10	>10

測試細菌		表皮葡萄球菌	鏈球菌	腸炎弧菌	MRSA
細菌數目 (/ml)	開始時	7.3×10^5	6.7×10^5	4.6×10^5	1.4×10^5
	15 秒後	>10	>10	>10	>10
	30 秒後	>10	>10	>10	>10
	1 分後	>10	>10	>10	>10

※病毒的含量是每ml樣本值的記載

※> 10:不檢測

※試劑的有效氯濃度:100ppm

【各種機構的去活化效果及安全性測試結果】

試驗種別	試驗內容 (對象)	結果	實施機構
去活化效果試驗 (5分後)	諾如病毒	> 10 : 未檢測到	ビジョンバイオ (株)
	大腸桿菌, 銅綠假單胞菌, MRSA, 金黃色沙門氏菌, 副溶血性弧菌	> 10 : 未檢測到	(社) 京都微生物研究所

效果顯著, 多功能用途

瞬間、強力除菌和除臭效果, 加上非易燃, 成份穩定的安全特點, 可針對特別需要留意地方使用, 並享受高效率除菌和安全的優點

醫療環境

- 病房, 治療室和醫院的消毒和預防疾病感染
- 預防死後疾病感染
- 身體清潔, 消毒, 除臭
- 預防緊急車輛的疾病感染, 消毒和除臭
- 預防患者和醫護人員的疾病感染

防止食物中毒對策

- 餐館廚房的消毒, 除臭和清潔
- 食品加工廠的消毒, 除臭和清潔
- 食品加工場步驟: 解凍, 食品存儲過程中的消毒, 除臭, 清洗
- 衛生設備的消毒, 除臭, 清潔
- 防止發霉情況

預防疾病感染

- 公共設施和交通工具中的消毒除臭和預防疾病感染
- 在托兒所, 幼兒園, 療養院等中消毒殺菌和預防感染
- 房間, 大廳, 卡拉 OK, 寵物店作除臭和預防感染疾病
- 雞舍, 豬舍, 牛舍等除臭和防止疾病感染

■不同地方的使用建議

●室內環境

除了煙味，地毯，沙發等布製品，亦可用於寵物用品作除臭潔淨。
同時也可以用於防止霉菌滋生。

●廚房

可對付食物垃圾等產生的難聞氣味。

對食材和油混合的臭味作有效除臭

對砧板、廚房用品、餐具、冰箱等的用具抗菌除毒。

●衣服、布製品等

衣服上沾上的煙味、味、皮脂味、氨味等讓人在意的異味。也可用 Quick 來除臭

●廁所

用在整個空間和地方，除去廁所殘留的討厭臭味。

同時還能除掉馬桶的和空氣中噴霧的細菌和病毒。令空間保持衛生。



②瞬間，強力除臭

它特別有效對付煙草和陳舊氣味等有機氣味，並且分解氨氣使其變得無害無味。

出色的除臭效能可立即撲滅難以消除的異味，例如日本環境部指定的 8 種異味以及垃圾氣味。

還可有效防止微生物和有機液體（燙髮液等）中有機物分解產生的異味，通過向空氣中噴灑，可完全消除漂浮在空間中的異味。

它可以分解臭味來源的成分，而不只是掩蓋臭味成分，對症下藥。

*積聚和滲透臭味成份的地方，可能會再次產生異味。

【日本環境部指定應對 8 大異味】

① 氨	廁所臭味成分，肉腐臭味成分	⑤ 甲基硫醇	蔬菜的腐臭
② 硫化氫	廁所異味，雞蛋和蔬菜的臭味	⑥ 硫化甲基	蔬菜的腐臭
③ 三甲胺	魚的腐臭味	⑦ 二硫化甲基	蔬菜的腐臭
④ 苯乙烯	燃燒塑料的氣味	⑧ 乙醛	煙草的氣味成分

對以下氣味也有效。

- 香煙的氣味 ●陳舊氣味 ●廁所臭味 ●寵物的氣味 ●污水的氣味 ●皮脂和汗液的氣味
- 發霉味，腐爛味，室內或汽車味，空調異味 ③腐食・漂白

③腐蝕/漂白

SYUFRE QUICK 產品對金屬的腐蝕程度非常低，可以安全地用於有金屬產品，精密設備，紡織品和衣服的地方。

對金屬低腐蝕性亦通過了檢驗機構的測試。（直接使用電子部件時要小心。）此外，此產品亦不含漂白能力，因此難以令衣服纖維脫色，適用於有色纖維。

（請考慮與普通洗滌劑相同的水平）

④無臭

酒精產品有稀釋劑特有的氣味，氯產品可能會因在游泳池中感覺到的氯味和獨特的氣味而感到不適。但是，該產品幾乎無味。不含任何香料，全天然成分，因此不用擔心使用時會產生任何令人不適的氣味（氣味水平為亞氯酸鈉的 1/100 或更少）

⑤非揮發性

與酒精類產品等揮發性產品不同，QUICK 是非揮發性的，不會因使用後而引起疼痛或刺激，亦不會令皮膚乾燥和粗糙。此外，只要產品的成分保留下來，細菌接觸後便會再被清除。達致持久抗菌作用。

⑥安全性

由於它是弱鹼性的，因此即使直接粘附在脆弱的皮膚或發炎的部位上，也不會對人體造成危險，也不會造成刺激和不良影響。因此兒童和老人孕婦可以安全使用。消除細菌後，它變成水和氧氣，對人和環境都非常安全。再者 沒有如酒精產品之類的易燃危險，也不會從氯基產品中產生有毒氣體和三鹵甲烷。使用者可放心使用。

【由東京食品研究所和食品分析中心進行的安全性測試】

- 急性毒性試驗（經口·氣管內）
- 局部刺激性試驗（眼粘膜）●局部刺激性試驗（皮膚）

➡ 不對身體有害

● 奶瓶、玩具等幼兒用品

適用於奶瓶和幼兒玩具等的除臭、除菌。

只要在幼兒容易吃的東西和常接觸的部分噴上 Quick 和擦一下就能瞬間除菌，不僅在家中使用，在外出時用作對奶瓶除菌消毒也十分有效。



● 靴子和鞋子

可在經常充滿惡臭的靴子和鞋子中噴灑作除臭除菌。

同時也可預防和消滅腳癬菌等常見的腳部疾病和細菌。



● 車廂內

可以直接噴到座椅和整個車廂內，來消除裡面的難聞氣味和消毒殺菌。

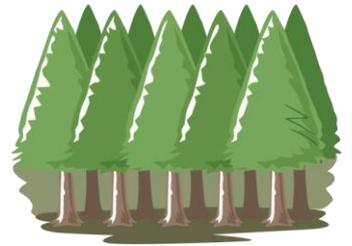
另外，亦可消除在空調引進的異味，改善車廂內的空氣質素。



● 針對哮喘·花粉症

可預防哮喘和花粉症復發，消除空中浮游的病毒和花粉。

在房間和家中空間使用噴霧，優化室內的空氣。



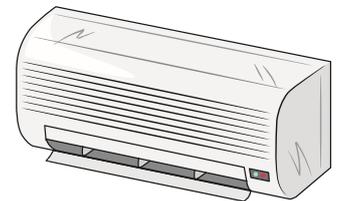
● 衣服

特別是在下雨潮濕季節，可應付從衣服上散發出獨特的臭味

● 防止發霉

防止雨季和高濕度引起的黴菌滋生。

可先使用到容易發霉的地方，防患於未然。



■ pH 測試結果

pH 值：10.5（弱鹼性）*根據日本食品研究實驗室的測試

■ 食品添加劑標準符合性檢查

次氯酸鈉性質：適宜含量：（有效氯 4.3%）*根據日本食品研究實驗室的測試

■ 注意事項

● 在桑拿浴室等高溫場所和濕度和氣溫高的室內，使用該產品則無法獲得到理想效果

請避免使用

- 冷凍，高溫和紫外線會影響產品質量，因此請將其存放在室溫下陰涼處。
- 盡量避免使用在鋁製品上。
- 盡量避免吸入體內。
- 請勿把溶液放在其他容器中。以免影響效果。
- 請在使用方法中指定的範圍內使用。