NEOZONE®

業務用エアコンフィルター
ネオゾーン

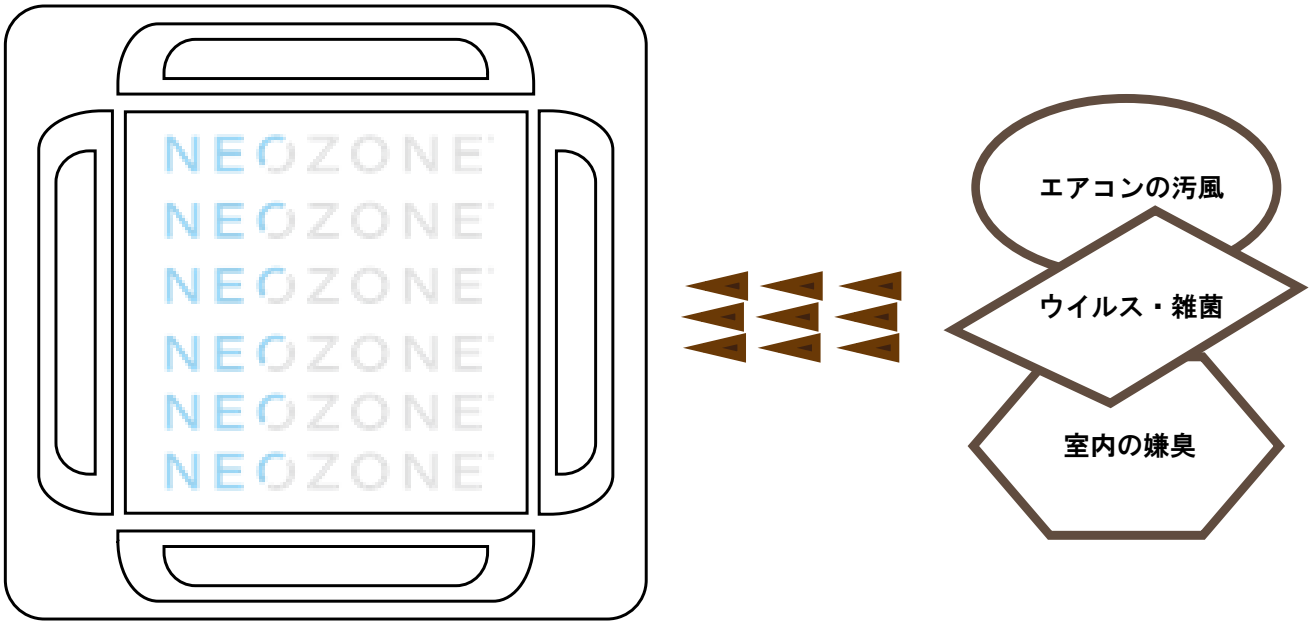
NEOZONEとは

NEOZONE

NEOZONEとは、エアコン専用衛生フィルターです。

フィルター自体に高機能ハイブリッド触媒加工が施されており、
空間内の**有毒な菌を抑制**します。

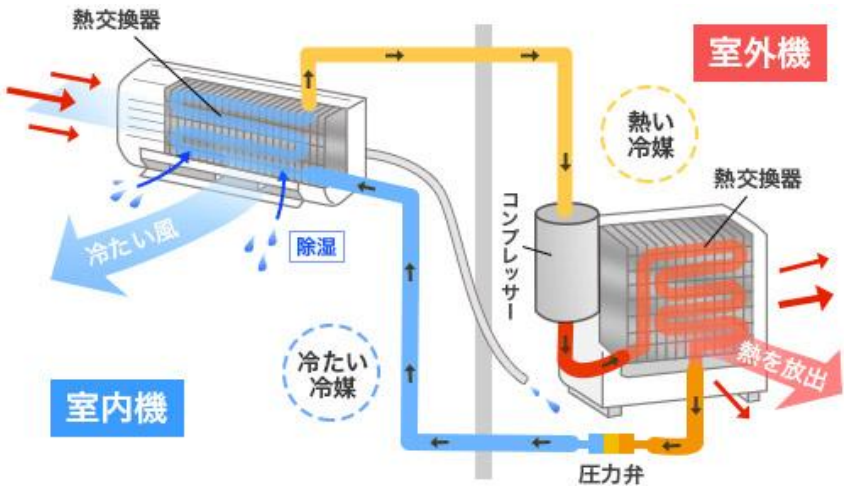
フィルターを通して
綺麗な空気に変換！



エアコンの構造

NEOZONE

室内の空気を吸い込む→NEOZONEが菌や汚れをキャッチし制菌→室外機で放熱
圧力弁で空気を冷却→NEOZONEを通して綺麗な空気を送風→室内を浄化



※冷房の場合
※暖房でも基本構造は同じ

エアコンの故障原因

①フィルターの目詰まり

②ダクトの汚れの付着

→

NEOZONEで予防ができ、
①と②を防ぐことで
エアコンの効きも良くなる

ハイブリッド触媒加工

NEOZONE

ハイブリッド触媒加工	特許技術採用＜特許第6667866号＞

光を必要とせず、空気中のH2OとO2で酸化分解反応させる
従来よりハイレベルな高機能触媒を採用。
光の当たらないエアコン内部の暗いところでも優れた抗菌、消臭効果を発揮します。

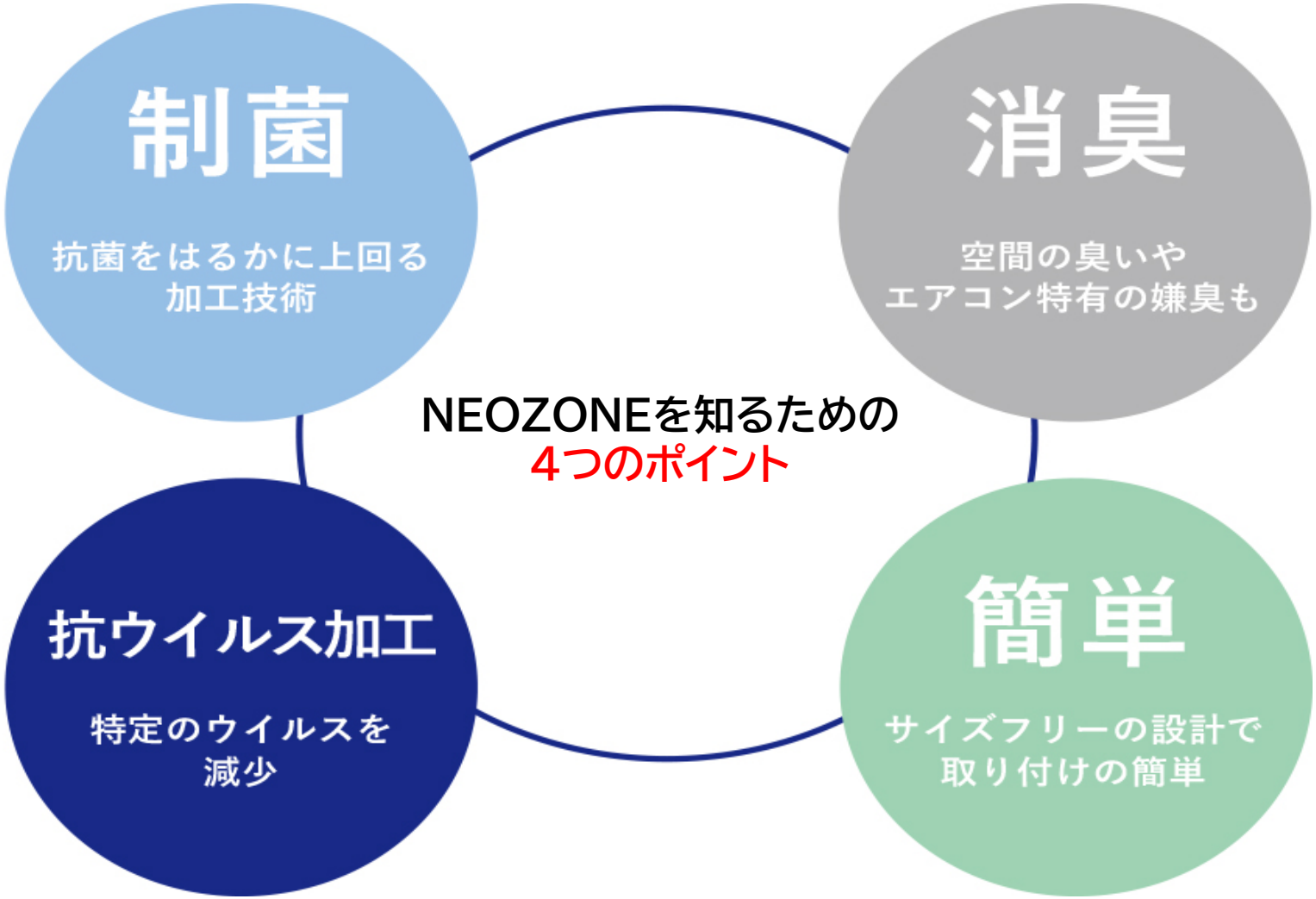
菌・悪臭の元から分解

だから

交換時も安心！

4つのポイント

NEOZONE



① 制菌

NEOZONE

「抗菌」をはるかに上回る「制菌」効果

NEOZONEは、黄色ブドウ球菌をはじめとした各種雑菌に対して極めて高い制菌作用があり、JIS抗菌力試験では99.9%の菌が除去されたという結果が出ています。

抗菌性試験

抗菌性試験／JIS　L　1902　：2008　菌液吸収法にて実施。

試験機関：地方独立行政法人　大阪工業研究所

黄色ブドウ球菌　Staphylococcus　aureus　NBRC12732		
	接種菌数　cfu/mL	18時間後　cfu/mL
標準白布	5,400,000	910,000
NEO・ZONE	5,400,000	0　（検出限界以下）

試験機関：地方独立行政法人　大阪工業研究所

大腸菌　Escherrichie　coli　NBRC3972		
	接種菌数　cfu/mL	18時間後　cfu/mL
標準白布	14,000	75,000,000
NEO・ZONE	14,000	＜20

試験機関：一般財団法人　ボーケン品質評価機構

MRSA　Staphylococcus　aureus　IID1677		
	接種菌数　cfu/mL	18時間後　cfu/mL
標準白布	19,952	5,011,872
NEO・ZONE	19,952	＜20

試験機関：一般財団法人　ボーケン品質評価機構

肺炎桿菌　Klebsiella　pneumoniae　NBRC13277		
	接種菌数　cfu/mL	18時間後　cfu/mL
標準白布	25,118	31,622,776
NEO・ZONE	19,952	＜20

カビ抵抗性試験

カビ抵抗性試験／JIS　Z　2911：2010

試験機関：地方独立行政法人　大阪工業研究所
試験カビ：27度　／　湿度約95%rh　／　28日間実施
・Aspergillus niger NBRC105649　・Penicillium citrinum NBRC6352
・Cladosporium cladosporioides NBRC6348　・Chaetomium globosum NBRC6347

カビの発育	7・14・21・28日間	（カビの抵抗性）結果
NEO・ZONE	28日間経過	0

＊０－－－カビの発育は認められない。

消臭性試験

消臭性試験／検知管法・ガスクロマトグラフ法

試験機関：一般財団法人　ボーケン品質評価機構
繊維評価技術協議会　ＳＥＫマーク繊維製品認証基準　準用

		２時間後（減少率）
NEO・ZONE	アンモニア	83%
	ノネナール	97%

② 抗ウイルス加工

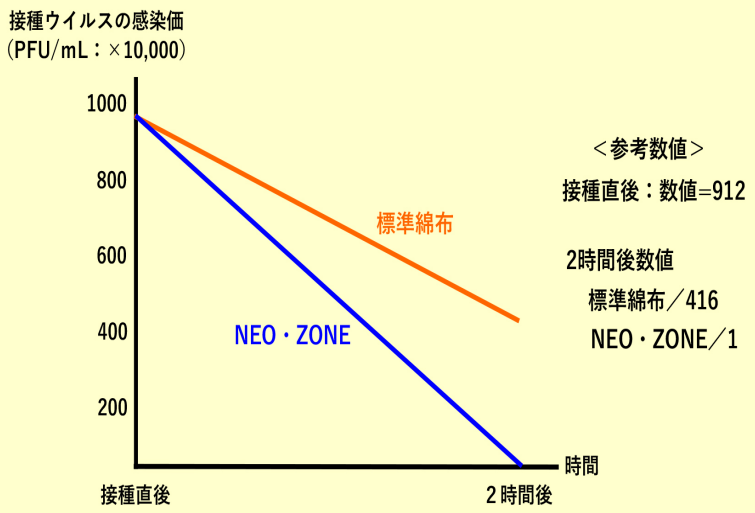
NEOZONE

第三者機関によって実証済みの各種雑菌の制菌・抑制効果

菌・衛生関係の検査機関で公的に認めらている(財)ボーケン品質評価機構にて
試験を実施し、効果を発揮した実績があります

ノロウイルス

試験方法／ ISO18184（ATCC VR-782）

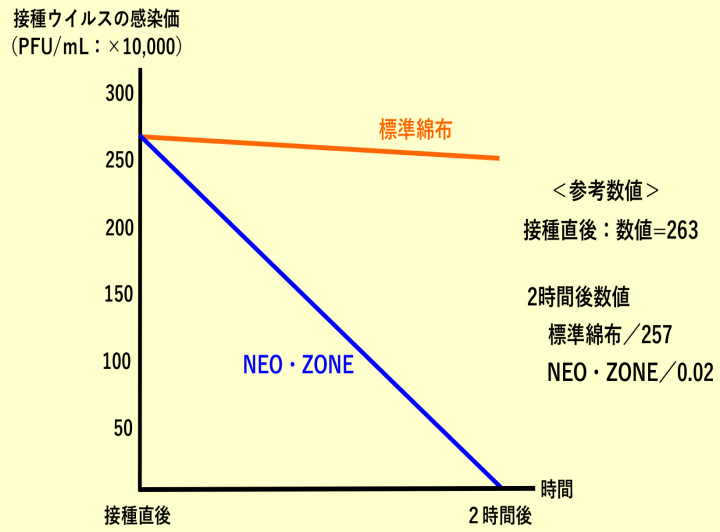


＜参考数値＞
接種直後：数値=912

2時間後数値
標準綿布／416
NEO・ZONE／1

インフルエンザウイルス

試験方法／ ISO18184（ATCC VR-1679）



＜参考数値＞
接種直後：数値=263

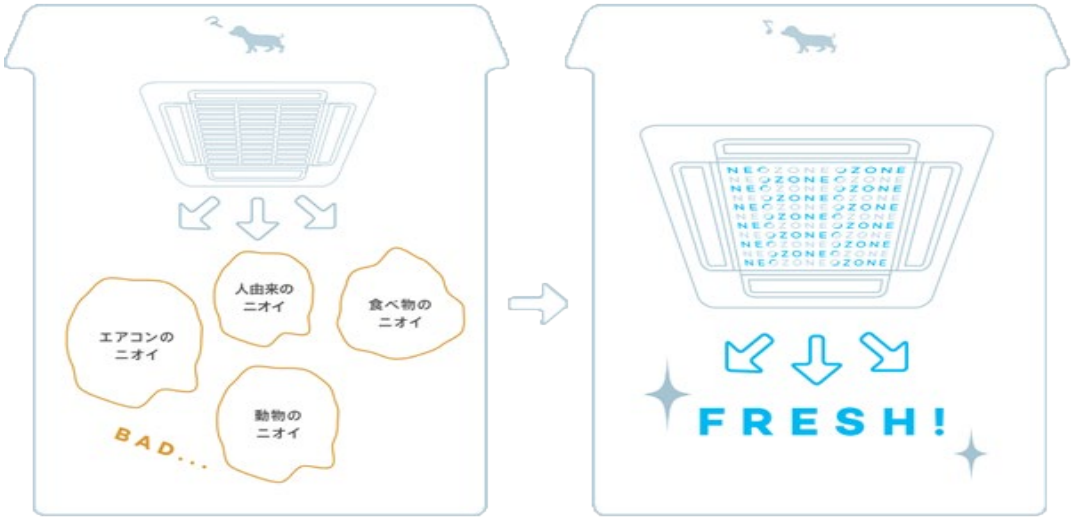
2時間後数値
標準綿布／257
NEO・ZONE／0.02

③ 消臭効果

NEOZONE

エアコンからの嫌なニオイを消臭

エアコン内部にたまりやすい汚れやホコリ・カビは嫌なニオイの元となります。
NEOZONEを取り付けることで、それらの定着を予防することができます。



エアコンを運転させるだけで、
ニオイの原因がNEOZONEに吸着され、
高機能触媒の効果で分解。
エアコン内部に潜む雑菌の増殖を抑え、
エアコンから吹き出す悪臭を無くし
クリーンな送風を実現。

安全性

NEOZONE

安心
安全

安全性を証明する為の試験や効果試験など、様々な試験をクリア。

急性経口毒性試験	復帰突然変異試験	染色体異常試験
皮膚刺激性試験	皮膚感作性試験	ウイルス不活化実験

アンモニア	83%減少
ノネナール	97%減少
イソ吉草酸	99%減少

菌・衛生関係の検査機関で公的に認めらている
(財)日本食品分析センター等て試験を実施しています。

④ 工事不要の簡単取り付け

NEOZONE

エアコン本体とカバーの間に「はさむだけ」

誰でも簡単に取り付け可能で、シート型のためメーカー問わず
あらゆるエアコンに対応しています。

メンテナンス方法

NEOZONE

使い捨てでも一定期間は水洗いができるため経済的。

水洗い OK

メンテナンスも簡単。水洗いしても、抗菌防臭効果は持続。

抗菌防臭	特殊加工	お手入れ
水洗いしても抗菌防臭	細菌・ニオイ・ウイルス分解	埃の除去、または水洗いで再利用

- 特許技術採用　ハイブリット触媒加工　特許取得済（特許第6667866）
- 鉄と酸素の酸化還元反応を利用して、細菌・ニオイ・ウイルスなどをを分解します。
- 水洗い可能。カンタンなお手入れで約1年使用できます。（2、3回の洗浄は可能です。）
- 水洗いしても、抗菌防臭効果は持続。

交換時期の目安（洗わずに使用した場合）	店舗等：3～4ヶ月	汚れの多い店舗等：2～3ヶ月	オフィス：6ヶ月
洗って繰り返し使用可能！ 交換時期の目安（洗って使用した場合）	店舗等：9～12ヶ月	汚れの多い店舗等：6～9ヶ月	オフィス：12ヶ月

製品情報

NEOZONE

NEOZONE 加工技術の効果

対 象 菌［JIS L 1902］	黄色ぶどう球菌・肺炎桿菌・緑膿菌・大腸菌・MRSA 等
ウイルス［ウイルス不活化試験済み］	インフルエンザウイルス・ノロウイルス（ネコカリシウイルス）

厚み	4.4mm	圧力損失	4Pa（1.0m/S）
初期圧損	14.2Pa	最終圧損	42.6Pa
給塵料	312.5g/㎡	捕集効率	41.3％（重量法）

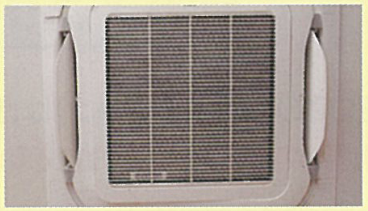
壁掛け用

NEOZONE® R（ネオゾーンR）は、壁掛けエアコン専用抗菌フィルターです。フリーサイズなので、エアコンのサイズに合わせてカットして使用できます。

サイズ　W780 × H250(mm) / S（標準）サイズ

天井用

NEOZONE®は、天井埋込型4方向の業務用エアコン専用抗菌フィルターです。吸い込み口に挟むだけなので、ご自身でカンタンに取り付けができます。



サイズ　W500±3 × H500±3（mm）

導入事例

NEOZONE

ネオゾーンは、安心と清潔をみなさまにお届けします。

ネオゾーンの加工技術は、電車内の空調機、医療施設内の空調機、旅客機のシート材、その他、食品工場や学校施設等にも活用していただいております。

旅客機のシート材

地下鉄

医療施設内

ランニングコスト

NEOZONE

店舗(40坪)	NEOZONE(エアコン2台)	空気清浄機
交換頻度	2枚を3か月に1回	2台(6年耐用)=500,000円
年間	36,000円=年8枚	83,000円
月間(1/12)	3,000円	7,000円+電気代
店舗(20坪)	**NEOZONE(エアコン1台)**	**空気清浄機**
交換頻度	1枚を3か月に1回	1台(6年耐用)=250,000円
年間	18,000円=年4枚	41,500円
月間(1/12)	1,500円	3,500円+電気代
オフィス(100坪)	**NEOZONE(エアコン)**	**空気清浄機**
交換頻度	4枚を6か月に1回	4台(6年耐用)=1,000,000円
年間	36,000円=8枚	167,000円
月間(1/12)	3,000円	14,000円+電気代

※あくまで一例であり、交換頻度や耐久年数は実際の使用状況等によって変わります。
また、空気清浄機の金額は一般的なものであり実際にご利用されるものとは異なります。

Q&A

NEOZONE

Q 空気清浄機との違いは？

A 空気循環で空気中の汚れを集める構造は同じ。但し、エアコンの方が空気循環性能が優れているため、NEOZONEの方が効果が出やすい。

Q プラズマクラスター、ナノイー等との違い

A これらは空気中にイオンを発生させ、菌に作用し無力化させたものです。一方、NEOZONEではフィルターに菌を取り込み無力化させます。

Q ハイブリッド触媒（高機能メタル触媒）とは

A 特許技術によって通常の鉄イオンよりも反応速度が速いものを利用しているため、効果が早く出る。

Q 洗浄方法

A 通常のフィルターと同じように水洗が可能。頻度は外から汚れが目立てば清掃してください。

Q 保管方法

A 未開封の状態で高温、多湿を避けて保管してください。開封後はできるだけ早く使用してください。

お問い合せ先

NEOZONE

NEXT CO.,LTD

大阪本店 (TEL) 06-6531-8508 (FAX) 06-6599-8527

名古屋支店 (TEL) 052-934-7100 (FAX) 052-934-7129

神戸支店 (TEL) 078-262-1000 (FAX) 078-262-7604

福岡支店 (TEL) 092-260-7605 (FAX) 092-260-7604

熊本支店 (TEL) 096-245-7498 (FAX) 096-245-7297

ネクスト公式HP