空質の進化
感性価値向上

地球温暖化やエネルギー問題への対策としての省エネルギー住宅や、人々が長時間過ごす室内の空気質を向上させ、健康で安心で快適な室内環境を整えることへの関心が高まる。

PM2.5

空気中に漂う2.5μm以下の粒子のことで、非常に粒が細かいため、人が吸い込むと肺の奥深くまで入りやすく、炎症反応や血液中への混入などの恐れがある。

花粉やPM2.5などの外気の汚れが、くらしや身体に影響を与えることが顕在化。従来の、汚れた室内の空気を排出する換気だけでなく、汚れた外気を室内に入れないようにする換気が注目される。

身の

2020

2019
建築物省エネ法改正

2017
建築物省エネ法成立

東日本大

プレミアムリビング扇
2017(平成29)年

住宅用
熱交気調システム
2017(平成29)年

創風機Q
2015(平成27)年

DCモー
2013(平

AI先読み
空気清浄機エアコン
2018(平成30)年

「ナノイーX」ダブル温度気流
搭載エアコン
2016(平成28)年

温冷感センサー
搭載エアコン
2015(平成27)年

スマートフォン連携
加湿空気清浄機
2019(平成31)年

業務用
空間除菌脱臭機
「ジアイーノ」
水道直結タイプ
2020(令和2)年

家庭用
空間除菌脱臭機
「ジアイーノ」
2019(平成31)年

家庭用
空間除菌脱臭機
「ジアイーノ」
2017(平成29)年

「ナノイーX」搭載
加湿空気清浄機
2016(平成28)年

「PM2.5」
本体で99%捕集
加湿空気清浄機
2013(平成25)年

業務用
空間除菌脱臭機
「ジアイーノ」
2013(平成25)年

天井埋込形
ナノイー発生機
2012(平成24)年

健康志向

花粉・
PM2.5対策、
湿気

菌・ウイルス

の周りに常に存在している目に見えない多くの微生物（細菌、ウイルス、カビや
酵母などの真菌）の中で、感染症を引き起こす病原体になる有害なもの。

2011
震災発生

2010

2009
新型インフルエンザが世界中で感染拡大

2008
リーマンショック/省エネ法改正

エコブーム

2005
京都議定書発効

(シ

ーター採用扇風機
成25)年

「アレルバスター
搭載扇風機
2004(平成16)年

パナソニックスマート
搭載エアコン
2012(平成24)年

エコナビ搭載
エアコン
2009(平成21)年

ナノイー搭載
エアコン
2008(平成20)年

世界初 気流&フィルター
お掃除ロボット搭載エアコン
2006(平成18)年

世界初
お掃除ロボット搭載エアコン
2005(平成17)年

「ナノイー」+
「アシストイオン」搭載
加湿空気清浄機
2012(平成24)年

「ナノイー」+
「アシストイオン」
加湿空気清浄機
2011(平成23)年

必要なときだけ
無駄なく動く
「エコナビ」搭載
空気清浄機
2010(平成22)年

業界初
「メガキャッチャー」搭載
空気清浄機
「うるおいエアーリッチ」
2009(平成21)年

ハウスダスト吸引
「気流ロボット」搭載
空気清浄機
2007(平成19)年

うるおい加湿「加湿空清」
2006(平成18)年

業務用
空間清浄システム
「ウイルスウォッシャー」
2006(平成18)年

業界初
無給水タイプ「ナノイー」搭載
空気清浄機
「エアーリッチ」
2005(平成17)年

屋内でのペット飼育臭

2000年頃からペットに癒しを求める傾向が強くなり、犬や猫などの小型動物を
室内で飼う家庭が増加。それに伴い、ペットの臭い対策を講じる必要が発生。

新建材の登場

ホルムアルデヒド・VOCの排出

建材が多様化。新建材から発生する化学物質によるシックハウス症候群が社会問題になり、室内空気質を新鮮に保つために機械換気設備の設置が法律で義務化される。

シックハウス症候群

室内の空気が、接着剤や塗料、防虫剤などの化学物質に汚染されていることが原因でおこる倦怠感・めまい・頭痛・湿疹・のどの痛み、呼吸器疾患などの体調不良。

2003
建築基準法改正
ックハウス対策強化）

2002
健康増進法成立

2001
環境省発足/フロン排出抑制法成立

2000

1995
阪神淡路大震災発生

1993
公害対策基本法に変わり環境基本法が成立

19

」

Q-hiファンシリーズ
2003（平成15）年

羽根、シャッターが
外せるパイプファン
2001（平成13）年

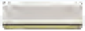
ソーラー換気扇
1999（平成11）年

有圧換気扇
「パナイーグルシリーズ」
1995（平成7）年

酵素エアチャージ機能搭載
エアコン
2003（平成15）年

マイナスイオン空清&
トリプル脱臭搭載エアコン
2001（平成13）年

新形態3次元気流
コーナーエアコン
1998（平成10）年



業界初
R410A冷媒搭載エアコン
1998（平成10）年

快適サーモレーダー
加湿機能搭載エアコン
1993（平成5）年

9種類のアレル物質を抑制
「スーパーアレルバスター」搭載
空気清浄機
2004（平成16）年

世界初
「ナノイー」搭載
空気清浄機
「エアーリフレ」
2003（平成15）年

世界初
アレル物質抑制
「アレルバスター」搭載
空気清浄機
2003（平成15）年

省エネ・静音&
「バイオ除菌」搭載
空気清浄機
2002（平成14）年

業界初
ULPAフィルター採用
空気清浄機
1999（平成11）年

高性能
HEPAフィルター採用
空気清浄機
1996（平成8）年

業界初
緑茶カテキン&ミクロダストセンサー
空気清浄機
「カテキンエアーリッチ」
1995（平成7）年

花粉

高度経済成長期に建築用木材の需要が増大。これに対応するために大量に植樹されたスギやヒノキなどの針葉樹が、樹齢30年を過ぎ多くの花粉を排出するようになり、花粉症患者が増大。

ハウスダスト・アレル物質（ダニ）

家の中の１mm以下のチリやほこり（ダニの死骸やフン、カビ、細菌、花粉、繊維クズ、人間のフケ、ペットの毛など）、それらが空気中に舞い上がり、吸い込むとアレルギー疾患の抗原になる。

90

バブル景気

198

「1/f ゆらぎの風」
1988（昭和63）年

フィルター式換気扇
「パジャブ」
1985（昭和60）年

新イ
198

世界初スクロールコンプレッサー
人感センサー搭載エアコン
1989（昭和64）年

空気清浄機能搭載
「エオリア」
1988（昭和63）年

インバーターエアコン
1983（昭和58）年

ワイヤレスリモコン採用
冷暖房エアコン
1982（昭和57）年

-搭載

自動運転「煙センサー」搭載
空気清浄機
1986（昭和61）年

高気密・高断熱化

湿気の排出（結露防止）

暖房効率を高めるアルミサッシ、グラスウールなどを用いたマホービン構造の高気密・高断熱住宅が普及。住居全体の換気を考える必要性が生じてきた。

タバコの煙

火のついたタバコの先から立ち上がる煙にも、直接吸う煙と同様に身体に有害な成分が含まれており、「受動喫煙」もさまざまな病気のリスクを高める。

19

1971
環境庁発足

3C
（カラーテレビ・クーラー・カー）

1973
第１次オイルショック

1979
第2次オイルショック
省エネ法成立

80

煙・ガス感知式自動換気扇
1972（昭和47）年

Q羽根扇風機「松風」
1975（昭和50）年

インテリア型換気扇
1976（昭和51）年

ンテリア型換気扇（木目調）
（昭和55）年

業界初
壁掛け冷暖房エアコン
1972（昭和47）年

２ウェイ方式（冷暖で風向きを切り換える）
冷暖房エアコン
1974（昭和49）年

壁掛け冷暖房エアコン
「楽園」
1979（昭和54）年

戦後復興から高度経済成長期に入
ばいじん等により大気汚染深刻化、

70

1968
大気汚染防止法成立

1967
公害対策基本法成立

高度経済成長期

1960

三種の神器

（電気洗濯機・電気冷蔵庫・白黒テレ

世界初
電子瞬間ストップ扇
1969（昭和44）年

世界初
電動シャッター付き
換気扇
1968（昭和43）年

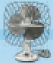
窓用換気扇
1967（昭和42）年

卓上扇「白鳥」
1966（昭和41）年

ガラス窓用小型換気扇
「ウィンペット」
1964（昭和39）年

ビニール羽根
卓上扇「マイファン」
1964（昭和39）年

30センチ
マグネット式
高級お座敷扇
1963（昭和38）年



日本初
お座敷扇
1958（昭和33）年

日本初
公団住宅用
指定換気扇
1958（昭和33）年

壁掛けクーラー「樹氷」
1969（昭和44）年

セパレートエアコン
1965（昭和40）年

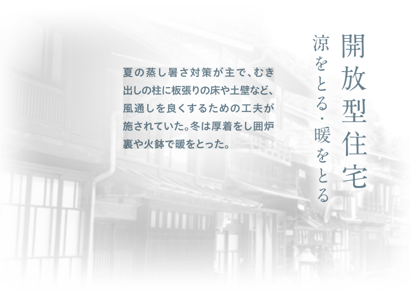
当社クーラー1号機
「ナショナル・ホームクー
1958（昭和33）年

当社空気清浄機1号機
床置きフィルター型
1962（昭和37）年

住宅の変遷

年代

製品の変遷



開放型住宅

涼をとる・暖をとる

夏の蒸し暑さ対策が主で、むき出しの柱に板張りの床や土壁など、風通しを良くするための工夫が施されていた。冬は厚着をし囲炉裏や火鉢で暖をとった。

・・・1920

風

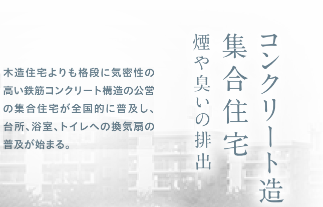
より爽やかに
心地よく

当社
扇風機1号機
「MURZ」
1936（昭和11）年

パーソナル扇風機
1952（昭和27）年

空気

より清潔で
安心を



コンクリート造集合住宅

煙や臭いの排出

木造住宅よりも格段に気密性の高い鉄筋コンクリート構造の公営の集合住宅が全国的に普及し、台所、浴室、トイレへの換気扇の普及が始まる。

大気汚染

り、重化学工業化が進むにつれ、硫黄酸化物や
その影響によると考えられる呼吸器障害が発生。

1953
電化元年

ビ）

日本の住宅に合わせて開発された電化製品が家庭に入り始める

12インチ卓上扇
1953（昭和28）年

ラー」