

きれいなシリーズ全体概要

●ウイルスリスクを下げるプラン例

玄関からの裏動線が、1階LDKと完全分離ができるプラン。
2階プライベート空間まで人との接触を気にせずに過ごす事ができる。

持ち込まない

P.5

広げない

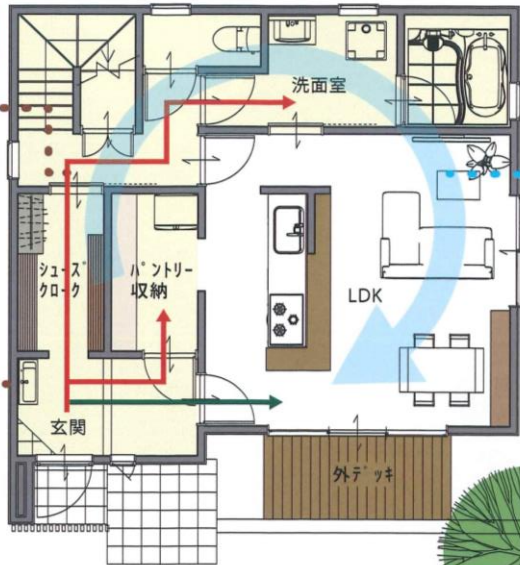
P.2

動線計画

ウイルスを家の外部から持ち込まないために裏動線をデザイン。

玄関手洗い

玄関には手を洗う為の小さな洗面台を設置。



1階平面図

全館空気清浄システム

ウイルスレベルの小さな飛沫も効率的に集塵。清浄された空気を家まるごと循環。



更なる対策

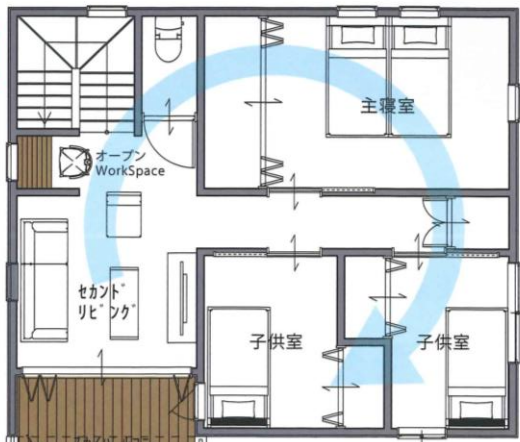
P.5

増やさない

P.3-4

ウイルスリスクを下げる資材 抗ウイルス ドアノブ・壁紙

ウイルスリスクを更に避けるため家中すべてのドアノブ、壁紙に対応。



2階平面図

延床面積
1階:57.5㎡(17.39坪)、2階:53㎡(16.03坪)
合計:110.5㎡(33.42坪)

抗ウイルス 無垢ヒノキ床材

空気洗浄型光触媒塗装を施した無垢の床材。



きれいをデザインするオプションアイテムの紹介

P.6

●キッチン
タッチレス対応 水栓



●浴室換気乾燥暖房機
プラズマクラスター付き



●宅配Box付き機能門柱



●玄関キー
タッチレス対応



●玄関手洗い
タッチレス水栓



●家中の蛇口からキレイな水



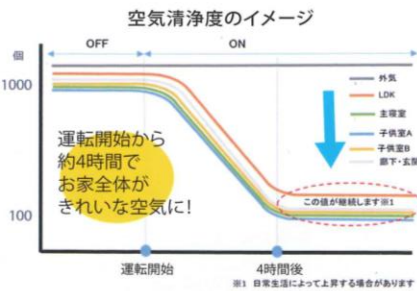
ウイルスを広げない仕組み

P.2



全館空気清浄システム

ウイルスサイズ粒子径 $0.08\mu\text{m}$ の小さな飛沫も集塵する「電子式集塵フィルタ」を建物に組み入れました。清浄された空気をおうちの中で循環させることで、きれいな空気を家中まるごと満たします。

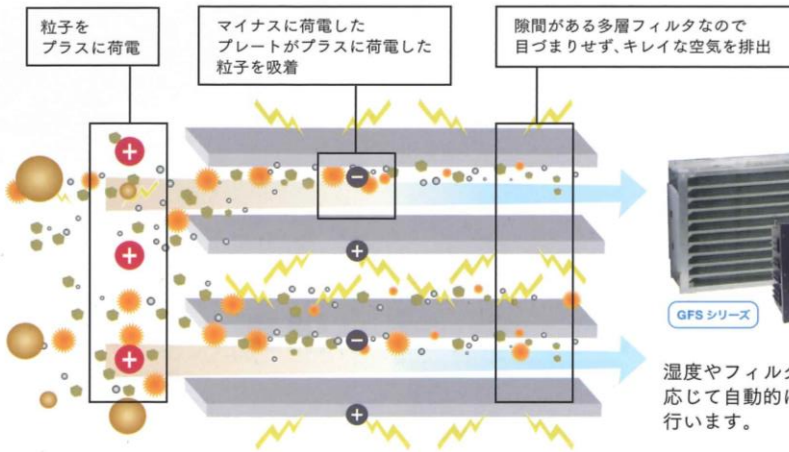


一般的な空気清浄機の7~8倍の効果を実証!

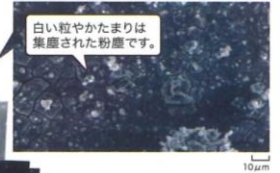
※外気の粉じん量、24時間換気の風量、間取りによって結果は変化します。

電子集塵の仕組み

金属の極板を数ミリ間隔で積み重ねた構造で、その間に高電圧をかけて粉塵を吸着しています。洗浄して何回も使え、さらにファンの消費電力を小さくすることができるので省資源・省エネルギーです。



電子顕微鏡による使用済み電子式集塵フィルタのプレート表面写真

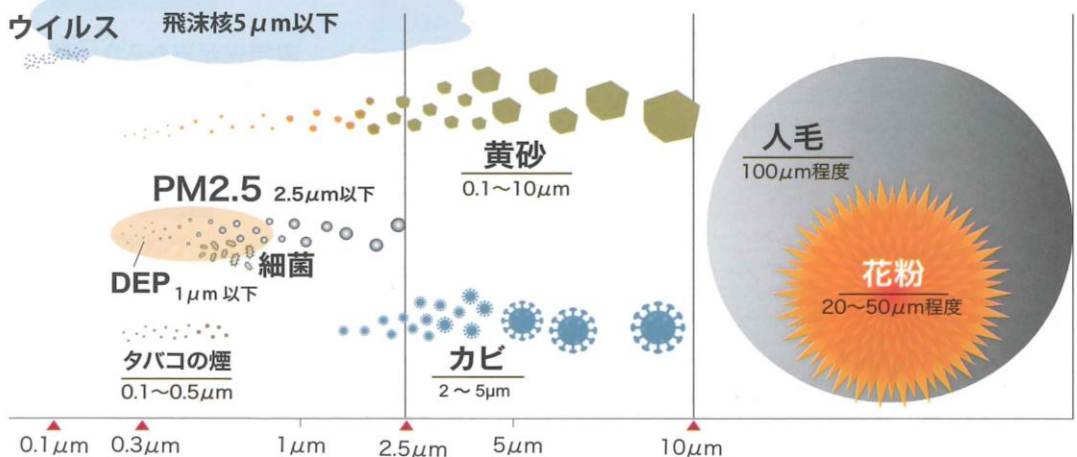


湿度やフィルタの汚れに応じて自動的に最適な運転を行います。

飛沫の種類

室内では換気設備や人の出入りにより、様々な飛沫が漂っています。ロイヤルハウスの全館空気清浄システムでは、花粉、PM2.5、黄砂、カビ菌、ハウスダストなど、アレルギー、健康被害になる物質を集塵。さらには、ウイルスサイズの粒子径 $0.08\mu\text{m}$ の小さな粒子も効率的に集塵して、きれいな空気を循環させます。

しっかり集塵!





抗ウイルスの無垢ヒノキの床材

空気洗浄型光触媒塗装を施した無垢の床材「エアウォッシュフローリング」空気を洗うという新発想。抗菌・抗ウイルス・消臭・アレルギーの原因となるVOC等の分解、住宅内で最もウイルス数が多い床のリスクを軽減します。



ウッドデザイン賞受賞
JAPAN WOOD DESIGN AWARD 2019

室内空気洗浄フローリング
Air Wash Flooring.
エアー・ウォッシュ・フローリング ヒノキ

抗ウイルス

抗菌

消臭

VOC除去

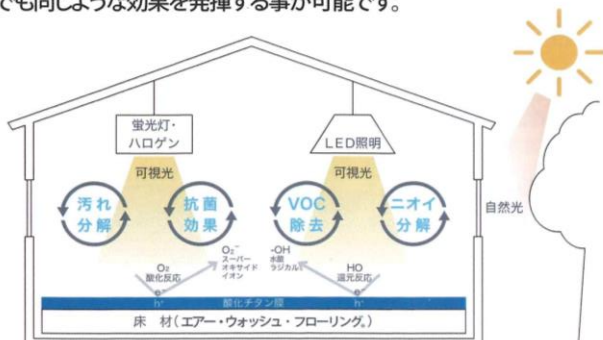
床材の効果

暗所でも発揮する光触媒

エアウォッシュフローリングは太陽光以外の室内の蛍光灯、LED照明等の光がフローリングに当たるだけで、蓄積した室内の不快感物質や不安物質を除去します。さらに、光触媒により暗所でも同じような効果を発揮する事が可能です。

更に! 直接光が当たらない暗所、マットの下でも8時間で不活化率94%

新型コロナウイルス
**99.9%
不活化**



ウシコロナウイルスやノロ、インフルエンザなど様々なウイルスを不活化
エアウォッシュ(光触媒)の抗ウイルス性能試験結果

ウシコロナウイルス※	0時間	4時間照射(500ルクス)
AirWashFlooring	159,489個	79個

※ウシコロナウイルスは新型コロナウイルス(COVID-19)と遺伝子的に限りなく近いウイルスです。国立研究開発法人農研機構と神奈川県立産業技術総合研究所にて試験を実施。

無垢ヒノキ床の実例

ウイルスのリスクを避けながら、上質な無垢ヒノキ床材で、安心快適な空間を提案できます。

室内空気洗浄フローリング
Air Wash Flooring.
 エア・ウォッシュ・フローリング ヒノキ



豊富な無垢の床ラインナップ

色、柄豊富なヒノキ、カバサクラ、ナラ等、豊富な無垢材ラインアップ
 ※詳しくはメーカーカタログを参照ください。

ロイヤルハウス オリジナルカラーラインの追加!!

多くの加盟店のご意見を取入れた
ロイヤルオリジナルカラー

抗ウイルスのヒノキ床材エア・ウォッシュフローリングに、
ロイヤルハウスオリジナルカラーの床材が登場!!
昨今ニーズの高いカフェスタイルに合ったカラーです。

NaturalBlack (ナチュラルブラック)




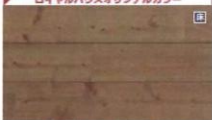










NaturalOak (ナチュラルオーク)



NaturalBrown (ナチュラルブラウン)



Air Wash Series エア・ウォッシュフローリングはすべて、中押し、マット専用です。 床が空気を洗うという新発想。

ロイヤルハウスオリジナルカラー	ロイヤルハウスオリジナルカラー	ロイヤルハウスオリジナルカラー
 <p>ホスベシヤル 1900 (A期) ナチュラルブラウン ヒノキ [ユニ] エア・ウォッシュフローリング カラー ナチュラルシリーズ HS-2159AW-L [規格] 115×W120×L1900mm [A期] 166/3.28㎡/1ケース [定価] 32,500円</p>	 <p>ホスベシヤル 1900 (A期) ナチュラルオーク ヒノキ [ユニ] エア・ウォッシュフローリング カラー ナチュラルシリーズ HS-2159AW-RD [規格] 115×W120×L1900mm [A期] 166/3.28㎡/1ケース [定価] 32,500円</p>	 <p>ホスベシヤル 1900 (A期) ナチュラルブラック ヒノキ [ユニ] エア・ウォッシュフローリング カラー ナチュラルシリーズ HS-2159AW-B [規格] 115×W120×L1900mm [A期] 166/3.28㎡/1ケース [定価] 32,500円</p>
 <p>ホスベシヤル 1900 (A期) チャコールブラウン ヒノキ [ユニ] エア・ウォッシュフローリング カラー シリーズ HS-315AW-L [規格] 115×W120×L1900mm [A期] 166/3.28㎡/1ケース [定価] 32,500円</p>	 <p>ホスベシヤル 1900 (A期) チャコールブラック ヒノキ [ユニ] エア・ウォッシュフローリング カラー シリーズ HS-315AW-B [規格] 115×W120×L1900mm [A期] 166/3.28㎡/1ケース [定価] 32,500円</p>	 <p>ホスベシヤル 1900 (A期) アッシュグレイ ヒノキ [ユニ] エア・ウォッシュフローリング カラー シリーズ HS-315AW-G [規格] 115×W120×L1900mm [A期] 166/3.28㎡/1ケース [定価] 32,500円</p>
 <p>ホスベシヤル 1900 (A期) ヒノキ [ユニ] エア・ウォッシュフローリング HS-2159AW [規格] 115×W120×L1900mm [A期] 166/3.28㎡/1ケース [定価] 32,500円</p>	 <p>ホスベシヤル 1900 (A期) ヒノキ [ユニ] エア・ウォッシュフローリング HS-2159AW [規格] 115×W120×L1900mm [A期] 166/3.28㎡/1ケース [定価] 32,500円</p>	 <p>ホスベシヤル 1900 (A期) ヒノキ [ユニ] エア・ウォッシュフローリング HS-2159AW [規格] 115×W120×L1900mm [A期] 166/3.28㎡/1ケース [定価] 31,100円</p>
 <p>イーグル 1920 (A期) ヒノキ [リフトド] エア・ウォッシュフローリング HS-1159AW [規格] 115×W120×L1920mm [A期] 166/3.34㎡/1ケース [定価] 41,900円</p>	 <p>イーグル 1920 (A期) ヒノキ [リフトド] エア・ウォッシュフローリング HS-1159AW [規格] 115×W120×L1920mm [A期] 166/3.34㎡/1ケース [定価] 33,800円</p>	 <p>サクラ ユニ (スタンダード) ヒノキ [ユニ] エア・ウォッシュフローリング HS-7159AW [規格] 115×W120×L1820mm [A期] 156/3.16㎡/1ケース [定価] 44,800円</p>
 <p>東北カバサクラ ユニ (H-A) ヒノキ [リフトド] エア・ウォッシュフローリング HS-2715UAW [規格] 115×W120×L1820mm [A期] 156/3.16㎡/1ケース [定価] 48,700円</p>	 <p>ナラ ユニ (H-A) ヒノキ [リフトド] エア・ウォッシュフローリング HS-1215UAW [規格] 115×W120×L1820mm [A期] 156/3.16㎡/1ケース [定価] 56,500円</p>	 <p>やすらぎ IK (A期) ヒノキ [リフトド] エア・ウォッシュフローリング HS-1209UAW [規格] 109×W120×L1920mm [A期] 156/3.16㎡/1ケース [定価] 28,400円</p>

ウイルスを持ち込まない仕組み **P.5**

玄関手洗い 玄関廻りに洗面台を設置。室内にウイルスを持ち込むリスクを軽減します。 **AICA**



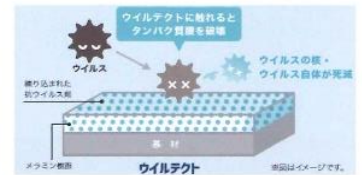
手に触れる所は、
抗菌、抗ウイルス加工。



扉・パネル・カウンター部材に、抗ウイルス・抗菌性能のウイルテクト仕様です。抗ウイルス・抗菌仕様のメラミン化粧板、アイカウイルテクトを使用しています。

抗ウイルス性能
抗菌性能

減少効果
99%
以上



更に!ウイルスのリスクを下げるアイテム

抗ウイルスドアノブ (建物全体)

抗ウイルス加工を施したレバーハンドルと引手。
玄関付近だけではなく、家全体のリスクを低減します。



SIAA
ISO 21702
抗ウイルス加工
抗ウイルス性能

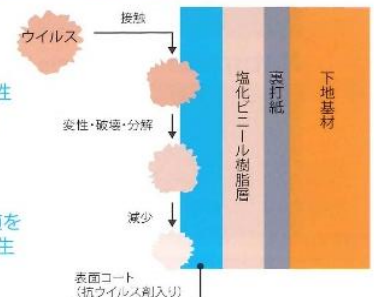
減少効果
99%
以上

抗ウイルス壁紙 (建物全体)

表面に抗ウイルス剤をコーティングした壁紙。
壁紙表面に付着したウイルスに効果があります。



壁紙表面に付着した
ウイルス効果
ウイルス表面のタンパク質を変性破壊し、さらに有機成分を分解。
抗菌性にも優れ、
よりよい衛生環境に
ウイルスだけでなく、細菌の増殖を抑制する働きもあり、よりよい衛生環境づくりができます。



きれいをデザインするオプションアイテムの紹介

◆システムキッチン



ハンズフリー水栓

触らない賢い水栓

吐水口に内蔵されたセンサーが物や手の位置と動きを感知して、吐水も止水も自動で行います。シンク作業がラクになって、節水もできる水栓です。



食器洗いの手間なし
深型食洗器や、ファンのお掃除がいらぬ「よこれんフード」など家事楽キッチン。

◆浴室



プラズマクラスター搭載換気乾燥暖房機

自然界にある+（プラス）と-（マイナス）のイオンをプラズマ放電により作り出し放出する。プラズマクラスター技術によりカビの元となる浮遊カビ菌や浮遊菌を抑制します。



裏まで洗えるカウンターやゴミ処理簡単な排水溝、埃やカビなど汚れにくい浴室ドアお掃除楽々フロアなど、楽々きれいなポイントが満載。

◆宅配ボックス付き機能門柱

メール便や大型郵便でもスムーズに受け取れる機能性、デザイン性の高いポスト。



NASTA



◆近づくだけで解錠する玄関ドア

接触を極力避ける電気錠の玄関ドアを用意。



◆玄関手洗い

AICA

標準仕様の玄関手洗いの水栓を、自動洗浄（タッチレス）水栓にグレードアップも可能。



自動洗浄水栓



◆カラダの内と外からキレイになるアイテム

超微細気泡によるシャワーやお風呂、家中が浄活水のきれいな水に。

●家中の蛇口からきれいな水



●美顔器の様なシャワーヘッド

