

dyson airblade

HEPAフィルターを通した空気で
最も速く衛生的に手を乾かします。



主要なF1チームの化粧室で採用された
Dyson Airblade Tap。



我々はなぜきちんと機能を果たさない製品に我慢しなければならないのでしょうか？

1907年、トイレにペーパータオルが導入されました。初のハンドドライヤーの導入は1948年のことになります。以来、両製品はほんの少しの変化しか見せていません。未だにコストがかかり、不衛生で環境に配慮されていません。

Dysonのエンジニアはこれでは満足しませんでした。2006年、彼らはパフォーマンスの悪いハンドドライヤーとは一線を画した製品を発明しました。Airblade™ テクノロジーです。

ペーパータオルの問題点

ペーパータオルはコストがかかるうえに、環境に多大な負荷を与えます。また常に紙の充填が必要で、散らかったり排水口を詰まらせてしまう原因にもなります。

ディスペンサーが空の状態だと手を乾かすことができません。ペーパータオルはトイレにおける衛生面だけではない様々な問題の原因になります。

知っていましたか？

手を乾かすことは手や空間を衛生的に保つために非常に重要です。なぜなら、湿った手は1,000倍ものバクテリアを増殖させる原因になるからです。



他のハンドドライヤーの問題点

温風ドライヤー

温風のドライヤーは乾くのが遅いため、電気代が高くなります。ランニングコストがかかるうえに不衛生です。

乾燥時間は最大43秒もかかり、ユーザーは手が乾く前に諦めてしまいます。これがバクテリアの繁殖の原因となってしまいます。

ジェットドライヤー

他のジェットドライヤーはDyson Airblade™ ハンドドライヤーのような見た目ですが、その機能と効率性は比較の対象にもなりません。モーターは弱く、ほとんどのジェットタオルは手を乾かすために必要な高速な風を出すことができません。また、HEPA フィルターを通す十分なパワーもありません。

よって多くのジェットタオルはAirblade™ テクノロジーと比較し遅いだけでなく、不衛生です。

知っていましたか？

NSFとは公衆衛生に特化した第三者認証機関です。NSFが定義する衛生的なハンドドライヤーは15秒以下で手を乾かす必要があります。



ドレインタンクを覗いたことはありますか？

従来のハンドドライヤーはドレインタンクに水を溜める設計になっています。しかし溜められた水は不衛生で、バクテリアの温床になります。

ドレインタンクの水は定期的に空にしなけりばならず、お手入れも必要です。化粧室のメンテナンスの手間が増えるうえ、捨てる際に水をまき散らすリスクもあります。



知っていましたか？

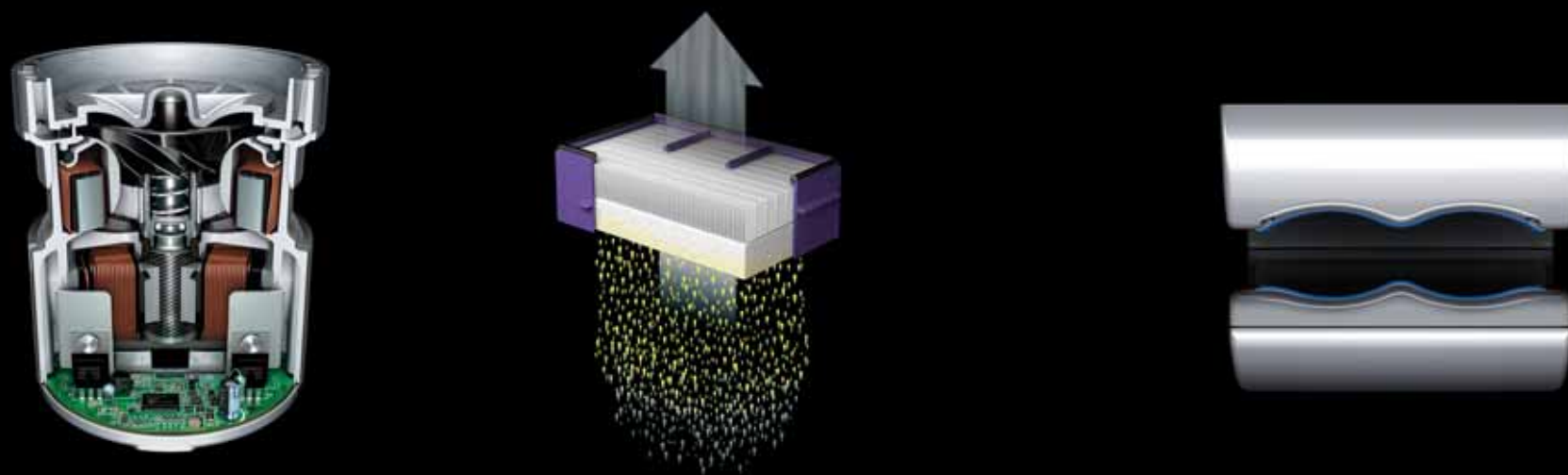
Dysonの微生物研究者により、ドレインタンクの水のバクテリアレベルは家庭内のトイレより圧倒的に高いと証明されました。¹

¹ 参考: Dyson社内テスト2015; Scott et al., 2009; Medrano-Felix et al., 2010.

Dyson Airblade™ ハンドドライヤーは ここが違います。

ダイソン デジタルモーター V4 + HEPAフィルター

+ Airblade™ テクノロジー = HEPAフィルターを通した
空気で最も速く衛生的に
手を乾かします。



ダイソン デジタルモーター V4

従来のモーターは大きいうえに遅く、効率が良くありません。また、カーボンブラシに依存しているモーターは時間とともに摩耗してしましますが、ダイソン デジタルモーター V4は違います。世界最小、一体型1600Wモーターは、古いカーボンブラシではなく、デジタルパルステクノロジーを使用することで従来のモーターの3倍の高速回転が可能になりました。

HEPAフィルター

トイレの空気中に浮遊する細菌やウイルスは風邪やインフルエンザ、吐き気、下痢などの原因になる可能性があります。Dyson Airblade™ ハンドドライヤーはHEPAフィルターを搭載し、空気中に浮遊している細菌やウイルスのサイズの微粒子まで最大99.9%まで除去します。つまり、清潔な空気で手を乾かすことができるのです。

Airblade™ テクノロジー

ダイソン デジタルモーター V4の搭載によって、わずか0.8ミリの開口部からHEPAフィルターを通して1秒間に35リットル以上の空気を吹き出します。時速690キロの空気で素早く衛生的に手を乾かします。

**Dyson Airblade™
テクノロジーは
他のハンドドライヤーには
ありません。**

進化したAirblade™ テクノロジー

最新のDyson Airblade™ ハンドドライヤーは、ダイソン デジタルモーター V4を搭載しています。世界最小、一体型1600Wモーターにより最新のハンドドライヤーテクノロジーを可能にしました。

モーターの小型化により、ダイソンのハンドドライヤーはコンパクトな設計になりました。奥行わずか10センチながら、10秒で手を乾かします。² さらに、蛇口と一体になったAirblade™ テクノロジーも実現しました。

dyson airblade V

わずか10センチに凝縮されたAirblade™ ハンドドライヤー。スリムでコンパクトな設計。

dyson airblade dB

初期から続くオリジナルモデルのAirblade™ ハンドドライヤー。ダイソン デジタルモーター V4搭載。

dyson airblade tap

水洗と一体になったAirblade™ ハンドドライヤー。シンクで手洗いと乾燥を完結します。

²高電圧製品を使用した場合。



Dyson Airblade™だけが
全てを兼ね備えています。

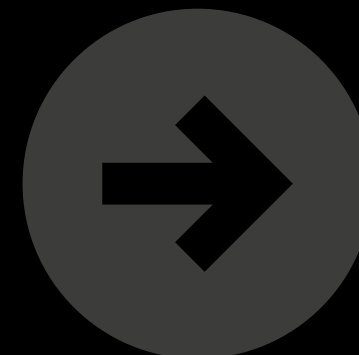
10-12秒で乾燥

衛生的

ランニングコストの削減

環境への配慮

5年保証



従来のハンドドライヤーは乾燥に時間がかかります。
NSFプロトコルP335に基づいた試験により、他のハンドドライヤーの実際の乾燥時間は製造メーカーが表示している乾燥時間より遅いことがわかりました。さらにHEPAフィルターを搭載していない乾燥時間を規定としています。多くの人は乾くのが遅いと途中で諦めてしまいますが、湿った手はバクテリアを1,000倍も増殖させます。



43秒

HEPAフィルターは搭載されていません。



22秒

Dysonのハンドドライヤーは素早く手を乾かします。
NSFプロトコルP335に基づいた試験により、Dysonハンドドライヤーは素早く手を乾かすことが証明されました。わずか0.8ミリの開口部からHEPAフィルターを通して1秒間に35リットル以上の空気を吹き出します。時速690キロの空気で衛生的に手を乾かします。



10秒²

HEPAフィルター搭載



10秒²

HEPAフィルター搭載



12秒²

HEPAフィルター搭載



NSFプロトコルP335
NSFプロトコルP335についての詳細はカタログの最後をご参照ください。

²高電圧製品を使用した場合。

Airblade™ テクノロジーは速く衛生的です。

理由は以下の通りです：

ダイソン デジタルモーター

HEPA フィルター

10秒で乾燥²

ドレインタンクを搭載していません

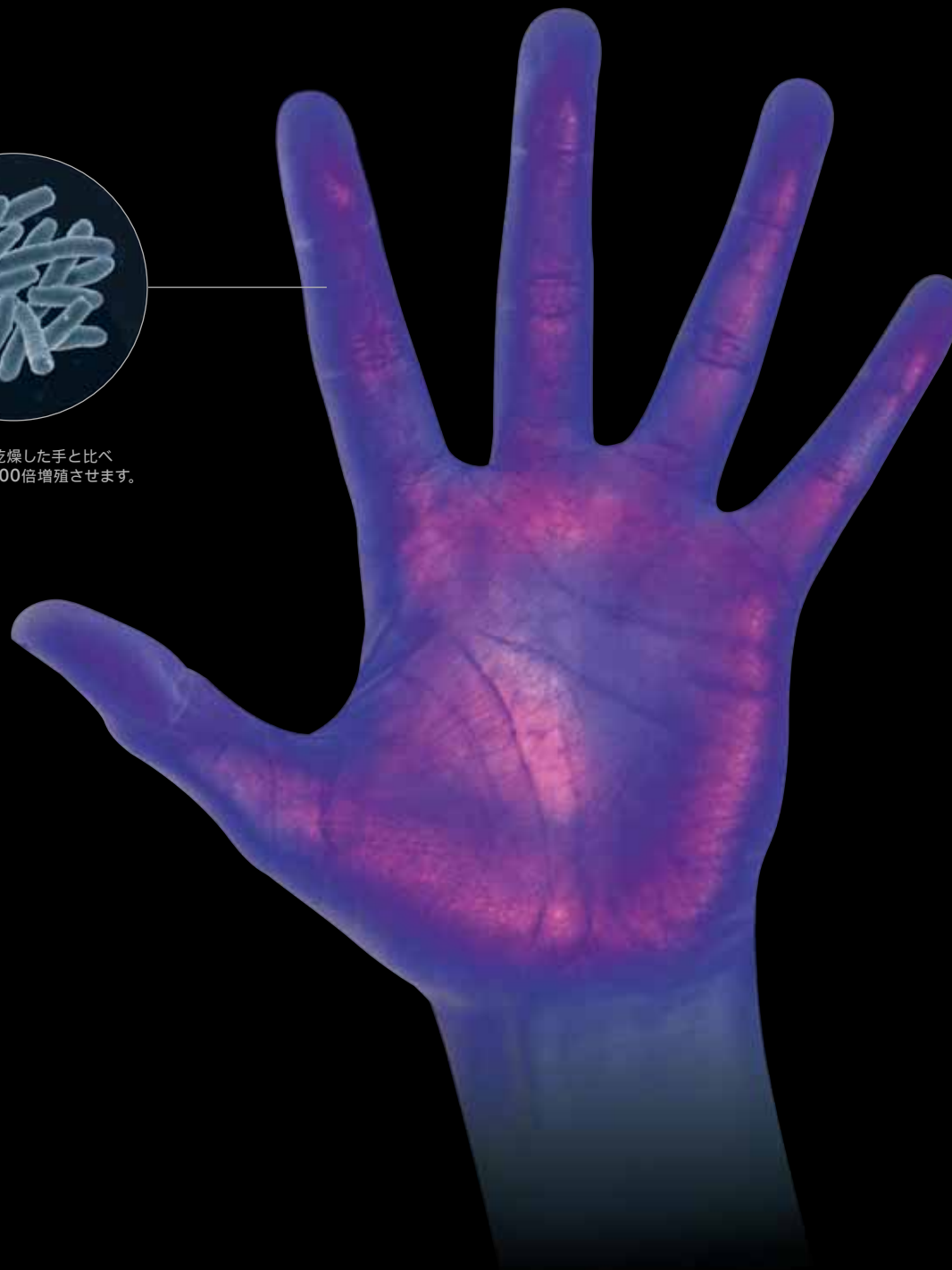
抗菌素材

ヒーターを搭載していません

タッチフリーオペレーション



湿った手は乾燥した手と比べ
バクテリアを1,000倍増殖させます。



衛生的に手を乾かすことは
手洗いと同様に重要です。

バクテリアやウイルスが付着した
手で表面を触るとこれらは移動し、
数時間にわたって活動し続けます。
湿った手は乾いた手と比べ、
バクテリアを1,000倍増殖させます。
手の乾燥を保つのは大切なこと
なのです。

最も衛生的なハンドドライヤー。

Dyson Airblade™ ハンドドライヤーは
HEPAフィルターを搭載しており、
トイレに浮遊しているバクテリアや
ウイルスのサイズの微粒子まで最大
99.9%除去します。12秒以下で乾燥
でき、かつ清潔な空気で手を乾かす
ことができます。Dyson Airblade V
とDyson Airblade dBは抗菌素材に
よりバクテリアの繁殖を抑制します。

ドレインタンクは搭載していません。
Dyson Airblade dBやDyson
Airblade Vで手を乾かす際、手から
かき落とされた水は壁をつたって
蒸発します。これによりバクテリアは
消滅します。他の一部の
ハンドドライヤーはドレインタンクを
設けているため、溜まった汚水は
バクテリアを増殖させる温床になり
不衛生です。



衛生的であることが証明されました。

ブラッドフォード大学

結論:

Dyson Airblade™ハンドドライヤーを使用することにより手洗い後の手に付着するバクテリアの繁殖を最大**40%**低減させます。

研究背景:

ブラッドフォード大学感染グループの研究結果は学会にて査読され、微生物学ジャーナルにも掲載されました。

研究内容:

Dyson Airblade™ハンドドライヤーによるバクテリアの除去。

カムデン BRI

結論:

ペーパータオルの使用時と比較しても、**Dyson Airblade™**ハンドドライヤーの使用により化粧室に浮遊するバクテリアの数に影響を及ぼすことはありません。

研究背景:

食品や飲料の独立研究機構カムデンBRIにより、試験を実施。厳しい衛生管理を実施しているクライアントにはCadbury, Pepsico, Danone, Coca-Cola, HeinzやNestlé社があります。

研究内容:

化粧室に浮遊するバクテリアの数値をDyson Airblade™ハンドドライヤーとペーパータオル使用時にて比較。

フロリダ大学

結論:

Dyson Airblade™ハンドドライヤーは化粧室にて接触するどの場所よりもバクテリア感染が少なく衛生的です。

研究背景:

フロリダ大学医学部に所属する疫学研究者により試験を実施しました。

研究内容:

公共の化粧室にて多く手に触れる箇所のバクテリア感染度 ペーパータオルや、タオルディスペンサー、便器、ドアノブ、水洗コントローラー等 Dyson Airblade™ハンドドライヤー含む、手洗いの乾燥時に触れるあらゆる箇所。

研究は継続して行われます。



**HACCP承認取得で
食品や飲料を扱う空間でも
安心してご使用いただけます。**

Dyson Airblade dBハンドドライヤーとDyson Airblade Tapハンドドライヤーは、食品を扱う空間でも使用できることが国際HACCPによって承認されました。

これらは、国際的にみても食品や飲料を扱う空間での使用が承認されている唯一のハンドドライヤーです。



他の多くの手を乾かす方法はランニングコストが高くかかります。

ペーパータオルは常に補充と廃棄が必要です。またほとんどのハンドドライヤーは乾くのが遅く、エネルギー効率が良くありません。



¥87,600

年間²

¥10,084

年間²

ランニングコストの削減

Dyson Airblade™ ハンドドライヤーは他のハンドドライヤーと比較して最大12%、ペーパータオルと比較して最大90%のコストを抑えることができます。²



¥7,297

年間²

¥7,887

年間²

¥8,912

年間²



² 価格は2012年の平均グローバルコストを基にしています。計算方法については dyson.co.jp/calcs にてご確認ください。

Airblade™ テクノロジーは 環境に配慮されています。

環境に大きな負荷を与えます。

Dyson Airblade™ ハンドドライヤーの二酸化炭素排出量は、他の一部のハンドドライヤーと比較して最大79%、ペーパータオルと比較して76%削減できます。⁴



13.9g

CO₂ / 回⁴



15.6g

CO₂ / 回⁴



8.0g

CO₂ / 回⁴

環境に最低限の負荷しか与えません。

Dyson Airblade™ ハンドドライヤーは、二酸化炭素の排出量およびエネルギーの消費量を含む、あらゆる基準において環境に配慮して設計されています。⁴



3.4g

CO₂ / 回⁴



3.6g

CO₂ / 回⁴



4.0g

CO₂ / 回⁴



⁴ Carbon Trust社と協力し、ペーパータオルや電気機器による環境に与える影響の算出方法を開発しました。USを代表モデルとし、5年以上使用されている製品から計算します。二酸化炭素排出量計算システムはPE InternationalによるGaBiソフトにて算出されます。各製品の乾燥時間はDTM769によって評価されます。

カーボントラスト社承認の 唯一のハンドドライヤー

私たちが製造、使用するものには必ずカーボンフットプリントが存在します。カーボンフットプリントとは、製品の生産過程における二酸化炭素をはじめとする温室効果ガスの総排出量を示します。

カーボントラスト社の協力により、ダイソンはDyson Airblade™ハンドドライヤーのカーボンフットプリントを測定しました。この測定方法には、素材、生産、輸送、使用、廃棄における数値が含まれます。

素材

Dyson Airblade™ハンドドライヤーを形成する全ての素材が検証されました。素材と製造工程は、排出量全体の8%を占めます。

海路vs陸路

常に補充が必要なペーパータオルは陸路による輸送に頼らざるを得ません。Dyson Airblade™はエネルギー消費を抑えるため、海路での輸送を行います。排出量は輸送にかかる全体で1%抑えることができます。

省エネルギー = 省CO₂

Airblade™テクノロジーは省エネルギーで速い乾燥時間を実現しました。乾燥中に発生するCO₂は他のヒーター付のハンドドライヤーと比べて最大80%削減されます。

寿命

5年保証が適用されるDyson Airblade™ハンドドライヤーは長くご使用できます。また、多くのコンポーネントはリサイクルすることができ、環境への負担も軽減できます。



ペーパータオルの環境負荷

木を伐採することにより排出される廃棄物は化学処理され環境に大きな影響を及ぼします。

木の伐採

木はペーパータオルの主原料です。

輸送

木は伐採されたのち、森から加工工場まで輸送する必要があります。

水処理

紙を製造するためには大量の水とエネルギーが必要です。

パルプ化と漂白

漂白には化学薬品が使用されます。

メンテナンス

ペーパータオルは常に補充が必要です。

廃棄

ほとんどの使用済みペーパータオルはリサイクルができません。使用済みのペーパータオルは埋め立て処理、または焼却処理されます。



5年保証 手厚いサービス

テスト。テスト。テスト。

Dyson Airblade™ハンドドライヤーは長くご使用いただける設計になっています。物理的な負荷に対する耐久性を繰り返しテストしており、実際の使用環境下での高い使用頻度を想定したテストも実施しています。

保証

繰り返し厳しい製品テスト基準を組み込むことによりDyson Airblade™は5年間の保証を提供できます。

アフターサービス

万が一製品不良があった場合、修理及びメンテナンスサポートをダイソンサービスエンジニアや部品交換にて提供させていただきます。

Dyson Airblade dBハンドドライヤー

5年の部品保証、1年の修理保証

Dyson Airblade Vハンドドライヤー

5年の部品保証、簡単なセルフメンテナンス

Dyson Airblade Tapハンドドライヤー

5年の部品保証、一部の修理保証



dyson airblade V

凝縮された
Airblade™テクノロジー
スリムでコンパクトな設計。

スペースを有効に使えます

Dyson Airblade Vハンドドライヤーは、壁から奥行きわずか10センチです。従来のDyson Airblade™と比較し60%小型化されたにもかかわらず、乾燥時間はわずか10秒です。²

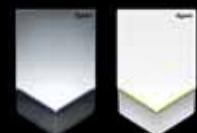
修理が簡単

Dyson Airblade Vハンドドライヤーは、バックプレートで固定をしているため、製品の設置と取り外しが簡単です。修理も簡単に行えるため、設置後のメンテナンスはお客様によるセルフサービスが可能です。

製品に関するさらに詳しい情報
www.dyson.co.jp



AB
12



² 高電圧製品を使用した場合。

ザ・シャード展望台

「Dyson Airblade Vは、モダンでスマートなデザインが建物全体のデザインに合っていると思います。お客様にも、製品のパワーと速さで高い評価をいただいています。このハンドドライヤーをいち早く導入できたことを大変嬉しく思います。」

Sandy Clark
オペレーションディレクター



dyson airblade dB

Dyson Airblade™
オリジナルハンドドライヤー
ダイソン デジタルモーター V4搭載

より静かに

モーターの回転によって発生する
運転音を低減し音質も改善しました。
衛生的に10秒で手を乾かすことが
できます。²

食品を取り扱う空間でも安全
HACCP認証を受けている唯一の
ハンドドライヤーのため、食品や
飲料を取り扱う空間での使用も
可能です。

製品の詳しい情報はHPから
ご確認ください。
www.dyson.co.jp



AB
14



² 高電圧製品を使用した場合。

グロチェスターサービス

「様々なハンドドライヤーの選択肢がありましたが、
我々の姉妹店舗にて設置している
Dyson Airblade™ハンドドライヤーは5年以上
使用されているにもかかわらず、未だに高い評価を
いただいています。」

Joshua Jackson,
ファシリティマネージャー



dyson airblade tap

蛇口と一体になったAirblade™
ハンドドライヤー。
シンクの中で手洗いが
完結します。

水が床に落ちる心配がありません

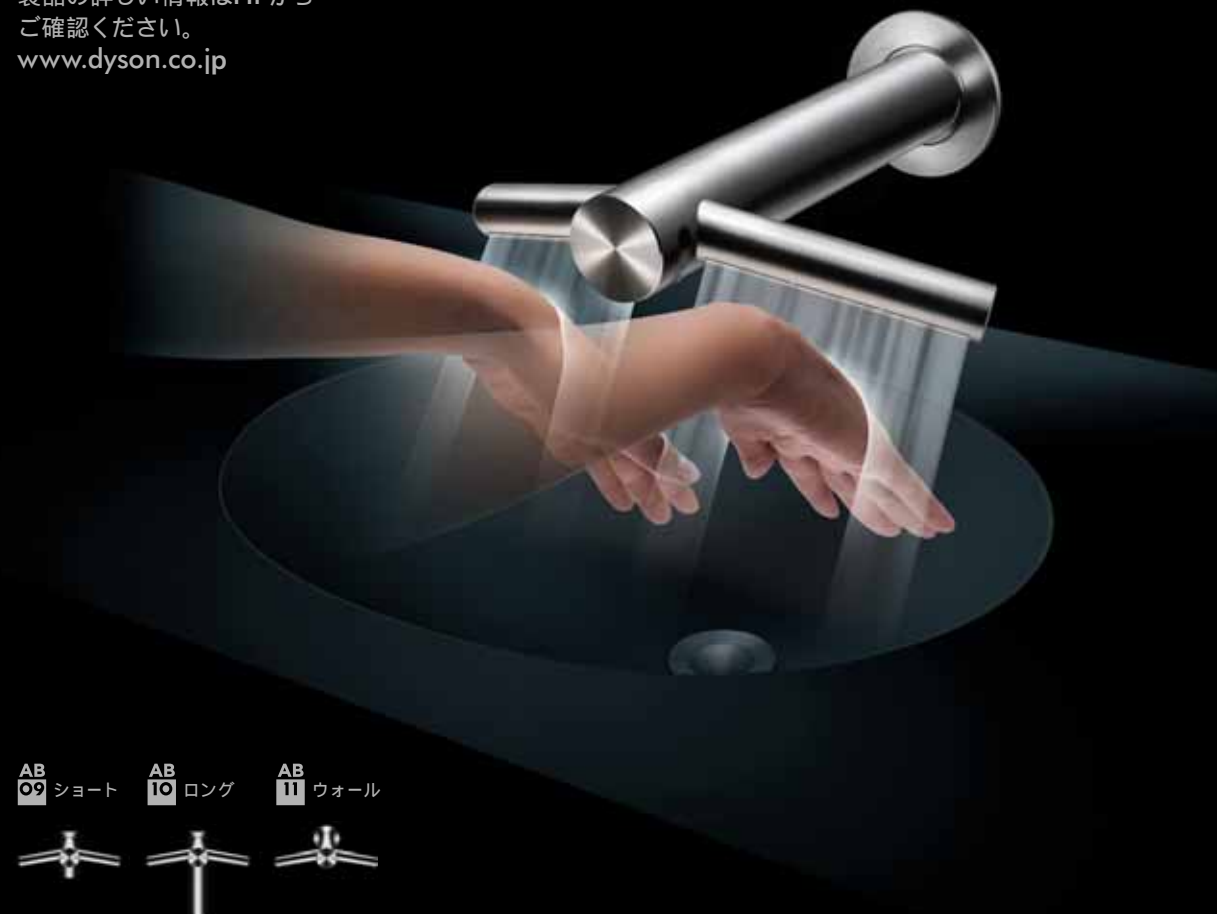
Airblade™ が搭載された蛇口一体型の
ハンドドライヤーはシンクで手をおよそ
12秒で乾かすことができます。²
ハンドドライヤーへの移動が不要なため、
床を濡らすことはありません。

省スペース

Dyson Airblade Tapはハンドドライヤー
専用のスペースが不要です。

製品の詳しい情報はHPから
ご確認ください。

www.dyson.co.jp



AB
09 ショート AB
10 ロング AB
11 ウォール



² 高電圧製品を使用した場合。

Dancing Crab

「お客様に手で料理を直接食べるという経験をして
いただくうえで、手洗いはセットになっています。
高いエンターテインメント性のあるユニークなお店の
コンセプトの中心を担っているのがエアブレードですね。」

神事 まゆみ

企画マーケティング部 広報担当 株式会社ミールワークス



新しいアプローチ

掃除機に紙パックは必要なのか？
全てはジェームス・ダイソン自身の
疑問から始まりました。
のちにダイソンのエンジニアはヒーターを
搭載していないハンドドライヤーでも
手を乾かすことがわかり、扇風機は
羽を使わなくても涼しくできることを
発見しました。

ダイソンでは20年以上に渡り従来の
テクノロジーを超える挑戦をしてきました。
エンジニアは常にシンプルで高性能の
製品を開発するアプローチを
とり続けています。
私たちの挑戦はまだ始まったばかりです。



参照

NSFプロトコルP335規定

Dyson Airblade™ ハンドドライヤー
仕様書

衛生的であることが承認された 唯一のハンドドライヤー

NSF承認

ダイソンは、公衆衛生に特化した第三者認証規格開発機関NSFに衛生的なハンドドライヤーの規格を定めるよう依頼をしました。Dyson Airblade™ ハンドドライヤーは衛生基準であるNSFプロトコルP335を全て満たしています。

空気フィルター

手を乾かす空気はHEPAフィルターを通らなければなりません。

ヒーター非搭載

あたたかい湿った空間ではバクテリアの増殖が早まります。あたたかい風は手に必要な皮脂まで奪ってしまいます。

乾燥時間

手は15秒以内に乾かなければなりません。NSFは手に残された水が0.1グラム以下と規定しています。濡れた手はバクテリアを最大1,000倍繁殖させます。

タッチフリーオペレーション

ハンドドライヤーは使用者が電源に接触せず開始、停止ができなければなりません。



TESTED. CERTIFIED. HYGIENIC

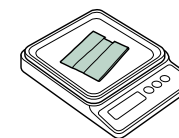
手はいつ乾くのか？ テスト内容の詳細。

1



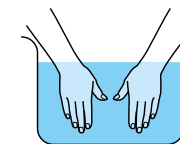
被験者男女3名ずつを対象にテストをします。

2



ペーパータオルを一折にし、量りにかけ重さを記録します。

3



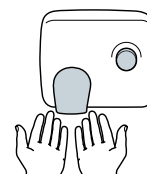
両手を手首まで水桶に5秒間浸します。手をもみ、手に付着した気泡を取り除きます。

4



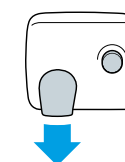
手を水桶から離し、手から水を5秒間滴らせませす。

5



両手をハンドドライヤーの送風口から5センチ離し、メーカーから指示された乾燥手順に従い手を乾かしてください。手もみをしながら乾かす場合、5秒間に2回の割合で行います。

6



ハンドドライヤーの送風が始まったら手をもみながら乾燥させてください。手の平を2回もみ、手の乾燥を始めます。

7



両手を2回すり合わせながら乾燥を続けます。

8



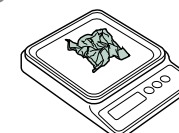
両手で指を重ね、離しながらの乾燥を2回繰り返します。

9



余った水滴（指の間や手首）をペーパータオルで拭きとり、完全に乾かします。使い終わったペーパータオルは5秒以内に量りに戻します。

10



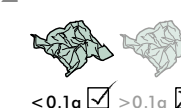
再びペーパータオルの重さを量り、記録します。

11



各被験者に同じ試験を実施し、合計6回のテストに基づいて、乾燥平均時間を割り出します。

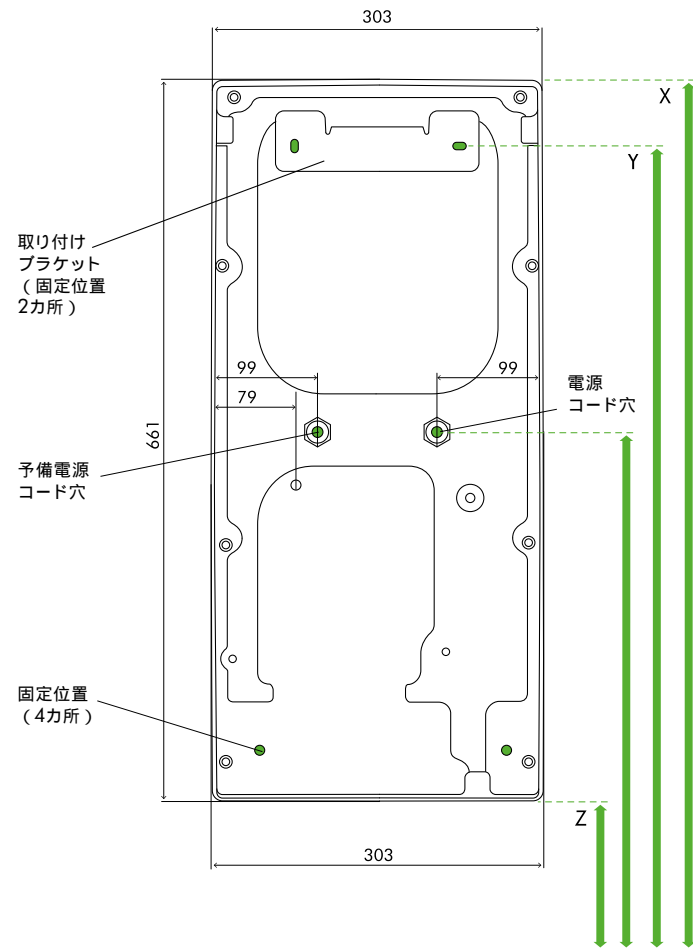
12



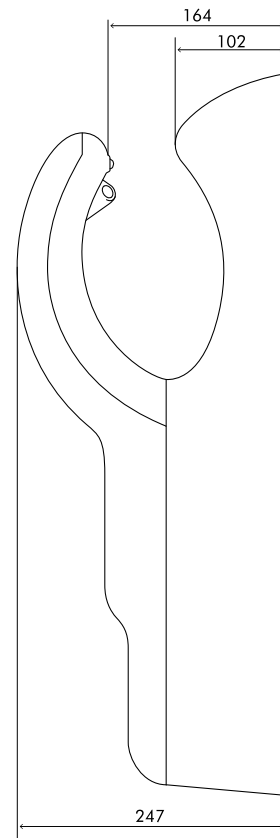
テストを履行したソフトウェアはハンドドライヤーを使用し、0.1グラム以下の水の残留を証明した製品のみ衛生的と判断します。0.1グラム以上の水の残留がある場合、衛生的でないと思致します。

製品の仕様書はウェブサイトから
ダウンロードできます。
www.dyson.co.jp

背面



横面



全ての寸法はmm (+/- 5mm)

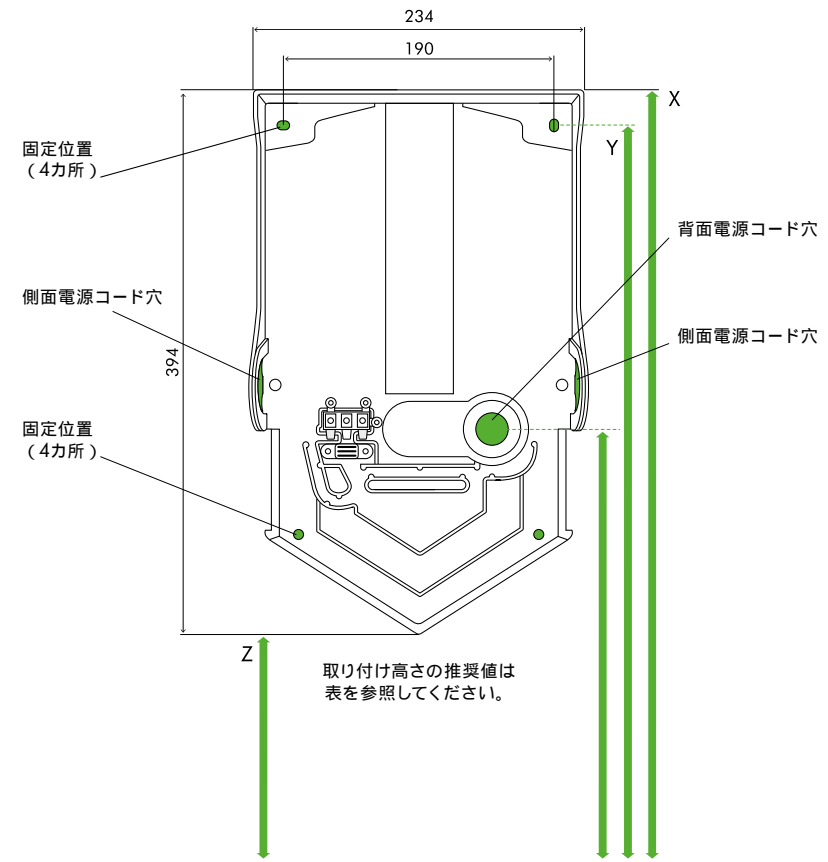


取り付け高さ推奨値	
男性	X 1050mm Y 990mm Z 390mm
女性	X 975mm Y 915mm Z 315mm
子供/身障者	X 875mm Y 815mm Z 215mm

ユニットサイズ	
高さ	661mm
幅	303mm
奥行	247mm

製品の仕様書はウェブサイトから
ダウンロードできます。
www.dyson.co.jp

背面



全ての寸法はmm (+/- 5mm)



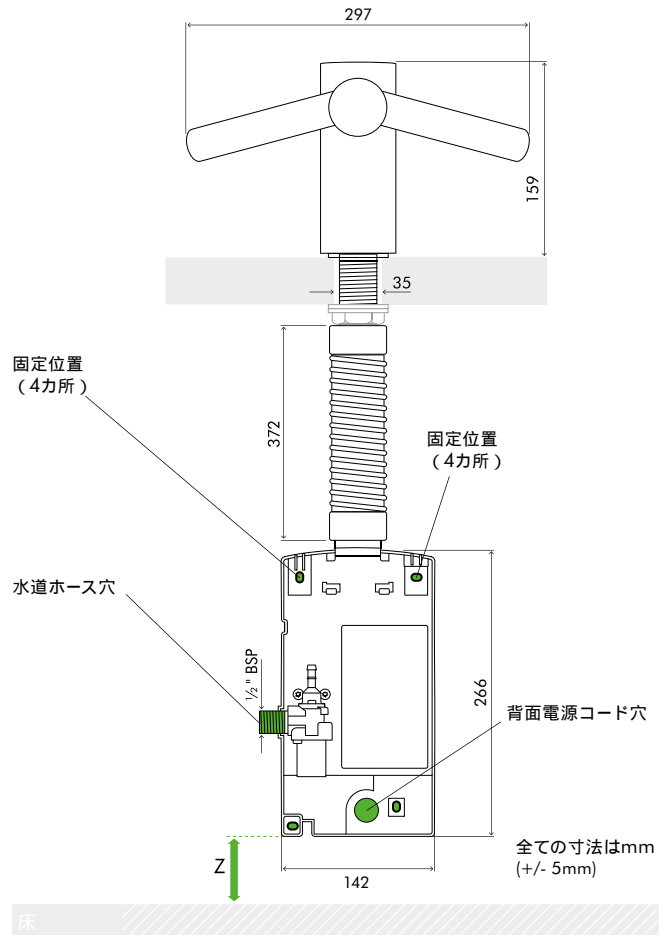
取り付け高さ推奨値	
男性	X 1324mm Y 1300mm Z 930mm
女性	X 1289mm Y 1265mm Z 895mm
子供/身障者	X 1074mm Y 1050mm Z 680mm

ユニットサイズ	
高さ	394mm
幅	234mm
奥行	100mm

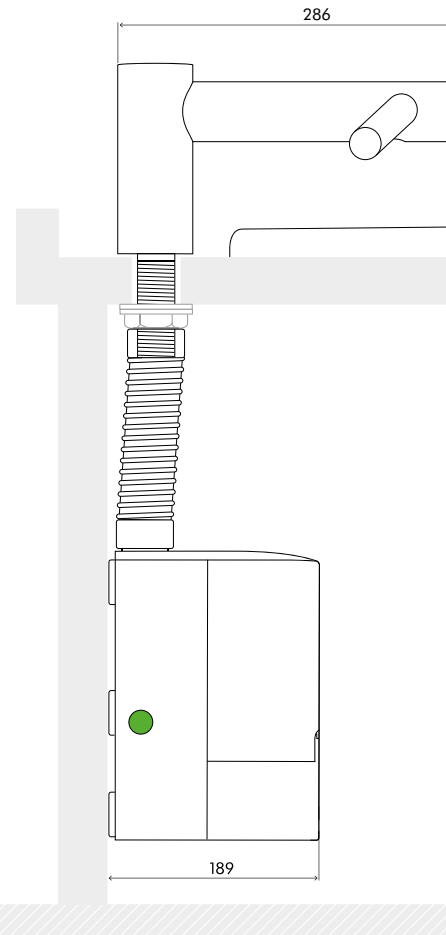
製品の仕様書、推奨シンクリストや設置ガイドラインは
ウェブサイトからダウンロードできます。

www.dyson.co.jp

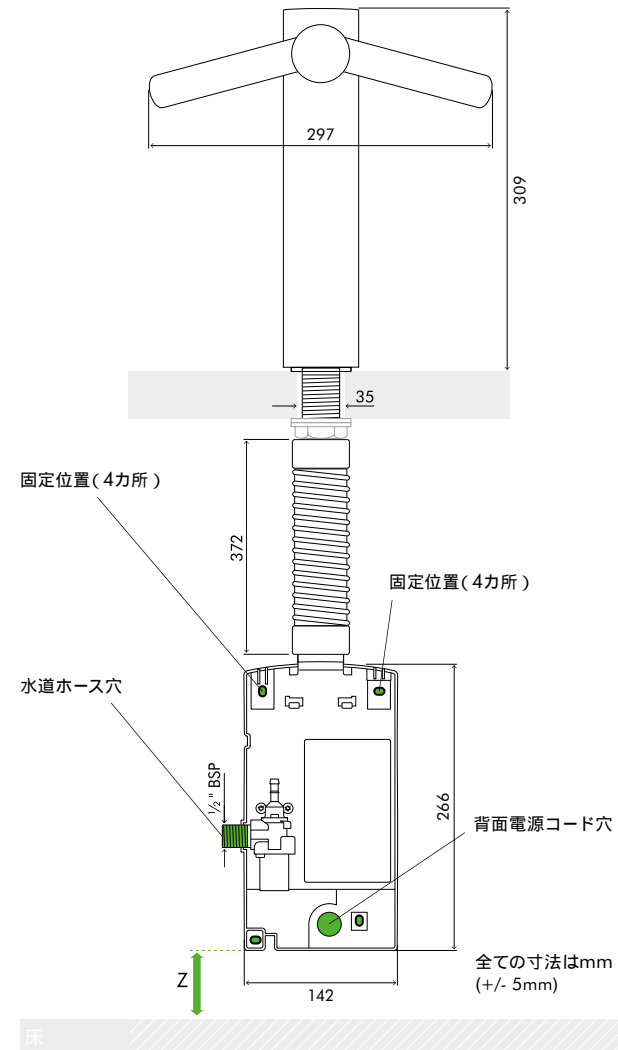
背面



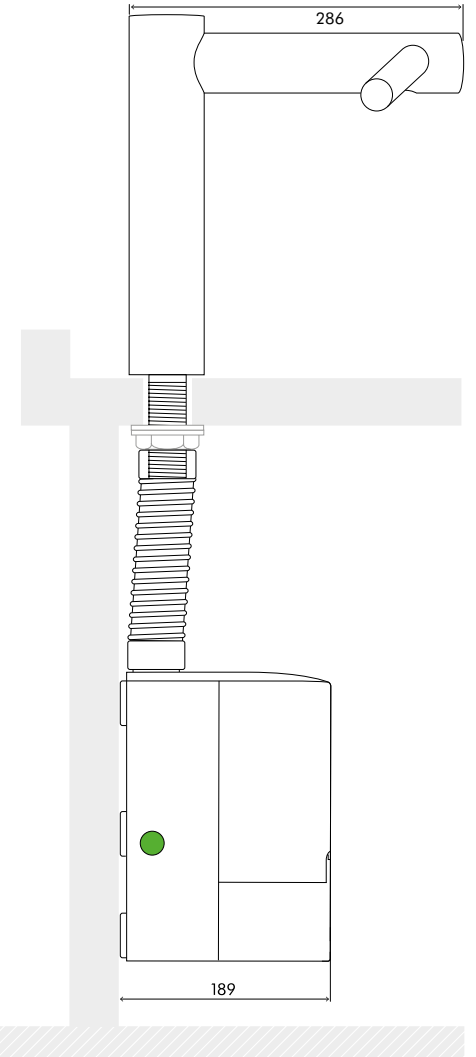
側面



背面



側面



蛇口サイズ
AB09 高さ159mm 幅297mm 奥行286mm
モーターバケットサイズ
AB09 高さ266mm 幅142mm 奥行189mm

最小設置幅
Z 床から100mm以上

蛇口サイズ
AB10 高さ309mm 幅297mm 奥行286mm
モーターバケットサイズ
AB10 高さ266mm 幅142mm 奥行189mm

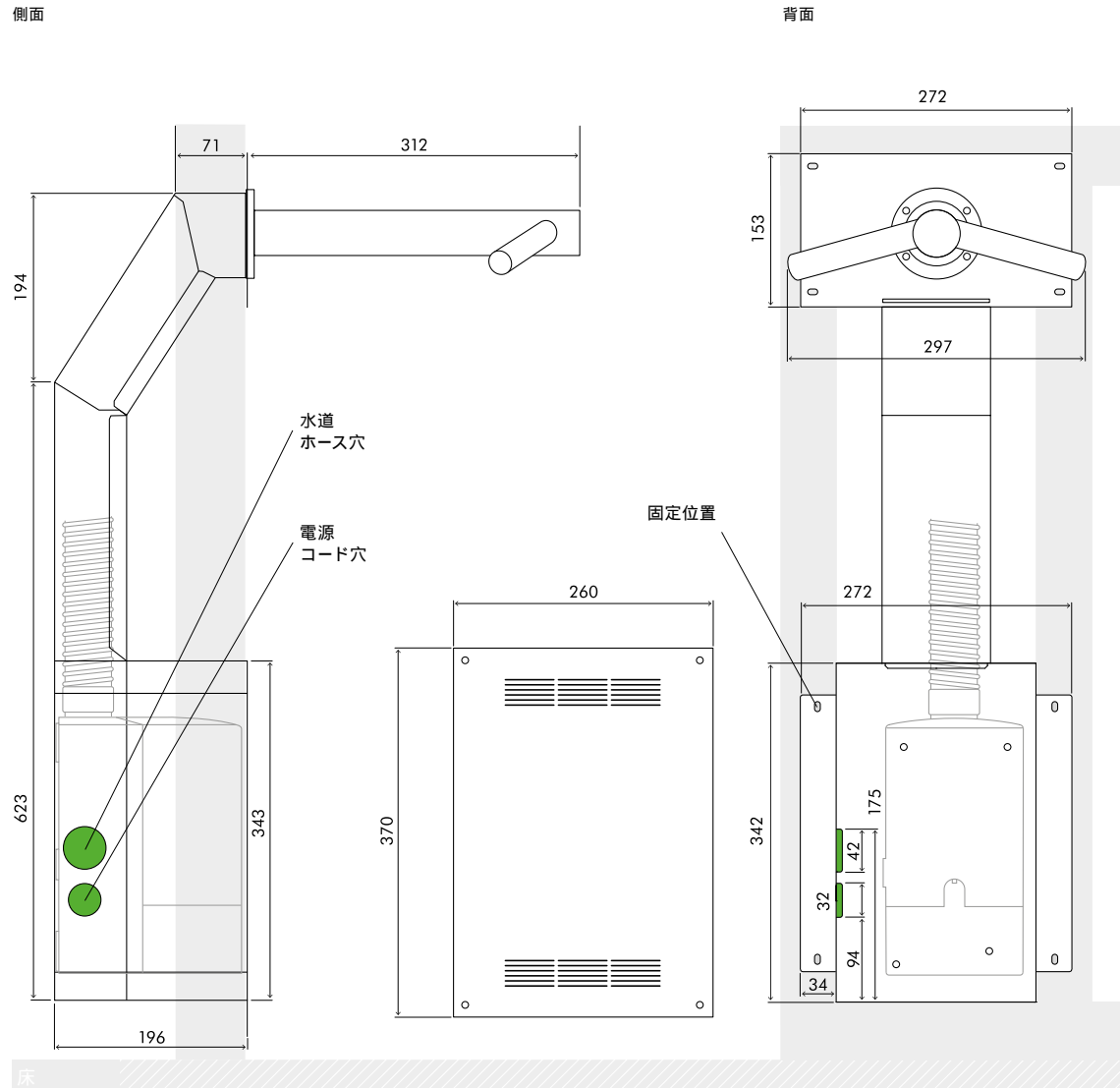
最小設置幅
Z 床から100mm以上

Dyson Airblade™ に関する
詳しい情報および購入方法に関しては
下記からお問い合わせください。

0120-295-731

airblade.jpcontact@dyson.com

www.dysonairblade.jp



蛇口サイズ

AB11 奥行312mm 幅297mm

モーターバケットサイズ

AB11 高さ266mm 幅142mm 奥行189mm

dyson airblade



カーボンリダクションラベルは、カーボントラスト社の承認マークです。
" NSFロゴはNSFインターナショナルのトレードマークです。
HACCP非食品認証マークは、国際HACCPのトレードマークです。国際HACCPは、
推奨する製品の取り付けと機能の基準から、ダイソンの製品を認定しています。 "