

DSA BreathPass™ - 日本語FAQ



DSA BreathPass™アナライザー

COVID-19ウイルスを検査するための非侵襲的方法

1. DSA BreathPass™アナライザーの製造会社は誰ですか？どこで製造されていますか？

DSA BreathPass™アナライザーはフィンランドのDeep Sensing Algorithms Ltd.が製造しています。

2. DSA BreathPass™とはどのような種類の検査ですか？検査は何を測定しますか？それはどのように作動しますか？

DSA BreathPass™アナライザーは、45秒間の呼気を測定する携帯型の呼吸測定器です。この技術は、揮発性有機化合物（VOC）の分析に基づいています。これらは、人が病気の時に人間の代謝によって作られるバイオマーカーです。このアナライザーは、COVID-19ウイルスによって生成されたVOC呼気ガスを検出および認識します。このアナライザーは、個人のVOCプロファイルの測定されたブレスプリント（breathprint）を識別し、それを既知のCOVID-19の特性と比較します。この機器にはタブレット機器またはモバイル機器との通信するBluetoothが搭載されています。

3. DSA BreathPass™の結果はどれくらい早く出ますか？

結果は検査が終わった後、真っ直ぐリアルタイムで出ます。

4. この検査の正確度はどうですか？

DSA BreathPass™は、現場での使用されている殆どの抗原検査よりも優れています。

5. 誰がDSA BreathPass™検査を取られますか？

地方自治体は、機器使用者と検査対象の資格要件に関する案内を提供します。

6. 「COVID-19に感染されていない」ことの証明書を取得できますか？

証明書は、検査を実施している組織によって提供されます。

7. DSA BreathPass™検査は安全ですか？

はい、提供された指示に従うと、検査は完全に安全です。

8. DSA BreathPass™検査は子供にも適用していますか？

この検査は、指示に従ってマウスピースに息を吐き出すことができる全ての人に適用しています。

9. 検査場所に何かを持って来る必要がありますか？

何も持って来る必要はありません。検査に参加するだけです。必要な消耗品（マウスピース、フィルター）は、機器の使用者と検査を担当する組織によって提供されます。

10. DSA BreathPass™検査の準備はどのようにしますか？

この分析機器は、強い臭いや蒸発している臭いに敏感です。手指消毒剤は検査結果に影響を与える可能性があります。香水の使用は、検査結果に影響を与えたり、検査を妨げる可能性があります。また、以前のアルコール飲料、タバコ、または電子タバコから15分以上経った時点から検査する必要があります。

11. 感染からどれくらい早く検査を行うことができますか？

DSA BreathPass™は、ウイルスに対する人間の代謝反応の分析に基づいています。代謝反応は速いので、感染から必要な最小時間はありません。感染は、感染の翌日から認識できます。

12. 誰でもDSA BreathPass™検査を取ることができますか？

この検査は、症状が現れてから最大14日まで、新たな感染を検査することを目的としています。

13. DSA BreathPass™ アナライザー検査を運営するには、どのようなトレーニングが必要ですか？

機器使用者の最小要件は、使用説明書のマニュアルと操作の原則に精通している事です。検査を運営する組織には、独自の資格要件があります。追加的なトレーニングが必要な場合は、地方自治体が案内を提供します。

14. DSA BreathPass™アナライザーの結果は機密ですか？

結果は、機器使用者と検査対象にのみ表示されます。地元の医療当局は、検査後の後続手順に関する案内を提供します。

15. DSA BreathPass™アナライザー検査はどのくらいの頻度で実行する必要がありますか？

必要な時はいつでも検査することができます。検査を繰り返す必要がある場合は、15分間隔をお勧めします。

16. DSA BreathPass™アナライザーは、たまった検査をどのように減らし、対応戦略の計画に役立させることができますか？

DSA BreathPass™アナライザーは、リアルタイムで結果を生成する迅速な検査であり、医療専門家がコロナウイルスに感染された人々の特定と隔離について重要な決定を手伝います。最前線の介護者や多くの感染を診断および選別検査する人々に重要な機会を提供します。

17. DSA BreathPass™の操作には、医療専門家である必要がありますか？

各国の保健当局が機器使用者に必要な要件を規制します。

18. DSA BreathPass™の操作には何人が必要ですか？

機器の操作は1人で十分です。選別検査場所での案内に追加の人員が必要になる場合もあります。

19. DSA BreathPass™機器は、交替が必要になるまでどのくらいの持続しますか？

DSA BreathPass™は長期間使用できるように設計されており、数年間はよく作動します。

20. COVIDの新しい変種が常に発生している時、機器のアップデートはどうしますか？

この機器は「DSAクラウド」と通信します。DSAクラウドには、探知用最新のアルゴリズム発売が含まれているので、機器使用者は何もする必要がありません。

21. DSA BreathPass™は、デルタやオミクロンなど、COVIDのさまざまな変種も探知しますか？

DSA BreathPass™はウイルスの変種を認識しませんが、身体の代謝反応を認識します。オミクロンの患者も臨床試験に含まれていました。

22. DSA BreathPass™でソフトウェア更新はどうしますか？

Google PlayまたはApp Storeからダウンロードする時に更新（アップデート）オプションを選択すると、モバイルアプリ（使用者インターフェイス）が自動的に更新します。

機器にファームウェアの更新が必要な場合は、電源を入れた時使用者に通知します。ファームウェアを更新するには、機器をWLANに連結する必要があります。

23. 機器の矯正はどうしますか？

DSA BreathPass™の現場矯正は必要ありません。

24. 機器が作動しなくなった場合はどうしますか？

DSA使用説明書（IFU）に問題解決の詳細が含まれています。

25. 現場検査のためにどのアクセサリを準備しますか？

十分な量の使い捨てマウスピース、換気用フィルター、換気装置/机上用スタンドが必要です。

26. 感染が広がる事を防ぐために、各検査の合間に機器をどのように消毒しますか？

機器内にはUVC LEDがあります。このLEDは、最初の使用前と各呼気の間には活性化になり、機器内に残る可能性があるウイルスの残留物を非活性化します。

機器への接触は、表面接触を避けるために手袋またはその他の保護具を使用するのみ行う必要があります。

27. 機器に付属するDSAのパッケージにはどのアクセサリが含まれていますか？

DSA BreathPass™には、電源と換気装置/机上用スタンドが付属しています。パッケージには、最初に使用するためのいくつかのマウスピースとフィルターが含まれています。

28. マウスピースとフィルターはどこで購入しますか？

DSAの販売代理店および再販業者がアクセサリを購入するオプションを通知できます。

29. DSA BreathPass™で検査する時手袋を着用する必要がありますか？

DSAは検査中に手袋を着用することを提案しています。使用説明書（IFU）には、適切な無菌原則の提案が含まれています。

30. この機器はFDAから承認されますか？

DSA BreathPass™は、EU全体の医療CE認証を取得しました。DSAは追加的な規制の承認についてさまざまな当局と話し合っています。

31. DSA BreathPass™が陽性（Positive）のCOVID結果を示し、PCRなどの追加の検査で患者が陰性（Negative）である場合の過程は何ですか？

地域の保健当局は、必要に応じて運営方法について機器使用者を案内します。