保証書

●ご購入の際には必ず、ご購入年月日、販売店名の記入、捺印を確認していただき、大切に保管しておいてください。記入漏れがあった場合には、ただちにご購入店にお申し出ください。ご購入年月日、販売店名を訂正された場合は原則として本保証書は無効となります。
●本保証書は紛失されても再発行いたしませんので、大切に保管してください。
●本保証書は、記載されている保証規定により対象製品を保証するもので、これによりお客様の法律上の権利を制限するものではございません。ご不明な点がございましたら説明書に記載されているADAサービスセンターまでご連絡ください。
●本保証書は日本国内においてのみ有効です。
*PALUDARIUM CASE 600 is marketed outside Japan through ADA overseas distributors. For details on the limited warranty, please consult with your local ADA distributors.

製品名※	パルダリウムケース 600	販売店※	住所 店名 TEL. 印
お客様※	ご住所 〒 TEL.		
お名前	ご購入年月日※		保証期間 ご購入日より 水槽本体は3年間有効

点検・修理内容	年 月 日	検印

※**販売店様へ** お手数ですが必要事項をご記入の上、捺印してお客様にお渡しください。

保証規定

1.保証の内容
弊社水槽台を併用して設置しており、かつ使用状況が説明書の記載条件を満たしている場合について保証の対象とさせていただきます。お買い上げ後水槽本体は３年以内、付属ポンプは1年以内に、説明書に添った正常なご使用方法で万一故障した場合には無料で修理いたします。この保証書を添えてお買い上げ店にお届けください。なお、お届けいただく際の運賃などの諸費用はお客様にてご負担願います。本保証書はお買い上げいただいた製品を保証するもので、それ以外の付帯する器具や飼育している生体を保証するものではありません。

2.次の場合は保証期間中でも上記1の保証規定は適用されません。
（修理可能の場合は有料で修理をお引き受けいたします）
・火災、地震および風水害などの天災による損傷、故障。・誤ったご使用や、お取り扱い上の不注意による故障または損傷。・弊社サービスセンター以外で分解、修理、改造されたもの。
・保管上の不備、お手入れの不備により生じた故障。・飼育生物による故障もしくは損傷。・可動・回転部分の消耗・磨耗による不具合。・設置場所が建築構造上不適切と見なされる場合。
・本保証書に販売店名およびご購入年月日の記載がない、もしくは訂正した場合。・修理ご依頼の際、本保証書の提示または添付のない場合。

3.本製品の故障に起因する付随的損害（作業に要した諸費用、作業によって得るであろう利益の喪失、精神的な損害など）の補償は応じかねます。
保証について（水槽本体）
本製品は、接合部のシリコンの強度に関して3年間の品質保証を行っております。これは、水槽ご購入日から3年間、説明書に従って正しく使用していたにも関わらず、シリコンが剥離して水漏れが発生した場合に限り代品交換などの補償を行うものです。ガラスの割れによる水漏れに関しては、一切の補償を行いません。また、シリコンの剥離による水漏れでも、以下のような場合にはお客様の使用上の問題となり、一切の補償を行いませんので、あらかじめご了承ください。
○水槽台がわずかでも歪んだり、傾いている場合。
長期間にわたって接合部に負荷が掛かり、シリコンが剥離することがあります。設置時には水槽台に歪みや傾きがなくても、長期間使用していると床が沈み、水槽台に歪みや傾きが発生することがあります。水槽台は、必ず水平で十分な強度の床の上に置き、水槽を置く面が必ず水平になるようにアジャスターなどで調節してください。
○水槽から水を抜き、乾燥させた期間がある場合。
シリコンの強度は、連続した使用で3年間の品質保証となっています。湿った状態と乾いた状態を繰り返すとシリコンの劣化が早まるため、水を抜いて使用しない期間があった場合、たとえ使用している期間の合計が3年に満たなくても品質保証は適用されません。
○直射日光の当る場所や屋外に置いた場合。
水槽を直射日光の当る場所や屋外に置いておいた場合には、紫外線の影響でシリコンの劣化が早まります。室内でも直射日光が当らないように注意してください。また、使用していない時も、水槽は絶対に屋外に置かないようにしてください。
○水槽に薬品を入れた場合や水質が極端に変化した場合。
水槽に薬品を入れると、シリコンの劣化が早まります。特にシリコンを着色するような染色系の薬品を使用した場合には、シリコンが硬化して剥離しやすくなりますので注意してください。また、水質が極端に酸性やアルカリ性に偏った場合、シリコンの劣化が早まります。常識的に観賞魚や水草が育成可能な水質で使用してください。
○温度や湿度の変化が大きい場所で使用した場合。
冷暖房器具の近くなど温度変化の大きな場所、洗面所や加湿器、除湿器を使用していて湿度が大きく変化する場所などに水槽を置くとシリコンの劣化が早まります。
○使用後のガラスのキズ、カケは保証の対象にはなりませんので、よくご確認のうえ使用開始してください。

保証について（電気製品）
本製品に付属する電気製品（ポンプ、ACアダプター、電源関連機器など）は、
それぞれの製品に付属する保証書の内容および保証期間に準じます。

お問い合わせ先：**ADAサービスセンター**
E-mail/support@adana.co.jp

aqua design amano CO., LTD.
8554-1 Urushiyama, Nishikan-ku, Niigata 953-0054, Japan
発売元：株式会社アクアデザインアマノ
新潟県新潟市西蒲区漆山8554-1 〒953-0054
MADE IN CHINA 451701S14JE26J27

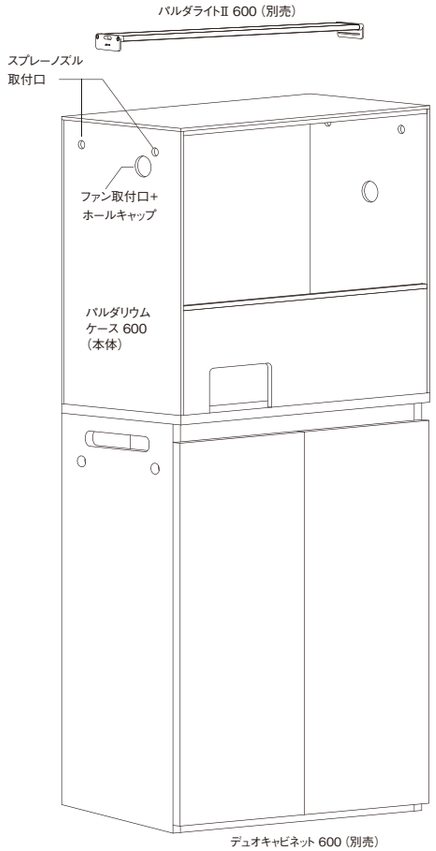
PALUDARIUM CASE 600

パルダリウムケース 600
使用説明書

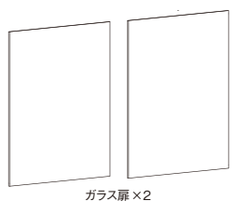
日本語

パルダリウムケース 600 各部名称

※セットする前に、すべてのパーツが入っているか必ず確認してください。



デュオキャビネット 600（別売）


ガラス扉 ×2



ジャングルボトム
1L ×3


ウレタンゴム ×2


排水ホース（Ø20）
×1


ホースバンド
×2

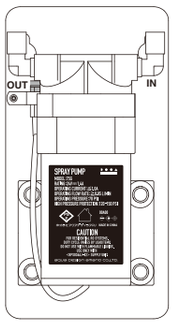

サーキュレーション
ファン 40×2


滑り止めシール ×4

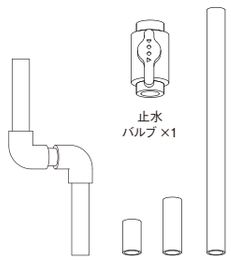

排水スリット
パーツ(下) ×1

排水パーツ用
パッキン ×1


排水スリット
パーツ(上) ×1



DOOAスプレーポンプ1セット
※構成部品については、
付属の説明書をご確認ください。



止水
バルブ ×1

排水パイプ
（接着済）×1

排水パイプ
短×2・中×1・長×2


排水エルボ
（受口側）×1

排水エルボ
（差込側）×1

ご使用になる前に

●本製品を使用する前に、必ずこの説明書をよく読み、正しい使用方法を理解した上で使用してください。正しい使用方法がわからない状況では、絶対に使用しないでください。●この説明書は、読み終わった後も大切に保管し、必要な時にお読みください。●水槽の表面や接合部のシリコンに破損や劣化がないことを必ず確認した上で使用してください。初期不良の多くは使用前の確認によって発見でき、水漏れなどのトラブルが回避できます。●シリコンの中の気泡は、強度上問題ありません。●本製品は、パルダリウム水槽として使用する上で十分な強度を有しますが、ガラス製のため衝撃や歪みには弱い特性があります。必ず、以下の取り扱い上の注意点を守って使用してください。取り扱い上の注意を守らずに、お客様の取り扱い上の問題で製品の破損や事故が起きた場合、弊社は一切の責任を負いません。●製品の仕様は予告なしに変更する場合があります。あらかじめご了承ください。なお、最新の情報は弊社ホームページにてご確認ください。

取扱い上の注意

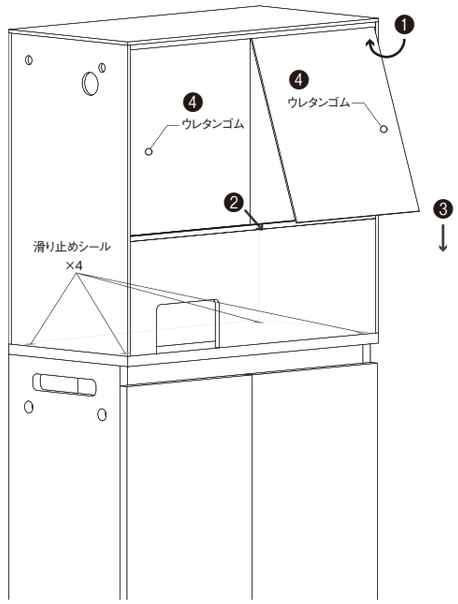
※必ずよくお読みください。

○本製品は、弊社水槽台および十分な強度を有した歪みや傾きのない平面に設置してください。また、設置前には、必ず水平器を使って水槽設置場所に歪みや傾きがないことを確認してください。水槽の割れは、おもに設置場所や水槽台の歪みや傾きなど設置上の問題が原因です。水槽の割れに関しては、弊社は一切の責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。○より安全に使用するために、水槽台の歪みなどを軽減するゴムまたはウレタンの耐震マットを水槽の下に敷いて使用してください。水槽サイズに適合した専用マット（ガーデンマットなど）の使用をおすすめします。○机や靴箱、サイドボード、カラーボックス、オーディオラックなどを始めとした家具の上には、絶対に設置しないでください。また、床に直接水槽を設置したり、床に敷いた板の上に水槽を設置することも絶対にやめてください。○弊社水槽台を使用しても、以下の場所には設置できません。畳敷きやカーペット敷きの部屋（板などを敷いても設置できません）/ 振動が生じやすい場所（例：家屋の2階などは建築構造上不適切と見なされる場合があります）/ 直射日光の当る場所、湿度が極端に高い場所や低い場所、屋外など（シリコンの劣化が激しく、水槽の寿命が短くなります）/ 冷暖房器具の近くなど温度変化の大きな場所 / 家電製品の近く（水滴がかかると感電する恐れがあります）/ 子供の手の届く場所（水槽を倒したり、衝撃を与えて水槽を割る恐れがあります）○破損の原因となるので、水槽を乱暴に扱ったり、水槽に振動や衝撃を与えないようにしてください。○水槽を運ぶ場合は、空の状態で必ず水槽の底部を持ってください。樹脂パーツを持つと破損の原因となります。○水槽に水やソイルなどが入った状態では、絶対に水槽を移動しないでください。○水槽を置く際は、水槽の下（水槽台の上など）に砂利などの異物がないことを確認してください。水槽の下に砂利などが一粒でもあると、水槽が割れる原因となります。○40℃以上の熱湯は、絶対に水槽に入れないでください。温度の急変によりガラスが割れる恐れがあります。○水槽を洗剤で洗ったり、有機溶剤やアルコールを付けて拭いたりしないでください。シリコンやアクリルが劣化する恐れがあります。水槽の汚れは、乾いた柔らかい布などで拭き取ってください。○水槽のメンテナンスなどの際に、砂利などでガラスに傷を付けないように注意してください。また、アクリル製の三角定規や金属製のスクレーパーなどで、接合部のシリコンに傷を付けないように十分に注意してください。○染色系の薬品は、シリコンが劣化する原因となりますので使用しないでください。○水槽の改造は絶対にしないでください。○接合部のシリコンが劣化したり剥離した状態では、絶対に使用しないでください。○底床素材にはDOOAシリーズのジャングルソイル（別売）およびジャングルベース（別売）の使用をおすすめします。本製品にはジャングルボトム 1L×3袋が付属しており、排水性を高め、底部に水が溜まりにくい環境を作ります。○サーキュレーションファン40の取り付け方や使用条件によっては、ガラス扉の隙間から水滴が漏れることがあります。隙間が気になる場合は、市販のU字シリコンをご使用ください。○子どもの手の届かない場所で使用および保管してください。

1. パルダリウムケース 600の特長

パルダリウムケース 600は、底部に排水システムを備えた、パルダリウム専用のガラスケースです。多湿環境を必要とする熱帯雨林植物の育成や、本格的なレイアウト制作に対応できる構造を備えています。前面ガラスにはスライド式扉を採用し、高い密閉性を確保することで、ケース内の湿度を保ちやすく、外気による温度変化の影響を受けにくい構造です。本体側面には、「DOOA スプレーポンプ」および「サーキュレーションファン40」取付用の穴をあらかじめ設けています。DOOAスプレーポンプと組み合わせることで、微細な水滴をケース内全体に均一に散水でき、植物にやさしく潤いを与えます。静音設計のため、室内での設置にも適しており、日常的な湿度管理を快適に行えます。また、底部には設置環境に合わせて止水・前面排水・キャビネット内の排水を選択できる「トリプルドレインシステム」を備えており、散水によって溜まった余分な水を適切に排出することで、過湿を防ぎながら安定した育成環境を維持できます。さらに、デュオキャビネット 600(別売)は本製品の底面排水システムとの組み合わせを考慮して設計されており、排水配管や電源コード類をキャビネット内部に収納できるため、美しい外観を保ちながらパルダリウムシステムを設置することができます。

2. パルダリウムケース 600 組み立て方法



○右図を参考に付属の「滑り止めシール」を水槽底面の接地部の4カ所に貼り付けてください。
○ガラス扉は2枚使用します。左右それぞれに取り付けてください。
❶ガラス扉を上部のレールに差し込みます。
❷扉を持ち上げながら下側を内側へ入れ、下部のレールの位置に合わせます。
❸扉をゆっくり下ろし、上下のレールに正しく掛かっていることを確認してください。
❹付属のウレタンゴムを右図を参考にガラス扉に貼り付けてください。ガラス扉の開閉時の指掛かりとして使用できます。
※ガラス扉を取り外す際は、逆の手順で行ってください。
※下部のレールにはアクリルロッドが組み込まれており、取り外しが可能です。取り外して清掃することで、レール部分を清潔に保つことができます。

3. パルダリウムケース 600 使用方法

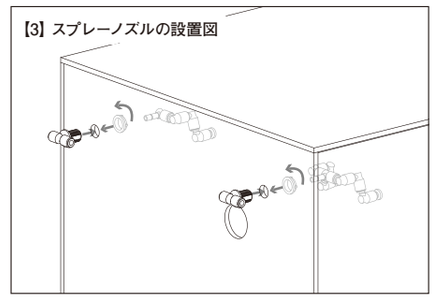
【レイアウトを楽しむ前に】
本製品を使用する際は、給水タンクおよび排水タンク（ともに別売）を別途用意してください。
ガラス面への白い汚れ（水垢）の付着を抑えるため、給水タンクには、純水・精製水、またはカチオンフィルターやパルダクリーンPCなどで軟水化した水をご使用ください。
必ず試運転を行ってください。レイアウト作業に入る前に、以下の機器を市販のスマートプラグに接続し、「【9】育成環境を整える」の管理タイムライン例を参考に、それぞれ設定した作動時間で最低24時間以上試運転を行ってください。
●DOOA スプレーポンプ
●サーキュレーションファン 40（吸気・排気）
●パルダライトⅡ 600(別売)または アクアスカイRGB Ⅱ600（別売）
試運転では、散水の発生状況、水槽底部の水の溜まり具合などを確認してください。もし想定と異なる場合は、作動時間などを再度調整してください。また作動時間の設定やサーキュレーションファン 40 の設置場所・向きによって、水槽内の湿度環境や水槽底部の水の溜まり具合は大きく変化します。

【各パーツの設置手順】
※以下の手順に従って、各パーツを設置してください。

【1】 設置場所の確認：
パルダリウムケース 600およびデュオキャビネット 600（別売）を設置する場所は、水平で十分な強度があることを確認してください。また、本製品に必要な電源を確保できるよう、コンセント（差し込み口）の位置も事前に確認してください。
※水槽の破損や水漏れ防止のため、設置場所が水平であることを必ず確認してください。

【2】 ガラス扉の取り付け：
付属のガラス扉2枚を、組み立て方法の図を参考に、上下のレールに正しく取り付けてください。取り付け後、付属のウレタンゴムをガラス扉に貼り付けてください。

【3】 DOOAスプレーポンプおよびスプレーノズルの設置：
DOOAスプレーポンプを設置し、本製品へ配管を行ってください。スプレーノズルは植物全体に散水が行き渡る位置へ設置してください。設置方法や使用上の注意、配管方法の詳細については、DOOAスプレーポンプ付属の説明書をご覧ください。



【4】 サーキュレーションファン 40の設置：
水槽左右にあるホールキャップを取り外してください。サーキュレーションファン 40を外側から取り付け、必ず固定パーツをはめ込んだ状態で 使用してください。散水より1分長く作動させることで、湿気が水槽内に滞留するのを防ぎ、ガラス面の結露を抑制する効果も期待できます。サーキュレーションファン 40は、外側（吸気用）・内側（排気用）と設置する向きを変えることで、水槽内の湿度を調整することができます。

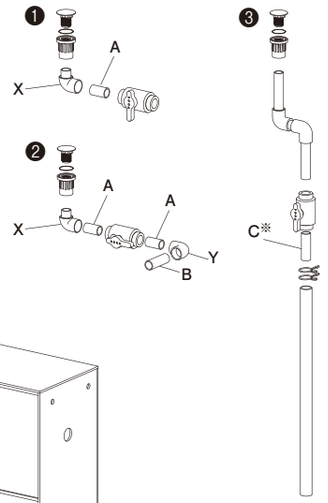
【5】 作動前の確認：
DOOAスプレーポンプの配管およびスプレーノズルの設置が完了していることを確認してください。また、給水タンク（別売）内に十分な水があり、ストレーナーが水中にあることを確認してください。詳細については、DOOAスプレーポンプ付属の説明書をご覧ください。

【6】排水配管パーツの設置：
水槽底面の排水穴に、付属の排水配管パーツを取り付けてください。取り付け方法は、設置環境に合わせて選択してください。取り付けの際は、排水スリットパーツ（下）の溝に、排水パーツ用パッキンを忘れずに取り付けてください。正しく取り付けられていない場合、水漏れの原因となります。排水配管は、別売のデュオキャビネット 600を使用したキャビネット内部への配管のほか、本製品前面下部の排水配管用開口部を利用して、水槽前面へ配管することもできます。設置環境に応じて配管方法を選択してください。
※排水ホースを接続する場合は、接続部から約20cm下に直径約1mmの空気穴を開けてください。空気穴は、排水タンク（別売）の上端より低い位置に設けてください。空気穴がない場合、ホース内が密閉状態となり、排水不良や水槽底部に水が溜まる原因となることがあります。

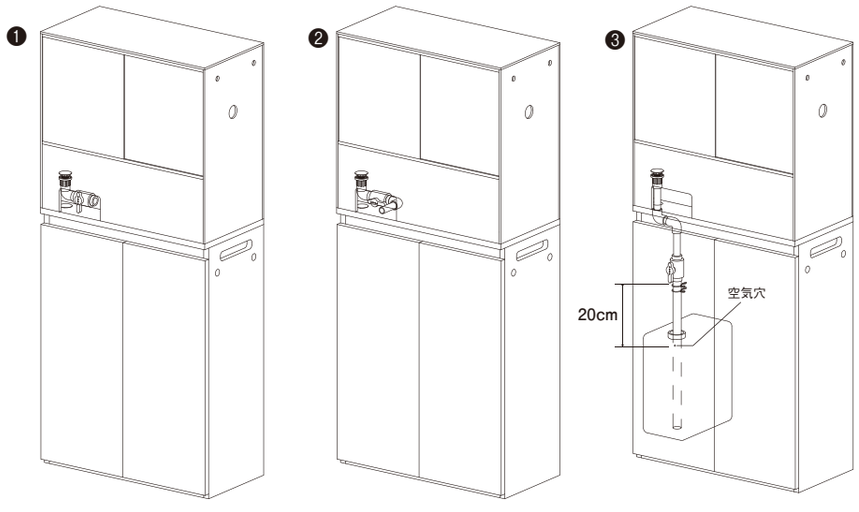
排水配管パーツの組み合わせパターン

A：排水パイプ 短
B：排水パイプ 中
C：排水パイプ 短・中・長
X：排水エルボ（差込側）
Y：排水エルボ（受口側）

※使用する排水タンクの高さに合わせて、排水パイプ短・中・長から選択してください。



トリプルドレインシステムの設置例



バルブを閉じ止水　　ホースを接続し前面から排水　　キャビネット内のタンクへ排水

【7】DOOAスプレーポンプの起動：
DOOAスプレーポンプを起動し、スプレーノズルから正常に散水されていることを確認してください。スプレーノズルの向きや角度を調整し、植物全体に散水が行き渡るよう設置してください。使用方法や各種設定については、DOOAスプレーポンプ付属の説明書をご覧ください。

【8】照明器具の設置：
W600に対応する照明器具を設置してください。パルダライトⅡ 600（別売）は、本製品に適したLED照明です。育成する植物やレイアウトに応じて光量を調整してください。パルダライトⅡ 600（別売）は1台でも使用できますが、より均一な照明環境や高光量が必要な場合は、2台での使用を推奨します。

【9】育成環境を整える
市販のスマートプラグやタイマーを使用することで、実際の設置環境に合わせた柔軟な設定が可能です。照明（パルダライトⅡ 600：別売）、DOOAスプレーポンプ、サーキュレーションファン40の作動時間や頻度を細かく調整することで、植物の種類や育成環境に応じた管理を行うことができます。

パルダリウムケース 600 管理タイムライン（例）

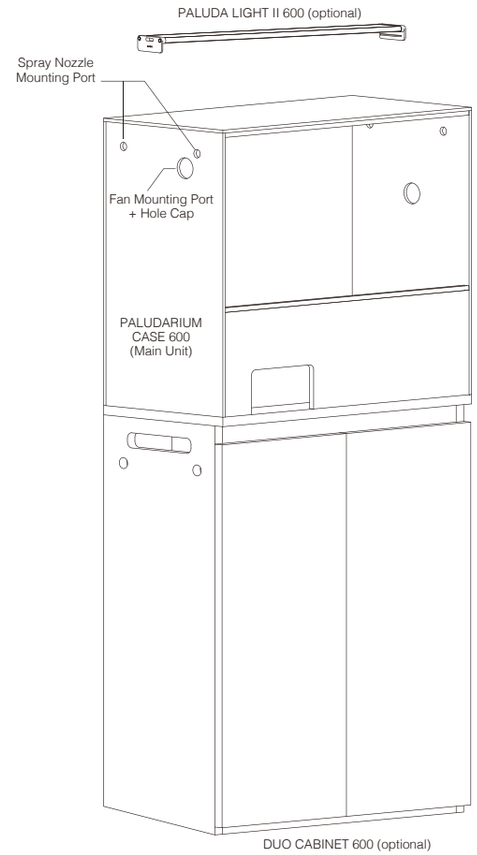
項目	設定例
パルダライトⅡ 600	8:00〜17:00（9時間 / 照度 中）
DOOA スプレーポンプ（散水）	8:30 / 10:30 / 12:30 / 15:00 / 17:00 / 23：00（各1分）
サーキュレーションファン40(吸気)	7:00 / 12:00 / 15:00（各1時間）
サーキュレーションファン40(排気)	8:30 / 10:30 / 12:30 / 15:00 / 17:00（各1時間）

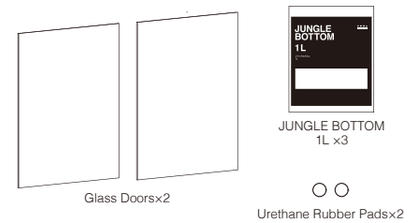
※上記は育成環境の一例です。　※植物の種類や設置環境（温度・湿度・季節）に応じて調整してください。

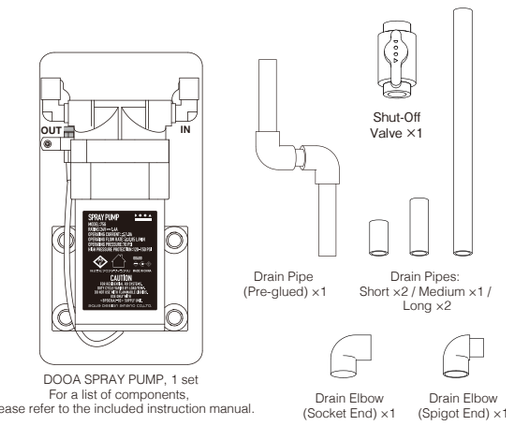
English

PALUDARIUM CASE 600 – Parts List

※Before assembly, please confirm that all components are included.







ATTENTION

●Be sure to carefully read this manual before using the product and fully understand the correct method of use. Do not use the product under any circumstances if you are unsure how to operate it correctly. ●After reading, keep this manual in a safe place for future reference. ●Before use, always check that there is no damage or deterioration to the aquarium glass or the silicone joints. Many initial defects can be identified through pre-use inspection, helping to prevent issues such as water leakage. ●Air bubbles within the silicone do not affect structural strength. ●This product is designed with sufficient strength for use as a paludarium case; however, as it is made of glass, it is vulnerable to impact and distortion. Be sure to follow IMPORTANT below. Failure to follow these precautions may result in damage or accidents caused by improper handling, for which the manufacturer assumes no responsibility. ●Product specifications may change without prior notice. Please refer to the official website for the latest information.

IMPORTANT

※Please read carefully

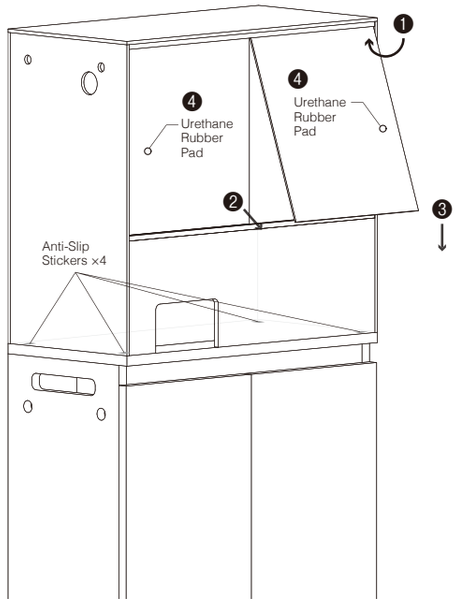
○Install this product only on an ADA aquarium cabinet or on a sufficiently strong, flat surface free of distortion or tilt. Always use a level to confirm that the installation surface is perfectly even before setup. Most aquarium breakage is caused by distortion or tilt in the installation surface or cabinet. The manufacturer assumes no responsibility for aquarium breakage. ○For added safety, place a rubber or urethane cushioning mat beneath the aquarium to help compensate for minor unevenness in the cabinet surface. The use of a dedicated mat that matches the aquarium size, such as GARDEN MAT, is recommended. ○Never place the aquarium on furniture such as desks, shoe cabinets, sideboards, shelving units, or audio racks. Do not place it directly on the floor or on boards laid on the floor. ○Even when using a dedicated ADA cabinet, do not install in the following locations: Tatami or carpeted rooms (even with boards underneath) / Areas prone to vibration (e.g., upper floors where structural stability may be insufficient) / Locations exposed to direct sunlight, extremely high or low humidity, or outdoor environments (these accelerate silicone deterioration and shorten the service life of the aquarium) / Near heating or cooling appliances where temperature fluctuates significantly / Near electrical appliances (risk of electric shock from water exposure) / Within reach of children (risk of tipping or glass breakage caused by impact) ○Handle the aquarium with care. Avoid shocks, impacts, or vibrations. ○When moving the aquarium, ensure it is completely empty and always lift it by the base. Do not lift by resin parts, as this may cause damage. ○Never move the aquarium while it contains water, substrate, or any contents. ○Before placing the aquarium, ensure there are no foreign objects such as gravel underneath, including on the cabinet surface. Even a single grain can cause breakage. ○Never pour water hotter than 40°C into the aquarium. Sudden temperature changes may cause the glass to crack. ○Do NOT clean the aquarium with detergents, organic solvents, or alcohol, as these may degrade silicone or acrylic. Use a soft, dry cloth instead. ○During maintenance, avoid scratching the glass with gravel. Take care not to damage silicone joints with tools such as acrylic rulers or metal scrapers. ○Do NOT use dye-based chemicals, as they may degrade silicone. ○Do NOT modify the aquarium. ○Do NOT use the aquarium if the silicone joints are deteriorated or peeling. ○For the substrate layer, the use of DOOA JUNGLE SOIL (optional) and JUNGLE BASE (optional) is recommended. Three 1 L bags of JUNGLE BOTTOM are included with this product. It improves drainage and helps create an environment in which water is less likely to accumulate at the bottom of the case. ○Depending on the installation orientation and operating conditions of the CIRCULATION FAN 40, water droplets may occasionally escape through the gaps around the Glass Doors. If this is a concern, commercially available U-shaped silicone edging may be used to help seal the gaps. ○Use and store this product OUT OF REACH OF CHILDREN.

1. Product Features of PALUDARIUM CASE 600

PALUDARIUM CASE 600 is a glass case designed specifically for paludariums, with an integrated bottom-drainage system. Its structure supports the cultivation of tropical rainforest plants that thrive in high-humidity conditions, as well as the creation of elaborate layouts. The sliding front glass doors provide a high level of airtightness, making it easier to maintain humidity while minimizing the effects of temperature fluctuations caused by the surrounding air. Mounting ports for the DOOA SPRAY PUMP Spray Nozzles and CIRCULATION FAN 40 are provided on the sides of the case. When combined with the DOOA SPRAY PUMP, fine water droplets can be distributed evenly throughout the case, gently providing plants with moisture. The pump's quiet operation makes it suitable for indoor installation and allows convenient daily humidity management. The integrated Triple Drain System offers three options to suit the installation environment: closing off drainage, draining from the front, or draining into a tank inside the cabinet. By properly removing excess water accumulated through irrigation, the system helps prevent overly wet conditions and maintain a stable growing environment. The DUO CABINET 600 (optional) is designed for use with this product's bottom-drainage system. Drainage plumbing and power cords can be concealed inside the cabinet, allowing the paludarium system to be installed while maintaining a clean and attractive appearance.

2. Assembling the PALUDARIUM CASE 600

◯Attach the included Anti-Slip Stickers to the four contact points on the underside of the case, as shown in the illustration on the right.
◯Two Glass Doors are provided. Install one on each side.
❶Insert the Glass Door into the upper track.
❷While lifting the door slightly, guide the lower edge inward and align it with the lower track.
❸Slowly lower the door and confirm that it is properly seated in both the upper and lower tracks.
❹Attach the included Urethane Rubber Pads to the Glass Doors as shown in the illustration on the right. These pads serve as finger grips when opening and closing the doors.
※To remove the Glass Doors, follow the steps in reverse order.
※The lower track contains removable acrylic rods. Remove and clean them as needed to keep the track clean.



3. Usage of the PALUDARIUM CASE 600

[Before Creating Your Layout]
Prepare a Water Supply Tank and a Drainage Tank (both optional) for use with this product. To help prevent white mineral deposits (water spots) from forming on the glass surfaces, fill the Water Supply Tank with pure water, purified water, or water softened using a cation filter, PALUDA CLEAN PC, or a similar product.
Be sure to perform a trial run before beginning any layout work. Before starting layout construction, connect the following devices to commercially available smart plugs and perform a trial run for at least 24 hours using the operating schedules configured with reference to the example timeline under [9] Creating the Ideal Growing Environment.
●DOOA SPRAY PUMP
● CIRCULATION FAN 40 (Air Intake / Exhaust)
●PALUDA LIGHT II 600 (optional) or NA LIGHT PRO 600 (optional)
During the trial run, check the irrigation performance and monitor the amount of water accumulating at the bottom of the case. If the results differ from expectations, adjust the operating schedules accordingly. Please note that humidity levels within the case and the amount of water that accumulates at the bottom can vary significantly depending on operating schedules, as well as the placement and orientation of the CIRCULATION FAN 40.

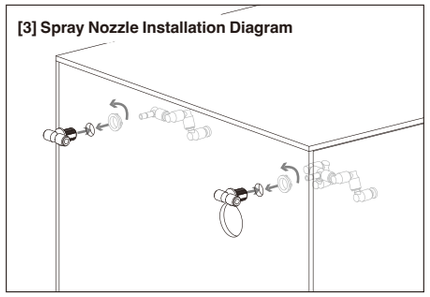
[Installation Procedure]
※Follow the steps below to install each component.

[1] Checking the Installation Location
Confirm that the installation surface for the PALUDARIUM CASE 600 and DUO CABINET 600 (optional) is level and structurally sound. Before installation, confirm that electrical outlets are available in suitable locations for all required equipment.
※Always verify that the installation surface is level to prevent case damage and water leakage.

[2] Installing the Glass Doors
Install the two included Glass Doors by correctly fitting them into the upper and lower tracks, following the assembly diagram. After installation, attach the included Urethane Rubber Pads to the Glass Doors.

[3] Installing the DOOA SPRAY PUMP and Spray Nozzles
Install the DOOA SPRAY PUMP and connect the tubing to the case. Position the Spray Nozzles so that water is distributed evenly across all plants. For installation instructions, usage precautions, and detailed plumbing information, please refer to the DOOA SPRAY PUMP instruction manual.

[3] Spray Nozzle Installation Diagram



[4] Installing the CIRCULATION FAN 40
Remove the Hole Caps located on both sides of the case. Install the CIRCULATION FAN 40 from the outside and always use it with the supplied Lock piece properly fitted.
Operating the fan for one minute longer than the irrigation cycle helps prevent moisture from stagnating inside the case and may also reduce condensation on the glass. Humidity levels can be adjusted by changing the orientation of the CIRCULATION FAN 40: facing outward for air intake or inward for exhaust.

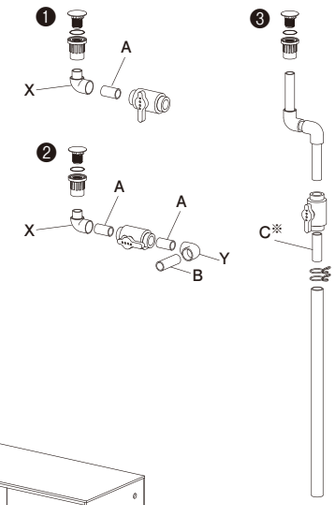
[5] Checks Before Operation
Confirm that the DOOA SPRAY PUMP tubing and Spray Nozzles are correctly installed. Also confirm that the Water Supply Tank (optional) contains sufficient water and that the Strainer is submerged. For details, please refer to the DOOA SPRAY PUMP instruction manual.

[6] Installing the Drainage Plumbing Components
Install the supplied drainage plumbing components into the drainage opening at the bottom of the case. Select an installation method suitable for the installation environment.
When installing the components, be sure to fit the Drainage Component Gasket into the groove in the Drainage Slit Component (Lower). Failure to install the gasket properly may result in water leakage.
The drainage plumbing can be routed into the DUO CABINET 600 (optional), or toward the front of the case through the drainage plumbing opening at the lower front of the case. Select the plumbing method that best suits the installation environment.
*When connecting a Drain Hose, make an air hole approximately 1 mm in diameter about 20 cm below the connection point. Position the air hole below the top edge of the Drainage Tank (optional). Without an air hole, air may become trapped inside the hose, resulting in poor drainage or water accumulating at the bottom of the case.

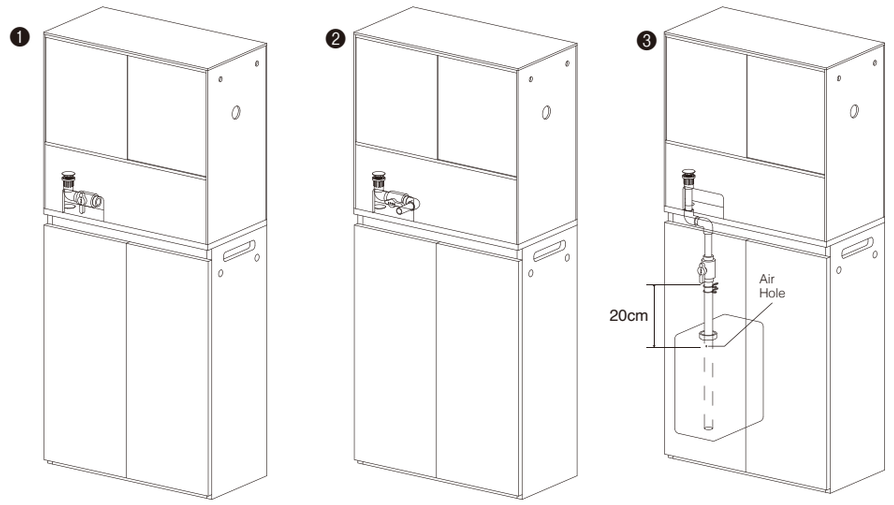
Drainage Plumbing Component Combinations

A: Drain Pipe — Short
B: Drain Pipe — Medium
C: Drain Pipe — Short / Medium / Long
X: Drain Elbow — Spigot End
Y: Drain Elbow — Socket End

*Select a Short, Medium, or Long Drain Pipe according to the height of the Drainage Tank.



Triple Drain System Installation Examples



Close the valve to stop drainage
Connect a hose to drain from the front
Drain into a tank inside the cabinet

[7] Starting the DOOA SPRAY PUMP
Start the DOOA SPRAY PUMP and confirm that water is spraying normally from the Spray Nozzles. Adjust the direction and angle of each nozzle so that water is distributed evenly across all plants. For operating instructions and settings, please refer to the DOOA SPRAY PUMP instruction manual.

[8] Installing the Lighting System
Install a lighting fixture compatible with a 600 mm aquarium. The PALUDA LIGHT II 600 (optional) is an LED lighting system suitable for this product. Adjust the light intensity according to the plants being cultivated and the layout. One PALUDA LIGHT II 600 unit can be used; however, the use of two units is recommended when more uniform illumination or higher light intensity is required.

[9] Creating the Ideal Growing Environment
By using commercially available smart plugs or timers, the system can be configured flexibly to suit the installation environment. By precisely adjusting the operating times and frequency of the lighting (PALUDA LIGHT II 600, optional), DOOA SPRAY PUMP, and CIRCULATION FAN 40, the system can be managed according to the plant species and growing conditions.

Example Maintenance Timeline of PALUDARIUM CASE 600

Component	Example Setting
PALUDA LIGHT Ⅱ 600	8:00–17:00 (9 hours / Medium brightness)
DOOA SPRAY PUMP (Irrigation)	8:30 / 10:30 / 12:30 / 15:00 / 17:00 / 23:00 (1 minute each)
CIRCULATION FAN 40 (Air Intake)	7:00 / 12:00 / 15:00 (1 hour each)
CIRCULATION FAN 40 (Exhaust)	8:30 / 10:30 / 12:30 / 15:00 / 17:00 (1 hour each)

※The settings above are provided as an example of a growing environment.
※Adjust operating times and frequencies according to the plant species being cultivated and the installation conditions, including temperature, humidity, and seasonal variations.