

[INSTRUCTION MANUAL]

DAVID 400

[取 扱 説 明 書]

[使 用 説 明 書]

Thank you for choosing the DAVID 400 Ergonomic Pen Sander.

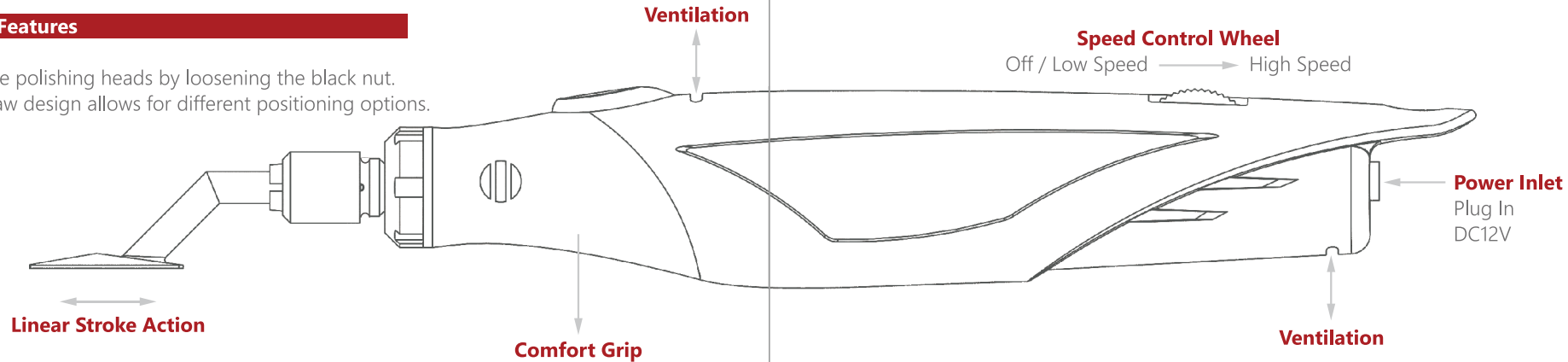
The D400 is a power tool especially designed for use on plastic models and 3D printed objects and is ergonomically-designed, light, agile and user-friendly. Its adjustable speed linear stroke sanding action makes it versatile and easy to use for beginners and professionals.

The D400 is an electric power tool. For your safety, please read this manual carefully and understand the followings:

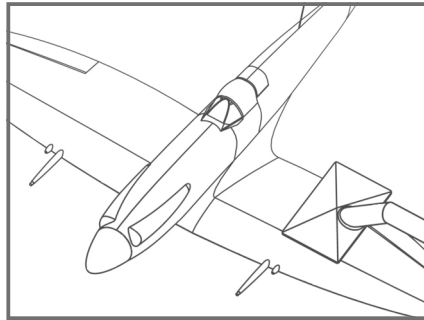
1. Always wear safety glasses and a dust mask to avoid getting flying particles in your eyes and lungs while you are using the D400.
2. Some of the accessories are sharp, so when changing the sander head, make sure the sander head is fixed firmly in place and be careful with any sharp edge.
3. Use the D400 in a place where temperature is from 0 to 40 Celsius and no dew condition.
4. High speed (RPM) usage may melt plastic components. Try first on scrap parts at a low speed (RPM).
5. Keep the product out of the reach of children to avoid swallowing or scraping hazard.
6. Have a 10-minute break after every 30-minute operating continuously.

Main Features

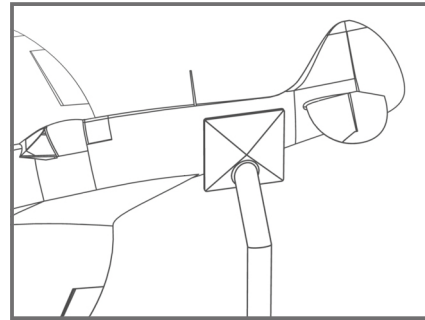
Change polishing heads by loosening the black nut.
Four-jaw design allows for different positioning options.



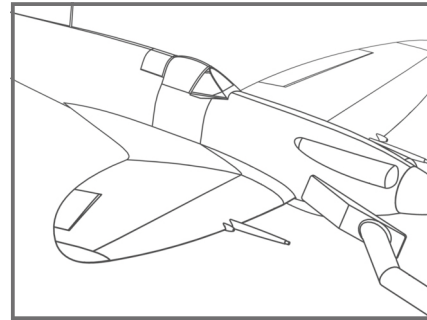
Accessory Guide



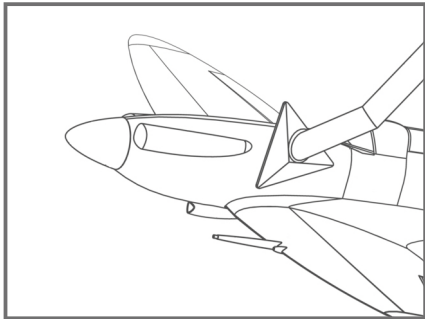
 **Rectangle:** Largest sanding surface, effective for large scale jobs.



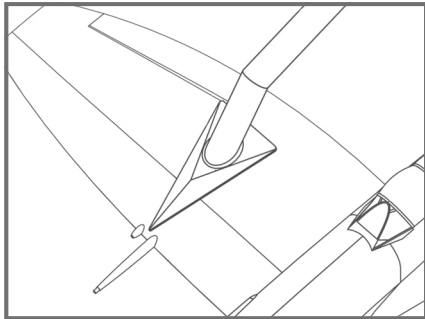
 **Square:** Versatile sanding head, used in most situations.



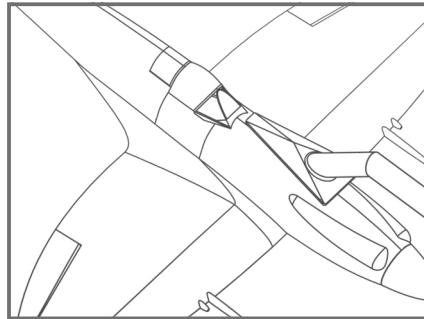
 **Flat Rectangle:** Good for getting into narrow spaces.



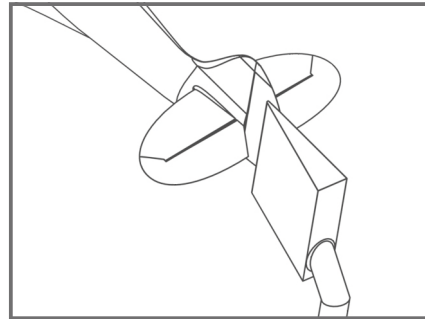
 **Equilateral Triangle:** Ideal size for use on areas that are narrow in the front and wide in the back.



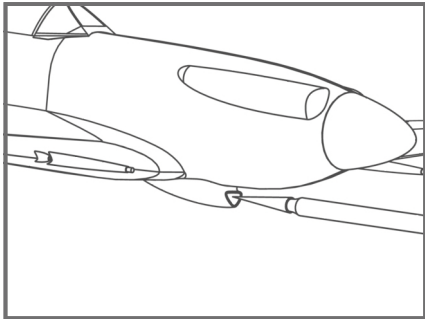
 **Acute Triangle:** Suitable for V-shaped angles.



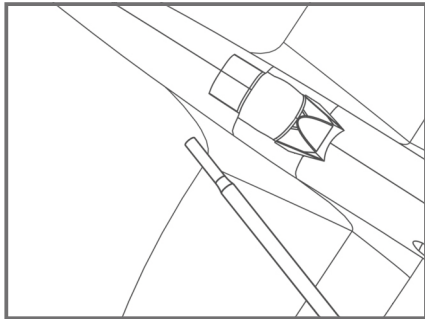
 **Acute Trapezoid:** Ideal for V-shaped areas where there is an area near the tip that does not need to be sanded.



 **Wedge:** Special shape for upright sanding or sanding in a cramped space or groove.



 **Diamond Mounted Point - Cone:**
Ideal for working on the smallest holes.



 **Diamond Mounted Point - Cylinder:**
Good for working on convex surfaces.

Model No. D400

Size: Dia. 30mm x L187mm

Weight: 89g (Hand-piece)

Input: AC100-240V~ 50-60Hz

Output: 12V $\equiv$ 0.5A

Speed: 1,000 - 6,000 linear strokes/min

Stroke Length: 3mm

Contents:

D400 Hand-piece

Power Adapter

Tool Bit x9

Adhesive Sandpaper 240 Grit x10

Hand-piece Rest

Technical Support

Please read this instruction manual carefully before using this machine. If you need more information on "How to apply...", please contact us on Facebook,



DAVIDUNION

or visit the website: www.davidunion.com



DAVID UNION CO., LTD.

Made in Taiwan

この度 DAVID 400 電動ペン型サンダーをご購入していただき、誠にありがとうございます。

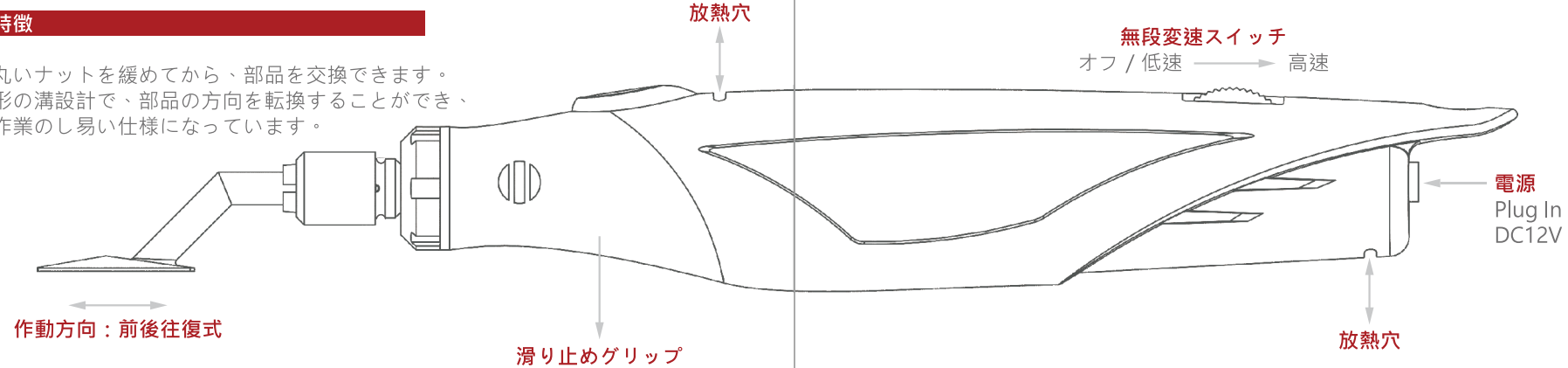
D400 はプラスチックモデルや 3D プリントなどの後処理に適した専門電動工具であり、外形も人間工学に基づいて設計されています。軽くて使いやすく、簡単に扱えます。本体の機構は水平の前後往復式の設計で、周波数も調整できるようにしています。ビギナーにとっても、プロにとっても扱い易いです。

この製品は電動工具です。安全に使用する為に、ご使用前に必ずこの安全上の注意をよくお読みいただき、正しくお使いください。

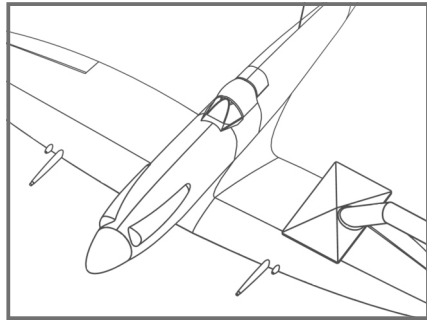
1. 使用中は削りカスや粉塵を吸入しないように、常に防塵メガネ・防塵マスクを着用してください。
2. この製品の付属品の中に、尖った部品がありますので、部品の取り付けと操作の際は十分に気をつけて下さい。コレットチャックがしっかりと締められていることを確認してください。又、先端の部分を触らないようにしてください。
3. 室温 0~40℃ の範囲内で使用してください。湿度の高い環境や濡れた手で使用されますと、ショート・感電の恐れがあります。
4. 高速の回転で作業する際、接するプラスチック部品が融解する恐れがありますので、作業を始める前に、最初は低速の回転で廃棄部品で試すのがお薦めです。
5. 製品を使用後、製品本体や部品はお子様の手の届かないところに保管してください。
6. 連続使用は 30 分を目処にクーリングを 10 分行ってください。

本体特徴

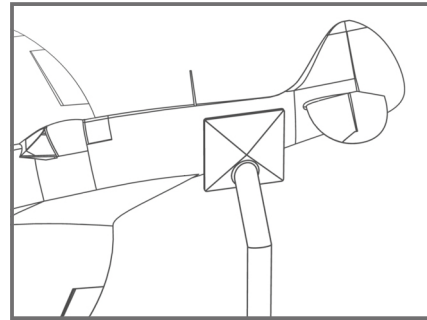
黒の丸いナットを緩めてから、部品を交換できます。
十字形の溝設計で、部品の方向を転換することができ、
より作業のし易い仕様になっています。



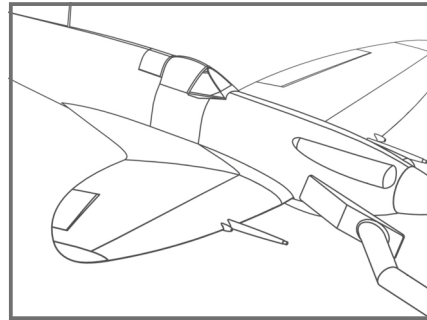
部 品 紹 介



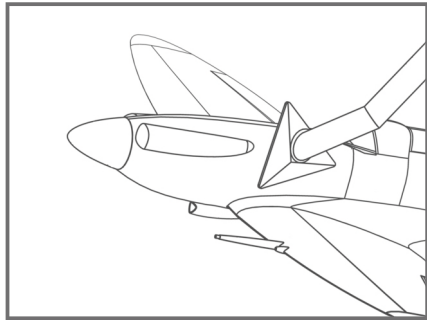
 **長方形**：作業の面積が大きい、広範囲の修整に効率がよい。



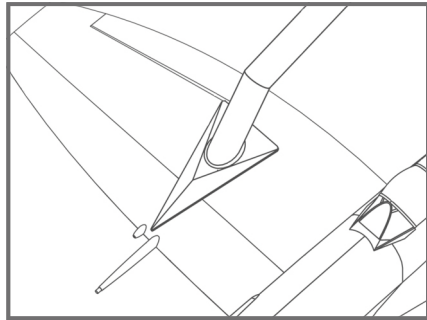
 **正方形**：殆どの状況に対応でき、使用頻度が高い。



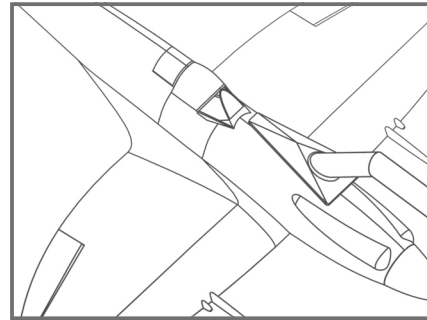
 **狭い長方形**：狭いエリアに入り易い、修整の効率を維持することができます。



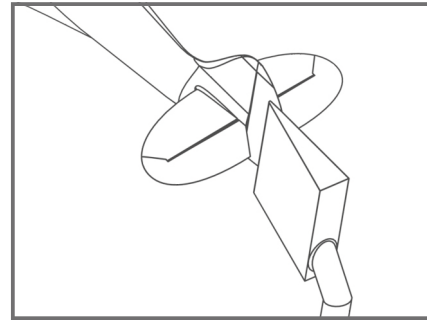
正三角形：ちょうど良いサイズで、前が狭くて、後ろが広いエリアに対応できます。使用頻度が高い。



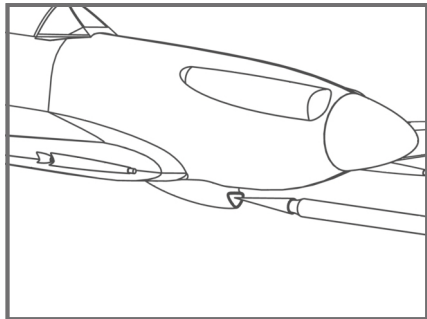
尖り三角形：特定の V 型夾角を処理できます。



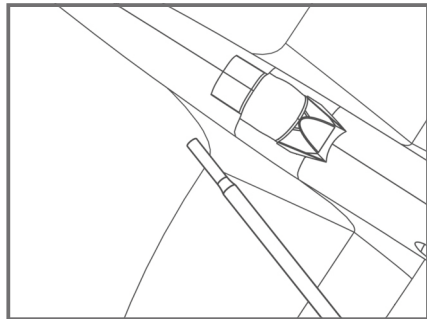
台形：V 型夾角の先端に物がある時に対応できます。部品の先端が模型の表面を傷付けることはありません。



楔形（くさびがた）：特殊の形で、縦の狭いエリアと溝に使えます。



 **ダイヤモンド研磨棒—円錐形：**
小さい穴に使います。



 **ダイヤモンド研磨棒—円柱：**
各種の凹んでいる表面に使います。

製品モデル：D400

寸法：太さ30mm x 長さ187mm

重量 (ハンドピース)：89g

電源入力：AC100-240V~ 50-60Hz

消費電力：12V ≒ 0.5A

ストローク数：1,000 - 6,000 打/分

振幅：3mm

付属品一覧

電動ペン型サンダー

ACアダプター

先端工具 x9

裏糊付紙やすり (P240) x10

ハンドピース台

技術サポート

さらに詳しい製品情報につきまして、
Facebook ページからお問い合わせください。



DAVIDUNION

又は当社のウェブサイトをご覧ください：
www.davidunion.com



DAVID UNION CO., LTD.

台湾製

感謝您選擇 DAVID 400 筆型電動散打機。

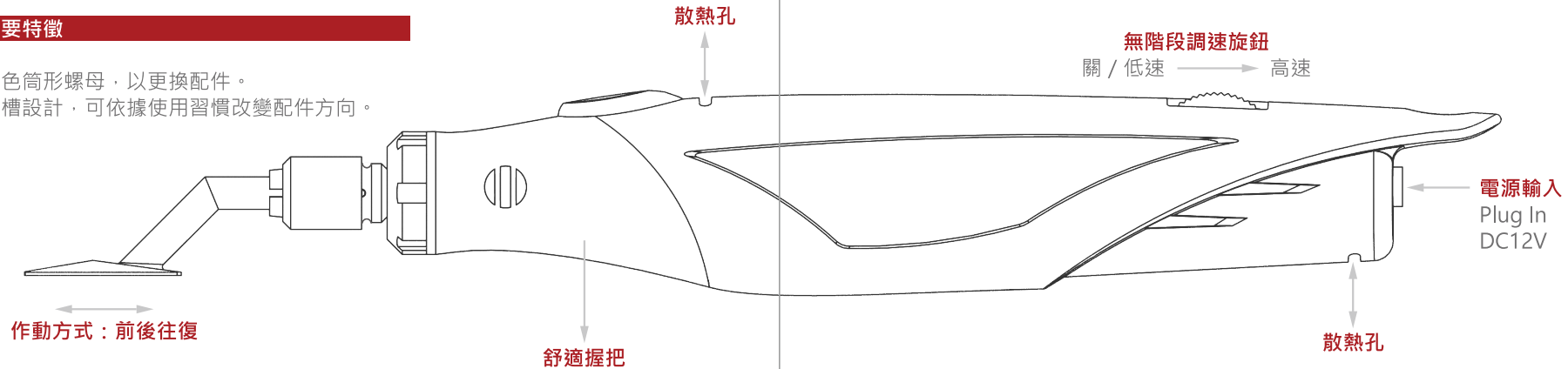
D400 是一款為了塑膠模型製作與 3D 列印後處理而生的電動工具。外觀設計符合人體工學，具備了輕量、靈活和易於上手的特性。機身採用水平前後往復式運作且搭載馬達轉速調節功能。這一切都使 D400 有著更高的泛用度，無論是模型製作新手或專業模型師都相當適合使用。

本產品屬於電動工具，為了您使用上的安全，請留意以下說明：

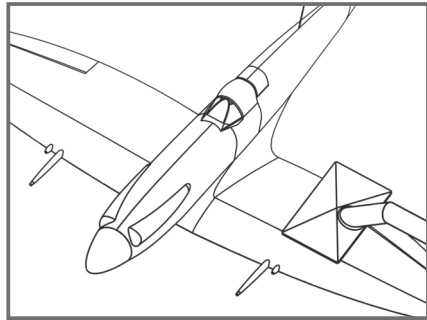
1. 使用時，請務必戴上護目眼鏡和防塵口罩，以避免飛濺的碎屑和粉塵傷眼或吸入口鼻影響健康。
2. 本產品所附屬的配件有些十分鋒利。安裝配件和操作時，請注意夾頭是否鎖緊穩固，同時應避免手指或身體其他任何部位接觸尖端或刃部。
3. 請於攝氏 0~40 度的室內環境中使用，並務必保持雙手及環境的乾燥，以免有觸電的風險。
4. 過高的馬達轉速可能導致所接觸的塑膠零件溶解，損壞作品。在進行任何加工嘗試之前，建議使用廢棄零件並從較低的馬達轉速開始測試。
5. 本組工具使用完畢後，請將工具本體和全部附屬的配件妥善存放於嬰幼兒無法取得之處，以免有誤食或挫傷...等危險。
6. 請於每次連續使用 30 分鐘後，關機休息 10 分鐘，讓機身進行冷卻。

機身主要特徵

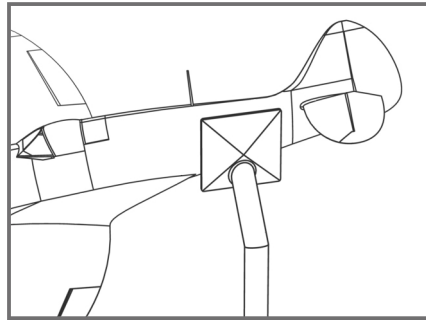
鬆開黑色筒形螺母，以更換配件。
十字溝槽設計，可依據使用習慣改變配件方向。



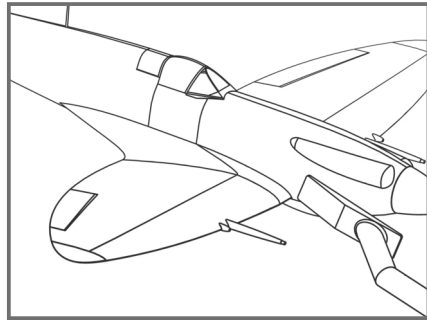
配件介紹



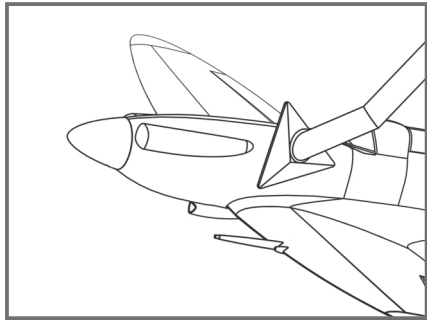
 **長方形**：作業面積最大，適合修整大範圍平面，效率極佳！



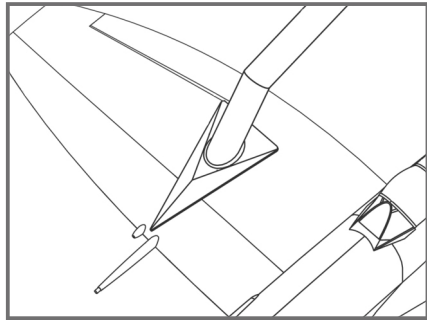
 **正方形**：可對應多種情況，各種打磨片中使用率最高。



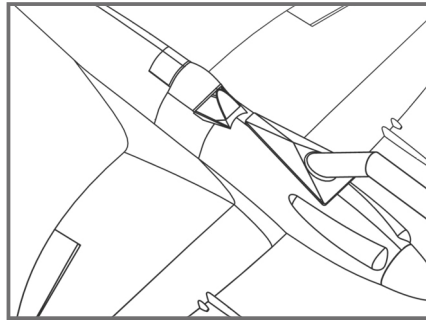
 **窄長方形**：專門用於處理狹窄區域的平面。



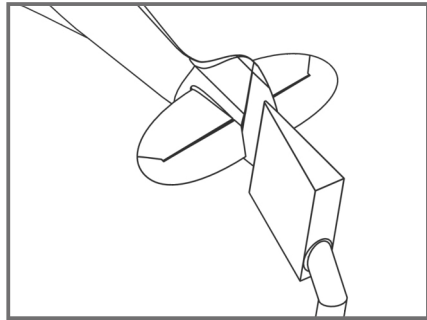
正三角形：尺寸適中，應用於前窄後寬的區域，使用率最高的配件之一。



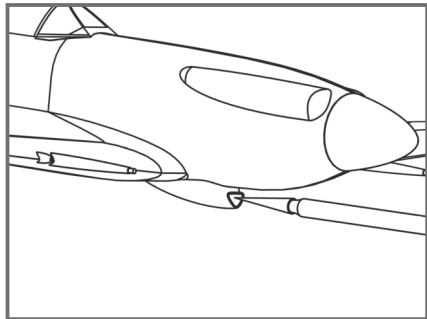
尖三角形：比起一般的正三角形，前端能夠處理更加狹小的區域。



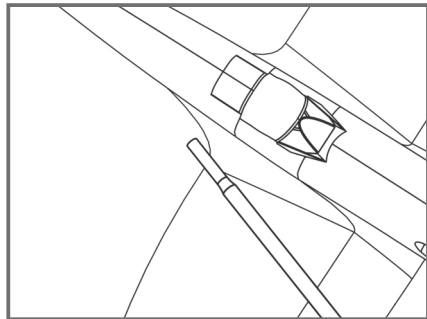
長梯形：適合V形夾角且前端有物體的情況，可避免尖端劃傷物件表面。



楔形：特殊造型。專用於某些直立的狹窄區域和溝槽。



 **鑽石磨棒 - 錐形：**專用於處理最細小的孔隙。



 **鑽石磨棒 - 圓柱形：**適合有內凹弧度的各種表面。

產品型號：D400

本體尺寸：直徑 30mm x 長 187mm

本體重量：89g

電源輸入：AC100-240~ 50-60Hz

電源輸出：12V $\equiv$ 0.5A

工作頻率：1,000 - 6,000 次/分

震動幅度：3mm

產品內容物：

D400 電動散打機

專用電源供應器

專屬研磨配件 x9

自黏砂紙 x10

機身置放座

技術支援

使用本產品前，請務必詳細閱讀此說明書內容。如果你仍需要更進一步的產品資訊，歡迎透過我們的臉書頁面發送訊息，



DAVIDUNION

或參訪我們的網站 www.davidunion.com



DAVID UNION CO., LTD.

台灣製造

www.davidunion.com