



INSTALLATION GUIDE

	数量 / Quantity / Quantité / Anzahl / Cantidad / Количество
KABUTO Cooler 本体 / KABUTO Heatsink / Dissipateur thermique en KABUTO / KABUTO Kühlkörper / Disipador de calor de KABUTO / Купер KABUTO	1
Socket 478用取り付け金具 / Metal Assembly Clip for Socket 478 / Clip d'assemblage en métal pour interface de connexion Socket 478 / Metallbefestigungsklemme für Socket 478 / Clip de ensamble metálico para el Socket 478 / Крепление для сокета 478	1
Socket LGA 775,1366用取り付け金具 / Metal Assembly Clip for Socket LGA 775,1366 / Clip d'assemblage en métal pour interface de connexion Socket LGA 775,1366 / Metallbefestigungsklemme für Socket LGA 775 und 1366 / Clip de ensamble metálico para el Socket LGA 775,1366 / Крепление для сокета LGA 775,1366	1
Socket 754,939,940,AM2,AM2+,AM3用取り付け金具 / Metal Assembly Clip for Socket 754,939,940,AM2,AM2+,AM3 / Clip d'assemblage en métal pour interface de connexion Socket754, 939, 940, AM2,AM2+,AM3 / Metallbefestigungsklemme für Socket 754, 939, 940, AM2, AM2+ und AM3 / Clip de ensamble metálico para el Socket 754, 939, 940, AM2,AM2+,AM3 / Крепление для сокета 754,939,940,AM2,AM2+,AM3	1
取り付け金具用ネジ / Screw for Metal Assembly Clip / Vis du clip d'assemblage en métal / Schraube für Metallbefestigungsklemme / Tornillo para el clip de ensamble metálico / Винт для крепления	4
120mmファン 25mm厚 / 120 mm/25 mm Thickness Fan / Épaisseur du ventilateur 120 mm/25 mm / 120 mm Lüfter mit 25 mm Stärke / Ventilador con grosor de 120 mm/25 mm / Вентилятор типоразмера 120 мм/25 мм	1
120mmファン装着用クリップ / Clip for 120 mm Fan / Clip de ventilateur 120 mm / Klemme für den 120 mm Lüfter / Clip para el ventilador de 120 mm / Клипса для 120 мм вентилятора	2
シリコングリス / Thermal Grease / Graisse de conduction thermique / Wärmeleitpaste / Grasa térmica / Термопаста	1
インストールガイド / Installation Guide / Mode d'emploi / Einbauanleitung / Guía de Instalación / Руководство по установке	1

【本製品を取り付ける前に】

本製品の取り付けの際は、マザーボードをPCケースから取り外す等の作業スペースの確保及び、別途作業手袋等をご用意いただくことをお勧めします。

【取り扱い上の注意】

- 本製品及び付属部品の保管につきましては、小さなお子様の手の届かないところに保管をお願いします。
- 取り付けの際には、本製品及びPC内部の突起によるケガにご注意ください。

English

【Before Installation】

It is recommended to reserve enough space for installing this product as well as to wear gloves to prevent any injuries during the installation.

【Caution during Installation】

- Please keep this product and accessories away from children.
- To prevent injuries, please be careful as the edges of the devices installed in your system can be sharp.

Français

【Avant l'installation】

Nous vous recommandons de prévoir suffisamment d'espace avant d'utiliser ce produit et de porter des gants pour éviter tout risque de blessures pendant l'installation.

【Mise en garde pendant l'installation】

- Tenez ce produit, ainsi que ses accessoires, à l'écart des enfants.
- Afin d'éviter tout risque de blessures, manipulez les rebords de l'appareil avec précaution car ceux-ci sont coupants.

Deutsch

【Vor der Installation】

Es wird empfohlen, sich für die Montage ausreichend Platz zu schaffen und während der Installation Handschuhe zu tragen, um Verletzungen vorzubeugen.

【Während der der Installation】

- Bitte bewahren sie das Produkt und sein Zubehör für Kinder unzugänglich auf.
- Um Unfälle zu vermeiden, bitten wir bei der Benutzung innerhalb des Systems um Vorsicht, da das Produkt scharfe Kanten haben kann.

Español

【Antes de la instalación】

Se recomienda tener espacio suficiente para instalar este producto así como utilizar guantes para evitar lesiones durante la instalación.

【Precauciones durante la instalación】

- Mantenga este producto y los accesorios lejos de los niños.
- Para evitar lesiones, tenga cuidado ya que los bordes de los dispositivos instalados en su sistema pueden estar afilados.

Русский

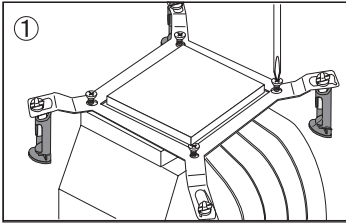
【Перед установкой】

Рекомендуется обеспечить достаточно свободного пространства для монтажа данного продукта. Монтаж желательно проводить в перчатках во избежание травм.

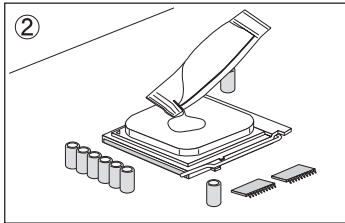
【Во время установки】

- Пожалуйста, храните продукт и комплектующие вдали от детей.
- Будьте осторожны, так как углы продукта могут иметь острые края.

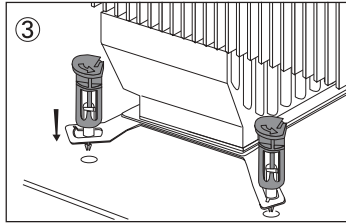
Socket LGA 775/1366



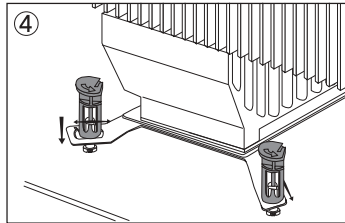
①クーラー本体底面(コア接触面)の保護シートを引き剥がし、図のようにLGA用金具をクーラー本体に取り付け金具用ネジ4本にて固定して下さい。



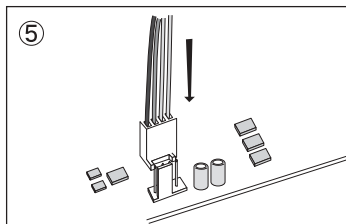
②マザーボードに取り付けたCPUのコア部分にシリコングリスを薄く均一に塗って下さい。



③コア接触面がCPUのコア部分と平行になるように載せて下さい。



④CPUソケットの周りにある4つの穴に、LGA用取り付け金具のアンカーの半透明部分を差し込んだ後、アンカーの黒い部分を下にカチリとなるまで押しして下さい。取り付けの際は、アンカー部分でマザーボードを傷つけないようお気を付け下さい。
※CPUソケットの周りにある4つの穴に取り付け出来る位置へアンカー部分をスライドして下さい。



⑤ファンのコネクタをマザーボードに取り付けて下さい。

4

English

- ①Remove the protection film from the heatsink base, then place the "Metal Assembly Clip for Socket LGA 775,1366" as shown in the image 1. Use the supplied "Screw for Metal Assembly Clip" to secure the "Metal Assembly Clip for Socket LGA 775,1366" onto the heatsink.
- ②Evenly apply the thermal grease onto the entire surface of the CPU core.
- ③Gently place the heatsink onto the CPU core.
- ④Insert the white portion of the "Push Pin" into the 4 holes around the CPU socket, then push down the black portion of the "Push Pin" until you hear a "clicking" noise. Please insert the "Push Pin" gently in order to prevent damaging the motherboard.
- ※Slide the anchor towards the 4 holes around the CPU socket in order to complete the installation.
- ⑤Connect the fan sensor wire to the motherboard.

Français

- ①Enlevez le film de protection situé sur la base du dissipateur. Ensuite, installez le Clip de Montage pour Socket LGA 775,1366 comme dans l'image 1 et fixez-le sur le dissipateur à l'aide des vis fournies.
- ②Étalez uniformément la graisse de conduction thermique sur toute la surface du cœur du CPU.
- ③Placez avec précaution le dissipateur thermique sur le cœur du CPU.
- ④Insérez la partie blanche des goupilles de fixation dans les 4 trous situés sur le socket du processeur. Ensuite poussez vers le bas la partie noire des goupilles jusqu'à entendre un click de verrouillage tout en faisant attention à ne pas endommager la carte mère.
- ※Faîtes glisser le support vers les 4 trous situés sur le socket du processeur pour compléter l'installation.
- ⑤Connectez le fil du capteur de rotation du ventilateur au connecteur correspondant connecteur correspondant sur la carte.

Deutsch

- ①Entfernen Sie den Schutzfilm von der Bodenplatte des Kühlers und platzieren Sie danach die Metallbefestigungsklemme für Socket LGA 775 und 1366 wie in Bild 1 gezeigt.
- ②Verteilen Sie eine dünne Schicht Wärmeleitpaste gleichmäßig auf der gesamten Fläche des CPU-Heatspreaders.
- ③Setzen Sie den Kühlkörper vorsichtig auf den CPU-Kern ein.
- ④Setzen Sie die weißen Spitzen der Klemmen in die dafür vorgesehenen vier Löcher im Mainboard ein.
- ※Bringen Sie die weißen Spitzen der Push Pins in die richtige Ausrichtung, damit der Einbau erfolgreich durchgeführt werden kann.
- ⑤Verbinden Sie nun das 4-polige Lüfteranschlusskabel mit dem CPU-Lüfter Anschluss auf dem Mainboard.

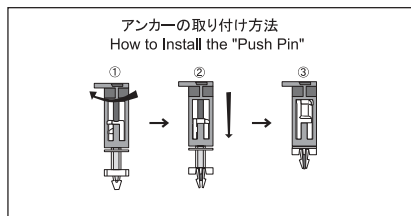
Español

- ①Quite la película de protección de la base del disipador de calor, después coloque el "Clip de ensamble metálico para el Socket LGA 775,1366" como se muestra en la imagen 1. Utilice el "Tornillo para el clip de ensamble metálico" suministrado para fijar el "Clip de ensamble metálico" para el Socket LGA 775,1366 en el disipador de calor.
- ②Aplique uniformemente la grasa térmica sobre toda la superficie del núcleo del CPU.
- ③Coloque suavemente el disipador de calor sobre el núcleo del CPU.
- ④Inserte la parte puntiaguda del "Pasador de fijación" en los 4 orificios alrededor del socket del CPU, después empuje la porción negra del "Pasador de fijación" hasta que escuche un "clic". Inserte suavemente el "Pasador de fijación" para prevenir daños en la tarjeta madre.
- ※Deslice el andaje hacia los 4 orificios alrededor del socket del CPU para finalizar la instalación.
- ⑤Conecte el cable del sensor del ventilador en la tarjeta madre.

Русский

- ①Удалите защитную пленку с подошвы радиатора и вставьте крепление для сокета LGA 775,1366 как показано на рисунке 1.
- ②Равномерно распределите термопасту по крышке процессора.
- ③Осторожно установите кулер на крышку процессора.
- ④Вставьте белые острия пластмассовых защелок (Push-Pin) в отверстия вокруг сокета и осторожно надавите на черные шляпки, пока не услышите звук щелчка. Не применяйте при этом чрезмерных усилий, чтобы избежать повреждений материнской платы.
- ※Монтаж завершен, если все 4 Push-Pin зафиксированы в отверстиях вокруг процессорного сокета.
- ⑤Подсоедините провод вентилятора к 4-штырьковому разъему питания на материнской плате.

5



- アンカーの取り付け方法
How to Install the "Push Pin"
- ①同梱時、図のような状態になっている場合は、上記矢印の方向に回転してください。
 - ②黒い部分を下方にカチリとなるまで押し、マザーボードに固定します。
 - ③下方に押すことにより、アンカーが抜けないように固定されます。

English

- ①If the "Push-Pin" is shown as image 1 in the beginning, please turn the "Push-Pin" to the direction shown by the arrow.
- ②Push down the black portion of the "Push-Pin" until you hear a "clicking" noise.
- ③By pushing it down, the "Push-Pin" will be firmly secured.

Français

- ①Si les points de fixation sont indiqués au début en image 1, veuillez tourner les points de fixation dans la direction indiquée par la flèche.
- ②Poussez vers le bas la partie noire des points de fixation jusqu'à ce que vous entendiez un click de verrouillage.
- ③En poussant vers le bas, les points de fixation sont parfaitement sécurisés.

Deutsch

- ①Sollte der "Push-Pin" wie in Abbildung 1 ausgerichtet sein, drehen Sie diesen bitte in die im Bild gezeigte Pfeilrichtung zurück.
- ②Drücken Sie jeweils von oben auf den schwarzen Kopf der "Push Pins", bis Sie ein Einrastgeräusch hören.
- ③Beim Runterdrücken rasten die "Push Pins" ein und werden so sicher befestigt.

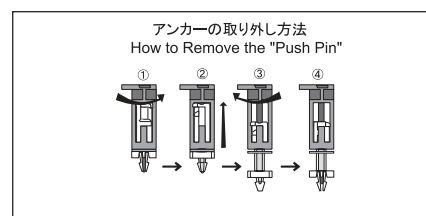
Español

- ①Si al inicio el "Pasador de fijación" se encuentra en el estado mostrado en la imagen 1, gire el "Pasador de fijación" hacia la dirección mostrada por la flecha.
- ②Empuje hacia abajo la porción negra del "Pasador de fijación" hasta que escuche un "clic".
- ③Al pulsarlo hacia abajo, el "Pasador de fijación" estará firmemente asegurado.

Русский

- ①Если состояние «Push-Pin»-защелок соответствует изображению (1) на рисунке сверху, пожалуйста следуйте указаниям на рисунке.
- ②Осторожно надавите на черную шляпку, пока не услышите звук щелчка.
- ③За счет надавливания происходит жесткая фиксация пластмассовых защелок.

6



- アンカーの取り外し方法
How to Remove the "Push Pin"
- ①上方に引っ張れないように固定されていますので黒い部分を図の矢印方向に回転させて上方に引っ張るようにします。
 - ②黒い部分を上方に引っ張り出します。
 - ③黒い部分を図の矢印方向に回転させてアンカーが下方に押し込めないように固定させます。
 - ④最後にアンカーの半透明部分をマザーボードから外します。

English

- ①In order to remove the "Push-Pin", turn the black portion of the "Push-Pin" as shown in the image.
- ②Pull up the "Push-Pin".
- ③Turn the black portion of the "Push-Pin" as shown in the image.
- ④Remove the white portion of the "Push-Pin" from the motherboard.

Français

- ①Afin de désinstaller les points de fixation, tourner la partie noire dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- ②Tirer vers le haut.
- ③Tourner la partie noire des points de fixation dans le sens des aiguilles d'une montre.
- ④Enlever la partie blanche des points de fixation de la carte.

Deutsch

- ①Um die "Push Pins" zu entfernen, drehen Sie den schwarzen Teil der "Push Pins", wie auf dem Bild gezeigt.
- ②Ziehen Sie die "Push Pins" soweit es geht heraus.
- ③Drehen Sie nun den schwarzen Teil der "Push Pins", wie auf dem Bild gezeigt.
- ④Nun können Sie auch den weißen Teil der "Push Pins" vom Mainboard entfernen.

Español

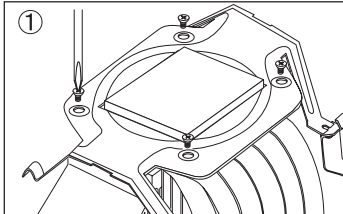
- ①Para quitar el "Pasador de fijación", gire la porción negra del "Pasador de fijación" como se muestra en la imagen.
- ②Tire hacia arriba el "Pasador de fijación".
- ③Gire la porción negra del "Pasador de fijación" como se muestra en la imagen.
- ④Quite la porción blanca del "Pasador de fijación" de la tarjeta madre.

Русский

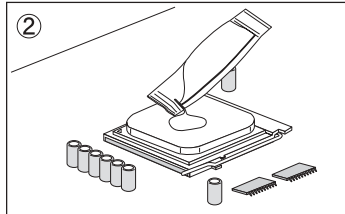
- ①Чтобы удалить "Push-Pin", поверните черную шляпку пластмассовых защелок как показано на рисунке.
- ②Потяните шляпку вверх насколько возможно.
- ③Поверните шляпку опять как показано на рисунке.
- ④Теперь можно удалить "Push-Pin" с материнской платы.

7

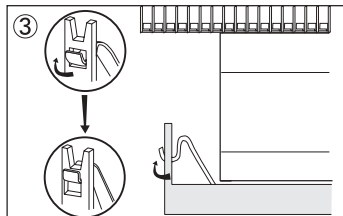
Socket 478



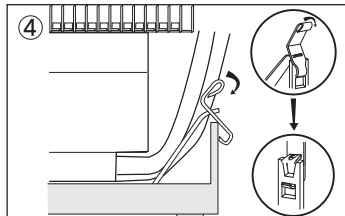
クーラー本体底面(コア接触面)の保護シートを引き剥がし、図のようにSocket 478取り付け金具をクーラー本体に取り付け金具用ネジ4本にて固定して下さい。



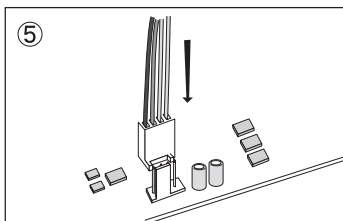
マザーボードに取り付けたCPUのコア部分にシリコングリスを薄く均一に塗って下さい。



図のようにコア接触面がCPUのコア部分と平行になるように載せ、Socket 478用金具の留め具部分をブラケットの2つの穴に引っ掛けて下さい。取り付けの際は、ブラケット部分を損傷しないようお気を付け下さい。



図のようにSocket 478用金具の留め具部分をブラケットの2つの穴に差し込んで下さい。取り付けの際は、ブラケット部分を損傷しないようお気を付け下さい。



ファンのコネクタをマザーボードに取り付けて下さい。

English

- ① Remove the protection film from the heatsink base, then place the "Metal Assembly Clip for Socket 478" as shown in the image 1. Use the supplied "Screw for Metal Assembly Clip" to secure the "Metal Assembly Clip for Socket 478" onto the heatsink.
- ② Evenly apply the thermal grease onto the entire surface of the CPU core.
- ③ Gently place the heatsink onto the CPU core.
- ④ Insert the tip portion of the clip into the each hole (total 4) of the retention bracket. Please insert the clips gently in order to prevent damaging the retention bracket.
- ⑤ Connect the fan sensor wire to the motherboard.

Français

- ① Retirez le film de protection de la base du dissipateur thermique, puis placez le "clip d'assemblage en métal pour interface de connexion Socket" comme indiqué sur la Figure 1. Utilisez le "vis du clip d'assemblage en métal" fournie pour fixer le "clip d'assemblage en métal pour interface de connexion Socket 478" sur le dissipateur thermique.
- ② Étalez uniformément la graisse de conduction thermique sur toute la surface du coeur du CPU.
- ③ Placez avec précaution le dissipateur thermique sur le coeur du CPU.
- ④ Insérez les clips de montage sur les 4 trous du guide de rétention. Veuillez insérer les clips doucement afin de ne pas endommager le guide de rétention.
- ⑤ Connectez le fil du capteur de rotation du ventilateur au connecteur correspondant connecteur correspondant sur la carte.

Deutsch

- ① Entfernen Sie den Schutzfilm von der Bodenplatte des Kühlers und platzieren Sie danach die Metallbefestigungsklemme für Socket 478 wie in Bild 1 gezeigt.
- ② Verteilen Sie eine dünne Schicht Wärmeleitpaste gleichmäßig auf der gesamten Fläche des CPU-Heatspreaders.
- ③ Setzen Sie den Kühlkörper vorsichtig auf den CPU-Kern.
- ④ Verbinden Sie nun die Klemmen mit den dafür vorgesehenen Löchern der Mainboardhalterung, wie im Bild gezeigt, um den Kühlkörper zu befestigen. Bitte führen Sie diese Schritte vorsichtig durch, um Schäden am Mainboard zu vermeiden.
- ⑤ Verbinden Sie nun das 4-polige Lüfteranschlusskabel mit dem CPU-Lüfter Anschluss auf dem Mainboard.

Español

- ① Quite la película de protección de la base del disipador de calor, después coloque el "Clip de ensamble metálico para el Socket 478" como se muestra en la imagen 1. Utilice el "Tornillo para el clip de ensamble metálico" suministrado para fijar el "Clip de ensamble metálico para el Socket 478" en el disipador de calor.
- ② Aplique uniformemente la grasa térmica sobre toda la superficie del núcleo del CPU.
- ③ Coloque suavemente el disipador de calor sobre el núcleo del CPU.
- ④ Inserte la parte puntiaguda del clip en cada orificio (4 en total) del soporte de retención. Inserte los clips suavemente para no dañar el soporte de retención.
- ⑤ Conecte el cable del sensor del ventilador en la tarjeta madre.

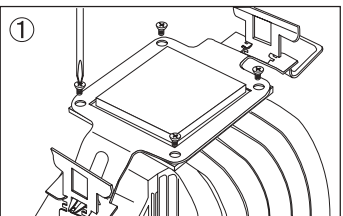
Русский

- ① Удалите защитную пленку с подошвы радиатора и вставьте крепление для сокета 478 как показано на рисунке 1.
- ② Равномерно распределите термопасту по крышке процессора.
- ③ Осторожно установите кулер на крышку процессора.
- ④ Защелкните клипсы за уши крепежной рамки. Будьте осторожны при этом, чтобы избежать повреждений крепежной рамки.
- ⑤ Подсоедините провод вентилятора к 4-штырьковому разъему питания на материнской плате.

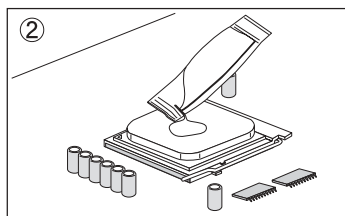
8

9

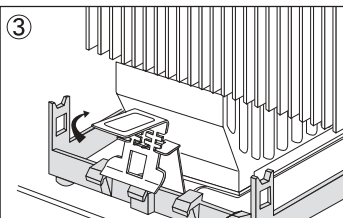
Socket 754,939,940,AM2,AM2+,AM3



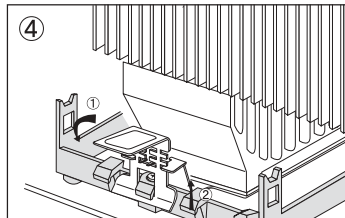
クーラー本体底面(コア接触面)の保護シートを引き剥がし、図のようにSocket 754,939,940,AM2,AM2+,AM3用取り付け金具をクーラー本体に取り付け金具用ネジ4本にて固定して下さい。



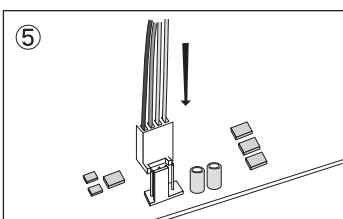
マザーボードに取り付けたCPUのコア部分にシリコングリスを薄く均一に塗って下さい。



コア接触面がCPUのコア部分と平行になるように載せて下さい。



取り付け金具の切り欠き部分をブラケットの両方の突起に取り付けます。取り付け金具についているレバーを図のように指でつまんで回しますと切り欠き部分が上方に移動しクーラー本体を固定します。



ファンのコネクタをマザーボードに取り付けて下さい。

English

- ① Remove the protection film from the heatsink base, then place the "Metal Assembly Clip for Socket 754, 939, 940, AM2, AM2+, AM3" as shown in the image 1. Use the supplied "Screw for Metal Assembly Clip" to secure the "Metal Assembly Clip for Socket 754, 939, 940, AM2, AM2+, AM3" onto the heatsink.
- ② Evenly apply the thermal grease onto the entire surface of the CPU core.
- ③ Gently place the heatsink onto the CPU core.
- ④ Hook the clip into the retention bracket (both side) as shown in the image 4 to secure the heatsink.
- ⑤ Connect the fan sensor wire to the motherboard.

Français

- ① Retirez le film de protection de la base du dissipateur thermique, puis placez le "clip d'assemblage en métal pour interface de connexion Socket 754, 939, 940, AM2, AM2+, AM3" comme indiqué sur la Figure 1. Utilisez le "Tornillo para el clip de ensamble metálico" suministrado para fijar el "Clip de ensamble metálico para el Socket 754, 939, 940, AM2, AM2+, AM3" sur le dissipateur thermique.
- ② Étalez uniformément la graisse de conduction thermique sur toute la surface du coeur du CPU.
- ③ Placez avec précaution le dissipateur thermique sur le coeur du CPU.
- ④ Accrochez le clip au support de blocage (des deux côtés) comme indiqué sur la Figure 4, pour bien fixer le dissipateur.
- ⑤ Connectez le fil du capteur de rotation du ventilateur au connecteur correspondant connecteur correspondant sur la carte.

Deutsch

- ① Entfernen Sie den Schutzfilm von der Bodenplatte des Kühlers und platzieren Sie danach die Metallbefestigungsklemme für Socket 754, 939, 940, AM2, AM2+ und AM3 wie in Bild 1 gezeigt.
- ② Verteilen Sie eine dünne Schicht Wärmeleitpaste gleichmäßig auf der gesamten Fläche des CPU-Heatspreaders.
- ③ Setzen Sie den Kühlkörper vorsichtig auf den CPU-Kern.
- ④ Verbinden Sie nun die Klemmen an beiden Seiten mit dem Retentionmodul am Mainboard.
- ⑤ Verbinden Sie nun das 4-polige Lüfteranschlusskabel mit dem CPU-Lüfter Anschluss auf dem Mainboard.

Español

- ① Quite la película de protección de la base del disipador de calor, después coloque el "Clip de ensamble metálico para el Socket 754, 939, 940, AM2, AM2+, AM3" como se muestra en la imagen 1. Utilice el "Tornillo para el clip de ensamble metálico" suministrado para fijar el "Clip de ensamble metálico para el Socket 754, 939, 940, AM2, AM2+, AM3" en el disipador de calor.
- ② Aplique uniformemente la grasa térmica sobre toda la superficie del núcleo del CPU.
- ③ Coloque suavemente el disipador de calor sobre el núcleo del CPU.
- ④ Enganche el clip en el soporte de retención (ambos lados) como se muestra en la imagen 4 para fijar el disipador de calor.
- ⑤ Conecte el cable del sensor del ventilador en la tarjeta madre.

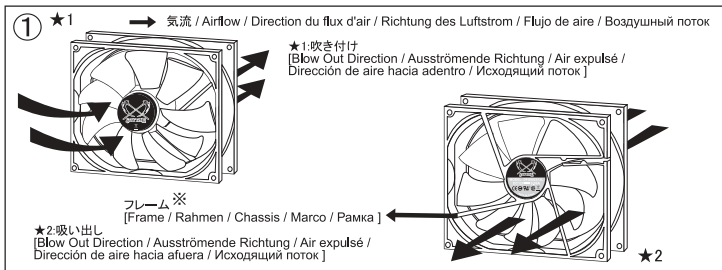
Русский

- ① Удалите защитную пленку с подошвы радиатора и вставьте крепление для сокета 754, 939,940,AM2,AM2+,AM3 как показано на рисунке 1.
- ② Равномерно распределите термопасту по крышке процессора.
- ③ Осторожно установите кулер на крышку процессора.
- ④ Защелкните клипсы последовательно с обеих сторон за выступы крепежной рамки как показано на рисунке 4.
- ⑤ Подсоедините провод вентилятора к 4-штырьковому разъему питания на материнской плате.

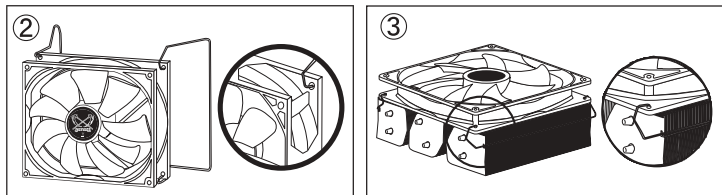
10

11

Cooler Fan

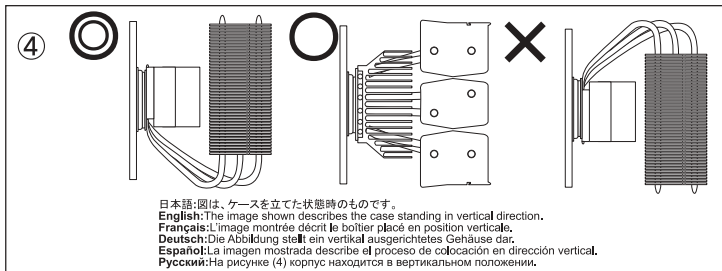


当CPUクーラーは吹き付け推奨となっています。
※図を参照してクーラーの向きに気を付けて取り付け下さい。(フレーム面が前方の場合、気流方向は吸い出しとなります。)



120mmファンに、付属の120mmファン装着用クリップの先端部分をファンのネジ穴部分に抜けないようにしっかり押し込んで下さい。

装着用クリップの留め具部分を本体の切り込み部分に掛けてファンをしっかり固定して下さい。留め具部分が切り込み部分にしっかり固定されていませんとファンが外れる可能性がありますのでご注意ください。



お客様のご使用環境によって、ファンの取り付け方向及び取り付け箇所を自由に変更して冷却性能がもっとも上がる方法にてお使い頂く事を推奨します。
※○でも取り付け可能ですが、◎の取り付け方法の方がより高い冷却性能を発揮いたします。

English

- This product is optimized for "blow in" fan airflow direction.
- Please refer to the above image in order to install the fan in the proper fan moving direction and the airflow.
- Insert the tip of the fan mounting clip into the holes of the enclosed 120 mm fan.
- Hook the mounting clip into the heatsink fin portion (the gap on the fin). Please make sure to securely hook the mounting clip in order to avoid the fan to accidentally drop or be removed.
- It is recommended that the heatsink placement, fan airflow direction, and the fan mounting place, should be adjusted based on your PC set-up to maximize the cooling performance.
- It is possible to install the fan for the direction shown with ○ but the direction shown with ◎ can provide a better cooling performance. The direction shown with × is not recommended.

Français

- Ce produit a été optimisé pour "insuffler" de l'air à l'intérieur du châssis.
- Référez-vous s'il vous plaît à la figure ci-contre pour installer le ventilateur dans le sens approprié du mouvement du ventilateur et de la direction du flux d'air.
- Introduisez les extrémités du clip de montage du ventilateur dans les orifices du ventilateur de 100 mm.
- Accrochez le clip de montage sur le ventilateur (au niveau de l'encoche). Assurez-vous qu'il soit correctement accroché afin d'éviter que le ventilateur ne puisse tomber ou être retiré par accident.
- Pour optimiser la performance de refroidissement, il est conseillé d'ajuster l'emplacement du dissipateur, la direction du courant d'air et l'emplacement de fixation du ventilateur en fonction de la configuration de votre PC.
- Le ventilateur peut être installé comme dans l'image ○, mais pour obtenir une meilleure performance de refroidissement, il est conseillé de choisir l'installation illustrée sous ◎ (2 cercles).

Deutsch

- Dieses Produkt ist für einen "einströmenden" Luftstrom optimiert.
- Schauen Sie sich bitte die Erläuterungen ★1 und ★2 an, um die Rotation des Lüfters und seine Luftflussrichtung korrekt auszurichten.
- Schieben Sie nun, wie auf Bild 2 gezeigt, die jeweilige Spitze der Lüfterklammern in die Löcher des mitgelieferten Lüfters.
- Haken Sie die Lüfterklammern in die Einkerbungen im Kühlkörper ein, wie auf dem Bild 3 gezeigt wird. Gehen Sie sicher, dass der Lüfter fest angebracht ist und nicht zufällig abfallen oder entfernt werden kann.
- Es wird empfohlen die Kühlkörper- und Lüfterposition sowie die Luftstromrichtung den Beschaffenheiten im Gehäuse anzupassen, um die Kühlleistung zu optimieren.
- Es ist möglich den Kühlkörper wie in dem Beispiel ○ gezeigt wird auszurichten, jedoch sollte das Beispiel ◎ mehr Leistung bringen. Das Beispiel mit der Kennzeichnung × wird nicht empfohlen!

Español

- Este producto se encuentra optimizado para "soplar" en la dirección del flujo de aire del ventilador.
- Consulte la imagen de arriba para instalar el ventilador en la dirección de movimiento y el flujo de aire correctos.
- Inserte la parte puntiaguda del clip de montaje del ventilador en los orificios del marco del ventilador de 120 mm.
- Enganche el clip de montaje en la aleta del disipador de calor (el espacio en la aleta). Asegúrese de enganchar firmemente el clip de montaje para evitar que el ventilador caiga accidentalmente o sea arrancado.
- Se recomienda que la colocación del disipador de calor, la dirección de flujo de aire y el lugar de instalación del ventilador, se ajusten de acuerdo a la configuración de su PC para maximizar el desempeño de enfriamiento.
- Es posible instalar el ventilador en la dirección mostrada con ○ pero la dirección mostrada con una × no es recomendable.

Русский

- Данный вентилятор оптимизирован под воздушный поток на «вдув».
- Для правильной ориентации вентилятора, пожалуйста обратит внимание на рисунок с объяснениями.
- Зацепите скобы за отверстия вентилятора как показано на рисунке.
- Зафиксируйте скобы за специальные выступы на радиаторе и удостоверьтесь, что вентилятор надежно зафиксирован и не может отпасть сам по себе.
- Рекомендуется расположить кулер, вентилятор и направление воздушного потока в зависимости от Вашего корпуса таким образом, чтобы достичь максимальной эффективности.
- Усредненный вариант расположения радиатора обозначен значком ○. При варианте с значком ◎ обеспечивается наивысшая производительность. Вариант с значком × категорически не рекомендуется.