

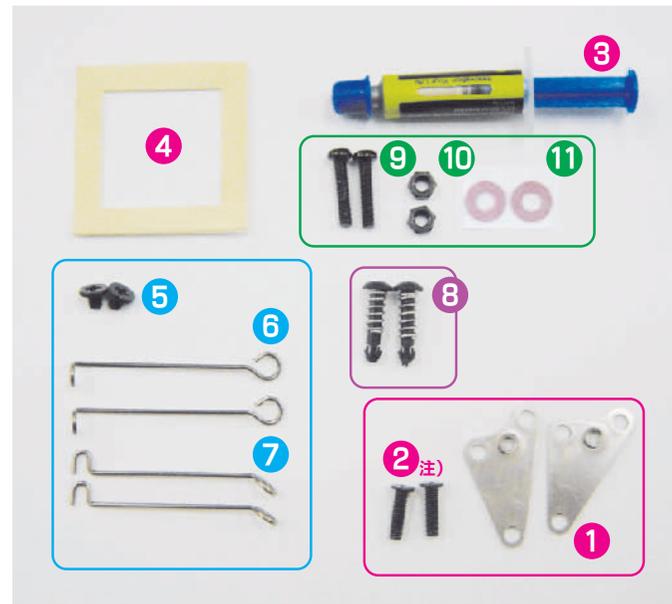
COOLER NORTHBRIDGE AS-N1000

銅製ヒートパイプ ノースブリッジクーラー

マザーボード別取付方法



付属品一覧



共通付属品

- ① マザーボード固定用金具(本体とマザーボードを固定する金具です)
- ② 金具固定用ネジ(本体とマザーボード固定用金具を固定するネジです)
注) 出荷時は本体台座に裏面から固定してあります。
- ③ グリス
- ④ チップ用保護シート(ヒートシンクがチップを干渉する場合の高さ調節)

TYPE-I

- ⑦ マザーボード固定用クリップ TYPE-I 用(金具とマザーボードを固定するクリップです)
- ⑤ クリップ固定用ネジ(金具とクリップを固定するネジです)

TYPE-II

- ⑧ マザーボード固定用スプリング付pushピン(金具とマザーボードを固定するピンです)

TYPE-III

- ⑨ マザーボード固定用ネジ(金具とマザーボードを固定するネジです)
- ⑩ マザーボード固定用ナット(金具とマザーボードを固定するナットです)
- ⑪ マザーボード保護用ガラスワッシャー(ネジ・ナットによるショートを防ぎます)

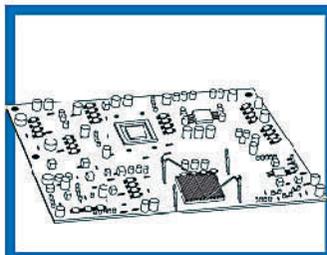
TYPE-IV

- ⑥ マザーボード固定用クリップ TYPE-IV 用(金具とマザーボードを固定するクリップです)
- ⑤ クリップ固定用ネジ(金具とクリップを固定するネジです)

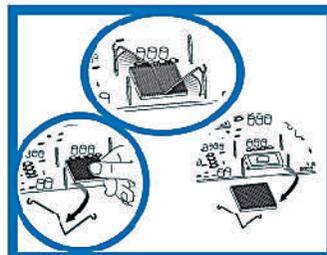


- 本製品は汎用品であり、全ての組み合わせにおいて動作を保証するものではありません。
- 本製品の故障またはその使用上生じた直接、間接の損害につきましては弊社は其の責を負いません。

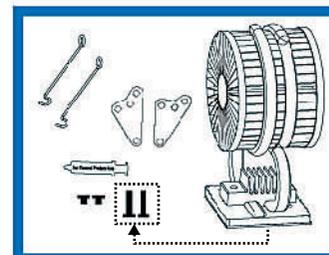
取付方法 AS-N1000 TYPE-I



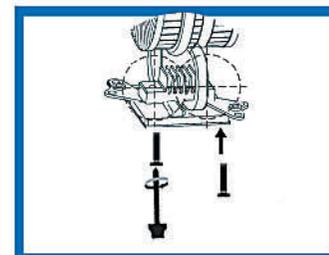
1. マザーボード上のノースブリッジ位置とクリップのフック部分の位置を確認します。



2. マザーボード上に現在ついているヒートシンクとクリップを取り外し、チップ表面のグリスをきれいにします。



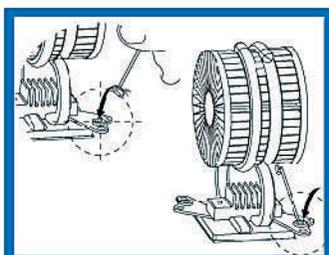
3. TYPE-I に必要な本体と①固定用金具、②金具固定用ネジ、③グリリス、④固定用クリップTYPE-I 用、⑤クリップ固定用ネジがあるか確認します。
注)②金具固定用ネジは、本体台座より外しておきます。



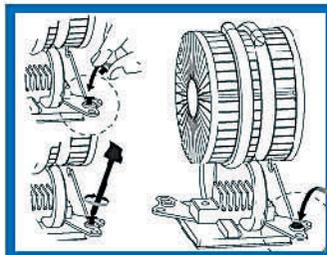
4. 本体と固定用金具を底面から2ヶ所ネジで固定します。



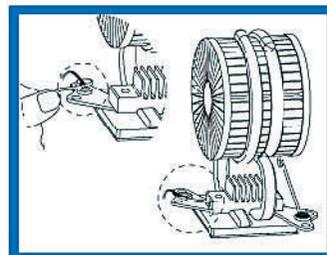
5. 位置調節ができるように、固定金具が左右に動くか確認します。



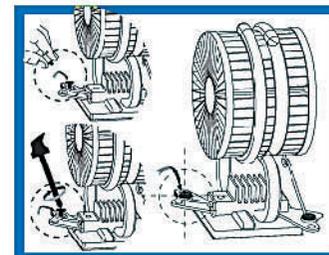
6. 固定用金具ネジ穴の突起部分に、クリップのリングをはめ込みます。(リングサイズが合わない場合は少し広げてください)



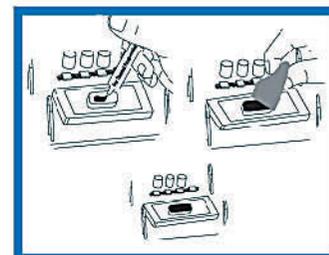
7. ネジで固定用金具にクリップを仮止めします。(しめすぎに注意し、適度に遊びがある状態)



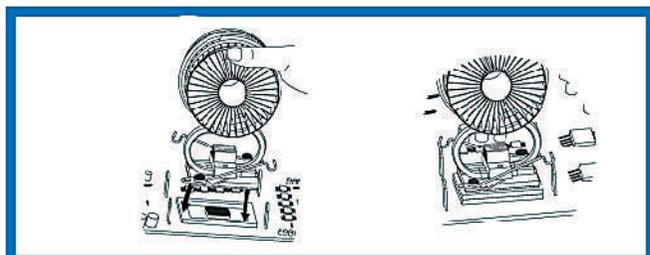
8. もう片方のクリップも同じ様に固定します。



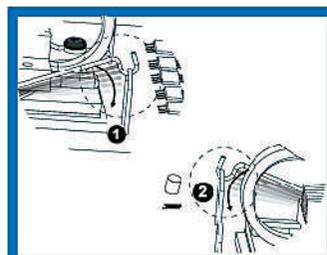
9. ネジで固定用金具にクリップを仮止めします。(しめすぎに注意し、適度に遊びがある状態)



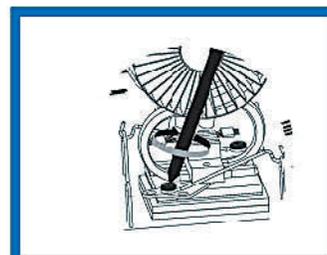
10. きれいになったチップ上に薄く均一にグリスを塗ります。



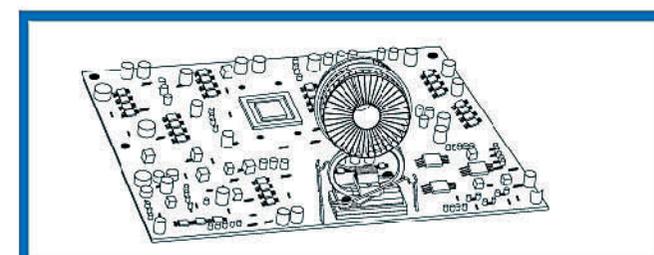
11. 本体をノースブリッジに位置・方向を合わせて置きます。



12. マザーボード上の両側フックに、仮止めたクリップのかき状部分を引っ掛けます。



13. 仮止めたネジ2ヶ所を均等に、様子を見ながらネジをしめ本体を固定します。



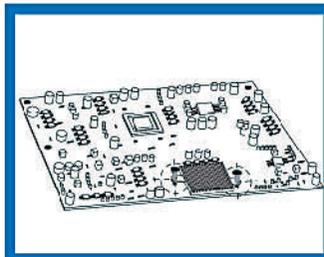
14. ぐらつきなどないか確認し、設置を終了します。

取付方法 AS-N1000 TYPE-II

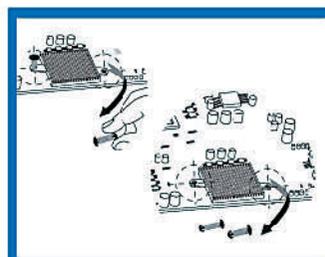


注意: プッシュピンタイプのヒートシンクの外し方

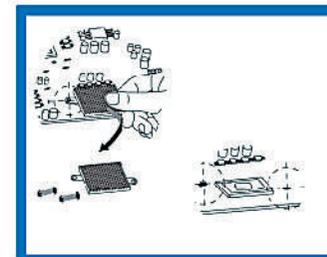
①マザーボード裏面から、固定しているプッシュピンを隙間をつぶすようにつまんで押し込みます。②鉛筆などでマザーボードを傷つけないようにピンを押して抜きます。③マザーボード表面のヒートシンクを左右にひねるように少しずつグリスまたはテープを剥します。



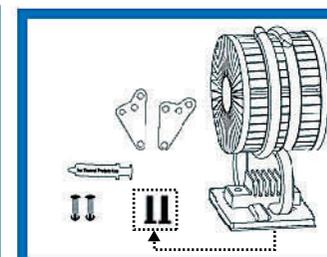
1. マザーボード上のノースブリッジ位置と固定プッシュピンの位置を確認します。



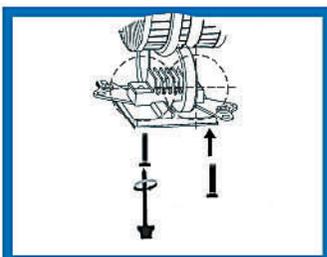
2. マザーボード上に現在ついているヒートシンクからプッシュピンを取り外します。



3. マザーボード上に現在ついているヒートシンクを取り外し(注意)、チップ表面のグリスをきれいにします。



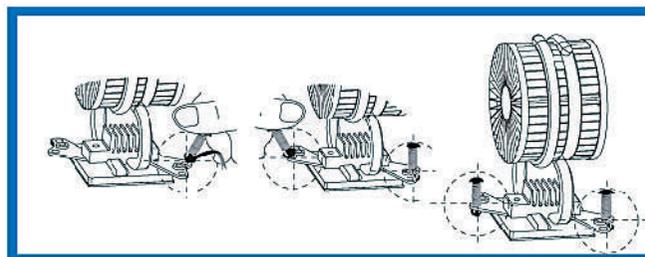
4. TYPE-II に必要な本体と①固定用金具、②金具固定用ネジ、③グリス、④固定用スプリング付プッシュピンがあるか確認します。
注) ②金具固定用ネジは、本体台座より外しておきます。



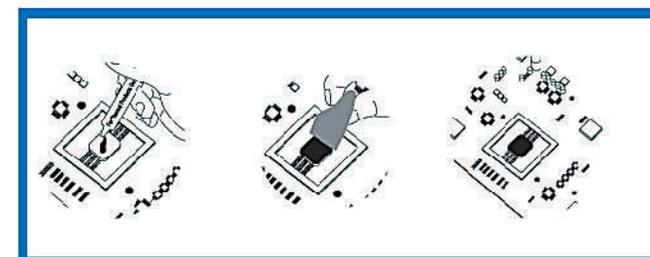
5. 本体と固定用金具を底面から2ヶ所ネジで固定します。



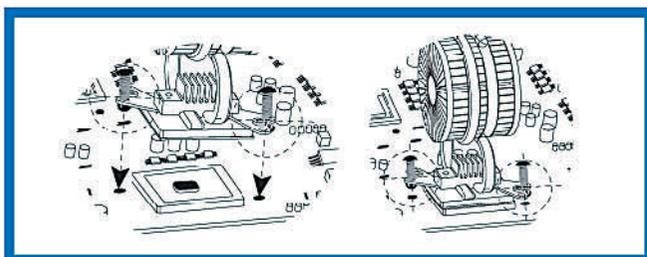
6. 位置調節ができるように、固定金具が左右に動くか確認します。



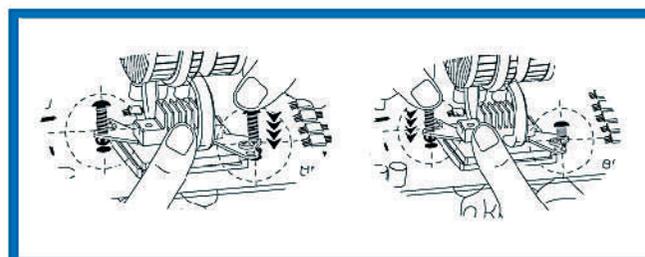
7. 固定用金具の穴にスプリング付プッシュピンを設置します。



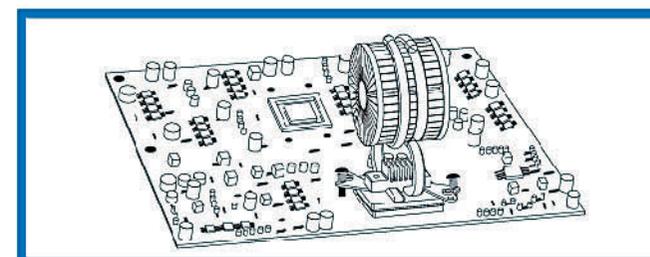
8. きれいになったチップ上に薄く均一にグリスを塗ります。



9. 本体をマザーボード上のプッシュピン穴にピン先が合うように置きます。



10. 本体を押さえながら、プッシュピンをマザーボードに押し込みます。



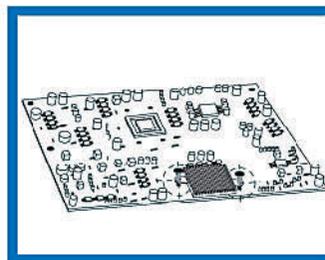
11. ぐらつきなどないか確認し、設置を終了します。

取付方法 AS-N1000 TYPE-III

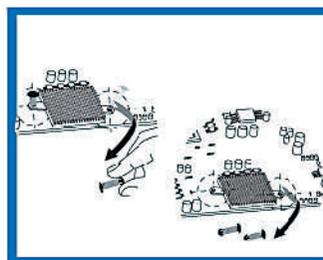


注意: プッシュピンタイプのヒートシンクの外し方

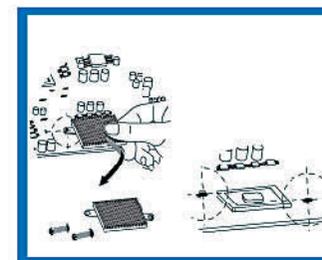
①マザーボード裏面から、固定しているプッシュピンを隙間をつぶすようにつまんで押し込みます。②鉛筆などでマザーボードを傷つけないようにピンを押して抜きます。③マザーボード表面のヒートシンクを左右にひねるように少しずつグリスまたはテープを剥します。



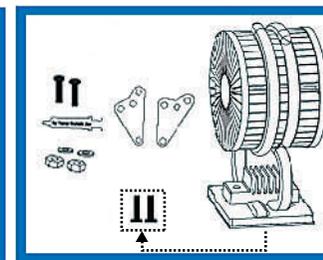
1. マザーボード上のノースブリッジ位置と固定ネジの位置を確認します。



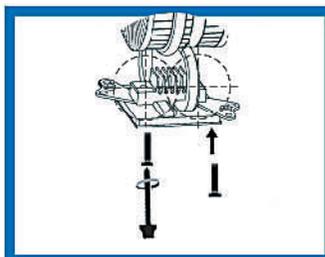
2. マザーボード上に現在ついているヒートシンクからプッシュピンを取り外します。



3. マザーボード上に現在ついているヒートシンクを取り外し(注意)、チップ表面のグリスをきれいにします。



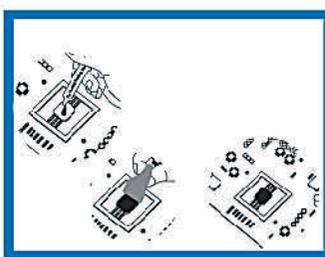
4. TYPE-IIIに必要な本体と①固定用金具、②金具固定用ネジ、③グリス、④固定用ネジ、⑤固定用ナット、⑥ガラスワッシャーがあるか確認します。
注) ②金具固定用ネジは、本体台座より外しておきます。



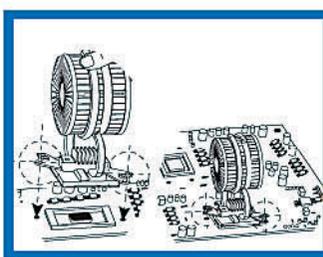
5. 本体と固定用金具を底面から2ヶ所ネジで固定します。



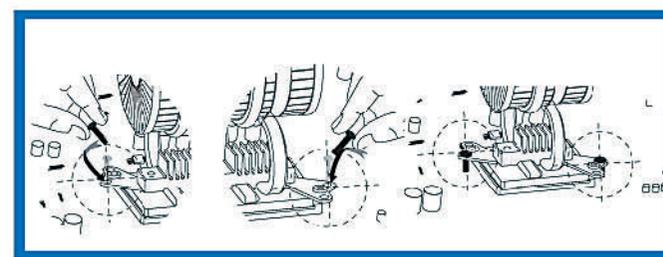
6. 位置調節ができるように、固定金具が左右に動くか確認します。



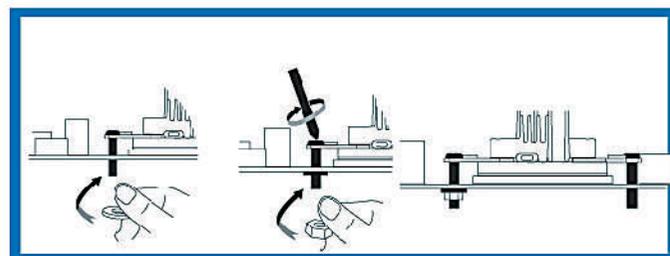
7. きれいになったチップ上に薄く均一にグリスを塗ります。



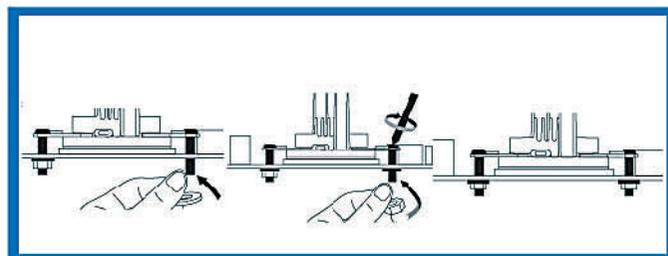
8. 本体をマザーボード上のネジ穴に合うように置きます。



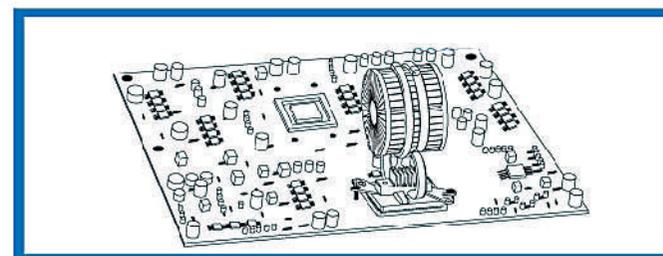
9. 固定用ネジを固定用金具とマザーボードのネジ穴に通します。



10. マザーボード裏面から、ガラスワッシャーを通してからナットで固定します。

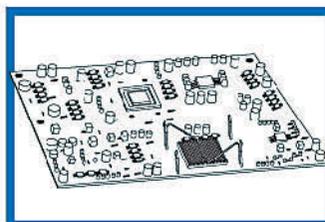


11. もう片方のネジも同様に固定し様子を見ながら均一にネジをしめるようにします。

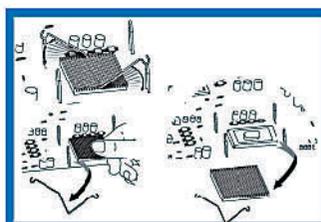


12. ぐらつきなどないか確認し、設置を終了します。

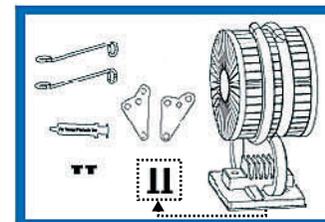
取付方法 AS-N1000 TYPE-IV



1. マザーボード上のノースブリッジ位置とクリップのフック部分の位置を確認します。

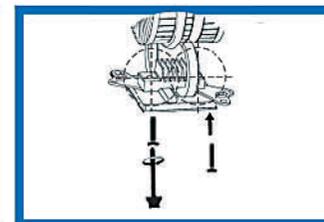


2. マザーボード上に現在ついているヒートシンクとクリップを取り外し、チップ表面のグリスをきれいになります。

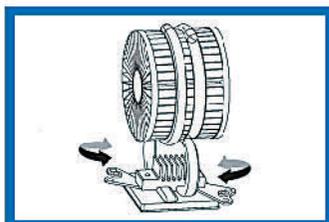


3. TYPE-IVに必要な本体と①固定用金具、②金具固定用ネジ、③グリス、④固定用クリップTYPE-IV用、⑤クリップ固定用ネジがあるか確認します。

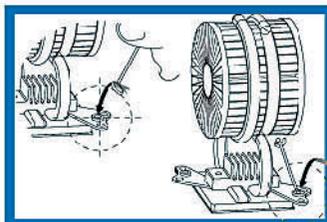
注) ②金具固定用ネジは、本体台座より外しておきます。



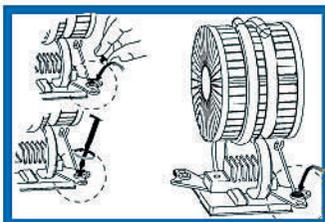
4. 本体と固定用金具を底面から2ヶ所ネジで固定します。



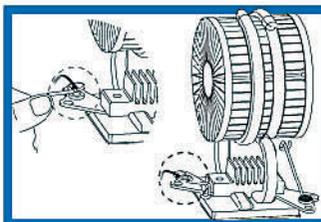
5. 位置調節ができるように、固定金具が左右に動くか確認します。



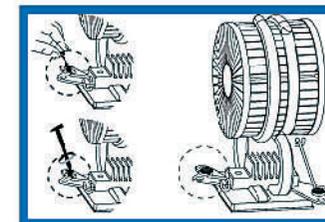
6. 固定用金具ネジ穴の突起部分に、クリップのリングをはめ込みます。(リングサイズが合わない場合は少し広げてください)



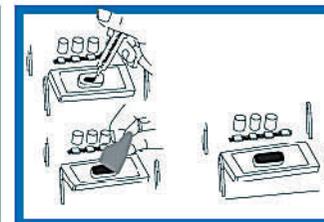
7. ネジで固定用金具にクリップを仮止めします。(しめすぎに注意し、適度に遊びがある状態)



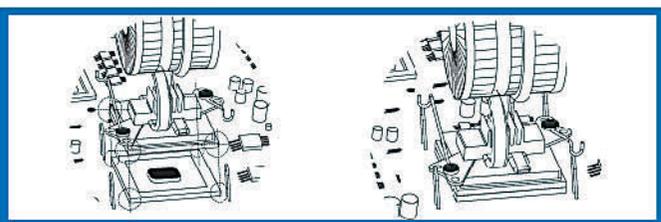
8. もう片方のクリップも同じ様に固定します。



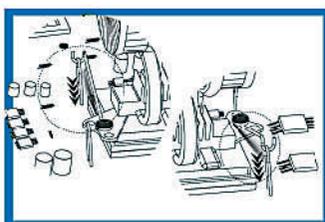
9. ネジで固定用金具にクリップを仮止めします。(しめすぎに注意し、適度に遊びがある状態)



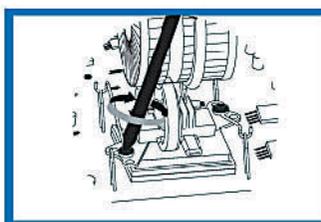
10. きれいになったチップ上に薄く均一にグリスを塗ります。



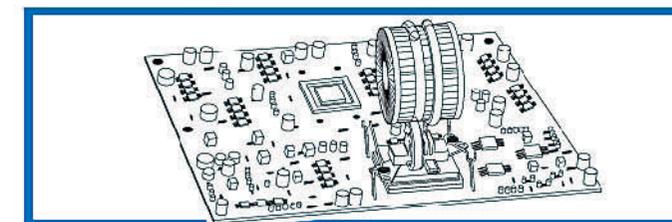
11. 本体をノースブリッジに位置・方向を合わせて置きます。



12. マザーボード上の両側フックに、仮止めたクリップのかぎ部分を引っ掛けます。



13. 仮止めたネジ2ヶ所を、均等に様子を見ながらしめ本体を固定します。



14. ぐらつきなどないか確認し、設置を終了します。