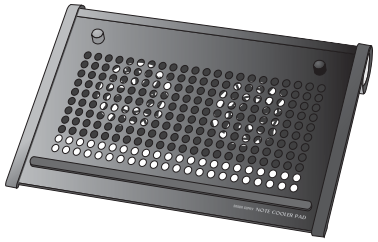
SANWA SUPPLY

USB HUB付ノートクーラーパッド 取扱説明書

TK-CLN16U1H



最初にご確認ください。

セット内容
- ●USB HUB付ノートクーラーパッド本体 … 1台
- ●USBケーブル(0.5m) …… 1本
- ●取扱説明書(本書) …… 1部

※万一、足りないものがございましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。

本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。
最新の情報は、弊社Webサイト(http://www.sanwa.co.jp/)をご覧ください。

デザイン及び仕様については改良のため予告なしに変更することがございます。
本書に記載の社名及び製品名は各社の商標又は登録商標です。

サンワサプライ株式会社

1. 安全にお使いいただくために

本書では本製品を安全にお使いいただき、お客様への危害や財産の損害を未然に防止するために、次の表示を使用して説明しています。
注意事項を守っていただけない場合どの程度の影響があるかを示しています。

⚠ 警 告

この表示事項を無視して注意事項を守っていただけないと、人が死亡又は重症を負う可能性があることを示しています。

⚠ 注 意

この表示事項を無視して注意事項を守っていただけないと、人が障害を負ったりコンピュータやデータなどの物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

⚠ 警 告

- ●本製品は医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器などの人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器やシステムなどへの組み込みや使用は意図されておりません。これらの用途に本製品を使用され、人身事故、社会的障害などが生じても弊社はいかなる責任も負いかねます。
- ●雷が鳴っているときに、本製品やケーブルに触れないでください。
  - ▲落雷により感電する恐れがあります。
- ●本製品は電気で動作しておりますので、発火する危険があります。万一煙が出たり異臭がしたりした場合は、本製品及び接続しているコンピュータや機器の電源を切り、お買い上げの販売店または弊社までご連絡ください。
  - ▲本製品を設置している環境によっては火災の原因となる場合があります。
- ●本製品のケーブル、接続する機器のケーブルは、家具で踏んだり、扉で挟んだりしないでください。またこれらのケーブルを引っ張ったり折り曲げたりしないでください。
  - ▲火災や故障の原因となることがあります。

⚠ 注 意

- ●お子様が本製品や付属品を口の中に入れないようにご注意ください。
  - ▲お子様のけがや、本製品の故障の原因となることがあります。
- ●本製品のカバーを開けたり、分解したりしないでください。
  - ▲故障や感電の原因となることがあります。
- ●濡れた手で本製品やケーブルに触らないでください。
  - ▲本製品がパソコンに接続されているときは、感電する恐れがあります。
- ●本製品内部に液体、金属などの異物が入らないようにしてください。
  - ▲感電や火災、故障の原因となることがあります。

1. 安全にお使いいただくために(続き)

⚠ 注 意

- ●本製品を水分や湿気の多い場所、直射日光の当たる場所、ほこりや湯煙などの多い場所、車中や暖房器具のそばなどの高温となる場所に設置したり、保管したりしないでください。
  - ▲故障・感電などの原因となることがあります。
- ●本製品に強い振動や衝撃を与えないでください。
  - ▲故障・破損などの原因となることがあります。
- ●本製品を重ねて設置したり、本製品の上に重いものを置いたりしないでください。
  - ▲火災や故障の原因となることがあります。
- ●本製品は不安定な場所に設置したり、保管したりしないでください。
  - ▲落下により故障・破損の原因となることがあります。
- ●本製品のケーブルを抜き差しするときは、必ずコネクタ部分を持ち、無理な力を加えないでください。
  - ▲故障・破損などの原因となることがあります。
- ●本製品のお手入れをする前には、パソコンから本製品のケーブルを抜いてください。
  - ▲感電や故障などの原因となることがあります。
- ●本製品のお手入れをする場合には、ベンジンやシンナーなどの揮発性有機溶剤が含まれているものは使用しないでください。
  - ▲塗装を痛めたり、故障の原因になることがあります。乾いた柔らかい布で乾拭きしてください。

2. ご注意

(1)本書の一部または全部を無断で複写、転載することは禁じられています。
(2)本製品および本書は将来予告なしに変更することがあります。
(3)本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害については弊社はその責を負わないものとします。あらかじめご了承ください。
(4)本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失、または破損についての保証はいたしかねますので、あらかじめご了承ください。定期的にバックアップを取るなどの対策を行ってください。
(5)本製品は医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器などの人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器やシステムなどへの組み込みや使用は意図されておりません。これらの用途に本製品を使用され、人身事故、社会的障害などが生じても弊社はいかなる責任も負いかねます。
(6)本製品は日本国内用に作られております。日本国外で使用された場合、弊社は一切の責任を負いかねます。
(7)本書に記載されている製品図や画面の図などは実際のものとことなる場合がございます。
(8)本書に記載されている内容について、ご不審な点や誤り、記載もれなどお気づきの点がございましたら、お買い求めの販売店または弊社までご連絡ください。

3. 動作環境

●各社DOS/V(Windows搭載)パソコン、NEC PC98-NXシリーズ、Apple Macシリーズ
- ※USBポートを持ち、パソコン本体メーカーがUSBポートの動作を保証している機種。(USB1.1対応のUSBポートに接続した場合は、USB1.1の転送速度(1.5~12Mbps)にのみ対応します)
- ※USB2.0の環境で動作させるためにはパソコン本体にUSB2.0ポートが必要です。
- ※日本語Windows98発売以前に発売されたDOS/VパソコンはUSBポートが正常に動作しない場合があります。
- ※パソコン、USB機器により対応できないものもあります。

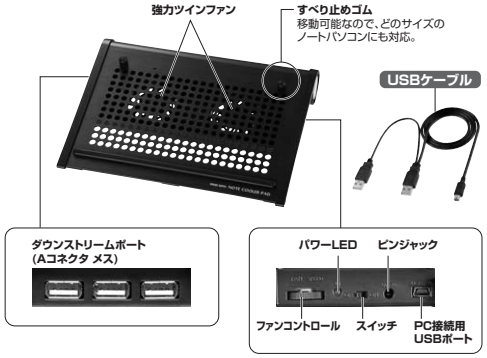
●OS:Windows 7
Windows Vista
Windows XP SP1以降
Windows 2000 SP3以降
MacOS X(10.2.7以降)
Windows Me・98SE・98(USB1.1のハブとして動作)
MacOS X(10.0/10.1/10.2/10.3/10.4/10.5)
MacOS 8.6~9.2.2(USB1.1のハブとして動作)
- ※USB2.0インターフェースボードを追加増設された場合、WindowsVista・WindowsXP SP1・Windows2000 SP3以降ではないOSでもUSB2.0ハブとして動作する機種があります。(動作の可否については、インターフェースボードの製造元にご確認ください。弊社製USB2.0PCカード「USB2-IF03N」(Windowsのみに対応)ではUSB2.0ハブとして動作します)
- ※MacOS X(10.2.7以降)でも、2003年9月以前に発売された機種には、USB2.0ポートが無いので、USB1.1のハブとして動作します。

●接続するUSB機器の消費電流の合計値によっては動作しない場合があります。本製品に接続する周辺機器の消費電流の合計値が550mA以上のときにこのようなことが起こります。合計値の幅が大きいのはパソコンやUSBポートに違いがあるため接続しているUSBハブに供給される電流にも違いがあるためです。このような場合には、

1.パソコン起動時には本USBハブにUSB機器を接続せず、起動後にUSB機器を接続する。
2.それでも動作しない場合には、接続する周辺機器を一つずつ減らしてください。

※USB2.0対応の機器同士を接続する場合には、USB2.0対応のケーブルをご使用ください。

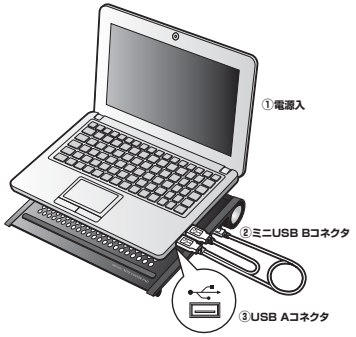
4. 各部の名称



5. 本製品の接続

必ず、本書に書いてある通りの順序で接続してください。
手順が違うと正常に動作しないことがあります。
※本製品のダウンストリームポートにUSB機器を接続していないことをご確認ください。

本製品を、パソコン本体に直接接続する。
①パソコン本体の電源を入れます。
②付属のケーブル(ミニUSB Bコネクタ オス)を本製品に接続します。
③付属のケーブルをパソコンに接続します。



6. USB機器の接続

●USB2.0の機器とUSB1.1の機器は、混在して使用することができます。この場合、USB1.1の機器は1.5~12Mbpsの速度で動作します。また、USB2.0の機器も、USB1.1規格のUSBハブに接続した場合は1.5~12Mbpsの速度で動作します。
※USB2.0/1.1両モードをサポートしている機器の場合
●USBでは、パソコン本体側(パソコンにより近い側)をアップストリーム(上流)と呼び、パソコンからより遠い側をダウンストリーム(下流)と呼びます。

7. 本製品の取外し

接続している本製品を取外す場合は以下の手順で行ってください。

①本製品に接続しているUSB機器を取外します。(USB機器の取外し方は各機器の取扱説明書を参照してください)
②パソコン(もしくは上流のUSBハブ)と本製品を接続しているケーブルのAコネクタをUSBポートから取外してから、USBハブに接続しているBコネクタを取外します。

⚠ 注 意

- ●USB機器を接続したまま、本製品を取外さないでください。
- ●USB機器を取外すときは、必ず上流(アップストリームポート)のコネクタから先に取外してください。

8. 仕様

- ●定格容量:DC5V 250mA 1.25W
- ●ファン数量:2個
- ●回転数:3000r.p.m(±10%)
- ●最大風量:12CFM
- ●ノイズレベル:26dBA
- ●重量:約560g
- ●FANサイズ:W60×D60×H10mm
- ●サイズ:W260×D200×H44mm
- ●付属品:USBケーブル0.5m(±5mm)

■ USBハブ仕様

規　格	USB仕様 Ver2.0準拠 (USB Ver1.1上位互換)
通信速度	480Mbps/12Mbps/1.5Mbp(理論値)
コネクタ	USB Aコネクタ メス×3(ダウンストリーム) ミニUSB Bコネクタ メス×1(アップストリーム)
電源供給	バスパワー
対応機種	各社DOS/V(Windows搭載)パソコン、NEC PC98-NXシリーズ、Apple Macシリーズ ※USBポートを持ち、パソコン本体メーカーがUSBポートの動作を保証している機種。(USB1.1対応のUSBポートに接続した場合は、USB1.1の転送速度(1.5~12Mbps)にのみ対応します) ※USB2.0の環境で動作させるためにはパソコン本体にUSB2.0ポートが必要です。 ※日本語Windows98発売以前に発売されたDOS/VパソコンはUSBポートが正常に動作しない場合があります。 ※PoweMac G4Cube付属スピーカーには対応しません。 ※機種により対応できないものもあります。
対応OS	Windows 7 Windows Vista Windows XP SP1以降 Windows 2000 SP3以降 MacOS X(10.2.7以降)(※3) Windows Me・98SE・98 MacOS X(10.0/10.1/10.2/10.3/10.4/10.5)・MacOS 8.6~9.2.2(USB1.1のハブとして動作) ※USB2.0インターフェースボードを追加増設された場合、WindowsVista・WindowsXP SP1・Windows2000 SP3以降ではないOSでもUSB2.0ハブとして動作する機種があります。(動作の可否については、インターフェースボードの製造元にご確認ください。弊社製USB2.0PCカード「USB2-IF03N」(Windowsのみに対応)ではUSB2.0ハブとして動作します) ※3:2003年9月以前に発売された機種にはUSB2.0ポートが無いので、OS X(10.2.7以降)でも、USB1.1のハブとして動作します。

最新の情報はWEBサイトで!! http://www.sanwa.co.jp/

■サポート情報　■ドライバのダウンロード
■Q&A(よくある質問)　■各種対応表
など、最新情報を随時更新しています。

▼トップページから　▼"サポート"コーナーへ

ご質問、ご不明な点などがございましたら、ぜひ一度、弊社WEBサイトをご覧ください。

サンワサプライ株式会社　2010.2現在

岡山サプライセンター/〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL.086-223-3311 FAX.086-223-5123
東京サプライセンター/〒140-8566 東京都品川区南大井6-5-8 TEL.03-5763-0011 FAX.03-5763-0033
札幌営業所/〒060-0807 札幌市北区北7条西5丁目ストーママンション札幌 TEL.011-611-3450 FAX.011-716-8980
仙台営業所/〒983-0851 仙台市宮城野区榴岡1-6-37宝常仙台ビル TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4633
名古屋営業所/〒453-0015 名古屋市中村区椿町16-7カジヤマビル TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2033
大阪営業所/〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-1-45新大阪八千代ビル TEL.06-6395-5310 FAX.06-6395-5315
福岡営業所/〒812-0012 福岡市博多区博多駅中央街8-20第2博多相互ビル TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078

10/02/KNDaNo