ノート用クーラーパッド 取扱説明書

TK-CLN20U

最初にご確認ください。

セット内容
- ●クーラーパッド本体 …… 1台
- ●USB電源ケーブル …… 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.はじめに

この度はノート用クーラーパッド(**TK-CLN20U**)をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。ご使用の前にこの取扱説明書をよくご覧ください。読み終わったあともこの取扱説明書は大切に保管してください。

2.特長

- ●ノートパソコンとクーラーの接地部分4箇所の温度を計測可能です。
- ●風量はノーマル・ターボの2段階切替え可能です。
- ●接地部が45℃を超えると自動でターボに切替わります。(自動(AUTO)モード時)
- ●ファンの位置を左右に動かせるので熱い場所を重点的に冷却できます。
- ●不要なときはOFFにできる、電源スイッチ付きです。
- ●USB接続でACアダプタが不要です。

3.ご注意

- ●パソコン本体に標準添付されているUSBポート以外には接続しないでください。
- ●本製品は国内仕様であり、海外での保守及びサポートは行っておりません。
- ●製品改良のため、予告なく外観又は仕様の一部を変更することがあります。
- ●すべてのノートパソコンの冷却を保証するものではありません。
- ●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。
- ●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。
- ●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。
- ●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。
- ●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。
- ●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。
- ●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。
- ●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。

4.安全にお使いいただくためのご注意(必ずお守りください)

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。

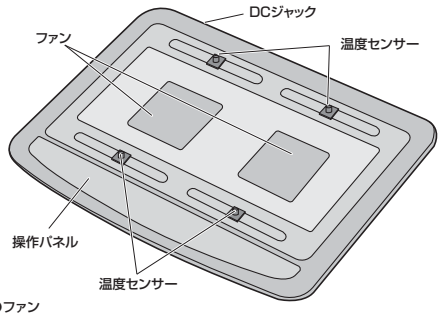
⚠ 警 告

- ●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。
- ●本製品を水分や湿気の多い場所、直射日光の当たる場所、ほこりや油煙などの多い場所、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。

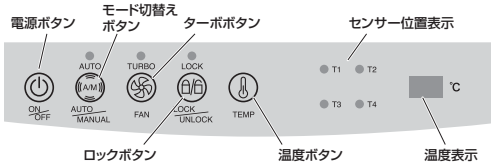
5.各部名称と働き



- ●ファン
  左右位置調節が可能です。(裏面からスライド可能)
- ●DCジャック
  付属のUSB電源ケーブルでUSBポートと接続します。
- ●温度センサー
  ノートパソコンを乗せ、温度を計測します。(左右位置調節可能)
- ●操作パネル
  電源ON・OFF、モード切替えなどの操作をおこないます。

5.各部名称と働き(続き)

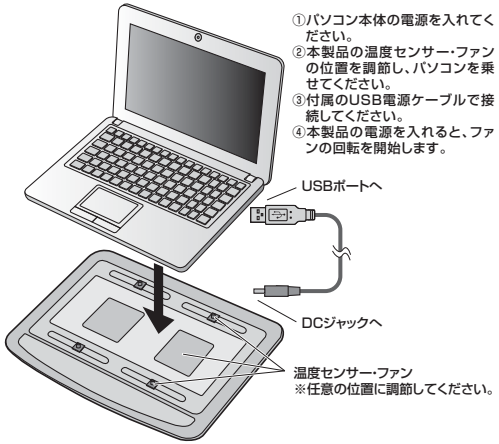
【操作パネル】



- ●電源ボタン"ON/OFF"
  電源のON・OFFをおこないます。
- ●モード切替えボタン"AUTO/MANUAL"
  自動(AUTO)モードと手動(MANUAL)モードを切替えます。
- ●ターボボタン"TURBO"
  風量を大きくします。(手動(MANUAL)モード時)
- ●ロックボタン"LOCK"
  操作パネルのボタンをロックし、ボタン操作を無効にします。
- ●温度ボタン"TEMP"
  温度表示するセンサーを切替えます。(手動(MANUAL)モード時)
- ●センサー位置表示"T1～T4"
  温度表示しているセンサーを選択します。(左上:T1、右上:T2、左下T3、右下:T4)
- ●温度表示
  選択されたセンサーの温度を表示します。

6.使用方法

◇ノートパソコンとの接続



◇手動(MANUAL)モード

※電源を入れた際は手動(MANUAL)モードになります。

- ●電源ボタン…電源が切れます。
- ●モード切替えボタン…自動(AUTO)モードに切替えます。
- ●ターボボタン…ファンの風量を大きくします。
  (オレンジLED"TURBO"が点灯)
- ●ロックボタン…操作パネルのボタンをロックし、ボタン操作を無効にします。
  (赤LED"LOCK"が点灯)
- ●温度ボタン…温度表示するセンサーを切替えます。

◇自動(AUTO)モード

※自動(AUTO)モード中は緑色のLED"AUTO"が点灯します。

- ●電源ボタン…電源が切れます。
- ●モード切替えボタン…手動(MANUAL)モードに切替えます。
- ●ターボボタン…動作しません。

※計測温度が45℃以上になると自動的にターボになります。

- ●ロックボタン…操作パネルのボタンをロックし、ボタン操作を無効にします。
  (赤LEDが点灯)
- ●温度ボタン…温度表示するセンサーを切替えます。
  (手動(MANUAL)モードに切替わります)

7.仕様

サイズ・重量	W400×D302×H52mm・約750g(本体のみ)
ファン数量	2個
最大風量	35CFM / 50CFM(ターボ時)
ノイズレベル	19.62dBA / 28dBA(ターボ時)
ファン速度	1700r.p.m±10% / 2400r.p.m±10%(ターボ時)
ファンサイズ	W80×D80×H15mm
温度計測範囲	0℃～99℃(1℃刻み)
定格容量	DC5V・最大500mA
付属電源ケーブル	USB-DCケーブル(ケーブル長:約80cm±10mm)
動作温度・湿度	−10℃～60℃・35～95%(結露なきこと)
保管温度・湿度	−10℃～65℃・35～95%(結露なきこと)
対応ノートパソコンサイズ	12型～17型ワイド

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
- ■よくある質問(Q&A)
- ■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　▼サポートページへ

各情報ページを直接ご覧いただくこともできます。

ご質問、ご不明な点などがありましたら、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　2012.4現在

岡山サプライセンター / 〒700-0825 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丁目ストークマンション札幌
TEL.011-611-3450 FAX.011-716-8990
仙台営業所/〒983-0851 仙台市宮城野区榴岡1-6-37宝栄仙台ビル
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

12/04/JMDaNo