

長〜く使える極上のPCケース2009【アビー編】

2009年05月22日 20時00分更新

文● 山田 広樹

smart 430T● URL : <http://www.abee.co.jp/Product/CASE/smart/SC430T/>

● 実売価格 : 1万9980円前後

**静音重視の高品位ケース
オプションで冷却強化も可能**

ファンを可能な限り削減し、静音性を重視した「smart 430T」は、アビー自身が公式ウェブサイトで認めているように、ケースの内部構造はATX規格に準拠したきわめてオーソドックスなもの。HDDや光学ドライブはすべてネジどめなど、ビククリするような仕掛けはなにもない。ただ、それが本機の魅力でもある。オーソドックスだからこそ、今まで培った技術を完全に活かせるし、手慣れた構造だからこそ高品質に注力できる。

しかし、ただ愚直に“基本”に忠実なだけではない。遮音シートの装備や、制震機能を備えた3.5インチシャドウベイなど、静音にこだわった工夫を随所にちりばめ、それがこのケースを“名機”としている。規格を突き抜けることだけが、高性能への道ではない。



フロントパネルは1.2mm厚アルミの一枚板。半ツヤ加工の表面処理が美しい。5インチベイカバーもアルミを採用し、ドライブ搭載が惜しくなるほど。電源/リセットボタンは、小さいながらもアルミ削り出し。クリック感のある押し心地も気持ちいい



標準搭載するファンは背面に備えられた12センチファン1基のみ。回転数も1000回転と抑えられ、静音性をとくに重視。注目は拡張ボードブラケット横にある横長のスリット部分。この部分には12センチのオプションファンを装着可能だ



背面上部に電源ユニットを配置するなど、ATX規格に準拠。シャーシ部分はスチールを採用。1.2mmと厚みはそれほどではないものの、ドライブベイから電源ユニット部分までを一枚板として横断させるなどして、ケース剛性を高めている

気になるポイントをチェック！

smart 430TはATX規格に準拠しており、ケースの内部構造にはそれほどのポイントがないようにも感じる。しかし、それは違う。静音と冷却を両立するための工夫など、ATX規格に則っているからこそ、アビーならではのさまざまな工夫を見られる。



ケース最下段まで通じ、剛性を高めるのに一役買っている3.5インチシャドウベイは、6基のHDDを搭載可能。さらにHDD搭載部の上には2.5インチデバイスベイを1基備え、SSDの搭載にも対応している。HDDベイはラッチ+手回しネジで固定し、ベイユニットの素早い取り外しとケースへの固定が可能。着脱はきわめてスムーズだ



ベイはHDD/SSDとの接触部分に制震パッドを備え、不要な振動を抑制。振動によるドライブのトラブルを未然に防ぐとともに、ビビリ音を軽減。ただ、HDD搭載部分は制震パッドのため、固定レールはない。しっかりネジ止めを行わないとHDDが落下するので注意



ケースフロントパネル裏面、3.5インチシャドウベイの側面には12cmファンを増設でき、HDDの冷却も万全。注目はHDDの端子部分を選けて風が通ること。ケーブル類に邪魔されずに風がスマートにケース後部まで導かれる



フロントパネル下には導風口を備える。吸排気口をユーザーに見せることを嫌う、アビーのこだわりデザイン。吸気口が下方を向いているため静音にも有利

(次ページへ続く)

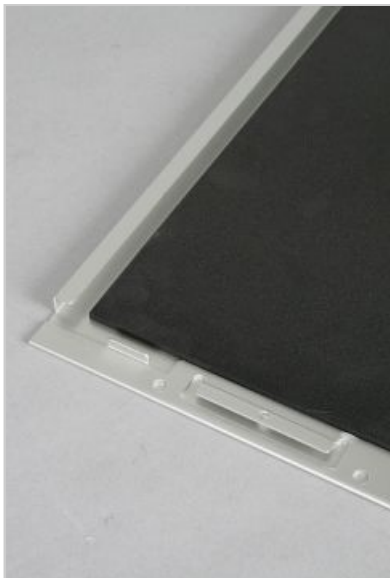
1 2 3 4 5 6

イケてるケース、ナイスなケースを紹介！

長〜く使える極上のPCケース2009【アビー編】

2009年05月22日 20時00分更新

文●山田 広樹



サイドパネル内側のアッパ。黒く見えるのは遮音シート。この遮音シートは新幹線などにも採用されているとのこと。硬めのウレタンスポンジのような触感だ。また、折り返し部分は剛性を効果的に高められるようにコの字型を採用し、サイドパネル脱着時のペコつきはない。ただ、着脱時には力を強めに込める必要がある



加工精度の高さは、さすが日本製とうれしくなるほど。切断面がしっかりと面取りされているのがわかるだろうか。指を当てて滑らせても、けがをする心配はない



smart 430Tは3.5インチオープンベイを備えないため、3.5-5インチ変換アダプターが付属している。アダプターそのものはとくに特徴はないが、注目はパネル部分。1.2mm厚のアルミ材で美しい外観を損なわない



ビデオカードの装着をシミュレート。使用したのは全長240mmのもの。3.5インチシャドウベイが近く、少々窮屈な感じはするものの、ケーブルの取り回しのおかげでこの増設スペースの問題はカバーできる



下の縦長スリットには、オプションのビデオカード冷却用ファン「VGA Cooling Fan Unit」を増設可能。同オプションはビデオカードの放熱をケース背面に排気する。側面ではなくケースの背面に排気することで、体感騒音の増加を最小限に抑えている。ビデオカードの位置にも非常に近く効果の高さは抜群

オーソドックスな構造だからこそ光る、 アビーの高品質とこだわり

ATX規格に準拠していることもあり、正直に言ってsmart 430Tには新鮮味をあまり感じない。HDD部分の手回しネジ+樹脂製ラッチによる固定も、スムーズな動作は好印象だが、一部の高級ケースでは数年前から採用していた機構。HDDの端子部分がケース側面に向けられるのもそれほど珍しいものではない。

ただ、だからこそアビーの品質の高さとこだわりが実感できた。HDDの制震パッド、左右のサイドパネル裏面を覆い尽くした遮音シート、美しいアルミ外装など。静音やケースの美しさにこだわったことのあるユーザーなら、欲しいと思っていたものばかり。さらに注目はこれらの静音機構を標準装備したこと。標準だからこそケース内エアフローを一切乱すことなく、冷却性能を劣化させることのない静音を実現できる。また、隅々まで気配りが届いた高精度の加工技術も見逃せない。静音にこだわるユーザーならぜひともsmart 430Tに注目したい。オプションで冷却性能を高めることもでき、高発熱が心配なハイエンドビデオカードやSLI/CrossFireにも対応できるなど、将来性も文句なしだ。

(次ページへ続く)

1 2 3 4 5 6