

報道関係者各位

2007年7月11日

Antec 正規代理店 株式会社リンクスインターナショナル

---

## 1200W デュアル電源、デュアルチェンバー構造、二層消音パネル 巨大な 200mm ファンを備えたフルタワー静音 PC ケース P190 発売 ～ 2つの電源を連動させることにより、かつて無い高出力と安定性を実現 ～

---

Antec 正規代理店 株式会社リンクスインターナショナル(本社:東京都千代田区、代表取締役:川島 義之)は、Antec 独自の 1200W デュアル電源システム搭載、フルタワー静音 PC ケースを 2007 年 7 月 14 日より、全国の PC パーツ専門店にて発売開始いたします。

Antec P190 は、熱とノイズを低減するデュアルチェンバー構造に加えて、消音性能を強化したデュアルレイヤー消音パネル、巨大な 200mm ファンを含む合計 5 基の冷却ファンを標準搭載しています。電源には Antec 独自の 1200W デュアル電源システムを搭載しています。2つの電源を連動させることにより、かつて無い高出力と安定性を実現いたしました。

最新のグラフィックスカードに対応したフルサイズの PCI Express カードフォルダーを備え、Extended ATX 規格の 12 インチ(30cm)×13 インチ(33cm)マザーボードにも対応いたします。フルサイズの拡張性能を持つ冷却性に優れたフルタワー静音 PC ケースです。



Antec P190 は、最新の ATX12V Ver.2.2 及び EPS12V Ver.2.91 に準拠しています。メイン 20/24 ピン電源コネクタ、CPU 補助 4 ピン+12V 電源コネクタ(ATX+12V)、CPU 補助 8 ピン+ 12V 電源コネクタ(EPS+12V)を備え、最新の Intel 及び AMD のデュアル/クアッド CPU やサーバレベルのプロセッサ要求に対応いたします。また次世代規格の 8 ピン PCI Express 電源に対応する 6 ピン+2 ピン PCI Express 電源コネクタを 2 つ備え、さらに 2 つの 6 ピン PCI Express 電源コネクタを追加装着できます。最新の Quad SLI や GeForce 8800 GTX の SLI などのハイエンドな電源要求にも対応いたします。

電源には、Antec 独自の 1200W デュアル電源システムを採用しています。高性能電源 NeoHE をベースに開発を行った NeoLink650P と NeoLink550S を搭載しています。+12V 3 系統出力を持つ 650W の NeoLink650P 電源は、マザーボード及びグラフィックスカード専用の電力を供給し、同じく+12V 3 系統出力を持つ 550W の NeoLink550S は、ドライブ関連専用の電力を供給いたします。2つの電源をリンクさせることにより、かつて無い高出力と安定性を実現いたしました。

筐体には、ケース内を上下に隔離したデュアルチェンバー構造を採用しています。システム内の熱伝導を防ぎ、排熱ゾーンを分離いたします。より効果的なエアフローを実現し、発熱とシステムノイズを低減いたします。ケース上部には CPU/マザーボード/グラフィックスカード/HDD、ケース下部には電源/HDD を設置できます。

サイドパネルには、消音性能を強化した二層(スチールとプラスチック)の消音パネルを採用しています。左右のサイドパネルにデュアルレイヤー消音パネルを採用することにより、ケース内のノイズをしっかりと遮断し共振や音もれを防ぎます。

冷却ファンには、サイドパネルに巨大な 200mm ビッグボーイファンを 1 基、ケースの上部に 3 段階のスピード調節機能付 140mm TriCool ファンを 2 基、後部に 3 段階のスピード調節機能付の 120mmTriCool ファンを 2 基、下部に 3 段階のスピード調節機能付の 120mmTriCool ファンを 1 基、合計 5 基の冷却ファンを標準搭載しています。さらにオプションにてフロントに 120mm ファンを増設することも可能です。

ケーブルマネージメント機能として、電源ケーブルをマザーボードトレイ裏面に収納することができます。またケース内を上下に仕切る板にも電源ケーブルを通すための穴があります。こちらからも電源ケーブルを通すことができます。これらのケーブルマネージメント機能をうまく利用することにより、エアフローを改善できます。バックパネルに冷却ファンの速度変更を行なえるファンコントロールスイッチも備えています。

発生する振動やノイズを抑える機能として、HDD ケージ、電源ホルダー、ケースの足などにシリコン素材を採用しています。またケースとサイドパネルの接触面となる梁部分に振動抑制シートを設置することにより、サイドパネルとの密着性を高め、振動や共振、音もれを抑制します。

利便性を向上する機能として、取り外し可能なツール BOX 付き HDD ケージ、ケース内を照らす白色 LED スネークライト、大きく開くダブルヒンジ式ドア、ホコリの侵入を防ぐ洗浄可能なフロント/サイドエアフィルター、水冷ホールなど採用しています。メンテナンスや作業効率を高めます。

本体サイズは 515(高さ) × 593(奥行き) × 205(幅)ミリ。重さは約 19.6kg。利用可能なドライブベイは、5 インチ × 4、3.5 インチ × 1、3.5 インチシャドウ × 6、拡張スロット × 7。搭載電源は 1200W デュアル電源。搭載可能なマザーボード規格は ATX/Extended ATX。後部に 120mmTriCool ファン × 1、上部に 140mmTriCool ファン × 2、下部に 120mmTriCool ファン × 1、サイドパネルに 200mmBigBoy ファンを標準装備。オプションにてフロントに 120mm ファンを追加可能です。フロントポートは USB2.0 コネクタ × 2、Audio in/out × 1 (HD Audio または AC97)、IEEE1394 × 1 を搭載しています。

## P190 製品特徴

### フルサイズの拡張性能を持つフルタワー静音 PC ケース

最新のグラフィックスカードに対応したフルサイズの PCI Express カードホルダーを備え、Extended ATX 規格の 12 インチ(30cm) × 13 インチ(33cm)マザーボードにも対応しています。搭載電源には、合計 1200W(550W+650W)のデュアル電源システムを採用し、巨大な 200mm ファンを含む合計 5 基の冷却ファンを標準搭載しています。ドライブベイは、5 インチ × 4、3.5 インチ × 1、3.5 インチシャドウ × 6、フルサイズの拡張性と冷却性を備えています。

### 熱とノイズを低減するデュアルチェンバー構造

ケース内を上下に隔離したデュアルチェンバー構造を採用しています。システム内の熱伝導を防ぎ、排熱ゾーンを分離いたします。より効果的なエアフローを実現し、発熱とシステムノイズを低減いたします。ケース上部には CPU/マザーボード/グラフィックスカード/HDD、ケース下部には電源/HDD を設置できます。

### 1200W デュアル電源システム (NeoLink システム)

高性能電源 NeoHE をベースに開発を行った NeoLink650P と NeoLink550S を搭載しています。+12V 3 系統出力を持つ 650W の NeoLink650P 電源からは、マザーボード及びグラフィックスカード専用電力を供給し、同じく +12V 3 系統出力を持つ 550W の NeoLink550S からは、ドライブ関連専用電力を供給いたします。2 つの電源をリンクさせることにより、かつて無い高出力と安定性を実現しました。

### デュアル/クアッドコア CPU 対応

最新の ATX12V Ver.2.2 及び EPS12V Ver.2.91 に準拠しています。メイン 20/24 ピン電源コネクタ、CPU 補助 4 ピン +12V 電源コネクタ(ATX+12V)、CPU 補助 8 ピン + 12V 電源コネクタ(EPS+12V)を備え、最新の Intel 及び AMD のデュアル/クアッドコア CPU やサーバレベルのプロセッサ要求に対応いたします。

## デュアル/クアッドコア GPU 対応

次世代規格の 8 ピン PCI Express 電源に対応する 6 ピン+2 ピン PCI Express 電源コネクタを 2 つ備え、さらに 2 つの 6 ピン PCI Express 電源コネクタを追加装着できます。最新の Quad SLI や GeForce 8800 GTX の SLI などのハイエンドな電源要求にも対応いたします。

## 巨大な 200mm BigBoy(ビッグボーイ)ファン

ケースのサイドパネル(正面から見て左)には、発熱の高いデュアルグラフィックスカードシステムを冷却するために巨大な 200mm ビッグボーイファンを搭載しています。状況に合わせて速度設定を行うことができます。High 設定(800RPM)では、134CFM という強力な風量を誇ります。

## 消音性能を強化したデュアルレイヤー消音パネル

ケースのサイドパネルには、厚みを高め消音性能を強化した二層(スチールとプラスチック)の消音パネルを採用しています。左右のサイドパネルにデュアルレイヤー消音パネルを採用することにより、ケース内のノイズをしっかりと遮断し共振や音もれを防ぎます。

## 後部のバックパネルにファンコントロールスイッチ

バックパネルに設置されているファンコントロールスイッチにて、上部のスピード調節機能付 140mm TriCool ファンと後部のスピード調節機能付 120mm TriCool ファンの速度設定が可能です。ご使用になられる環境に合わせて設定ください。

## 上部にスピード調節機能付 140mm ファン×2 基

ケースの上部には、3 段階のスピード調節機能付 140mm TriCool ファンを 2 基標準搭載しています。速度設定は 700RPM ~ 1500RPM まで設定できます。ご使用になられる環境に合わせて、静かに強力に冷却を行うことができます。バックパネルのファンコントロールスイッチで速度を設定できます。

## 後部にスピード調節機能付 120mm ファン×1 基

ケースの後部には、3 段階のスピード調節機能付の 120mm TriCool ファンを標準搭載しています。速度設定は 1200RPM ~ 2000RPM まで設定できます。ご使用になられる環境に合わせて、静かに強力に冷却を行うことができます。バックパネルのファンコントロールスイッチで速度を設定できます。

## 下部にスピード調節機能付 120mm ファン×1 基

ケースの下部には、3 段階のスピード調節機能付の 120mm TriCool ファンを標準搭載しています。速度設定は 1200RPM ~ 2000RPM まで設定できます。ご使用になられる環境に合わせて、静かに強力に冷却を行うことができます。ケース下部の中央に取り付けられています。エアートネルの役割を果たし、空気を前部から後部へ送ります。電源/HDD を冷却します。

## 前部のエアフィルター上段に 120mm ファンの増設可能

エアフィルター上段(ケース内部)には、オプションとして 120mm ファンを増設することができます。上段 HDD ケージをより冷却したい場合や、グラフィックスカード、デュアルグラフィックスカードの冷却を強化したい場合にご利用ください。

## 前部に VGA カードの冷却強化用 120mm ファン増設可能

上段 HDD ケージ部分に 120mm ファンを増設できます。同梱の 2 つのファンワイヤーブラケットを使用して増設ください。上段 HDD ケージがケース前面から新しい空気を取り込むダクトの役割を果たし、グラフィックスカード、デュアルグラフィックスカードの冷却を強化するために利用できます。 **使用の時には、上段 HDD ケージに HDD を設置できなくなります。ファンはオプションです。**

## 取り外し可能なシリコン付き上段 HDD ケージ

取り外し可能な上段 HDD ケージには、シリコングロメットを搭載した 2 つの HDD トレイを備えています。ケージには 1.0mm の冷延鋼鉄を使用しています。耐久性に優れているほか、振動抑制、散熱にも効果を発揮いたします。側面にネジなどを収納できる便利な BOX も搭載しています。

## 取り外し可能なシリコン付き下段 HDD ケージ

取り外し可能な下段 HDD ケージには、最大で 4 台の HDD の取り付けが可能です。シリコングロメットの上に、垂直に HDD を設置できます。ケージには 1.0mm の冷延鋼鉄を使用しています。耐久性に優れているほか、振動抑制、散熱にも効果を発揮いたします。

## ケーブルをマザーボードトレイ裏面へスッキリ収納

マザーボードトレイ上の穴を通して、ケーブルをマザーボードトレイ裏面に収納することができます。マザーボードトレイの裏面に収納したいケーブルを選択し、トレイ上の穴からケーブルを通し裏面に配線してください。またケーブルの結束には裏面に取り付けられている結束バンドをご利用ください。

## ケース内を上下に仕切る板でスッキリ調整

ケース内を上下に仕切る板には穴があり電源ケーブルを通すことができます。スチール板はネジを外すことにより開閉できます。利用に合わせて開閉を行い電源ケーブルを調整ください。

## 作業を行いやすい大きく開くダブルヒンジ式ドア

前面の作業を行いやすいように、大きく開くダブルヒンジ方式のフロントドアを採用しています。270 度まで開扉可能です。専用のカギにてドアをロックすることも可能です。フロントポートは USB2.0 コネクタ×2、Audio in/out×1 (HD Audio または AC97)、IEEE1394×1 を搭載しています。

## ケース内を照らす白色 LED スネークライト

ケースの上部に柔軟なフレキシブル仕様の LED ライトを搭載しています。ケース内部をライトアップできます。点灯させるにはペリフェラル電源コネクタに接続するか、内部の USB コネクタに接続する必要があります。 **両方の電源コネクタを同時に接続しないでください。どちらか片方を接続ください。**

## ホコリの侵入を防ぐ洗浄可能なフロントエアフィルター

フロントグリルには、2 つのエアーフィルターを搭載しています。ケース内部に溜まりやすいチリやホコリの侵入を防ぎます。定期的なフィルターの洗浄が必要です。月に 1 回程度のフィルター洗浄をお勧めいたします。

## ホコリの侵入を防ぐ洗浄可能なサイドエアフィルター

Big Boy ファングリルには、エアーフィルターを搭載しています。ケース内部に溜まりやすいチリやホコリの侵入を防ぎます。定期的なフィルターの洗浄が必要です。月に 1 回程度のフィルター洗浄をお勧めいたします。

## サイドパネル接触面に振動を抑制するシート

ケースとサイドパネルの接触面となる梁部分には、それぞれ振動抑制シートが設置されています。サイドパネルとの密着性を高め、振動や共振、音もれを抑制します。

## 電源ホルダーに振動を抑制するシリコンシート

電源ホルダーに振動を抑制するシリコンシートを備えています。電源ユニットから発生するノイズを抑制します。

## 水冷デバイス用のウォータークーリングホール

2 つの水冷用ホースのウォータークーリングホールを備えています。一般的な外付け水冷デバイスにご利用いただけます。

## ケースの足に振動を抑制する大型のシリコン足

大型のシリコン足を採用することにより、ケース自体の動作振動を緩和し、強力なグリップ力にて安定した設置を行います。

## RoHS 適合、環境にやさしいケース

有害物質の使用を制限した、RoHS 指令に適合しています。鉛、カドミウム、水銀、六価クロム、および特定臭素系難燃剤を含有しない、環境に優しい製品です。

## Antec Quality 3 年間保証

Antec 社は製品に製造上の不良または不良に起因する欠陥がないことを保証します。LED ライト関連製品の保証期間は 1 年間です。その他の Antec 製品については、購入日から 3 年間の部品・修理保証が提供されます。

## P190 製品 SPEC

型番	P190																																																															
カラー	ブラック																																																															
ケース寸法	515(高さ) × 593(奥行き) × 205(幅)ミリ																																																															
5.25 インチベイ	4																																																															
3.5 インチベイ	1																																																															
3.5 インチベイシャドウ	6 (上段 HDD ケージ × 2、下段 HDD ケージ × 4)																																																															
拡張スロット	7																																																															
材質	シャーシ:0.8mm、HDD ケージ:1.0mm 冷延鋼鉄 (cold rolled steel)																																																															
搭載電源	Neo Link 550S × 1、Neo Link 650P × 1																																																															
対応マザーボード	ATX Extended ATX																																																															
搭載 FAN	<p>・ケースの後部に 3 段階のスピード調節機能付 120mm TriCool ファン × 1 基</p> <p>・ケースの下部に 3 段階のスピード調節機能付 120mm TriCool ファン × 1 基</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>設定</th> <th>速度</th> <th>エアフロー</th> <th>制圧</th> <th>音響ノイズ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>High</td> <td>2000RPM</td> <td>79CFM</td> <td>2.54mm-H2O</td> <td>30dBA</td> </tr> <tr> <td>Medium</td> <td>1600RPM</td> <td>56CFM</td> <td>1.53mm-H2O</td> <td>28dBA</td> </tr> <tr> <td>Low</td> <td>1200RPM</td> <td>39CFM</td> <td>0.92mm-H2O</td> <td>25dBA</td> </tr> </tbody> </table> <p>・ケースの上部に 3 段階のスピード調節機能付 140mm TriCool ファン × 2 基</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>設定</th> <th>速度</th> <th>エアフロー</th> <th>制圧</th> <th>音響ノイズ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>High</td> <td>1500RPM</td> <td>94CFM</td> <td>1.685mm-H2O</td> <td>31.8dBA</td> </tr> <tr> <td>Medium</td> <td>1100RPM</td> <td>66CFM</td> <td>0.934mm-H2O</td> <td>21.4dBA</td> </tr> <tr> <td>Low</td> <td>700RPM</td> <td>47CFM</td> <td>0.40mm-H2O</td> <td>19.8dBA</td> </tr> </tbody> </table> <p>・ケースサイドパネルに 3 段階のスピード調節機能付 200mm BigBoy ファン × 1 基</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>設定</th> <th>速度</th> <th>エアフロー</th> <th>制圧</th> <th>音響ノイズ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>High</td> <td>800RPM</td> <td>134CFM</td> <td>0.688mm-H2O</td> <td>29.4dBA</td> </tr> <tr> <td>Medium</td> <td>600RPM</td> <td>108CFM</td> <td>0.397mm-H2O</td> <td>26.5dBA</td> </tr> <tr> <td>Low</td> <td>400RPM</td> <td>82CFM</td> <td>0.197mm-H2O</td> <td>23.6dBA</td> </tr> </tbody> </table> <p>・フロント(エアフィルター上段部分):120mm ファン × 1(オプション)</p> <p>・フロント(上段 HDD ケージ部分):120mm ファン × 1(オプション)</p> <p>上段 HDD ケージに 120mm ファンを増設した場合、上段 HDD ケージに HDD は搭載できません。</p>				設定	速度	エアフロー	制圧	音響ノイズ	High	2000RPM	79CFM	2.54mm-H2O	30dBA	Medium	1600RPM	56CFM	1.53mm-H2O	28dBA	Low	1200RPM	39CFM	0.92mm-H2O	25dBA	設定	速度	エアフロー	制圧	音響ノイズ	High	1500RPM	94CFM	1.685mm-H2O	31.8dBA	Medium	1100RPM	66CFM	0.934mm-H2O	21.4dBA	Low	700RPM	47CFM	0.40mm-H2O	19.8dBA	設定	速度	エアフロー	制圧	音響ノイズ	High	800RPM	134CFM	0.688mm-H2O	29.4dBA	Medium	600RPM	108CFM	0.397mm-H2O	26.5dBA	Low	400RPM	82CFM	0.197mm-H2O	23.6dBA
設定	速度	エアフロー	制圧	音響ノイズ																																																												
High	2000RPM	79CFM	2.54mm-H2O	30dBA																																																												
Medium	1600RPM	56CFM	1.53mm-H2O	28dBA																																																												
Low	1200RPM	39CFM	0.92mm-H2O	25dBA																																																												
設定	速度	エアフロー	制圧	音響ノイズ																																																												
High	1500RPM	94CFM	1.685mm-H2O	31.8dBA																																																												
Medium	1100RPM	66CFM	0.934mm-H2O	21.4dBA																																																												
Low	700RPM	47CFM	0.40mm-H2O	19.8dBA																																																												
設定	速度	エアフロー	制圧	音響ノイズ																																																												
High	800RPM	134CFM	0.688mm-H2O	29.4dBA																																																												
Medium	600RPM	108CFM	0.397mm-H2O	26.5dBA																																																												
Low	400RPM	82CFM	0.197mm-H2O	23.6dBA																																																												
フロントポート	USB2.0 コネクタ × 2、Audio in/out × 1 (HD Audio または AC97)、IEEE1394 × 1																																																															
付属品	マニュアル、ファンワイヤーブラケット、結束バンド、ドライブレール、カギやネジ一式、フルサイズ PCI Express アドインカードホルダー																																																															
重量	19.6kg																																																															

## NeoLink650P(メイン電源出力専用) 出力

DC Output	+5V	+3.3V	+12V1	+12V2	+12V3	-12V	+5VSB
Max Load	24A	24A	19A	19A	19A	0.8A	3A
Min Load	0.3A	0.5A	1A	1A	1A	0A	0A
Total Power	650W						
コネクタ数	メイン 20/24 ピン電源コネクタ×1、CPU 補助 4 ピン+12V 電源コネクタ×1、CPU 補助 8 ピン+12V 電源コネクタ×1、6 ピン+2 ピン PCI Express 用コネクタ×2、6 ピン PCI Express 用コネクタ×2						
AC input : 100 ~ 240V / ~ 10A : 60 ~ 50Hz +5V and +3.3V max load 170W +12V1、+12V2、+12V3 max load 52A							

## NeoLink550S(ドライブ電源出力専用) 出力 着脱式電源

DC Output	+5V	+3.3V	+12V1	+12V2	+12V3	-12V	+5VSB
Max Load	20A	24A	18A	18A	18A	0.8A	2.5A
Min Load	0.3A	0.5A	1A	1A	1A	0A	0A
Total Power	550W						
コネクタ数	ペリフェラル電源コネクタ×3、SATA 電源コネクタ×2 追加でモジュラーケーブルを装着できます。						
AC input : 100 ~ 240V / ~ 9A : 60 ~ 50Hz +5V and +3.3V max load 140W +12V1、+12V2、+12V3 max load 42A							

## NeoLink550S(ドライブ電源出力専用) モジュラーケーブルコネクタ詳細

ソケット数	HDD/SATA 用の黒ソケット×5
ケーブル名	ペリフェラル電源モジュラーケーブル
ケーブル長	110 センチ
ケーブル数	3 本
ソケット	HDD/SATA 用の黒ソケット対応
コネクタ	ペリフェラル電源コネクタ×3
ケーブル名	SATA 電源モジュラーケーブル
ケーブル長	110 センチ
ケーブル数	2 本
ソケット	HDD/SATA 用の黒ソケット対応
コネクタ	SATA 電源コネクタ×2
ケーブル名	FDD電源モジュラーケーブル
ケーブル長	18 センチ
ケーブル数	1 本
ソケット	HDD/SATA 用ソケット(黒)対応
コネクタ	ペリフェラル電源コネクタ×3

## P190 発売詳細

-発売日

2007年7月14日

-製品名称

P190

-店頭予想売価

64.800 円前後(税込)(OPEN)

-製品高解像度

P190 正面画像

<http://www.links.co.jp/html/press2/P1902.jpg>

P190 内部画像

<http://www.links.co.jp/html/press2/P1961.jpg>

P190 後部画像

<http://www.links.co.jp/html/press2/P1962.jpg>

P190 後部画像

<http://www.links.co.jp/html/press2/P1963.jpg>

-製品ページ

<http://www.links.co.jp/html/press2/p190.html>

製品の仕様と情報は、予告なく変更される可能性があります。

読者からのお問い合わせ先:

株式会社リンクスインターナショナル

営業部: TEL:03-5812-5820 FAX:03-5812-5821

東京都千代田区外神田 6-14-3 神田 KSビル 1F

URL: <http://www.links.co.jp>

報道関係のお問い合わせ先:

株式会社リンクスインターナショナル

広報担当 地挽 まゆみ

TEL:03-5812-6146 FAX:03-5812-6156

東京都千代田区外神田 6-14-9 秋葉原 MFビル 3F

E-mail: [jibiki@links.co.jp](mailto:jibiki@links.co.jp)

URL: <http://www.links.co.jp>