



SILVERSTONE[®]
Designing Inspiration

SUGO SERIES

高性能Mini-ITXの究極の進化

80 PLUS BRONZE準拠600W,
クラスをリードするシングル+12Vレール

特徴

- 180mmファンと正圧冷却を備えた、クラスをリードするSFFシャーシ
- CPU冷却のための十分なスペース(高さ117mm)
- マザーボード裏コンポーネントを考慮した高めのスパーサー
- 2台の2.5インチSSD/ハードドライブと1台の3.5インチハードドライブをサポート
- シングル+12Vレール、80 PLUS BRONZE準拠600W@50 C PSUを内蔵
- 調整可能なVGAファンダクトによって改善された冷却効率
- ケースファン、PSU、およびVGAダクトに装着された取外し可能なファンフィルタ
- 最大12.2インチ、400Wまでのグラフィックカードをサポート



SG07

www.silverstonetek.com

SUGO SERIES 高性能Mini-ITXの究極の進化

仕様

モデルNo.	SST-SG07B (ブラック) SST-SG07B-W (ブラック + ウィンドウ)
材質	高強度プラスチックフロントパネルおよびアルミニウム製アクセント、 SECCボディー
マザーボード	Mini-DTX, Mini-ITX
ドライブベイ	外部 スリム光学ドライブ x 1 内部 3.5" x 1, 2.5" x 2
冷却方式	上部 180mm吸気ファン700/1200rpm, 18/34dBA 側面 移動可能な大型のVGA吸気ダクトを搭載 底部 電源吸気孔とVGA排気孔のセパレーター
拡張スロット	2
フロントI/Oポート	USB2.0ポート x 2, オーディオ x 1, マイク x 1
電源	80plus Bronze準拠600W, クラスをリードするシングル+12Vレール
拡張カード	12.2インチ(31cm)まで
サイズ	222 mm (幅) x 190 mm (高) x 350 mm (奥行)



電源規格

型番	SST-ST60F-SG	コネクタ	1 x 24-pin マザーボード用コネクタ (670mm) 1 x 8 / 4-Pin EPS / ATX 12V マザーボード用コネクタ (670mm) 1 x 8/6-Pin PCIE マザーボード用コネクタ (360mm) 1 x 8/6-Pin PCIE マザーボード用コネクタ (380mm) 3 x SATA マザーボード用コネクタ (350mm +130mm +150mm) 1 x 4Pinペリフェラル (350mm + 100mm)
総合最大出力+3.3V, +5V統合出力	140W	色	フロント (鉛フリー塗装)
+12V総合出力	552W / 46A	冷却機構	1 x 120mm 静音ファン
入力電圧	90V~265V (自動調整)	騒音値	17dBA-30dBA
入力周波数	47Hz ~ 63Hz	本体サイズ	150 mm (幅) x 86 mm (高) x 140 mm (奥行)
力率改善回路	ActivePFC (フルロード時 0.95)	認証	80 PLUS BRONZE認証取得
効率	20%~100%負荷時82%~85%		
平均故障間隔(MTBF)	100,000時間(25°Cでフルロード)		
動作環境温度	10°C ~ 50°C		
保護回路	過電流保護, 過出力保護, 過電圧保護, 過小電圧保護, 短絡回路保護		

SUGO SERIES 高性能Mini-ITXの究極の進化



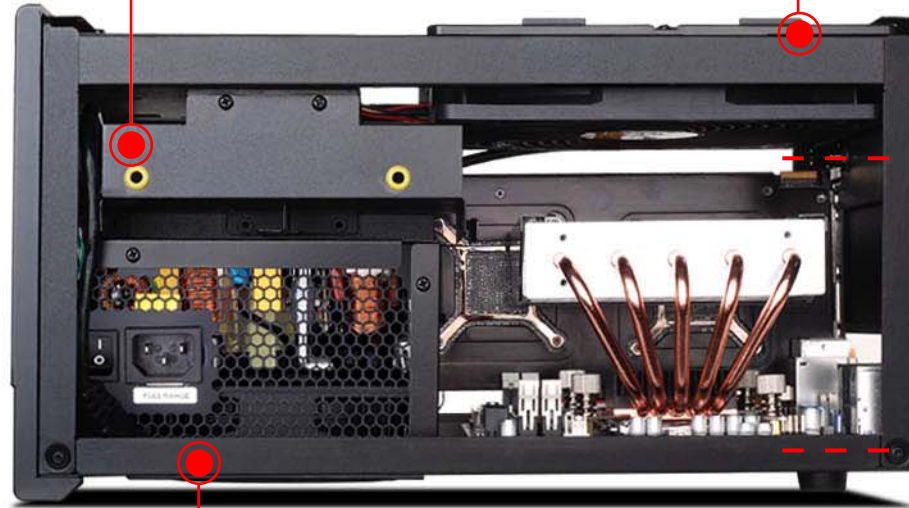
2台の2.5インチSSD/ハードドライブと1台の3.5インチハードドライブをサポート



PSUダクトに装着された取外し可能なファンフィルタ



ミニケースで先例のない正圧冷却用180mmファン



CPU冷却のための十分なスペース(高さ117mm)

最大12.2インチ、400Wまでのグラフィックカードをサポート



移動可能なVGAファンダクトによって改善された冷却効率



クラスをリードする防塵機能を実現する正圧設計および全吸気口へのフィルター装備



SUGO SERIES 高性能Mini-ITXの究極の進化

紹介

Sugo SG07は、2005年からの高性能SG01 Micro-ATX SFFケースと2009年にリリースされた強力なMini-ITXケースであるSG05の間に位置するサイズで、Mini-ITXプラットフォームをまったく新しいレベルに向上させるべく設計されました。それはSG05の倍の性能でありながら、大きさはわずか37%増にとどめています。その専用600W電源はSG07に適合するよう慎重に選ばれ最適化されており、定格50°Cで80PLUSBRONZEレベルの効率とシングル+12Vレールを備えています。徹底的なテストにより、ユニークなVGAファンダクトおよび排気口が作成され、SG07がサイズ面で最も長いグラフィックカードをサポート(最高12.2インチ/310mm)するのみならず、オーバークロックの際の最高400Wのグラフィック発熱にも対応できるようになっています。CPUとマザーボードエリアを対象として、渦気流を生成するよう設計された180mmファン(Mini-ITXマザーボードより大きい!)の型破りな使用により、最高95W(SilverstoneのNT06-EなどCPUクーラーによる)のファンレスCPU冷却が可能になっています。しかし、非常に高い冷却性能にもかかわらず、SG07は容易なメンテナンスとなっています。全ての給気部分には取外し可能のフィルタを取り付けられ、正圧レイアウトの使用により、ホコリが内部に蓄積しないようになっています。目標が究極のMini-ITXシステムを作るのであれば、SG07に匹敵するものはありません。

オプション



SST-NT06-E

TDP95WのCPUまでに対応しているファンレスCPUクーラーです。標準搭載の18cmファンの効果と相まって十分な冷却効果を発揮してくれるでしょう。



SST-TOB01

SG07システム構成を完全にするSilverStoneスリム光学ドライブが入手可能です。

オススメマザーボード



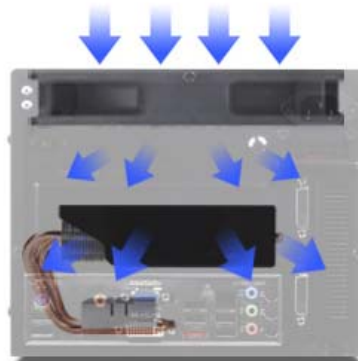
ZOTAC H55-ITX WiFi



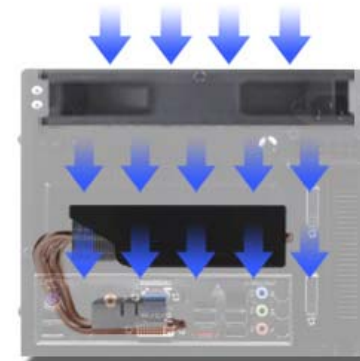
DFI LANPARTY MI P55-T36



GIGABYTE GA-H55N-USB3



NT06-Eと従来の18cmファンでのエアフロー



NT06-Eと標準搭載18cmファンでのエアフロー

SG07に搭載のAir Penetratorファンは、強力な直進性でCPUクーラーから熱を効率よく奪い取ります。環境次第ではTDP95WまでのCPUをファンレスで運用できます。