



SILVERSTONE[®]
Designing Inspiration

更に小型のスモールフォームファクター
80 PLUS規格対応SFX 300W / 450W電源を装備しています

SG05B



特徴

- CPU冷却用の十分なスペース(高さ82mm)
- マザーボード後部コンポーネント用に高くされたスペース
- ミニケースで先例のない正圧冷却用120mmファン
- 2.5"および3.5"ハードディスクドライブをサポート
- Mini-DTX / Mini-ITXマザーボードおよびSFX PSU互換
- 80 PLUS規格対応SFX 300W / 450W 電源を装備しています
- 標準長拡張カードをサポート(10インチ)

www.silverstonetek.com



SPECIFICATIONS:

型番	SST-SG05B (ブラック) SST-SG05W (ホワイト) SST-SG05B-USB3.0 (ブラック) SST-SG05W-USB3.0 (ホワイト) SST-SG05BB-450 (ブラック) SST-SG05BB-450-USB3.0 (ブラック)
材質	プラスチック製フロントパネル、0.6mm 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 1
冷却システム	前面 1 x 120mm吸気ファン1200rpm サイド 大型開口部 トップ 大型開口部
拡張スロット	2
フロント I/O ポート	USB3.0ポート x 2 (SG05BB-450-USB3.0 only) USB 2.0ポート x 2 (SG05BB-450 only) オーディオ x 1 マイク x 1
電源	80 PLUS規格対応SFX 300W (SilverStone tuned) 80 PLUS Bronze規格対応SFX 450W
グラフィックス カード	標準サイズ長カード対応 (10インチ)*, width restriction-5.11"
寸法	222 mm (W) x 176 mm (H) x 276 mm (D), 10.8 liters

電源の仕様:

最大DC出力300W							
負荷範囲							
	+3.3V	+5V	+12V1	+12V2	+5VSB	-12V	-5V
最大(A)	20A	22A	14A	16A	2.5A	0.5A	-
ピーク(A)	/	/	19A	19A	3A	-	-
最小(A)	0.5A	0.5A	1A	1A	0A	0A	-
レンジ(%)	+/-5%	+/-5%	+/-5%	+/-5%	+/-5%	+/-10%	-
リップル(mVp-p)	70mV	70mV	140mV	140mV	70mV	70mV	-
コンバイン +3.3, +5V	125W		コネクタ 1 x 24ピンマザーボードコネクタ(300mm) 1 x 4ピンATX12Vコネクタ (300mm) 1 x 6ピンPCI-Eコネクタ(300mm) 1 xデュアルSATAコネクタ(150mm +150mm) 1 xデュアル4ピンIDE (300mm + 150mm) 1 x 4ピンIDEおよび1 xフロッピー電源コネクタ (300mm + 150mm)				
コンバイン +12V	22A / 264W		カラー SECC				
入力電圧	90V ~ 264V (自動切り替え)		冷却方式 シングル80mmファン				
入力周波数範囲	47Hz ~ 63Hz		ノイズレベル 最小19 dBA				
PFC	アクティブPFC (PF>0.95、全負荷時)		寸法 125 mm (W) x 63.5 mm (H) x 100 mm (D)				
効率	80%以上 (20%~100%負荷時)		重量 940g				
MTBF	100,000時間、25° C、全負荷時		認証規格 80 Plus				
動作温度	0 ~ 50° C						
保護機能	過電流保護、過出力保護、 過電圧保護、ショート回路保護						

電源の仕様:

最大DC出力450W					
負荷範囲					
	+3.3V	+5V	+12V1	+5VSB	-12V
最大(A)	21A	22A	36A	2.5A	0.5A
ピーク(A)	/	/	/	3A	/
最小(A)	0.1A	0.2A	0.6A	0A	0A
レンジ(%)	±5%	±5%	±5%	±5%	±10%
リップル(mVp-p)	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%
コンバイン +3.3, +5V	120W		コネクタ 1 x 24 / 20ピンマザーボードコネクタ (300mm) 1 x 8 / 4ピンEPS / ATX 12Vコネクタ (400mm) 1 x 8/6ピンPCI-Eコネクタ (400mm) 1 x 6ピンPCI-Eコネクタ (550mm / 150mm) 3 x SATAコネクタ (300mm / 220mm / 100mm) 2 x 4ピン周辺用コネクタ (300mm / 200mm) 1 x 4ピンフロッピーコネクタ (300mm / 200mm / 200mm)		
コンバイン +12V	432A / 36W		カラー ブラック (非鉛成分塗装)		
入力電圧	90V ~ 265V		冷却方式 シングル80mmファン		
入力周波数範囲	47Hz ~ 63Hz		ノイズレベル 18 dBA minimum		
PFC	アクティブPFC (PF>0.95、全負荷時)		寸法 125 mm (W) x 63.5 mm (H) x 100 mm (D)		
効率	82%~85%、負荷20%~100%		重量 1Kg		
MTBF	100,000時間、25° C (全負荷時)		認証規格 80 PLUS Bronze		
動作温度	10 ~ 50° C				
保護機能	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				

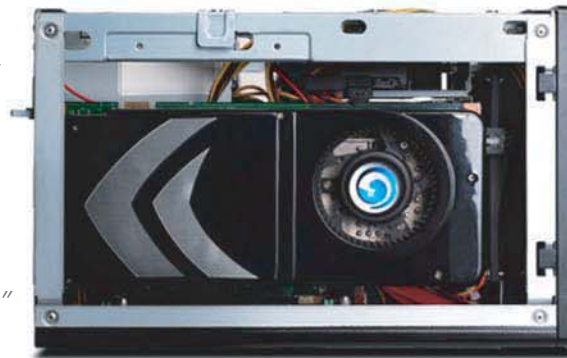
INTRODUCTION

Mini-DTXおよびMini-ITXマザーボード用に設計されたSG05は、これまでで最小のSugoです。従来のほぼ23リットル前後の容積に比べ、SG05は10.8リットルと、なんと半分以下のサイズとなっています。それでもSugoの名の下のポリシーに基づき、ケースには多くの標準コンポーネントが装着可能で、しかも冷却機能を保っています。このサイズのケース初のこととして、SG05には低速120mmファンが装着され、正圧を造り出し、冷却性能と静音性のバランスを取っています。その他の注目すべき特徴としては、9インチ長のグラフィックスカード、Western DigitalのVelociRaptor?などの厚めの2.5インチハードディスクドライブ装着が可能で、リテールボックスCPUクーラーが装着できる高さを有し、80 PLUS規格対応 SFX 300W / 450W 電源を装備しています。入手可能な最小のフォームファクターで高速のPCを構成するには、SG05に並ぶものはないでしょう。



グラフィックスカード長さの参照:

ATI Radeon HD 5670 - 6.7"
ATI Radeon HD 5750 - 8.15"
ATI Radeon HD 4850/4830/5770 - 9"
ATI Radeon HD 5850 - 9.5"
(ST45SF PSU recommended)
NVIDIA GeForce GTX 680 - 10"
NVIDIA GeForce 9800GT - 9"
NVIDIA GeForce 9600GT/GSO - 9"
NVIDIA GeForce 8800GS/GT/GTS - 9"
NVIDIA GeForce GTS 250 - 9"
NVIDIA GeForce GTX 460 - 8.25"
(ST45SF PSU recommended)



備考

- * CPUクーラーは高さ82mmを超えないこと
- * SG05に長尺拡張カードを装着するには、CP08直角SATAケーブルの使用をお勧めします。
- * Sugo PackがあればSG05をお好きな場所に運べます。



CP08



Sugo Pack