

【弊社オリジナルブランド高出力 SFX 仕様電源ユニット TESLACUBE SFX SERIES 発売開始】



TESLA CUBE
SFX SERIES
～高品位・コンパクト・高出力～

80 PLUS GOLD

ATX12V Ver2.4 Haswell 対応

105°C 日本製 コンデンサ

フルプラグイン

DIRAC
www.dirac.co.jp

SFX仕様電源ユニット
高出力550W/650W
+12Vシングルレール
スマートケーブル採用
SATA電源ケーブル2本付属

この度弊社では、オリジナルブランド電源ユニット"TESLA CUBE シリーズ"を PC-DIY 市場に投入する事となりました。その記念すべき第一弾製品は、高出力 SFX 仕様・80PLUS GOLD 電源ユニット「TESLA CUBE SFX550W」ならびに「TESLA CUBE SFX650W」の 2 製品となり、いずれも 2014 年 7 月 17 日(木)発売開始いたします。

～高品位・コンパクト・高出力～

■マーケットニーズに合わせた高出力 SFX 仕様・高効率電源ユニット

近年、Mini-ITX フォームファクターをはじめとする省スペース PC においても、ハイパフォーマンスシステムの割合が増加しております。このためそうしたシステムに搭載される電源ユニットに関しても、高出力製品の要求が高まっております。弊社ではこうしたマーケットのニーズに対応すべく、今回 TESLA CUBE SFX シリーズである「550W モデル」と「650W モデル」を投入いたします。TESLA CUBE SFX シリーズは、SFX 仕様・高効率 80PLUS GOLD 準拠の高出力電源ユニットです。

■一歩先を行く高効率・高出力フルプラグイン仕様製品

本製品群では、ケーブルにフルプラグイン仕様を採用。このフルプラグイン仕様に加え、やや短めのスマートケーブルを採用しました。これによりフルプラグイン仕様のメリットを最大限に活かし、必要なケーブルのみ使用することで効果的なエアフローとケーブルマネジメントを実現いたします。

さらに本製品では、昨今のマーケットにおける使用デバイスの変遷にも着目、使用頻度が少なくなりつつあるペリフェラル・FDD コネクタを使用しない場合には、SATA 電源コネクタを増やすことが出来るように、付属の SATA 電源ケーブルを 2 本用意しました。排他仕様となりますが、ペリフェラル・FDD コネクタを使用しない場合、最大で 8 基の SATA デバイスの接続を可能としております。

この他、電源ユニット側の各コネクタ部はカラーリングコネクタを採用、接続ケーブルが一目でわかるように工夫しております。

[release_TESLA_CUBE_SFX]

■ +12V シングルレール仕様を採用

本製品群では電力要求が多いグラフィックスカードに対応すべく、+12V 出力をシングルレールとしています。これにより出力レールにとらわれることなく、トータルの要求電力だけに配慮すれば良いこととなります。

■ 安定性を追求、105℃日本メーカー製コンデンサの採用

本製品群では、使用コンデンサには 105℃品を採用しました。1 次コンデンサには 105℃品日本メーカー製コンデンサを、2 次コンデンサにも 105℃品日本メーカー製コンデンサに加え、固体コンデンサも採用しております。電源の肝と言われるこうした部分にも妥協はせず、安定した出力を追求しました。

■ ATX12V Ver2.4・EPS12V 2.92 準拠・DC-DC コンバータ搭載

本製品群は、ATX12V Ver2.4/EPS 12V 2.92 準拠に加え、DC-DC コンバータを搭載。intel 社 Haswell 以降の省電力 CPU(C6/C7 State)をはじめ、統合型 APU や省電力 CPU にも対応しております。

■ ATX 仕様 PC ケースでも利用可能

本製品群は SFX 仕様電源ユニットですが、ATX 規格の PC ケースでもご利用いただくため、変換プレートを用意しました。また、ATX 仕様 PC ケースでもご利用いただく場合にあわせて、スタンダードな長さの接続ケーブルをオプションとしてご用意(近日発売開始予定)。システム構成にあわせてケーブルの長さも選択が可能です。

主な製品仕様

- ・ SFX 仕様の高出力 550W/650W 電源ユニット
- ・ 80PLUS GOLD 準拠、ATX12V Ver2.4/EPS12V 2.92 準拠
- ・ intel Haswell 以降の CPU(C6/C7 State)をはじめ、統合 APU、省電力 CPU にも対応
- ・ フルプラグイン仕様・スマートケーブル採用、カラーコネクタ採用
- ・ SATA 電源ケーブルを 2 本用意、ペリフェラル・FDD 電源を使用しない場合、SATA デバイス最大 8 基接続可能
- ・ 搭載コンデンサは 105℃品日本メーカー製に加え、固体コンデンサを採用
- ・ アクティブ PFC の他、各種安全回路搭載
- ・ 冷却用ファンには 92mm ファンを採用
- ・ ATX 仕様 PC ケースでもご利用いただける変換プレート付属
- ・ 3 年間の製品保証

製品名 : DIR-TCSXG-550(550W モデル/JAN :4560214553830)

DIR-TCSXG-650(650W モデル/JAN : 4560214553847)

店頭想定価格 : DIR-TCSXG-550 : ¥14,000 円前後(税別)

DIR-TCSXG-650 : ¥17,000 円前後(税別)

製品仕様

製品名	DIR-TCSXG-550	DIR-TCSXG-650
JAN コード	4560214553830	4560214553847
出力容量	550W	650W
対応規格	80PLUS GOLD 準拠	
	ATX12V Ver2.4	
	EPS12V 2.92	
+12V 仕様	シングルレール/45A	シングルレール/54A
ケーブル仕様	フルプラグイン・スマートケーブル	
搭載コンデンサ(1次)	105℃日本メーカー製	
搭載コンデンサ(2次)	105℃日本メーカー製	
	固体コンデンサ	
DC-DC コンバータ	搭載	
アクティブ PFC	搭載	
各種安全回路	OCP/OVP/OPP/SCP	
搭載ファン	92mm ファン(温度に合わせて可変)	
ケーブルコネクタ	ATX20+4Pin	1
	ATX4+4Pin(EPS8Pin)	1
	PCI-E 6+2Pin	2
	SATA	8(※)
	ペリフェラル	2
	FDD	1
変換プレート	付属	
製品寸法/重量	(W)125mm-(D)120mm-(H)63.5mm/約 970g	
パッケージサイズ/総重量	(W)220mm-(D)162mm-(H)75mm/約 1580g	
製品保証	3年間	
備考	(※)SATA 電源ケーブル 2 本付属・ペリフェラル/FDD ケーブルと排他仕様	
	製品仕様は予告なく変更となる場合がございます	

[release_TESLA_CUBE_SFX]

DIR-TCSXG-550 出力表					
AC Input	100V-240V 8-4A 50-60Hz				
DC OutPut	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
	20A	15A	45A	0.3A	2.5A
MAX Power	90W		540W	3.6W	12.5W

DIR-TCSXG-650 出力表					
AC Input	100V-240V 10-5A 50-60Hz				
DC OutPut	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
	20A	15A	54A	0.3A	2.5A
MAX Power	90W		648W	3.6W	12.5W

[release_TESLA_CUBE_SFX]

製品画像



◆お問合せ

株式会社ディラック PC 事業部 電話：03-5298-3880

担当：斉藤（サイトウ） saito@dirac.co.jp 渡辺 watanabe@dirac.co.jp

WEB：<http://www.dirac.co.jp/tesla-cube-sfx-series/>（7/4 公開予定）

画像データ：<http://www.dirac.jp/download/dir-tcsxg-pict.zip> その他お問い合わせ e-mail：info@dirac.co.jp

※ご不明な点などございましたら、上記の e-mail にてお問い合わせください。