

# 航空機用可搬型簡易バッテリー



先進的なデザインの AeroSpecialties Coolspool 17 は、ピストンエンジン航空機や小型/中型タービンヘリコプター向けに設計された軽量で最高水準の緊急起動用携帯型小型 GPU (Ground Power Unit) です。この高性能な Coolspool 17 は書類カバンサイズで、同クラスの他社モデルを大きく上回るパワーと性能を併せ持っています。

軽量であるばかりではなく 29~30VDC の連続電圧を保持したまま 17Ah の放電性能を持ち、同クラスの 24V 容量の GPU よりも 12%以上も高い性能を誇っております。急激な放電性能は、素晴らしいエンジンスタートを可能にし、エンジンを長持ちさせる役割を担います。この AeroSpecialties 社製 Coolspool 17 は、装置内にビルトイン式ミニ充電システムを装備し商用電源コンセント 110/220V に接続すると自動的に 3 ステージチャージ式充電を始め3色カラーLED にて充電状態を表示します。デジタル電圧計は出力電圧を正確に表示します。プッシュボタンを押すことによって表示されてタイマーが作動して自動的に表示が消灯します。

スリムなデザインの保護ジャケットに包まれたこの製品は、キャビンシート下や狭いスペースにも収容可能となります。堅牢な耐磁性の合金ケースを採用することで軽量化を実現しています。急速充電を行うことによって連続 28V 電源として、アビオニクス作業時(メンテナンストラブルシューティング)にも対応しています。またこの装置は特別な二つの電力供給用とパワフル充電用のアクセサリポートが付属されています。

航空輸送する際安全策として、装置全体を保護ジャケットで覆うことによって装置がショートすることを防止します。この装置 Coolspool 17 型は密封式鉛バッテリーセルを採用していますので、ニッカドバッテリーと同様のフレキシブルかつ安全性を確保しています。Coolspool 17 型は、AeroSpecialties 社の独自の EBS(拡張可能バッテリーシステム)小型直流電源として動

作するように設計されています。この装置を 2 台並列に接続することによって素晴らしい性能と多様性を併せ持ったユニークな軽量コンビネーションシステムとして活用することができます。

## 仕様

- ・出力電圧: 26V 又は 28V DC
- ・容量(amp/hr): 16A/h@10hr
- ・ピーク電流: 1800A
- ・5秒パルス電流: 860A
- ・パルス電力: 19380W
- ・80% DODからの充電時間(内蔵充電使用時): 約8時間
- ・内部充電タイプ: 自動切替式3ステージ110/220v
- ・ケース: スクリューとライフフラットハンドルにて溶接された合金カバーを採用
- ・サイズ: 高さ275mm 幅365mm 奥行100mm
- ・重さ: 17.7 kg(26V 仕様)、18kg(28V 仕様)

## 特徴

- ・2分間自動停止機能付き固定式デジタル電圧計(押しボタン作動式)
- ・メインポートS175、補助ポートS50を採用 (EPM互換)
- ・保護カバー: アクセスポートを蓋で保護し高荷重に耐える取手付
- ・輸送: 航空輸送に認められクリアーしています

## Also available

- |               |             |
|---------------|-------------|
| Coolspool 29  | 3ステージ式小型充電器 |
| Coolspool 52  | 一体型28V電源    |
| Coolspool 130 | 一体型28V電源    |
| Coolspool 260 | 一体型28V電源    |

本仕様書ならびに装備は予告なく変更することがあります  
(この仕様は 2012 年 8 月現在のもとなります)

総代理店

多摩川エアロシステムズ株式会社



〒144-0041 東京都大田区羽田空港 1 丁目 7 番 1 号 空港施設第二総合ビル 2F

TEL :03-5708-7288 / FAX :03-5708-0898

# 航空機用可搬型簡易バッテリー



**Genuine 28 volt DC Power. Faster, cooler starts  
increased power**

上質なデザインと新しい設計製造手法によって作られたこの AeroSpecialties 社製 Coolspool 29 の装置は、とても軽量で 29Ah の放電性能を持っているので、タービンエンジン始動時に素晴らしく改善された性能を発揮いたします。AeroSpecialties 社製ディーゼルエンジン駆動の 1500/40GPU モデルと同一性能を持っています。30-31V のオフチャージ電圧の設計は、レスポンスの良いシステム運用と、素早いエンジンスタートを可能に、エンジン寿命の向上とシステム全体の信頼性向上に役立ちます。

昨今の電圧にクリティカルな航空機専用を開発設計された Coolspool 29 は、高い定電圧性能を持ち、エンジン始動時の瞬間的な大きな突入電流によって発生する FADEC 制限の基準以下になってしまう問題を解決しました。これにより Coolspool は、従来、発電機駆動の GPU しか出来なかった航空機エンジン始動まではばのひろい運用を可能にいたしました。特にシステムのフライト前点検や定期点検において、航空機を素早く稼働状態に立ち上げることが可能となり、起動時の高い電圧は自動的にシステムが遮断されてしまうことを防いでくれます。典型的な例として、航空機が稼働状態でオンラインで迅速な整備作業が要求される所では、フライト前のシステム点検、再飛行の繰り返し状態の環境ではスタートアップ時の高い電圧によって遮断してしまうことを妨げることができる製品となります。

AeroSpecialties 社製 Coolspool 29 は、ビルトイン式ミニ充電システムを持っています。装置に付属しているコンセントを商用電源 110/220V に接続することによって、3-ステージ・チャージャーが自動的に作動します。充電状態を3色カラーLEDにて表示します。固定式のデジタル電圧計は出力電圧を正確に表示します。また、プッシュ・ボタンを押すことによって表示ONとなり、タイマーが自動的に作動して表示が OFF となります。

AeroSpecialties 社製 Coolspool 29 型 GPU はメンテナンスフリーの密封式鉛蓄バッテリーを使用しており、航空機用ニッカド式バッテリーと同様の電圧と電力供給性能を持ち航空輸送基準もクリアしています。

## 仕様

- ・容量 (amp/hr) : 26Ah@100amp
- ・最大電流(短絡): 約2400 A
- ・持続電圧(充電OFF時) : 26V 又は 28V
- ・充電電圧: 32-33V
- ・60%充電状態から内蔵ミニ充電器充電時間: 約9時間
- ・内蔵充電器: 1.9A容量小型3ステージ自動切り替え方式  
入力110/220V, 50/60Hz自動選択
- ・80%充電状態からオプション30A充電器充電時間: 約2~3時間
- ・ケース: 軽合金で覆われた、ショックを吸収するネオブレン脚付
- ・保護: 出力ソケットを保護するためにスライドスプリング式カバー
- ・サイズ 高さ: 345mm 幅: 405mm 奥行: 135mm
- ・重さ: 28kg(26V仕様)、29kg(28V仕様)

## 特徴

- ・押しボタン作動式デジタル電圧計とセルを保護するためのウォッチドッグタイマー付き
- ・充電状態をマルチ色LED表示付き内蔵型小型充電器
- ・移動時の保護カバーに最適なステンレススチール
- ・航空機輸送が安全に可能
- ・どのポジションでも使用できます (裏返しは推奨しない)
- ・この装置や航空機保護のためのパッド式内包みジャケット
- ・衝撃と滑り止めを考慮して地面側にネオブレン脚を採用
- ・2系統出力対応
- ・作業灯、半田付け、溶接作業などに使用する10Aアクセサリースocket付き
- ・高耐久製に優れたNATOプラグ付き2m出力ケーブル

## オプション

- ・トローリー
- ・24V作業灯
- ・急速外付け充電器: 30Aタイプもしくは50Aタイプ

## Also available

Coolspool17 / Coolspool52※ / Coolspool30※ / Coolspool260※ ※一体型 28V電源となります  
本仕様書ならびに装備は予告なく変更することがあります  
(この仕様は2012年8月現在のものとなります)

総代理店

多摩川エアロシステムズ株式会社



〒144-0041 東京都大田区羽田空港 1 丁目 7 番 1 号 空港施設第二総合ビル 2F

TEL :03-5708-7288 / FAX :03-5708-0898