

株式会社 GSユアサ

お問い合わせは 広報・IR室

〒601-8520 京都市南区吉祥院西ノ庄猪之馬場町 1 番地

TEL 075-312-1214 FAX 075-312-0493 <http://www.gs-yuasa.com/jp>2018 年 4 月 19 日  
株式会社 GSユアサ

**産業用リチウムイオン電池搭載直流電源装置  
「TRUSTAR-LIM」を販売開始**

株式会社 GSユアサ(社長:村尾 修、本社:京都市南区。以下、GSユアサ)は、DC100V 出力の産業用リチウムイオン電池を搭載した直流電源装置「TRUSTAR-LIM」の販売を開始しました。

直流電源装置は直流の電力を供給する装置で、停電時には搭載した蓄電池から電力を供給します。非常用照明など、重要な機器をバックアップする装置として活躍しています。

従来のGSユアサの直流電源装置「TRUSTAR」シリーズは、鉛蓄電池やアルカリ蓄電池を搭載しており、2005 年の発売開始から、累計 2 万台以上の販売実績があります。今回、産業用リチウムイオン電池を搭載した「TRUSTAR-LIM」を新たにラインアップに追加し、お客様の要望に柔軟に対応します。

なお、「TRUSTAR-LIM」は鉛蓄電池やアルカリ蓄電池搭載品と同様、消防法認定品<sup>※1</sup> であるため、消防用設備等<sup>※2</sup> のバックアップ電源としてもお使いいただけます。

GSユアサはこれからも、停電や災害から重要機器を守るための直流電源装置や交流無停電電源装置のラインアップを充実させることで、安心・安全な社会の実現に貢献してまいります。

**【特長】****1. 小型軽量**

高エネルギータイプの産業用リチウムイオン電池を搭載することで、軽量化ならびに省スペース化を実現

**2. 蓄電池の各セル電圧監視**

消防法で定められた「リチウムイオン電池の各セル電圧監視」が可能

**3. 高い信頼性**

制御方式は実績豊富なサイリスタ方式<sup>※3</sup>を採用することで、高信頼性を実現

※1 JEA 蓄電池設備認定委員会の蓄電池設備資格審査および認定試験に合格し、蓄電池設備の基準(昭和 48 年消防庁告示第 2 号)に適合した設備。

※2 非常照明や防災無線など、消防用に供する設備や消火活動上必要な施設。

※3 交流入力電圧をサイリスタの ON/OFF 時間を制御し整流することで、直流電圧に変換し電圧を制御する方式。

【要項表】

| 項目         |                | 標準仕様              |     |     |     |    |     |     |     |     |      |     | 備考                     |
|------------|----------------|-------------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------------------------|
| 定格出力電流 (A) |                | 10                | 20  | 30  | 50  | 75 | 100 | 150 | 200 | 300 | 400  | 500 |                        |
| 使用環境       | 周囲温度 (°C)      | -10~40            |     |     |     |    |     |     |     |     |      |     |                        |
|            | 設置場所           | 有害ガス・塩分・ほこりの少ない室内 |     |     |     |    |     |     |     |     |      |     |                        |
| 交流入力       | 相数             | 三相 3 線            |     |     |     |    |     |     |     |     |      |     |                        |
|            | 電圧 (V)         | 200 または 400±10%   |     |     |     |    |     |     |     |     |      |     |                        |
|            | 定格入力容量 (約 kVA) | 2.1               | 4.1 | 6.0 | 9.1 | 14 | 18  | 27  | 35  | 52  | 69   | 86  | 定格出力時の入力容量             |
| 定格         | 冷却方式           | 自然冷却              |     |     |     |    |     |     |     |     | 強制風冷 |     |                        |
| 直流電力       | 浮動充電電圧 (V)     | 114.8 (4.1V×28セル) |     |     |     |    |     |     |     |     |      |     |                        |
|            | 出力電圧精度 [浮動]    | ±1.0%             |     |     |     |    |     |     |     |     |      |     | 入力電圧定格±10%、出力電流 0~100% |
|            | 最大垂下電流         | 定格電流の 120%以下      |     |     |     |    |     |     |     |     |      |     |                        |
| その他        | 効率 (%以上)       | 80                | 80  | 82  | 85  | 85 | 88  | 88  | 90  | 90  | 90   | 90  |                        |

【写真】

1. 直流電源装置「TRUSTAR-LIM」の外観



[この件に関するお客様からのお問い合わせ先]

株式会社 GSユアサ 産業電池電源事業部 事業企画本部 企画部 事業推進グループ  
TEL 03-5402-5820

[この件に関する報道関係からのお問い合わせ先]

株式会社 GSユアサ 広報・IR室  
TEL 075-312-1214