

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>2015 年 11 月 25 日  
株式会社 ジーエス・ユアサ テクノロジー**H-II A ロケット 29 号機[高度化仕様]に  
ジーエス・ユアサ テクノロジー製の大容量リチウムイオン電池を搭載**

2015年11月24日に、三菱重工業株式会社(本社:東京都港区。以下、MHI)殿と国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構(本社:東京都調布市。以下、JAXA)殿により種子島宇宙センターから打ち上げられたH-II Aロケット29号機[高度化仕様]には、GSユアサグループの株式会社 ジーエス・ユアサ テクノロジー(社長:関口 昌秀、本社:京都府福知山市。以下、ジーエス・ユアサ テクノロジー)製の大容量リチウムイオン電池が搭載されています。

高度化仕様のH-II Aロケット29号機は、エンジンが改良されたことにより従来よりも飛行性能が向上し、2段機体で宇宙空間を長時間飛行することができます。これにより人工衛星を静止軌道により近い軌道に投入することが可能となり、その分、衛星の燃料を節約できることから、衛星運用の長寿命化を実現できるようになりました。

これまでも H-II A ロケットの電子機器の電源として当社製のリチウムイオン電池が搭載されていましたが、29 号機では 2 段機体のミッション時間延長に伴う必要電力量の増加に対応するべく、MHI 殿とともにジーエス・ユアサ テクノロジーが新たに開発した、従来比約 2 倍の容量を持つリチウムイオン電池が搭載されています。(出展:三菱重工技報 Vol.51No.4(2014))

ジーエス・ユアサ テクノロジーは、特殊用途の電池や電源を開発・製造販売しており、海・陸・空(水深 6,500m の深海から、上空 36,000km の宇宙空間まで)の特殊環境フィールドで、高性能かつ高品質な電池をお届けしています。

今後も高性能リチウムイオン電池の開発・製造を通じて、宇宙開発事業へ貢献してまいります。

**【H-II A ロケット 29 号機[高度化仕様]に搭載されたリチウムイオン電池の仕様】**

構成	LFC 80 × 8 セル
公称電圧(V)	28
容量(Ah)	80
寸法(W×D×H)	400 × 300 × 210 (mm)
質量(kg)	23

【写真】

1. H-II A ロケット 29 号機[高度化仕様] (©JAXA)



2. H-II A ロケット 29 号機[高度化仕様]用リチウムイオン電池のセルとモジュール



---

[この件に関するお客様からのお問い合わせ先]

株式会社 ジーエス・ユアサ テクノロジー 営業部 TEL 075-312-0714

[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