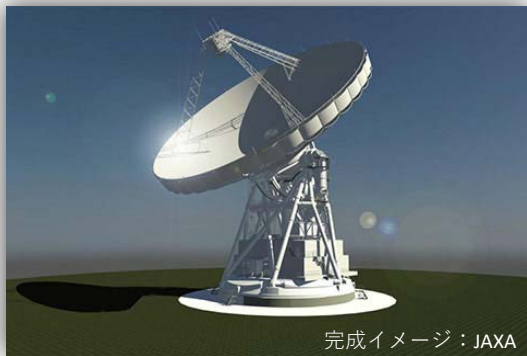


デジカジプラス 通信



JAXA 深宇宙探査用地上局(GREAT)建設工事でデジカジプラスが使用されました！

○ 深宇宙探査用地上局(GREAT)とは？



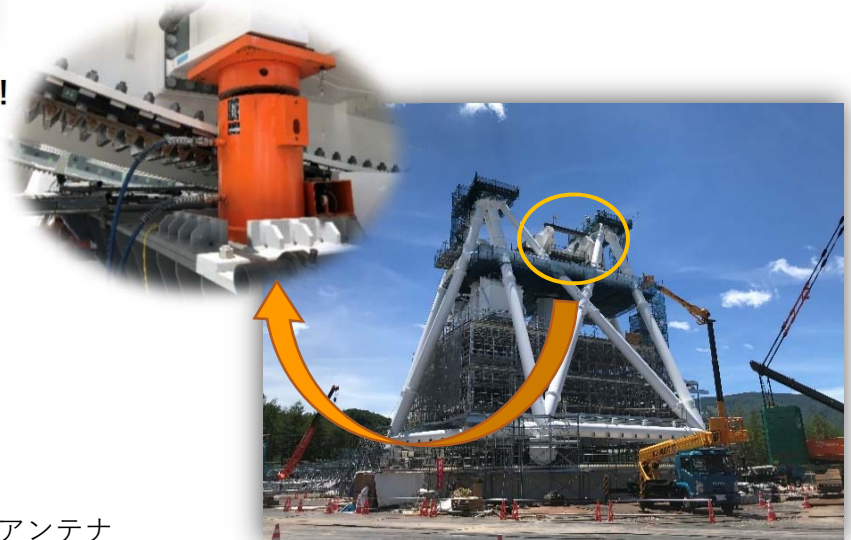
完成イメージ：JAXA

深宇宙とは、地球から200万キロメートル以上離れた宇宙のことで、「はやぶさ2」などの宇宙探査ミッションを行う際の、データ通信に用いられる大きなパラボラアンテナを有した施設が深宇宙探査用地上局です。

現在、長野県佐久市の山間部で2019年度の完成を目標に建設が進められているこの現場で、デジカジプラスが活用されました。

○ 4つのジャッキで制御ジャッキダウン！

パラボラアンテナのセクターギア（歯車）の取り付け時に、歯の噛み合いを調整するため、4つのジャッキのストロークを制御し、所定の位置までジャッキダウンを行いました。



～アンテナ諸元～

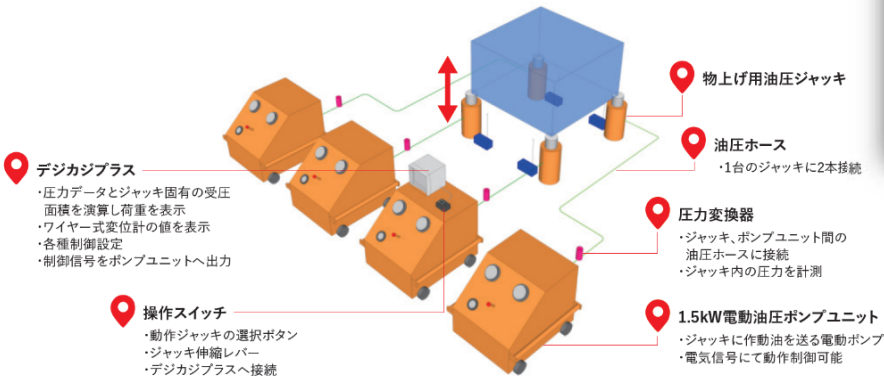
アンテナ方式：鏡面修正カセグレンアンテナ

アンテナ直径：54m

アンテナ重量：約2100トン

重量物のジャッキアップ・ダウン【偏差修正モード】

ジャッキ荷重4点 ストローク4点を許容偏差内に制御しながら集中操作



4つのジャッキを、変位計の値をもとに集中操作。難しい作業をデジカジプラスがサポートします。

ジャッキの力で、

Power of the Jack
未来を支える



大瀧ジャッキ株式会社

<http://www.otaki-jack.com/>