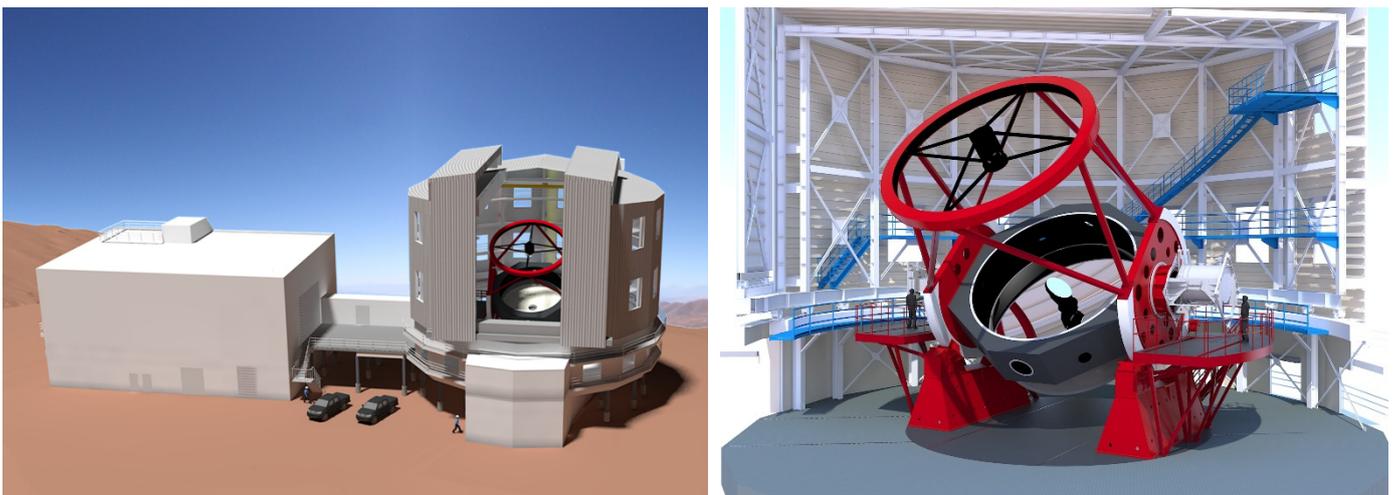


東京大学アタカマ天文台 6.5m 望遠鏡向け高圧空気圧縮機を落札

株式会社加地テック（以下、当社）は、国立大学法人東京大学（以下、東京大学）が南米チリ共和国アタカマ砂漠、標高 5640m のチャナントール山頂で建設を進めている口径 6.5m の大型赤外線望遠鏡(TAO 望遠鏡)の主鏡、副鏡、第3鏡の支持機構の空力アクチュエータ用高圧空気圧縮設備を落札しました。

東京大学アタカマ天文台(TAO)は、チリ北部アタカマ砂漠にそびえる高峰、チャナントール山頂(標高 5,640m)に位置する世界で最も標高の高い天文台です。TAO 計画は、この山頂に世界最高水準となる口径 6.5m の大型赤外線望遠鏡を建設し、天文学最大の謎である銀河の誕生や惑星の起源の解明を目指しています。山頂サイトは、晴天率が高く、非常に乾燥した場所で、大気中の水蒸気が少ないことから、宇宙からの赤外線が大気に吸収されずに観測できます。このため、TAO 望遠鏡は従来、地上からは不可能とされていた波長域での観測を可能にして、観測天文学の新時代を切り開くと期待されています。

当社は、今後も東京大学が推進する TAO 計画に貢献、取り組んでまいります。



チャナントール山頂に建設中の東京大学アタカマ天文台山頂観測施設の完成予想図（左）、口径 6.5m TAO 望遠鏡の模式図（右）
（画像提供：東京大学 TAO プロジェクト）

【概要】

契約先：国立大学法人東京大学

建設地：チリ共和国 北部アタカマ砂漠 チャナントール山頂(標高：5640m)

圧縮機概要：空冷 2 段給油式

機器製作納期：2019 年 12 月を予定

■お問い合わせ先

株式会社加地テック 東京支社 営業部 営業課 池永

TEL:03-5679-6910

E-MAIL:sales_comp_10@kajitech.com