

あかつき搭載紫外イメージャの感度およびアライメント較正

山田 学 [1]; 山崎 敦 [2]; 渡部 重十 [3]; あかつき UVI チーム 山田 学 [4]
[1] 宇宙研; [2] JAXA・宇宙研; [3] 北大・理・宇宙; [4] -

Calibration of sensitivity and alignment of the Ultraviolet Imager on Akatsuki

Manabu Yamada[1]; Atsushi Yamazaki[2]; Shigeto Watanabe[3]; Manabu Yamada Akatsuki UVI Team[4]
[1] JAXA/ISAS; [2] ISAS/JAXA; [3] Cosmosciences, Hokkaido Univ.; [4] -

The Venus Climate Orbiter "Akatsuki" was launched from the JAXA/Tanegashima Space Center by H2A rocket on May 18, 2010, and the Akatsuki will be inserted in the Venus orbit on December, 2010. During the cruising phase, we have checked the performance of the Ultraviolet Imager (UVI). We report the calibration results of the sensitivity and the alignment of UVI obtained from the Earth and star observations.

2010年5月18日に種子島宇宙センターよりH2Aロケットにより打ち上げられた金星探査機「あかつき」は、2010年12月初頭に金星軌道に投入される。打ち上げ後、地球撮像等の試験運用にてUVIの機器健全性が確認できた。本発表では、クルージング中のテスト観測として行われた地球撮像、恒星撮像によって得られたデータを用いたUVIの感度較正、アライメント測定結果を報告する。