



















边率	的な種	観測のた	:めに	ボイント 近赤外での空 動のタイムス・	^至 の明るさの変 ケールは、およ	
オーバーヘッドの原因				そ20~30分 測シーケンス	そ20~30分です。一つの観 測シーケンスが20~30分に	
▶検出器読み出し時間:				おさまるように	おさまるようにしましょう。	
	検出器を飽利	記させない範囲で	、1フレーム	ムの露出時間は長	klten 🔶	
望遗	諳動作時	·問·				
王色	シルモル トレック				_	
	望遠鏡追尾	がずれない範囲 ⁻	で、Coadd	s はなるべく多くし;	たい	
ble 1: Exa	望遠鏡追尾7 mples of overhe d] = [Typical ex	がずれない範囲 ⁻ ads for imaging mod posure time] * [coad	で、 Coadd le lds] / [Overhe	s はなるべく多くし; ead Time]	tεN	
ble 1: Exa [Overhea Filter	望遠鏡追尾7 mples of overhe d] = [Typical ex Overhead	がずれない範囲 ⁻ eads for imaging mod posure time] * [coad Exposure time	で、Coadd le lds] / [Overhe Number	s はなるべく多くし; ad Time] Total exposure time	tell	
ble 1: Exa [Overhea Filter	望遠鏡追尾7 mples of overhe d] = [Typical ex Overhead	がずれない範囲 ⁻ eads for imaging mod posure time] * [coad Exposure time per readout [s]	で、 Coadd le lds] / [Overhe Number of coadds	s はなるべく多くし; ead Time] Total exposure time per frame [s]	たい これは暗い天	
ble 1: Exa [Overhea Filter	望遠鏡追尾7 mples of overhe d] = [Typical ex Overhead	がずれない範囲 ⁻ ads for imaging mod posure time] * [coad Exposure time per readout [s] 180	で、 Coadd le lds] / [Overhe Number of coadds 1	s はなるべく多くし ad Time] Total exposure time per frame [s] 180	たい これは暗い天 体を撮るときの	
ble 1: Exa [Overhea Filter	望遠鏡追尾7 mples of overhe d] = [Typical ex Overhead 22 % 33 %	がずれない範囲 ⁻ ads for imaging mod posure time] * [coad Exposure time per readout [s] 180 120	C、Coadd le lds] / [Overhe Number of coadds 1 1	s はなるべく多くし ad Time] Total exposure time per frame [s] 180 120	たい これは暗い天 体を撮るときの おすすめパ	
ble 1: Exa [Overhea Filter J	望遠鏡追尾7 mples of overhe d] = [Typical ex Overhead 22 % 33 % 63 %	かずれない範囲 ⁻ eads for imaging mod posure time] * [coad Exposure time per readout [s] 180 120 30	C Coadd le lds] / [Overhe Number of coadds 1 1 4	s はなるべく多くし ad Time] Total exposure time per frame [s] 180 120 120	たい これは暗い天 体を撮るときの おすすめパ ターン。	
ble 1: Exa [Overhea Filter J H	望遠鏡追尾7 mples of overhe d] = [Typical ex Overhead 22 % 33 % 63 % 82 %	がずれない範囲 ⁻ eads for imaging mod posure time] * [coad Exposure time per readout [s] 180 120 30 20	C Coadd le lds] / [Overhe of coadds 1 1 4 6	s はなるべく多くし ad Time] Total exposure time per frame [s] 180 120 120 120	たい これは暗い天 体を撮るときの おすすめパ ターン。 天体の特徴に	
ble 1: Exa [Overhea Filter J H Ks	望遠鏡追尾7 mples of overhe d] = [Typical ex Overhead 22 % 33 % 63 % 82 % 32 %	がずれない範囲 ⁻ eads for imaging mod posure time] * [coad Exposure time per readout [s] 180 120 30 20 80	C Coadd le Ids] / [Overhe of coadds 1 1 4 6 2	s はなるべく多くし ad Time] Total exposure time per frame [s] 180 120 120 120 120 160	たい これは暗い天 体を撮るときの おすすめパ ターン。 天体の特徴に よって変えま	



























フラットを撮る 一様な光源を撮り、検出器の感度ムラを補正する。 • ドームフラット ドーム内のスクリーンを明るく照らして撮る。 (欠点) Kバンドは熱を検出するので、気温が高いときは明る すぎて撮れない。 • スカイフラット 星のほとんどない空を撮る。 (欠点) 夜光輝線によるパターンが乗ってしまう場合がある。 コマンドは観測と同じ (ドームフラットは dither しなくて良い)。

