

極限等級算出シート

No

計算方法	1 背景ノイズ(標準偏差)を調べる(σ に記入)
	2 恒星の最大強度と等級数を記入
	3 複数個調べ平均値を求める

望遠鏡データ
口径
焦点距離
F値

カメラデータ
カメラ
CCD
冷却温度

撮影データ
露出時間
フィルタ
撮影地

ノイズ(σ)

	I 強度	M 等級数	δ I/2 σ 2.5log(I/2 σ)	M+ δ 極限等級
例	40000	12.5	40000/100 6.50514998	19.01
恒星1				
恒星2				
恒星3				
恒星4				
恒星5				

最大最少を除いた平均

	赤経		
恒星1	h	m	s
恒星2	h	m	s
恒星3	h	m	s
恒星4	h	m	s
恒星5	h	m	s

	赤緯		
	°	'	"
	°	'	"
	°	'	"
	°	'	"
	°	'	"

その他