

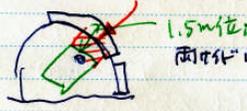
2009-11-13(金) ①  
 14:58バス 1504 京浜東北線  
 15:18 綱糸 15:38 新大塚 15:41 池袋  
 16:20 池袋 16:11 新大塚 16:26 綱糸  
 甲倉上 JAL 給水 2 野口 池袋 合流  
 72番カワイ 国際線乗継を40分  
 荷物12カワイに。去日18南空。  
 42カワイカワイと品32。  
 ビールで乾杯  
 22:45 村内へ(ト)

2009-11-14(土)  
 05:30 Dobai 07:40 Gato #18 | Gato #9  
 08:50 Dubai 11:50 Cairo  
 銀行で Visa (\$15)  
 12:40 入 → 駐留場 12:44 Kottain  
 1階に 15x24 Dr. Mahmoud  
 driver 中 970 Hassan  
 B=23 Kottain a 肩 < 中。

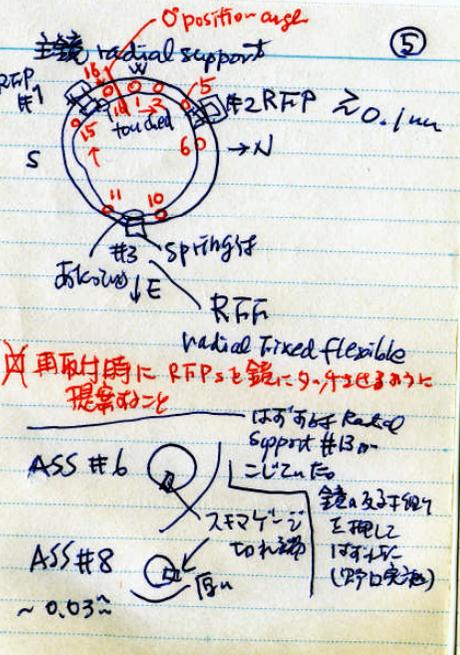
②  
 17:30 起床 → 夕食  
 石工屋 (Hawsein Chocolate) ← ①  
 略大天文堂 2000 x 2 packs  
 ← 2500  
 主鏡 pads: 現在 no gap = 2.5 (P1)  
 18:00-19:00 夕食  
 今夜 9 予定  
 ① ASS pads の 点検  
 ② weight lever の 点検  
 明日 鏡は 可  
 weight 調整  
 ASS 高 ± 1mm  
 AFP 高 ± 1mm 他 ASS に 合わせ

SH Cs + NW SBL  
 Italy 30,000 USD  
 ~ 21:30 就寝  
 1-4 区  
 上 区 ① ② ③  
 記 録 用 紙

③  
 2009-11-15(日)  
 7:30 起床  
 外資部 101a 整理  
 今日の 作業 項目  
 ✓ ① 主鏡 可  
 ✓ ② level a 高低 調整  
 現状 a 調整  
 1-2-2a-5a 決定  
 ✓ ③ weight 稍 高 精度 調整  
 - ④ weight 調整  
 ✓ ⑤ 1-2-2a-5a 挿入  
 ✓ ⑥ weight lever a 高低 再調整  
 ✓ ⑦ AFP a 高 ± 調整  
 ✓ ⑧ 主鏡 入  
 ✓ ⑨ AFP, ASS a 高 ± 調整  
 明日 NW 再鏡 修正  
 CCD 位置 調整

④  
 (2009-11-15(日))  
 明日 Coma free 採  
 主鏡 可 10:30-14:21  
 Mt. マニ-IV  
 1-4 フォトリソ  
 slit 比較 の 意味 何?  

 1.5mm 位?  
 両側 = 光源 位置  
 200 ELA-7-2, 10番 主鏡 可 10 台 持ち  

 蓋 蓋 inner filaments x 16 ← 小穴 閉  
 outer " x 16 閉  
 蓋 は 閉 り 止 め



⑥  
 (2009-11-15(日))  
 1600 - ASS pad 高 調整  

 測 定 (9.08 kg)  
 90.8 N  
 weight up / low  
 ~ 1mm pad 上  
 ASS Pad up lower  
 #1 0.0 1.05 mm  
 #2 0.05 1.00  
 #3 0.02 0.98  
 測 定 → 1-1  
 17:50 Generator 取 換 2 台 購 置  
 23:30 作 業 終  
 2:00 就 寝

⑦  
 2009-11-16(月) 土 曜 日  
 8:30 起床  
 11:00 駐 留 場  
 駐 留 場 作 業 説 明 → Alin  
 #1, 2, 3 SH  
 AFP 下 げ 状 態 乙  
 ASS #3 pad 上 → pad 上  
 #1, #2 upper 再 測 定  
 Spacer の ば り 取 り - 12:48  
 15:20 宿 舎  
 spacer の ば り → 欠 損, 変 更 → 3mm x 4mm  
 1mm 穴 穴 大 子 皿,  
 22:30 夕食  
 23:20 居 寝  
 23:28 小 雨? 雨 少  
 sheet 取 扱 → 測 定 = 日 論 記 録  
 01:30 起 床 → 酒 盛 り  
 03:00 就 寝

⑧  
 2009-11-17(火)  
 17 日  
 18 日  
 19 日  
 20 日 Cairo  
 21 日 Cairo  
 22 日  
 23 日  
 24 日 Cairo  
 25 日  
 19:15  
 15:00 宿 舎  
 16:00 開始  
 ぎやうせい 清掃  
 (Granal Al)  
 Rad. Support の ば り 調整  
 17:00 開始  
 18:00 開始  
 19:00 開始  
 20:00 開始  
 21:00 開始  
 22:00 開始  
 23:00 開始  
 24:00 開始  
 25:00 開始  
 19:15  
 ⑨ pad 皿, ぎやうせい 作 業, 2 次 期 検 査  
 ⑩ mirror 面 清 掃 次 回 1 = CO2-L-SC  
 Cotton doily 2mm x 2mm (P10-10)





(2009-11-22(日)) (25) 13.5 540  
 M103 (1037, 1844)  
 1/6回転CCW  
 1/6回転CCW調整  
 7mm CCD → Focal: 0.7μm back  
 ⇒ 2mm gap 在E面内  
 gap 8.5 (0.5) 0.4  
 7.5 5.0% 2mm  
 64.2, 64.2 → 65.2, 65.2  
 67.9 62.2 (2.3) → 61.8 → 次  
 67.8 62.4 61.8  
 67.8 65.9 62.2  
 65.8 65.8  
 65.9 65.9  
 68.4 68.4  
 68.3, 68.4 → 65.0, 65.2, 65.1

(2009-11-22(日)) (26)  
 69.0 → 64.5, 64.4, 64.5  
 69.0 → 61.2, 61.3, 61.2, 61.2  
 69.2 → 65.6, 65.5, 65.6  
 69.0  
 Gap ~ 9μm  
 1/2回転CCW 22:15  
 N鏡 61.7μm (1230, 1440)  
 Focal調整 → 64.6, 64.6  
 68.3 → 61.7, 61.8, 61.8  
 68.3 → 61.7 ~ 1.4μm gap  
 68.3 ~ 8.22 → 65.7, 65.6, 65.6  
 1745, 1916 (1745, 1916)  
 13.5 1010  
 1100  
 1-25um  
 M103 (154, 768) / CCD Tap=4.4  
 → LW2調整

(2009-11-22(日)) (27)  
 0:50 ASS #1~#9, #10~#15 working  
 AFP. #60-  
 1:20 LW2調整 ok  
 M38 05:28 +35.51 HA=00:17  
 1:35 (206, 756) (730, 884)  
 → 半回転CCW  
 → 1/6回転CCW (788, 473)  
 1:56  
 2:02 M67 08:51 +11.48 (962, 752)  
 2:22 帰宅  
 湿度 94%  
 CCD F2 - 真空室  
 → 本日完了。  
 3:30 起床  
 1662  
 302  
 1760 x 1.5 = 2640  
 0.3-2.5  
 → 3.8"

2009-11-23(月) (28)  
 9:50 起床 (Ng 2 8=17)  
 朝食  
 12:30 - 作業報告(得意)作成  
 Tel Info (朝陽) 直送  
 □ CCD fix → Cone-free, 対象画像  
 AFP warning sign → Hamam  
 同様に証明 Essam or Ali  
 □ Hartmann Test  
 □ Ali 調整直送。  
 14:30  
 AFP Sign 0.5AL板 + 両面下  
 AFP 真空室  
 工場見学 (Ng, Ky)  
 急いで killing 以外は OK. 赤い蓋も使った。  
 真空 chamber 冷却は 7cm 7cm 2cm 2cm / 10cm 10cm

(2009-11-23(月)) (29)  
 16:40 帰宅 → 夕食 17:32  
 Hamed, Essam p.u.d. Ali ち  
 Essam's birthday? 夜食后!  
 18:15 obs 開始 a.k.a. k.u.n  
 AFP Sign 調整  
 CCD 調整 (赤い蓋) 后 取付。  
 19:29 CCD 調整 M103 HA=01:44  
 82 1698 | 6.3 → 25.6 = 4.28  
 -72.5°C (7930, 8916) Cone-free  
 20:08 1024pix → x0.3  
 8.20409 177842  
 focus 調整 HW 1向計  
 Best focus 用 0.2 0.1 と 0.2  
 → 非果実差 (P2) だ? Hartmann 調整  
 SH if cone-free は 調整 of AP 調整

(2009-11-23(月)) Essam's Birthday (30)  
 今回 a.k.a. 調整 424 調整。  
 主として Weger 調整 / 調整用。  
 AE filaments 4fil x 8日  
 ① pre-wet 日本 fil. pre-wet  
 3sets test AE spare 在 E. Egypt 送  
 ~ 3000 USD  
 ② current A different → F2 の 調整  
 ③ fil の 調整 a 調整 1-2月 pre-wet  
 - cotton paper  
 - pure water for clean-up M1  
 clean-up method in Eng 送, sent by Ng later  
 Essam: 2人 調整 3人 調整  
 12:51 M38 HA=00:18  
 1:32 focus 調整 調整 調整  
 M38 HA=00:23  
 dew? → clean-up 調整  
 80% 湿度 → 73% 1=50 W/f=78685

(2009-11-23(月)) (31)  
 M38 (OC), M78 (Ab) 730  
 M78 (Nb) 120" offset 347  
 30°, 60°, 120° 1.5 400.3  
 N2419 (Gb) 30° 876 N 120"  
 F2 調整 (77%, 14°C) 626 1158  
 240 730  
 (N2424 (Ax) 240 400 120"  
 2:40 -52°C; 14°C 75% 72  
 N2424 30°, 240°  
 N2444, N2532 f=78785  
 Hartmann Test  
 調整 M1 調整 調整 → 調整  
 -6.3°C LW2 調整 調整 調整  
 4:23 33717 33 Lyn 5.78 mag  
 1244 542 offset  
 236 876  
 520 130.3 39" S  
 2=150"  
 Out of focus of=2000, 10000, 20000 exp  
 t=10sec f=-1942040 IF  
 4:35 f=89674.83188

(2009-11-23(月)) (32)  
 f=68652, 5000 57714  
 t=10<sup>5</sup> IF t=20 IF  
 HA=00:35 調整 調整  
 CCD Eastern 4309 51 UMA HA=  
 3.6c f=57714 t=10  
 736 876 876  
 670 876 360  
 500 270 500  
 150.5 150  
 5:01 736 876 → 742, 676  
 670 876  
 66.3 = 15 x 0.3 = 45 742, 780  
 t=15 IF  
 f=-1942040 -1942955  
 t=10 IF t=15 T  
 t=20 IF  
 100051 → 100151 3 172 182 192  
 100 215 202 212 210 212  
 → next 調整 -1944634

