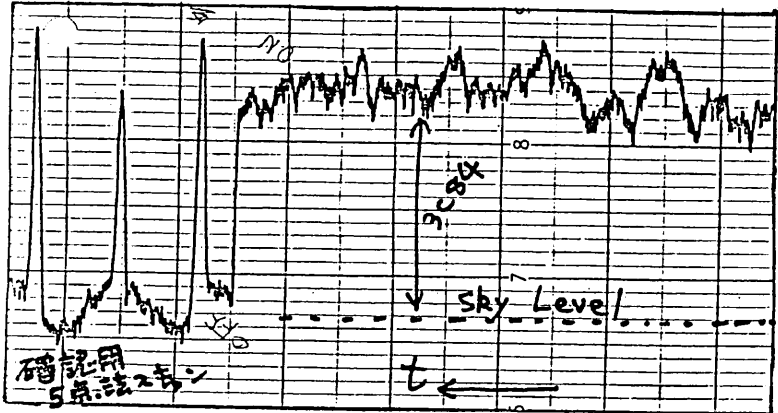


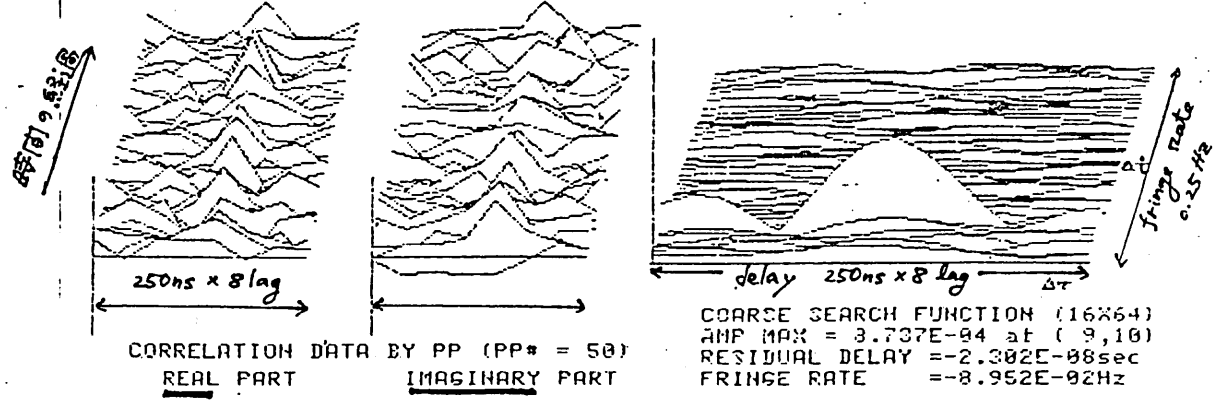
45m+10m VLBI モード記録で 3C84 で 相関成功!

— 前回の Line に引き続き、こゝでは Continuum で —
22 GHz バンド

1983年11月25日夜、45m+10m 干渉セットは、
2-サ-3C84を、アメリカ VLBI ネットワークの MkIII 観測と
同じ観測周波数セット (モード A, 22 GHz コントラ=ウム)
で観測し、VLBI MkIII レコーディングをおこなった。
鹿島KIII コリレータにより、きれいなフリンジが検出された!

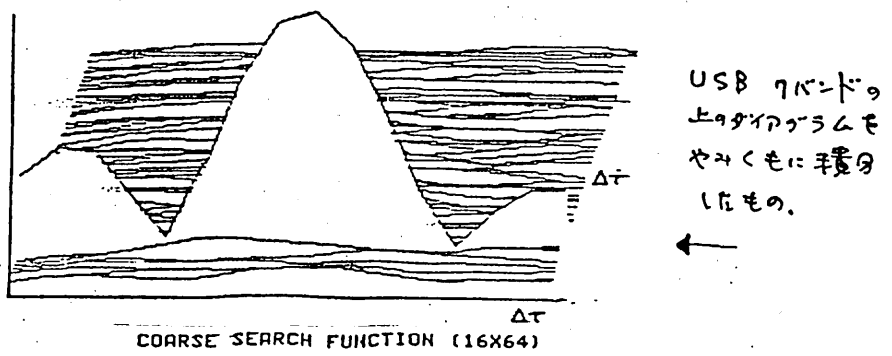
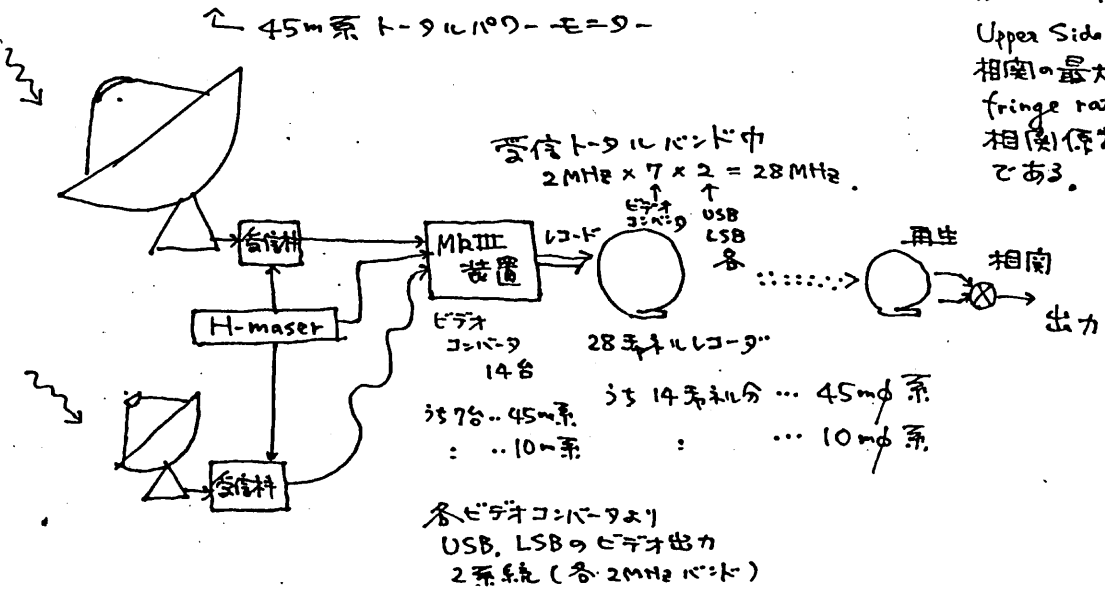


おま 2MHz バンドでの相関結果 (USB)
FILE >NB012::0B UNIT# = 6 FRAME*/PP = 800
FULL SCALE -2.000E-03 to 2.000E-03 for PP data
START REC# = 3 REC*/PP = 1
FRINGE ROTATOR MODE = AUTO
START X TIME (YDDHHMMSS.SSS) = 3329104704.000
INDEX# = 0 相互相関関数



使用した 7 バンドで
Upper Side Band 側で
相関の最大が、delay -
fringe rate 面と一致し、
相関係数がほぼ同じ
である。

UNIT#	FRINGE RATE	RESIDUAL DELAY	AMP MAX
01	0.25	-2.302E-08	3.737E-04
02	0.25	-2.302E-08	3.737E-04
03	0.25	-2.302E-08	3.737E-04
04	0.25	-2.302E-08	3.737E-04
05	0.25	-2.302E-08	3.737E-04
06	0.25	-2.302E-08	3.737E-04
07	0.25	-2.302E-08	3.737E-04
08	0.25	-2.302E-08	3.737E-04
09	0.25	-2.302E-08	3.737E-04
10	0.25	-2.302E-08	3.737E-04



USB 7 バンドの
上側帯域から
やみくもに再生分
けしたもの。