

1	θ	Perturbation to photon distribution 광자분포 요동
2	$\theta \ell$	Legendre moment of photon Perturbation 광자요동의 르장드르 모멘트
3	θ_r	Perturbation to radiation 복사요동
4	Λ	Cosmological constant 우주상수
5	μ	Cosine of the angle between k and p k 와 p 사이의 코사인 각도
6	ξ	Generators of coordinate transformations 좌표변환 제너레이터
7	ρ_b	Baryon energy density 바리온 에너지 밀도
8	ρ_{cr}	Critical energy density 임계 에너지 밀도
9	ρ_{de}	Dark energy density 다크 에너지 밀도
10	ρ_{dm}	Dark matter energy density 다크물질 에너지 밀도
11	ρ_m	Matter energy density 물질 에너지 밀도
12	ρ_γ	Energy density of photons 광자 에너지 밀도
13	ρ_ν	Energy density of neutrinos 중성미자 에너지 밀도
14	ρ_r	Energy density of all radiation 복사 에너지 밀도
15	σ_T	Thomson cross-section 톰슨 횡단면
16	$\tau(\eta)$	Optical depth of photons back to conformal time η 등각시간 광자의 광학깊이
17	τ	Scattering rate 산란 비율
18	Φ	Scalar perturbation to metric 메트릭 스칼라 요동
19	Φ_p	Primordial value of Φ set during inflation 인플레이션시 Φ 초기값
20	$\phi^{(0)}$	Zero-order value of the field driving inflation 인플레이션시 필드의 영차값
21	Ψ	Scalar perturbation to metric 메트릭스칼라 요동
22	Ω_i	Energy density in i th species over ρ_{cr}
23	Ω_k	Ratio of curvature density to critical density 임계밀도에 대한 곡률 밀도비율
24	a	Scale factor of the universe 우주의 스케일 팩터
25	a_*	Scale factor at recombination 재결합시의 스케일 팩터
26	a_{eq}	Scale factor at matter-radiation equality 물질-복사 균등시의 스케일 팩터
27	a_{late}	Scale factor after which perturbations evolve as D_1 D_1 요동 이후의 스케일 팩터
28	C_l^{matter}	Angular power spectrum for matter 물질 각도 파워스펙트럼
29	c_s	Sound speed 음파속도
30	D_1	Growth function 성장함수
31	d_A	Angular diameter distance 각 직경 거리
32	d_L	Luminosity distance 광도 거리
33	f	Distribution function, often referring to photons 광자 관련의 분포함수
34	$f^{(0)}$	Zero-order distribution function of photons 광자의 영차 분포함수
35	$g(\eta)$	Visibility function 가시도함수
36	$g_{\mu\nu}$	Metric 계량
37	g_i	Number of spin states of species i 종 i 의 회전상태수
38	G	Newton's constant 뉴턴 상수
39	$G_{\mu\nu}$	Einstein tensor 아인슈타인 텐서
40	h	Parameter for Hubble constant 허블상수 파라미터
41	H	3D matrix describing tensor perturbations 3차원 계량텐서 요동
42	H	hubble rate of expansion 허블 팽창율
43	H_0	hubble rate today 현재 허블 비율
44	k	Wavenumber 파장수(파수)
45	$k_i = k^i$	Wavevector 파수벡터
46	k_{eq}	Wavenumber crossing horizon at a_{eq} 지평선 횡단파수
47	k_p	Location of acoustic peaks 음향 최고점 위치
48	M	Particle physics amplitude for a process 입자의 물리적 진폭

49	m_e	Electron mass 전자 질량
50	m_{Pl}	Planck mass 플랑크 질량
51	P_l	Legendre polynomial of order 르장드르 다항식
52	P	Pressure 압력
53	p^α	4D comoving energy-momentum vector 에너지 운동량 벡터
54	p	Proper momentum 고유운동량
55	$P(k)$	Power spectrum of matter 물질의 파워스펙트럼
56	$P_\Phi(k)$	Gravitational potential power spectrum 중력 위치 파워스펙트럼
57	$n^i = n_i$	Unit direction vector 단위 방향벡터
58	r_s	Sound horizon 음향 지평선
59	$R_{\mu\nu}$	Ricci tensor 리치 텐서
60	R	Ricci scalar = $g^{\mu\nu}R_{\mu\nu}$ 리치스칼라
61	R	Baryon-to-photon ratio, $3\rho_b/4\rho_r$ 바리온 대 광자 비율
62	$T_{\mu\nu}$	Stress-energy tensor 스트레스 에너지 텐서
63	$v_b=k v_b$	Velocity of baryons 바리온 속도
64	z	Redshift 적색 편이
65	z_*	Redshift at recombination 재결합에서 적색 편이
66	z_{eq}	Redshift at matter-radiation equality 물질 복사 균등 적색 편이
67	$\Gamma^{\mu}_{\alpha\beta}$	Christoffel symbol 크리스토펔 기호
68	δ_b	Baryon overdensity 바리온 과잉밀도
69	δ	Dark matter overdensity 다크물질 과잉밀도
70	$\delta(k - k')$	Dirac delta function in D dimensions D방향에서 디랙델타함수
71	$\delta\phi$	Perturbation to the scalar field driving inflation 인플레이션시 스칼라필드의 요동
72	δT_ν^μ	Perturbation to energy-momentum tensor 에너지 운동량 텐서 요동
73	δ_{ij}	Kronecker delta=0($i \neq j$) or 1($i=j$) 크로네커 델타
74	δ_H	Amplitude of primordial perturbations at horizon 지평선에서 초기요동 진폭
75	ϵ	Slow-roll parameter 저속 회전 파라미터
76	η	Conformal time 등각시간
77	η_*	Conformal time at recombination 재결합시 등각시간
78	η	Conformal time at matter-radiation equality 물질-복사 균등시 등각시간
79	$\eta_{\mu\nu}$	Minkowski metric 민코프스키 행렬
80	$H_\nu^{()}$	Hankel functions 핸켈 함수
81	ISW	Contribution of intergrated Sachs-Wolfe effect 통합 사스-볼프 효과
82	j_ℓ	Spherical Bessel function 구면베셀함수
83	J^μ	Current four-vector 현재 4원 벡터
84	k_B	Boltzmann constant 볼츠만 상수
85	K	Curvature constant in Robertson-Walker metric 로버트슨-워커 행렬에서곡률상수
86	ℓ	Multipole order 다중극 오더
87	Mpc	Million parsecs 백만 파섹(천체의 거리를 나타내는 단위; 3.259 광년(光年))
88	SW	Contribution of Sachs-Wolfe effect 사스-볼프 효과
89	t_0	Present age of universe 우주의 현재나이
90	$Y_{\ell m}$	Ordinary spherical harmonics 보통 구면조화함수
91	μ	Chemical potential 화학포텐셜
92	ν	Frequency 빈도, 주파수

93	ρ	Energy density 에너지 밀도
94	τ	Proper time/Optical depth 고유시간/ 광학적 깊이
95	Ω_K	$-K/\alpha_0^2 H_0^2$
96	Ω_M	Ratio of matter density to critical density 임계밀도에 대한 물질밀도의 비율
97	Ω_R	Ratio of radiation density to critical density 임계밀도에 대한 복사밀도의 비율
98	Ω_Λ	Ratio of vacuum density to critical density 임계밀도에 대한 진공밀도의 비율
99	$\Gamma^\mu_{\nu k}$	Affine connection 아핀 접속