

► Korea Market

종가수(pt, %)	Close	10/22	10/21	10/18
KOSPI	2,570.00	-1.31	+0.43	-0.59
대형주	2,563.66	-1.41	+0.51	-0.59
중형주	2,854.73	-0.67	-0.03	-0.59
소형주	2,187.77	-1.14	+0.16	-0.64
KOSDAQ	738.34	-2.84	+0.89	-1.55
코스피 개인(억원)	+5,672	-2,684	+3,590	
코스피 외국인(억원)	-2,814	+221	-4,785	
코스피 기관(억원)	-3,073	+2,683	+950	
코스피 거래대금(십억원)	8,958	7,757	8,275	

Futures & ETF

	Close	10/22	10/21	10/18	
KOSPI 200 선물	343.90	-4.40	+0.20	-2.00	
프로모(액원)	-1,998	-296	-4,213		
차익PR 순매수(액원)	-547	-683	+599		
선물순매수(기관/계약)	+3,025	-1,244	+22		
선물순매수(외국인/계약)	-2,166	+1,797	+506		
① KODEX 200(액원)	59,151	0	-737	+119	
② TIGER 200(액원)	19,708	+69	-183	-405	
③ KINDEX 200(액원)	4,036	-261	-59	-480	
④ KRX300 총(액원)	568	0	-9	+2	
⑤ 코스닥 150 총(액원)	12,004	+187	-408	+42	
⑥ KODEX LEVERAGE(액원)	22,505	+568	+304	-997	
⑦ KODEX INVERSE(액원)	5,704	-40	+51	-53	
ETF Flow(액면 USD)		D-1	D-5	D-20	YTD
1. SPY (S&P500)	+642	+2,933	+14,221	-1,443	
2. QQQ (Nasdaq)	-842	+1,810	-1,691	+19,490	
3. AGG (채권종합)	-30	+310	-236	+16,350	
4. VYM (고배당)	+30	+84	+293	+638	
5. VNM (리츠)	-19	-75	+14	+1,136	
6. EEM (신한국)	0	0	0	-1,420	
7. ASHR (중국대형주)	0	+106	+2,245	+1,592	
8. EWH (한국)	0	-137	-169	+665	
9. ESGU (ESG)	+13	+32	+88	-2,373	
10. GLD (금)	+278	+997	+1,436	+2,072	

ETF Flow는 종가기준

Korea	Comment
지수	<ul style="list-style-type: none"> 22일(화) 코스피는 미국 국제 금리 금리에 따른 외국인과 기관의 자금 이탈로 하락 마감(KOSPI -1.31%, KOSDAQ -2.84%). 트럼프 후보의 대선 승리 가능성성이 높아지면서 세정자 확대로 인한 국제금리 상승 가능성성이 반영되어 미국 10년물 금리 11bp 금률 트럼프 트레이드와 더불어 심적 기대감 하락과 과세 확실성, 전문 금리마켓에 폭 축소 우려 등도 영향. 삼성전자(-2.20%)는 597천 700원에 마감하고 52주 신저가 기록. 외국인은 삼성전자를 역대 최대인 302억원에 매도해 이날 하락(-1.62%)은 강 초반 앤비언이가 역대 최고수준을 찍은 영향으로 1% 넘게 오르다가 하락 전환. 그간 전자부문 강세를 반영해온 트럼프 후보 더불어 삼성 승리 기대로 LG에너지솔루션(-2.05%), 포스코켐텍(-6.00%) 등 이차전지주 크게 하락. 친환경에너지 중증인 씨아이씨(-5.05%), 현화솔루션(-3.98%) 등 헤리스 트레이드 펀드주도 하락.
수급	<ul style="list-style-type: none"> 이날 개인은 5,672억원 순매수를 기록한 반면, 기관과 외국인은 각각 3,073억원, 2,814억원 순매도를 기록. 프로그램 매매에서 차이거래는 -547억원, 차이외거래는 -1,452억원을 기록해 총 1,998억원 순매도를 기록.
NEWS	<ul style="list-style-type: none"> 경구직 3년만에 감소...일금근로자 비정규직 비중 38% '역대 2위' 빙더미에 비행 끝 물리 강의 자영업자들...대외연계액 금증 IMF, 올해 환성장을 전망 2.5%...유지...美 0.4%p↓ 日 0.4%p↓ 10월 주택가격전망지수 9개월 만에 하락

Korea Sector Index	Close	D-1	D-5	D-20
MKF 500	5,516.58	-1.49	-2.78	-0.28
에너지	5,431.09	-0.61	-3.21	-3.91
화학	15,033.31	-3.74	-6.25	-1.29
금속 & 광물	5,432.22	-2.21	-2.20	-1.31
건설	3,733.65	-2.04	-4.12	-9.97
조선	7,122.60	-0.29	-0.09	+0.55
운송	3,287.65	-0.60	+2.53	+5.29
자동차 및 부품	15,651.19	-1.11	-2.85	-4.21
내구소비재 및 의류	7,027.49	-0.77	-1.60	-5.11
소비자 서비스	3,431.16	-1.44	-2.59	-5.12
미디어	1,262.59	+0.91	+2.23	+10.33
유통	3,576.36	-1.31	-1.91	-5.88
음식료 및 담배	6,196.06	+0.97	+0.23	+0.49
생활용품	21,230.61	-1.37	-1.12	-6.35
제약 및 바이오	19,676.61	-2.74	-3.42	+1.78
은행	3,568.00	+0.18	-1.19	+5.07
기타금융	71.96	-2.55	+0.93	+0.21
증권	3,440.94	+0.56	+2.37	+5.87
보험	14,669.45	+1.65	+0.68	-0.84
소프트웨어	4,190.22	-2.89	-1.92	+1.07
하드웨어	1,962.99	-3.21	-6.60	-4.73
반도체	19,616.90	-2.09	-4.93	-1.22
디스플레이	437.52	-1.89	-2.57	-4.54
통신서비스	907.45	+2.11	+4.49	+1.58
유저리티	1,061.87	+1.58	+2.69	-3.52

Event	국가	지표	전망(실제)	이전치
10.22	한국	PPI YoY	9월 1.0%	1.6%
	미국	리치몬드 제조업지수	10월 -14	-21
10.23	한국	소비자지수	10월 101.7	100.0
	미국	기존주택매매	9월 3.88M	3.86M
	유로	소비자대지수	10월 -12.0	12.9
10.24	한국	GDP 속보치 QoQ	3Q 0.4%	-0.2%
	미국	S&P 제조업 PMI	10월 47.5	47.3
	S&P	서비스업 PMI	10월 55.0	55.2
	신규주택판매	9월 720K	716K	
	신규주택매매 MoM	9월 0.6%	-4.7%	
	유로	제조업 PMI	10월 45.1	45.0
	서비스업 PMI	10월 51.5	51.4	

Compliance Notice

당사는 종자금을 기관투자자 또는 제3자에게 사전 제공한 사실이 없습니다.

당 자금에 게시된 내용들은 본인의 의견을 정확하게 반영하고 있으며, 외부의 부당한 악의이나 간섭없이 작성되었음을 확인합니다.

고지사항

본 조사분석자료는 당사의 서비스센터가 신뢰할 수 있는 자료 및 정보로부터 얻은 것으로, 당사는 그 정확성이나 완전성을 보장할 수 없고, 통지 없이 의견이 변경될 수 있습니다.

본 조사분석자료는 유가증권 투자자를 위한 정보제공을 목적으로 당시 시장과 동종, 종목, 매매의 구분과 방향 등에 관한 의사결정을 전진으로 투자자 자신의 판단과 책임하에 이루어져야 하며, 당사는 본 자료의 내용에 의거하여 행해진 일제의 투자행위 결과에 대하여 어떠한 책임도 지지 않으며 법적 분쟁에서 증거로 사용 될 수 없습니다.

본 조사 분석자료를 무단으로 인용, 복제, 전시, 배포, 전송, 팩스, 출판하는 등의 방법으로 저작권을 침해하는 경우에는 관련법에 의거하여 민·형사상 책임을 지게 됩니다.

Global Indices

지수/동향(%)	Close	D-1	D-5	D-20
KOSPI	2,570.70	-1.31	-2.38	-0.39
Ishares MSCI KOREA ETF(\$)	60.88	-1.15	-6.40	
KOSDAQ	738.34	-2.84	+0.89	-1.55
DOW	42,924.89	-0.02	+0.43	+1.70
NASDAQ	18,573.13	+0.18	+1.41	+2.76
S&P 500	5,851.20	-0.05	+0.62	+2.06
VIX Index(pt)	18.20	-0.17	-2.44	+2.81
Russell 2000	2,231.53	-0.37	-0.81	+0.34
Semiconductor	5,190.71	-0.47	+0.88	+1.94

FICC

Fixed Income(bp)	Close(%)	D-1	D-5	D-20
한국 국고채(1년)	2.943	4.1bp	3.7bp	10.0bp
한국 CD(91일)	3.400	1.0bp	0.0bp	-13.0bp
Credit Spread(회사채BBB- 3y)	6.429	-0.1bp	-0.5bp	-3.5bp
미국 국고채(2년)	4.032	0.1bp	8.7bp	49.5bp
미국 국고채(10년)	4.208	1.2bp	17.6bp	48.0bp
미국 장기기제Spread(10-2년, bp)	17.52	1.1bp	8.9bp	-1.5bp
미국 모기지 금리(30년)	6.520	16.0bp	38.0bp	39.0bp
TED Spread(bp)	22.81	-0.44bp	-8.21bp	484.27bp
독일 국채(10년)	2.318	11.0bp	9.6bp	17.0bp
일본 국채(10년)	0.979	1.5bp	16.3bp	

Currency(Δ)

Currency(Δ)	Close(%)	D-1	D-5	D-20
달러/원	1,377.30	-0.90	+12.75	+42.10
달러/원 NDF(1개월물)	1,377.67	-0.14	+15.19	+43.90
100엔/원	913.30	-1.22	-1.43	-12.57
달러인덱스(pt)	104.074	+0.06	+0.81	+3.61
달러/엔	151.08	-0.04	+1.88	+7.85
유로/달러	1,079.99	-0.000	-0.009	-0.038
달러/위안(액외)	7.135	-0.000	-0.001	+0.103

Commodity(%)

Commodity(%)	Close(%)	D-1	D-5	D-20
WTI(NYMEX, 균월물)	71.74	+2.43	+2.47	+1.27
부다비유유(청물)	74.10	+1.31	+0.42	-1.57
금(COMEX, 균월물)	2,759.80	+0.76	+3.02	+3.09
천연가스(NYMEX, 균월물)	2.311	-0.04	-7.49	-17.20
BDI(Baltic Dry Index)	1,546.00	-1.90	-14.77	-22.66
필라델피아 반도체지수	5,190.7	-0.47	+0.88	+1.94
브렌트유(ICE, 균월물)	75.51	+1.64	+1.70	+1.40
CRB상품지수	284.24	+1.13	-1.01	+0.04
은(COMEX, 균월물)	34.86	+0.00	+10.00	+9.58
커피(ICE, 균월물)	249.85	-0.74	-2.67	-6.70
찰란선율(SHFE, AC)	3,347.00	+0.45	-3.66	+5.58
천연가스우(ICE, 균월물)	202.00	-0.80	-0.83	-1.22
원(DYNDY/ICE, 균월물)	21.73	-0.46	-4.78	-6.01
소맥(CBOT, 균월물)	576.00	+0.66	-0.60	-0.35
대우(CBOT, 균월물)	1,000.50	+1.09	-0.30	-5.66
유수수(CBOT, 균월물)	416.50	+1.71	+3.80	+1.15

(*) 센트(€) 기준

FICC	Comment
금리	<ul style="list-style-type: none"> 국제 금리는 상승 마감. 전일 미국채 금리가 트럼프 트레이드로 상승 압력을 받은 점이 국내 시장에도 영향을 미치며 장기채 중심 압세 압력을 받았고, 커브 스프레드, 국고채 유가 등에 더불어 이날은 그간 순매수를 기록한 외국인의 순매도 전환 또한 시장 압세 압력을 높인 배경. 10년물은 1만원을 초과 10.1% 넘어서 마감.

금리	Comment
금리	<ul style="list-style-type: none"> 22일(화) 미국은 연준의 금리 인하로 인해 지연 가능성에 대한 우려가 기입 보고서 등을 소화하여 보험권에서 혼조한 DOW(-0.02%, S&P500 -0.05%, NASDAQ +0.18%).

해외	Comment
해외	<ul style="list-style-type: none"> 22일(화) 미국은 연준의 금리 인하로 인해 지연 가능성에 대한 우려가 기입 보고서 등을 소화하여 보험권에서 혼조한 DOW(-0.02%, S&P500 -0.05%, NASDAQ +0.18%).

상품	Comment

<tbl_r cells="2" ix="2"

▶ Korea Stocks				외국인(억원)		기관(억원)		▶ Overseas Stocks							
업종	주가등락률(%)	Close	D-1	D-5	D-20	1D	5D	1D	5D	주가등락률(%)	Close	D-1	D-5	D-20	
반도체	삼성전자	57,700	-2.20	-5.41	-8.56	-2,856	-10,498	-1,534	-1,913	Micron Technology	US	107.82	-1.16	+3.36	+18.61
	SK하이닉스	187,800	-1.62	-2.64	+22.91	+73	-1,294	-839	-149	NVIDIA	US	143.59	-0.08	+9.11	+23.78
전기전자	LG전자	96,300	-0.93	-2.13	-12.05	+16	+9	-52	-86	Western Digital	US	67.76	+0.74	+1.21	+1.51
	삼성전기	120,400	-2.11	-7.03	-7.88	-38	-191	-45	-391	TSMC	TA	1,075.00	-0.92	+0.47	+10.03
이차전지	LG이노텍	199,200	0.00	+0.91	-12.82	-11	-184	+10	+30	Apple	US	235.86	-0.26	+0.86	+3.36
	LG디스플레이	10,440	-1.51	-1.23	-5.86	-18	-39	-9	+35	BOE Technology	CH	4.28	+1.18	+3.13	+12.63
이차전지	LG에너지솔루션	381,500	-2.05	-5.45	-2.55	+36	+25	-43	-349	Tesla	US	217.97	-0.40	-0.73	-8.51
	삼성SDI	324,000	-3.14	-7.69	-12.90	-8	-459	-120	-223	CATL	CH	250.55	-1.11	+3.87	+33.13
이차전지	포스코케미칼	219,500	-6.00	-6.40	-6.00	-134	-83	-125	-99	Panasonic	JN	1,254.00	-1.72	-2.30	+0.76
	에코프리비엠	156,700	-4.97	-8.42	-0.89	-31	-12	-119	-480	Unimicore	BE	10.90	+1.87	+2.73	+3.71
소재	엘엔에프	93,600	-3.80	-9.57	+3.88	-26	-48	+19	-4	Ningbo Shanshan	CH	8.42	+3.19	+5.65	+20.80
	SK아이티캐스트	31,000	-4.62	-11.30	-4.62	-21	-74	+1	-4	Semicorp	CH	33.46	+2.42	+3.27	+36.74
이차전지	SKC	143,000	-3.38	-6.47	+12.87	+32	+58	-6	-16	Mitsubishi Chemical	JN	828.10	-0.06	-4.77	-11.16
	일진미터리얼즈	35,750	-4.54	-9.72	-7.98	-8	+7	-6	-3	Sumitomo Metal Mining	JN	4,317.00	-2.42	-1.86	+10.30
자동차	현대차	234,500	-1.05	-4.67	-4.67	-67	-1,242	-38	-273	Volkswagen	GE	91.32	+0.31	-0.50	+0.55
	기아	92,500	-2.63	-7.22	-10.63	-495	-2,173	+61	+62	Toyota	JN	2,545.00	+0.14	-0.39	-3.38
부품	현대모비스	247,500	+1.43	+10.49	+10.99	+67	+48	+151	+1,307	GM	US	53.73	+9.81	+12.29	+9.92
	한온시스템	3,820	+1.06	-0.78	-10.54	+16	+5	-7	-23	SAIC	US	13.12	+1.39	-0.61	+10.34
타이어	HL만도	37,300	+2.61	-4.36	+11.34	+22	+2	-1	+21	Denso	JN	2,075.50	-0.38	-1.59	-2.08
	한국타이어앤티크놀로지	36,550	-2.79	-4.32	-12.77	-18	-54	-7	+12	Bridgestone	JN	5,642.00	+0.21	+0.53	+2.14
철강	POSCO홀딩스	331,500	-3.49	-5.96	-11.72	-25	-216	-84	-242	Baosteel	CH	6.57	+0.77	-1.35	+14.86
	현대제철	26,700	0.00	-3.09	+9.88	+11	+12	-10	-26	Nippon Steel	JN	3,039.00	-0.62	-1.66	-4.61
금속	고려아연	874,000	-0.34	+6.98	+23.62	-227	-338	+245	+1,437	Glencore	SZ	407.90	+0.25	+1.08	+7.71
	화학	LG화학	318,000	-3.78	-7.02	-0.47	-100	-268	-76	+11	BASF	GE	46.40	-0.29	+1.03
정유	롯데케미칼	91,400	-0.87	-0.22	+15.40	-28	-45	+16	+60	Dow Chemical	US	52.07	-0.27	-0.95	+0.70
	금속화학	133,400	-2.34	-5.99	+1.83	+23	-39	-27	-19	LyondellBasell	US	89.51	-0.26	-2.78	-4.82
정유	롯데정밀화학	45,600	-1.94	-4.50	-0.11	-4	-37	+1	+32	Hengli Petrochemical	CH	14.60	+1.11	+0.34	+17.27
	SK이노베이션	112,400	-1.75	-3.02	-0.27	+11	+18	-18	-31	Exxon Mobil	US	120.70	+0.52	+0.29	+4.71
조선	S-포스	58,700	+0.17	-1.34	-3.93	+6	-48	-10	-102	Neste	FH	15.38	+1.72	+5.03	-8.04
	GS	42,450	+1.80	+0.83	-4.39	-13	-85	+35	+62	Marathon Petroleum	US	158.24	+0.85	+0.78	-3.74
기계	현대중공업	193,900	+0.62	+0.62	+1.36	+17	+15	+33	+78	China CSSC Holdings	CH	39.01	-0.15	-1.07	+15.07
	한국조선해양	194,900	-0.97	-0.10	+2.04	+13	+36	-34	-56	Fincantieri	IT	5.02	+2.16	+2.60	+6.59
기계	두산밥캣	40,500	-7.00	+1.25	-3.23	+6	+7	-53	+59	Caterpillar	US	388.46	-0.52	+0.12	+5.33
	현대두산인프라코어	7,530	+0.67	-0.92	+7.57	+12	-2	-3	+47	Sankey Heavy Industry	CH	17.80	+0.23	+2.63	+9.61
우주항공	한화에어로스페이스	385,500	+1.05	+3.07	+28.50	-148	-442	-4	-59	Lockheed Martin	US	576.98	-6.12	-4.63	+0.88
	방산	한국항공우주	+1.62	+8.22	+5.60	+83	+244	+35	+161	Boeing	US	159.88	+0.04	+4.94	+4.30
건설	삼성엔지니어링	19,850	-1.24	-8.53	-18.48	+33	+86	-79	-281	Fluor	US	53.67	-0.35	+6.34	+13.73
	현대건설	29,200	-2.50	-2.34	-6.26	-41	-54	-48	-80	Petrofac	GB	13.11	+0.08	+4.30	+24.04
전자제	GS건설	18,550	-0.38	-0.11	-2.78	+15	+28	-5	+5	Saipem	IT	10.87	+0.09	+0.22	+8.14
	한일시멘트	14,130	-2.15	+2.84	-1.88	-1	+16	+1	-1	China National Building	CH	3.12	+0.65	+7.59	+41.82
부동산	KCC	260,500	-2.25	-7.95	-10.02	+23	-16	-1	-68	Taiheiyo Cement	JN	3,437.00	-0.12	+3.95	+3.96
	롯데리츠	3,520	-1.54	-2.49	-10.07	-2	-8	+3	+19	Prologis	US	118.94	+0.99	-2.02	-5.20
항공	대한항공	23,550	-0.21	+6.56	+4.20	+39	+271	+33	+331	Delta Air lines	US	54.80	-0.54	+3.93	+16.74
	국제화물	120,600	-0.50	+4.60	+2.55	+14	-34	+49	+180	Air China	CH	6.98	+0.43	+1.16	+12.58
항공	대한항공	87,100	-1.36	-2.13	-12.64	+7	+51	-23	-68	Maersk	DK	10,525.00	-1.08	-3.14	-1.82
	해운	팬오션	3,495	-1.55	-3.19	-0.99	+8	+9	-10	-22	COSCO	CH	11.98	+2.74	+3.63
제약	삼성바이오로직스	1,059,000	-2.93	-2.13	+0.95	-40	+5	+44	+246	Pfizer	US	28.84	-0.31	-2.04	-1.97
	바이오	셀트리온	187,500	-2.19	-6.48	-6.95	+51	-159	-200	-1,086	Johnson & Johnson	US	163.45	+0.38	-0.40
의류	SK바이오사이언스	56,400	-0.88	+0.53	+0.36	+8	+27	+0	+39	Eli Lilly	US	909.15	+0.33	-0.46	-1.34
	SK바이오파	122,900	-1.13	-2.38	+16.16	+39	+214	-10	+130	Merck	US	106.64	+0.28	-4.38	-8.99
화장품	유한양행	154,000	-3.75	-5.93	+22.71	-356	-766	-216	-583	Roche	SW	272.20	-0.26	+0.33	+1.11
	한미약품	333,000	-3.62	+3.58	+0.60	-47	-7	-10	-22	Novo Nordisk	DK	801.00	-0.82	-0.17	-5.76
화장품	LG생활건강	347,500	-0.29	-1.84	-0.57	+75	+252	-24	-153	L'Oréal	FR	367.25	+0.98	-2.43	-0.88
	아모레퍼시픽	124,300	-1.74	+0.24	-11.66	-1	-2	-2	+1	Estee Lauder	US	87.59	-1.87	-4.20	+3.03
생활소비재	코웨이	66,000	-1.93	-0.15	-4.90	-5	+7	-2	+1	Philips	NE	29.79	+0.51	-1.01	+8.56
	의류	F&F	61,800	+1.64	-2.68	+4.92	-11	-2	+17	Nike	US	81.42	-0.07	-0.85	-5.89
유통	휠라홀딩스	40,700	+0.87	-0.12	-0.85	-24	-136	+27	+138	Lulu Lemon	US	298.88	+0.38	+3.97	+13.81
	KT&G	107,900	+1.22	+2.47	+1.12	-29	-111	+65	+203	Philip Morris	US	131.41	+10.47	+9.13	+8.79
음식료	KT그로벌제당	276,000	-1.25	-4.00	-14.29	+8	-48	-13	-75	Nestle	SZ	85.52	-0.97	+1.96	+4.24
	오리온	98,700	-0.80	-1.20	+9.42	+19	+80	+3	+42	PepsiCo	US	174.37	-0.37	-0.87	+1.86
농식	농심	366,000	-1.88	-5.06	-5.30	-9	-7	-20	-55	Moutai	CH	1,543.00	+0.93	-0.72	+22.31
	삼양식품	563,000	+2.18	-1.05	+8.90	+42	-38	+41	-67	AB InBev	BE	59.72	-0.76	-1.26	+5.51
유통	이마트	62,600	+0.64	+3.64	+1.13	+13	+42	+20	+136	Amazon	US	189.70	+0.33	+1.07	-0.99
	BGF리테일	114,200	+0.79	+1.42	-3.95	-1	-16	+4	+28	Walmart	US	82.02	+1.50	+0.45	+3.74
유통	호텔신라	44,250	-1.88	-3.49	-1.45	-14	-46	-15	-17	Costco	US	893.49	+0.76	-0.13	-1.49
	신세계	146,700	+0.76	-1.30	-4.08	+8	-23	-4	-24	Alibaba	CH	97.25	+0.56	-2.60	+12.10
인터넷	NAVER	171,200	-3.17	-2.28	+6.60	-149	-239	+228	-30	Alphabet	US	165.14	+0.65	-0.19	+0.95
	카카오	37,350	-5.20	-0.80	+5.81	-98	+290	-147	-170	Microsoft	US	427.51	+2.08	+2.09	-1.78
인터넷	엔씨소프트	196,300	-2.09	+1.76	+9.54	-66	-153	+43	+192	Tencent	CH	421.60	+0.14	+1.10	+8.77
	크래프톤	340,500	-0.73	0.00	-2.16	+13	+50	-14	+84	Netease	CH	125.10	-0.32	-1.73	+1.05
인터넷	넷마블	57,800	-2.86	-2.03	-5.25	-4	+43	-16	-35	Take Two	US	160.02	+2.00	+2.54	+7.55
	카카오게임즈	16,800	-3.67	-2.44	-0.77	-10	+6	-2	-8	Nintendo	JN	8,010.00	-0.51	+0.83	+4.43
통신															