



SAMSUNG FUTURES

글로벌 채권 선물

Research Center

Fixed Income Analyst 허태오, CFA
theo.huh@samsung.com

글로벌 국제 금리

국가	금리(%)	전일비(bp)
한국	3Y 0.810	-1.7
	10Y 1.352	-4.8
	10Y3Y 0.542	-3.1
미국	2Y 0.144	-0.8
	10Y 0.670	-1.9
	10Y2Y 0.526	-1.1
독일	10Y -0.464	-1.1
프랑스	10Y -0.174	-1.2
이탈리아-독일	10Ys 1.389	+0.7
영국	10Y 0.218	+0.3
일본	10Y 0.034	-

시장 지표

USD/KRW	1,183.70	-0.10 원
KOSPI	2348.24	-2.46%
S&P500	3389.78	+0.23%
WTI 선물	42.89	+0.00%

외국인 동향

선물	순매수(계약)	5일 누적
nKTB(3Y)	1,710	-4,021
nLKT(10Y)	3,929	-11,258
현물	순투자(억원)	5일 누적
국고채	146	3,197
통안채	1,900	1,122

KTB Technical Analysis

현물	종가	전일비	PIVOT POINT					DEMARK		Moving Average Line			
			2차지지	1차지지	PIVOT	1차저항	2차저항	High	Low	5MA	10MA	20MA	60MA
KTB 3Y	0.810	-0.017	0.841	0.825	0.818	0.802	0.795	0.822	0.799	0.820	0.814	0.809	0.833
KTB 5Y	1.065	-0.035	1.111	1.091	1.080	1.060	1.049	1.086	1.055	1.081	1.071	1.063	1.100
KTB 10Y	1.352	-0.048	1.404	1.380	1.369	1.345	1.334	1.375	1.340	1.367	1.342	1.329	1.366
선물	종가	전일비	2차저항	1차저항	PIVOT	1차지지	2차지지	High	Low	5MA	10MA	20MA	60MA
nKTB(3Y)	112.24	+0.10	112.33	112.28	112.21	112.16	112.09	112.31	112.19	112.20	112.22	112.22	112.11
nLKT(10Y)	134.22	+0.53	134.63	134.42	134.06	133.85	133.49	134.53	133.96	134.07	134.32	134.45	133.85
Intraday(30 Min) Tech. Analysis			Chaikin Osc.	EMA	MACD	ROC	Stochastics	CCI	Technical Trading Signal				
nKTB(+1:매수, -1:매도)			-1	+1	+1	+1	+1	-1	+2 매수				
nLKT(+1:매수, -1:매도)			-1	+1	+1	+1	+1	-1	+2 매수				

국내 코로나 확산 경과 주목

국내 코로나 사태 재확산 우려

전일 국제선물은 연후 기간 미국 금리가 지난주 상승을 되돌린 흐름을 반영해 강세 개장. 미국 부양책이 합의에 이르지 못하고 미-중 긴장이 지속되었지만 영향력은 제한적. 수도권을 중심으로 코로나가 급격히 확산되며 신규 확진자가 8월 13일 100명을 넘어 8월 17일 246명으로 집계되자 재확산 우려가 높아지며 급격히 안전자산 선호 분위기로 전환. 코스피도 2% 넘게 하락하며 7월말 이후 8.4% 상승흐름을 되돌림. 외국인은 3년/10년 선물 모두 순매수하며 신규 포지션을 쌓는 모습. 3년 국제선물은 10틱 상승한 112.24, 10년 국제선물은 53틱 상승한 134.22에 마감. 국고 3년 금리는 1.7bp 하락한 0.810%, 5년 금리는 3.5bp 하락한 1.065%, 10년 금리는 4.8bp 하락한 1.352% 마감. [국고 10년-3년] 금리차는 3.1bp 축소된 54.2bp

3월 국내 코로나 확산 양상과 한은의 고용 영향 분석 보고서

국내 코로나 사태는 2월 21일 신규 확진자 100명대를 돌파한 뒤 보름만에(3월 3일, 851명) 고점을 기록하고 4월 1일 101명을 끝으로 2자리수 신규 확진(지역감염 기준)으로 안정화되어 왔음. 3월 확산은 경북지역 특정 종교 중심이 된 확산이었다면 현재는 수도권에서 광범위하게 발생한다는 점에서 확산이 심화될 가능성이 높음. 한은은 7월 경제전망에서 소비가 반등하고 있다고 평가했으나 8월 확산 확대에 5월 전망치인 민간소비 연간 1.4% 감소(상반기 -3.4%, 하반기 +0.6%)를 하향 수정해야 할 가능성이 높음. 이는 성장 전망치 역시(상반기 -0.5%, 하반기 +0.1%, 연간 -0.2%) 하향 수정가능성을 높이는 요인. 한은은 전일 발간한 이슈노트 '코로나 19에 대한 고용취약성 측정 및 평가'에서 강력한 봉쇄조치 시행시 비필수/비재택근무/고대면접촉 일자리에 타격이 발생해 전체 취업자 3명중 1명은 정상적인 경제활동이 어려울 것으로 평가. 상반기 봉쇄조치가 나오지 않았음에도 경제주체의 자발적 조치로 이미 타격이 있어 재확산시 고용재조정이 심화될 가능성이 높아 당분간 채권가격 지지요인으로 작용.

미국 주택 지표 호조, S&P 500 지수와 나스닥 사상 최고치 경신. 실질금리 하락

미국 시장에서는 7월 주택지표가 시장 예상을 상회하고 내일 새벽에 나올 FOMC 의사록이 비둘기적일 것이라는 기대를 반영해 미국 금리는 중장기 구간에서 하락. 10Y 금리는 1.9bp 하락한 0.670%, 기대 인플레이션을 나타내는 BEI는 3.9bp 상승한 1.698%로 실질금리는 반등을 되돌리며 전일대비 5.8bp 하락한 -1.033% 마감.

국제선물은 FOMC 의사록 공개를 앞두고 하락한 미국 금리와 국내 코로나 사태 경과를 반영해 강세 우위속 장중 국내 코로나 관련 소식과 증시 및 수급 동향 주목할 전망.

금일 국제선물 예상범위: (3Y,165Q9) 112.20~112.36 (10Y,167Q9) 134.04~134.70

Global Bond Futures

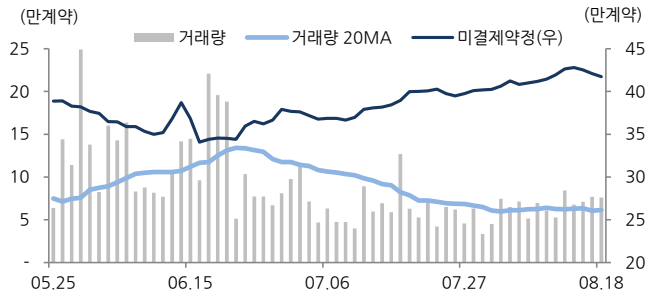
nKTB & nLKT Futures Market

	시가	고가	저가	종가(M)	전일비	거래량	미결제약정	이론가(F)	괴리(M - F)	현물가(S)	M도레이션
nKT009	112.15	112.25	112.13	112.24	+0.10	76,035	417,478	112.22	+2 틱	112.25	2,822
nKTB0012	111.98	111.98	111.98	111.98	-0.07	0	0	112.07	-9 틱	112.16	2,821
009-0012	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0	-	0.15	+11 틱	-	-
nLKT009	133.75	134.26	133.69	134.22	+0.53	59,628	187,472	134.18	+4 틱	134.26	8,255
nLKT0012	133.30	133.30	133.30	133.30	-0.39	1	1	133.80	-50 틱	134.10	8,245
009-0012	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0	-	0.38	+54 틱	-	-

nKTB & nLKT Futures Basket

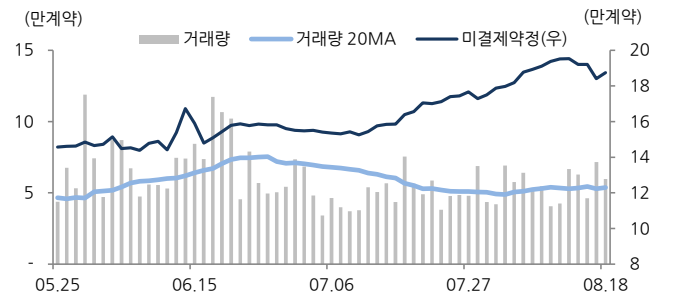
단기 금리	nKT009	Spot(S)	Forward(F)	F - S	nLKT009	Spot(S)	Forward(F)	F - S	
Call(1day)	0.500%	[19-3] 01625-2206	0.725%	0.733%	+0.8 bp	[19-4] 01875-2906	1.322%	1.330%	+0.8 bp
CD(91day)	0.640%	[19-7] 01250-2212	0.780%	0.788%	+0.8 bp	[19-8] 01375-2912	1.337%	1.344%	+0.7 bp
통안채(1Y)	0.611%	[20-1] 01500-2503	1.065%	1.074%	+0.9 bp				
	Avg. Yield	0.857%	0.865%	+0.9 bp	Avg. Yield	1.330%	1.337%	+0.7 bp	
	Price	112.25	112.22	-3 틱	Price	134.26	134.18	-8 틱	

nKTB(3Y) 선물 거래량과 미결제약정 추이



출처 : Check, 삼성선물

nLKT(10Y) 선물 거래량과 미결제약정 추이

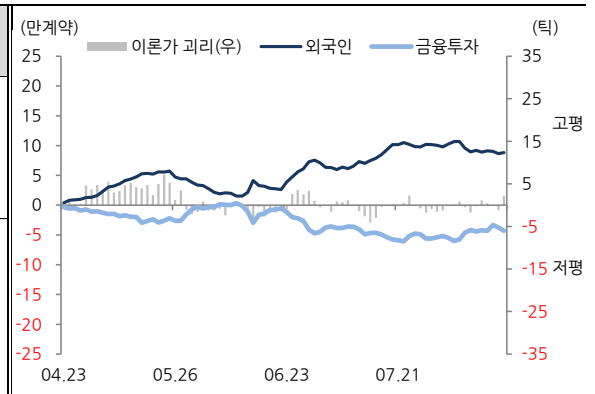


출처 : Check, 삼성선물

nKTB(3Y) 선물 - 거래 주체별 동향

nKTB	08/18		순매수 추이			누적 순매수
	매수	매도	08/18	08/14	08/13	
외국인	29,320	27,610	1,710	-4,016	-759	266,688
금융투자	33,981	39,633	-5,652	-4,199	9,942	-219,234
은행	6,772	4,568	2,204	5,405	-4,624	-25,226
투신	2,754	1,733	1,021	-1,564	-2,414	-20,383
보험	459	791	-332	-442	-930	-15,329
기타금융	140	240	-100	-110	520	-1,429
연기금등	1,803	541	1,262	-140	-1,684	-26,523
기타법인	100	120	-20	10	-10	-8,502
개인	706	799	-93	5,056	-41	49,938

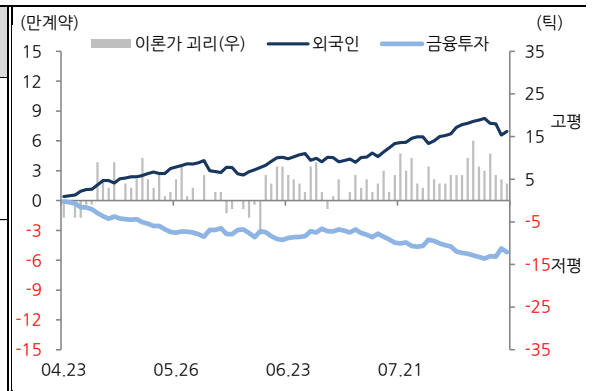
최근 4개월 누적 순매수 및 이론가 괴리



nLKT(10Y) 선물 - 거래 주체별 동향

nLKT	08/18		순매수 추이			누적 순매수
	매수	매도	08/18	08/14	08/13	
외국인	27,697	23,768	3,929	-11,346	-455	106,950
금융투자	26,422	30,267	-3,845	8,418	-452	-68,692
은행	2,797	3,043	-246	-681	-110	-22,830
투신	912	585	327	1,576	601	-7,223
보험	687	441	246	785	148	-6,383
기타금융	0	352	-352	100	-150	-827
연기금등	415	394	21	1,034	396	-12,374
기타법인	64	136	-72	40	5	-140
개인	635	643	-8	74	17	11,517

최근 4개월 누적 순매수 및 이론가 괴리



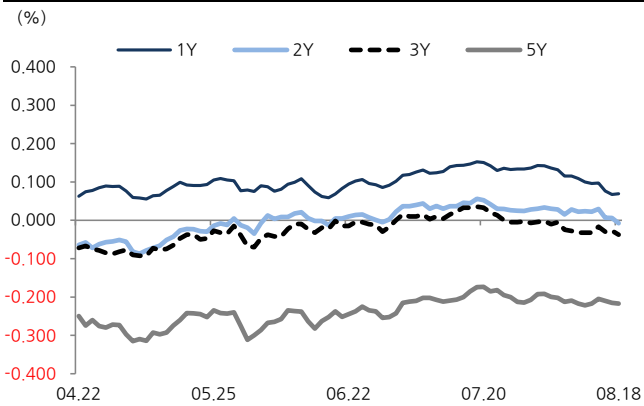
Global Bond Futures

Yield Overview

*KTB 1,2년은 통안금리, 민평 수익률 기준 / US 커브는 10Y-2Y로 대체

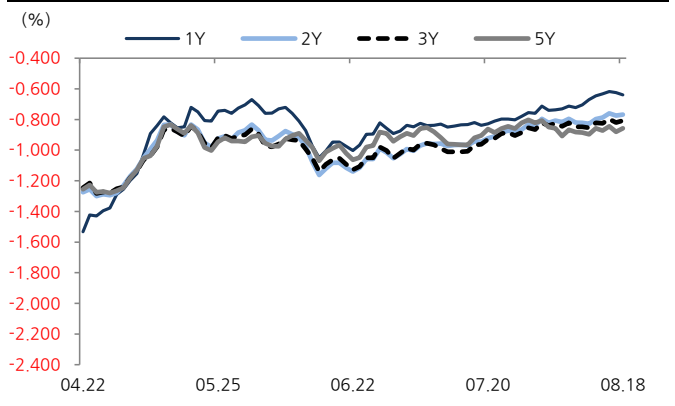
	KTB		IRS		IRS - KTB		CRS		CRS - IRS		US Treasury		KTB - UST	
	Yield	Chg.	Yield	Chg.	Yield	Chg.	Yield	Chg.	Yield	Chg.	Yield	Chg.	Yield	Chg.
1D	0.490	-0.020									0.250	-	0.240	-0.020
3M	0.453	-									0.098	+0.005	0.355	-0.005
6M	0.484	+0.004	0.663	-0.008	0.179	-0.012					0.117	+0.004	0.367	-
1Y	0.611	-0.007	0.680	-0.005	0.069	+0.002	0.040	-0.020	-0.640	-0.015	0.126	-	+0.485	-0.007
2Y	0.730	-0.009	0.723	-0.023	-0.007	-0.014	-0.045	-0.015	-0.768	+0.007	0.144	-0.008	+0.586	-0.001
3Y	0.810	-0.017	0.773	-0.028	-0.038	-0.011	-0.035	-0.015	-0.808	+0.013	0.168	-0.013	+0.642	-0.004
5Y	1.065	-0.035	0.848	-0.038	-0.218	-0.002	-0.010	-0.015	-0.858	+0.023	0.278	-0.011	+0.787	-0.024
10Y	1.352	-0.048	0.945	-0.040	-0.407	+0.008	0.215	-0.015	-0.730	+0.025	0.670	-0.019	+0.682	-0.029
20Y	1.540	-0.032	0.778	-0.040	-0.763	-0.008	0.315	-0.015	-0.463	+0.025	1.150	-0.035	+0.390	+0.003
30Y	1.542	-0.035									1.397	-0.038	+0.145	+0.003
10-3Y	0.542	-0.031	0.173	-0.013			0.250	-			0.526	-0.011		

한국 스왑 스프레드 (IRS - KTB)



출처 : Check

한국 스왑 베이스스 (CRS - IRS)



출처 : Check

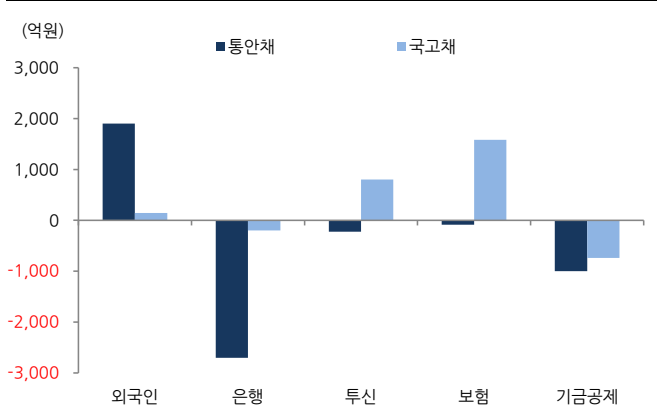
채권 현물 순투자 동향(전일)

전일	통안채	국고채				
		국고 합계	2Y 이하	2 ~ 3Y	3 ~ 7Y	7Y 이상
외국인	1,900	146	2	0	-37	181
은행	-2,700	-198	2,400	-1,000	662	-2,260
투신	-225	804	-405	20	588	601
보험	-85	1,585	106	130	-186	1,535
기금공제	-1,000	-740	-2,000	20	150	1,090

채권 현물 순투자 동향(최근 5일 누적)

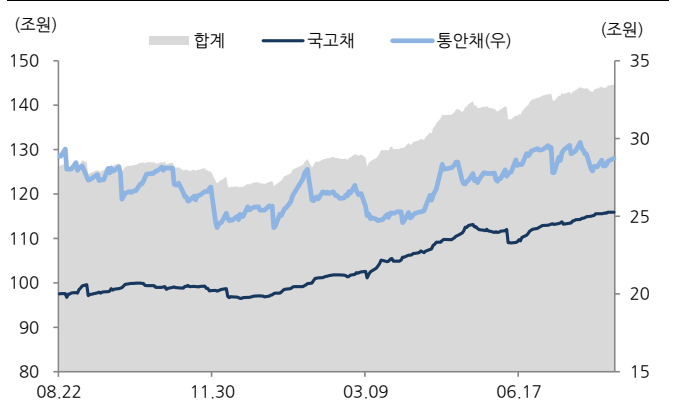
최근 5일	통안채	국고채				
		국고 합계	2Y 이하	2 ~ 3Y	3 ~ 7Y	7Y 이상
외국인	1,122	3,197	-2,676	1,883	2,867	1,123
은행	800	-3,480	-1,953	-660	2,893	-3,760
투신	-3,350	2,564	97	526	1,345	596
보험	70	14,800	-384	-1,341	-103	16,628
기금공제	-400	4,024	-1,998	450	1,876	3,696

채권 현물 순투자 동향 (전일, 만기 상환 포함)



출처 : Check

외국인 채권 현물 잔고 추이



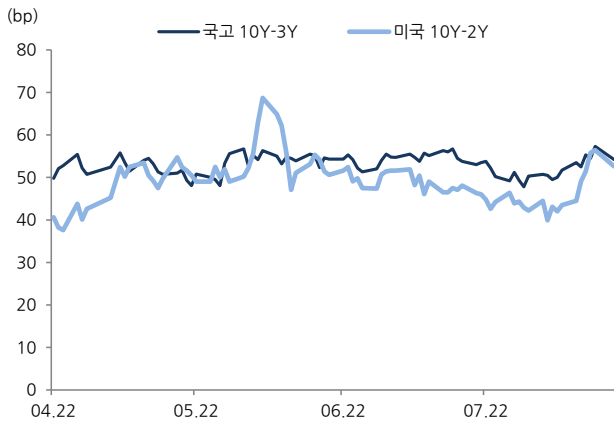
출처 : Check

Global Bond Futures

Global Bond Futures

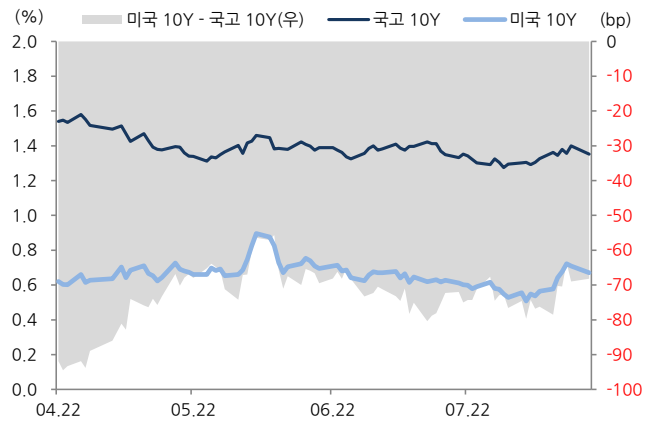
국가	기준금리 (%)	현 물		기준금리 대비(bp)	Global Bond Futures									
		금리(%)	Chg(bp)		거래소	선 물	월물	시가	고가	저가	종가	Chg.	Chg.%	
한국	0.50	3Y	0.810	-1.7	31.0	거래소	선 물	월물	시가	고가	저가	종가	Chg.	Chg.%
		10Y	1.352	-4.8	85.2									
미국	0.25	2Y	0.144	-0.8	-10.6	CME	2Y T-Note	9월	110 ' 12.5	110 ' 13.25	110 ' 12.375	110 ' 13.125	+0 ' 0.5	+0.01%
		5Y	0.278	-1.1	2.8		5Y T-Note	9월	125 ' 24.75	125 ' 27.75	125 ' 24	125 ' 26.25	+0 ' 1	+0.02%
		10Y	0.670	-1.9	42.0		10Y T-Note	9월	139 ' 9.5	139 ' 16	139 ' 8	139 ' 12.5	+0 ' 2	+0.04%
		20Y	1.150	-3.5	90.0		T-Bond	9월	178 ' 8	179 ' 1	178 ' 6	178 ' 26	+0 ' 15	+0.26%
		30Y	1.397	-3.8	114.7		Ultra T-Bond	9월	218 ' 9	219 ' 31	218 ' 5	219 ' 22	+1 ' 1	+0.47%
호주	0.25	3Y	0.257	-	0.7	ASX	3Y Bond	9월	99.695	99.700	99.690	99.700	+0.005	+0.01%
		10Y	0.869	-3.0	61.9		10Y Bond	9월	99.080	99.115	99.070	99.110	+0.030	+0.03%
일본	-0.10	10Y	0.034	-	13.4	JPX	10Y JGB	9월	151.76	151.90	151.70	151.88	+0.14	+0.09%
영국	0.10	10Y	0.218	+0.3	11.8	ICE	Long Gilt	9월	137.16	137.27	136.82	137.05	+0.02	+0.01%
독일	0.00	2Y	-0.664	-	-66.4	EUREX	Euro Schatz	9월	112.025	112.050	112.015	112.030	+0.005	-
		5Y	-0.664	-0.6	-66.4		Euro Bobl	9월	134.73	134.84	134.71	134.81	+0.07	+0.05%
		10Y	-0.464	-1.1	-46.4		Euro Bund	9월	176.14	176.51	176.03	176.43	+0.22	+0.12%
		30Y	-0.029	-1.2	-2.9		Euro Buxl	9월	219.92	221.26	219.28	220.80	+0.74	+0.34%
프랑스		10Y	-0.174	-1.2	-17.4		Euro OAT	9월	168.27	168.47	168.01	168.42	+0.21	+0.12%
이탈리아		10Y	0.925	-0.4	92.5		Euro BTP	9월	147.86	147.93	147.48	147.84	+0.01	+0.01%

한국 10Y3Y Spread, 미국 10Y2Y Spread



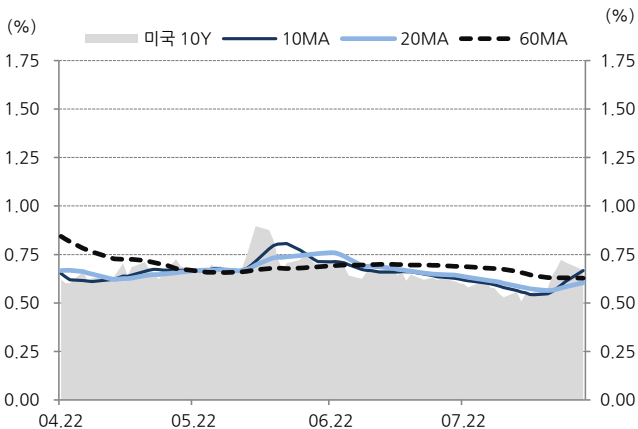
출처 : Bloomberg

한국 10Y, 미국 10Y, 미국-한국 10Y Spread



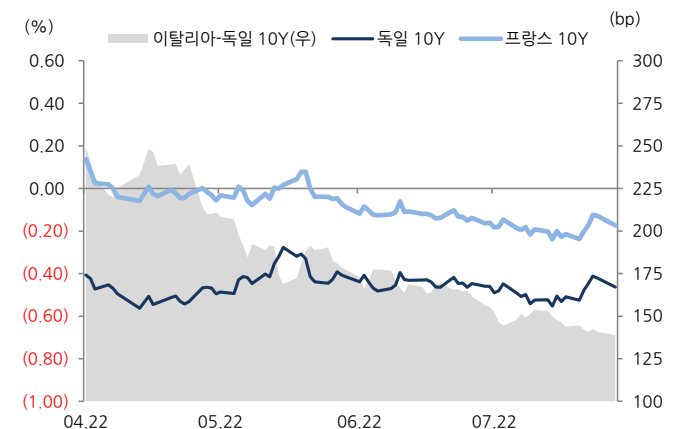
출처 : Bloomberg

미국 10Y 금리 주요 이동 평균



출처 : Bloomberg

독일 10Y, 프랑스 10Y, 이탈리아-독일 10Ys



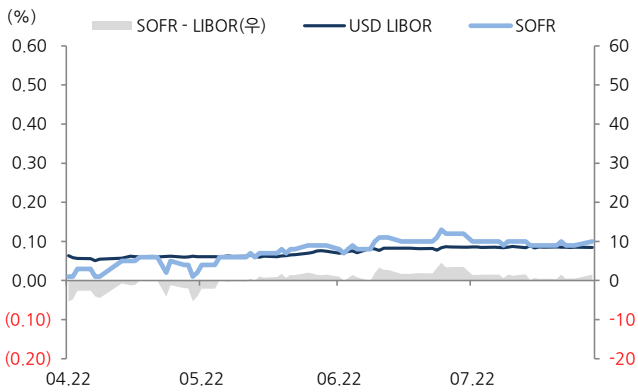
출처 : Bloomberg

Global Bond Futures

Global Interest Rate Futures

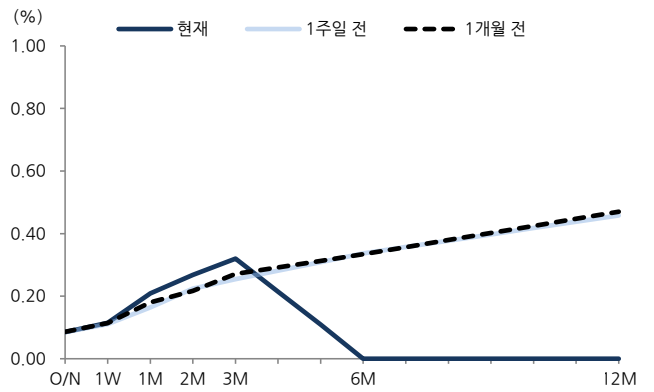
	USD LIBOR		SOFR		GBP LIBOR		SONIA		Euribor		Global Interest Rate Futures				
	금리(%)	Chg.	금리(%)	Chg.	금리(%)	Chg.	금리(%)	Chg.	금리(%)	Chg.	거래소	선 물	월물	종가	Chg.
O/N	0.0848	-0.00075	0.100	0.01	0.0509	0.00063	0.0563	-0.0005			CME	3M Eurodollar	9월	99.7700	0.0025
1W	0.1154	0.00575			0.0588	0.00262			-0.538	-0.012			12월	99.7200	0.0050
1M	0.1614	0.00988			0.0555	-0.00163			-0.519	0.000		1M SOFR	8월	99.908	0.000
2M	0.2089	-0.00263			0.0776	0.00000						3M SOFR	6월	99.905	-0.003
3M	0.2678	-0.00263			0.0734	0.00188			-0.48	0.002		3M Euribor	9월	100.475	0.000
6M	0.3196	-0.01287			0.131	0.00587			-0.433	-0.001	ICE	3M Sterling	9월	99.910	0.005
12M	0.4604	-0.00050			0.2655	-0.00650			-0.355	-0.002		3M SONIA	6월	99.940	0.000

USD LIBOR / SOFR 추이 (O/N 기준)



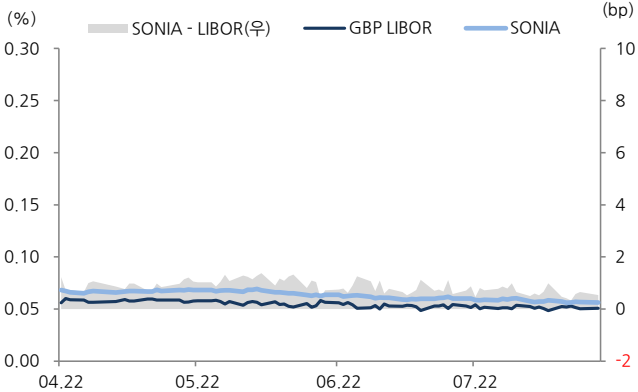
출처 : Bloomberg

USD LIBOR 금리 커브 추이



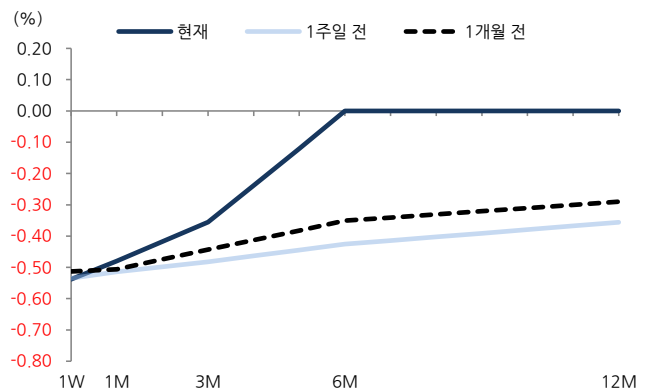
출처 : Bloomberg

GBP LIBOR / SONIA 추이 (O/N 기준)



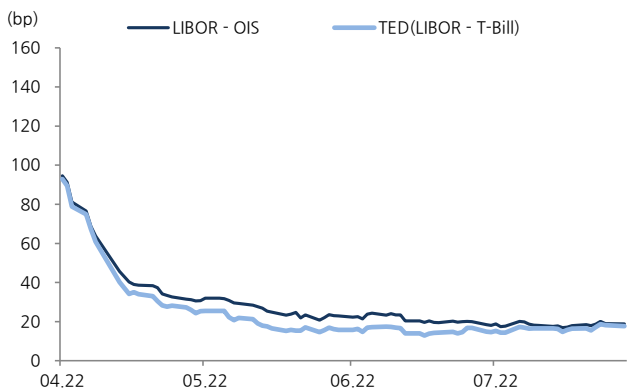
출처 : Bloomberg

Euribor 커브 추이



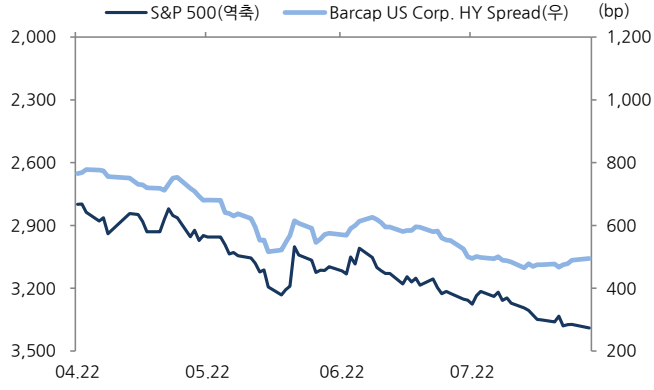
출처 : Bloomberg

LIBOR - OIS / TED(LIBOR - T-Bill) Spread 추이 (3M 기준)



출처 : Bloomberg

Barcap. US High-Yield Spread(10Y UST 대비) / S&P 500 지수 추이



출처 : Bloomberg

Global Bond Futures

Bond Futures Risk & Hedge

국가	선물	지표 현물			선물 C.T.D				선물 Hedge (지표 현물 기준)				
		채권(쿠폰, 일/월/년)	금리(%)	DV01	채권(쿠폰, 일/월/년)	금리(%)	M.Dur	DV01	가격	DV01 / Tick	DV01비율	계약수	
미국	2Y T-Note	T 0 1/8 07/31/22	0.144	1.945	T 1 3/4 06/15/22	0.137	1.793	1.854	110' 13.125	1.851	2.4	1.05	53
	5Y T-Note	T 0 1/4 07/31/25	0.278	4.907	T 1 1/2 11/30/24	0.231	4.147	4.386	125' 26.25	5.085	6.5	0.97	97
	10Y T-Note	T 0 5/8 08/15/30	0.670	9.625	T 2 3/8 05/15/27	0.445	6.251	7.091	139' 12.5	8.627	5.5	1.12	112
	Ultra T-Note	T 1 1/2 02/15/30			T 1 1/2 02/15/30	0.627	8.877	9.593	157' 20.5	13.843	8.9	0.70	70
	T-Bond	T 1 1/8 05/15/40	1.150	17.571	T 4 1/2 02/15/36	0.853	12.162	18.587	178' 26	21.623	6.9	0.81	81
	Ultra T-Bond	T 1 3/8 08/15/50	1.397	24.357	T 3 11/15/45	1.340	18.817	25.627	219' 22	41.411	13.3	0.59	59
일본	10Y JGB	JGB 0.1 06/20/29	0.034	8.885	JGB 0.1 09/20/27	-0.080	7.065	7.158	151.88	10.674	10.7	0.92	9
영국	10Y Long Gilt	UKT 4 3/4 12/07/30	0.218	12.662	UKT 4 3/4 12/07/30	0.218	8.608	12.662	137.05	11.760	11.8	1.08	108
독일	2Y Euro Schatz	BUBILL 0 05/05/21	-0.664	0.723	BKO 0 06/10/22	-0.665	1.818	1.840	112.030	1.971	3.9	0.93	93
	5Y Bund Bobl	OBL 0 10/18/24	-0.664	3.243	OBL 0 04/11/25	-0.683	4.673	4.824	134.81	6.222	6.2	0.86	86
	10Y Euro Bund	DBR 0 08/15/29	-0.464	8.513	DBR 0 08/15/29	-0.528	9.034	9.474	176.43	15.837	15.8	0.66	66
	30Y Euro Buxl	DBR 2 1/2 07/04/44	-0.029	31.069	DBR 2 1/2 08/15/46	-0.088	21.132	35.519	220.80	46.585	23.3	0.65	65
프랑스	10Y Euro OAT	FRTR 0 11/25/30	-0.174	10.468	FRTR 0 1/2 05/25/29	-0.283	8.617	9.234	168.42	14.436	14.4	0.73	73
이탈리아	10Y Euro BTP	BTPS 0.95 08/01/30	0.925	9.455	BTPS 3 08/01/29	0.777	7.940	9.430	147.84	11.686	11.7	0.81	81

** DV01은 선물/현물 10,000 기준, 헷지 비율은 현물 액면 10,000,000 (\$, €, ¥) / 1,000,000,000(₩) 기준 **

KTB Futures Basket

nKTB & nLKT B Futures Basket	민평 수익률	전일비(bp)	M. Dur	쿠폰	만기	헷지비율(채권 현물 100억원 기준)				
						nKTB009	nKTB0012	nLKT B009	nLKT B0012	
3Y	[19-3] 01625-2206	0.725%	-1.2	1.781	1.625%	2022-06-10	57.31	57.47	16.39	16.52
	[19-7] 01250-2212	0.780%	-1.5	2.272	1.250%	2022-12-10	72.66	72.86	20.77	20.94
	[19-5] 01375-2409	1.002%	-3.0	3.923	1.375%	2024-09-10	126.42	126.77	36.14	36.44
	[20-1] 01500-2503	1.065%	-3.5	4.377	1.500%	2025-03-10	141.74	142.14	40.53	40.86
10Y	[19-4] 01875-2906	1.322%	-4.8	8.101	1.875%	2029-06-10	268.33	269.08	76.72	77.34
	[19-8] 01375-2912	1.337%	-4.8	8.693	1.375%	2029-12-10	276.02	276.79	78.92	79.56

KTB Hedge

주요 국고 채권	민평 수익률	전일비(bp)	M. Dur	쿠폰	만기	헷지비율(채권 현물 100억원 기준)				
						nKTB009	nKTB0012	nLKT B009	nLKT B0012	
3Y	[20-3] 01000-2306	0.810%	-1.7	2.763	1.000%	2023-06-10	87.85	88.10	25.12	25.32
	[19-7] 01250-2212	0.780%	-1.5	2.272	1.250%	2022-12-10	72.66	72.86	20.77	20.94
	[19-3] 01625-2206	0.725%	-1.2	1.781	1.625%	2022-06-10	57.31	57.47	16.39	16.52
	[18-9] 02000-2112	0.635%	-0.3	1.293	2.000%	2021-12-10	41.69	41.80	11.92	12.02
5Y	[20-1] 01500-2503	1.065%	-3.5	4.377	1.500%	2025-03-10	141.74	142.14	40.53	40.86
	[19-5] 01375-2409	1.002%	-3.0	3.923	1.375%	2024-09-10	126.42	126.77	36.14	36.44
	[19-1] 01875-2403	0.930%	-2.5	3.422	1.875%	2024-03-10	112.47	112.78	32.16	32.42
	[18-6] 02250-2309	0.862%	-2.3	2.938	2.250%	2023-09-10	97.55	97.82	27.89	28.12
	[18-1] 02375-2303	0.812%	-1.8	2.468	2.375%	2023-03-10	81.80	82.03	23.39	23.58
	[17-4] 02000-2209	0.745%	-1.5	2.007	2.000%	2022-09-10	65.53	65.71	18.74	18.89
10Y	[20-4] 01375-3006	1.352%	-4.8	9.128	1.375%	2030-06-10	289.48	290.29	82.77	83.44
	[19-8] 01375-2912	1.337%	-4.8	8.693	1.375%	2029-12-10	276.02	276.79	78.92	79.56
	[19-4] 01875-2906	1.322%	-4.8	8.101	1.875%	2029-06-10	268.33	269.08	76.72	77.34
	[18-10] 02375-2812	1.299%	-4.5	7.547	2.375%	2028-12-10	259.43	260.16	74.18	74.78
	[18-4] 02625-2806	1.255%	-4.5	7.078	2.625%	2028-06-10	247.25	247.94	70.69	71.27
	[17-7] 02375-2712	1.219%	-4.2	6.713	2.375%	2027-12-10	229.93	230.58	65.74	66.28
	[17-3] 02125-2706	1.200%	-4.0	6.332	2.125%	2027-06-10	212.72	213.32	60.82	61.32
20Y	[19-6] 01125-3909	1.540%	-3.2	16.905	1.125%	2039-09-10	499.79	501.20	142.90	144.06
	[18-7] 02375-3809	1.542%	-3.3	14.777	2.375%	2038-09-10	532.34	533.84	152.21	153.45
	[17-5] 02250-3709	1.496%	-3.5	14.208	2.250%	2037-09-10	503.66	505.08	144.01	145.18
	[16-6] 01500-3609	1.475%	-3.8	14.140	1.500%	2036-09-10	449.20	450.46	128.43	129.48
	[15-6] 02625-3509	1.453%	-4.0	12.537	2.625%	2035-09-10	462.84	464.15	132.34	133.41
30Y	[20-2] 01500-5003	1.542%	-3.5	23.612	1.500%	2050-03-10	742.83	744.91	212.39	214.12
	[19-2] 02000-4903	1.544%	-3.5	21.937	2.000%	2049-03-10	771.21	773.38	220.50	222.30
	[18-2] 02625-4803	1.540%	-3.3	20.360	2.625%	2048-03-10	806.20	808.47	230.51	232.38
	[17-1] 02125-4703	1.540%	-3.3	20.526	2.125%	2047-03-10	736.34	738.41	210.53	212.25