



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 0.885	-1.2
	10Y 1.450	-1.7
	10Y3Y 0.565	-0.5
미국	2Y 0.141	+0.5
	10Y 0.673	+0.1
	10Y2Y 0.532	-0.4
독일	10Y -0.506	-
프랑스	10Y -0.245	-0.4
이탈리아 - 독일	10Ys 1.356	-1.4
영국	10Y 0.217	+1.5
일본	10Y 0.004	-

시장 지표

USD/KRW	1,164.40	-0.60 원
KOSPI	2333.24	+0.03%
S&P500	3236.92	-2.37%
WTI 선물	39.93	+0.33%

외국인 동향

선물	순매수(계약)	5일 누적
nKTB(3Y)	17,933	33,393
nLKT(10Y)	8,388	9,404

현물	순투자(억원)	5일 누적
국고채	1,291	2,969
통안채	-7	-4,146

KTB Technical Analysis

현물	증가	전일비	PIVOT POINT					DEMARK		Moving Average Line			
			2차지지	1차지지	PIVOT	1차저항	2차저항	High	Low	5MA	10MA	20MA	60MA
KTB 3Y	0.885	-0.012	0.894	0.888	0.886	0.880	0.878	0.887	0.879	0.901	0.908	0.918	0.854
KTB 5Y	1.147	-0.028	1.157	1.153	1.151	1.147	1.145	1.152	1.146	1.184	1.197	1.206	1.127
KTB 10Y	1.450	-0.017	1.455	1.451	1.449	1.445	1.443	1.450	1.444	1.485	1.498	1.511	1.408
선물	증가	전일비	2차저항	1차저항	PIVOT	1차지지	2차지지	High	Low	5MA	10MA	20MA	60MA
nKTB(3Y)	111.93	+0.07	112.02	111.97	111.91	111.86	111.80	112.00	111.89	111.83	111.85	111.84	112.05
nLKT(10Y)	132.85	+0.21	133.34	133.09	132.82	132.57	132.30	133.22	132.70	132.44	132.38	132.25	133.46
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				

호주 금리 인하 가능성과 교착된 미국 부양책

호주 금리 인하 가능성 부각, 외국인 대규모 국채선물 순매수

전일 국채선물은 미국 증시 반등으로 미국 금리가 소폭 상승한 흐름을 반영해 약보합권 개장. 화요일 호주 중앙은행(RBA) 부총재의 추가 기준금리 인하 가능성 시사 후 호주 3년 금리(타겟 0.25%)가 장중 0.138%까지 하락하고 다음 회의에서(10월 6일) 기준금리 15bp 인하(0.25%→0.10%) 전망이 나옴. 국고 금리는 외국인의 국채선물 순매수에 힘입어 하락. 장중 한은이 총 8조원 규모로 중소기업과 소상공인 지원 대출을 늘리기로 발표하고 금일 총 2조원 규모 단순 매입을 실시하기로 한 점도 국고 금리 하락을 지지. 국고 3년과 10년 금리는 각각 8월 금통위 이후 가장 낮은 수준을 나타냄.

3년 국채선물은 7틱 상승한 111.93, 10년 국채선물은 21틱 상승한 132.85에 마감. 국고 3년 금리는 1.2bp 하락한 0.885%, 5년 금리는 2.8bp 하락한 1.147%, 10년 금리는 1.7bp 하락한 1.450% 마감. [국고 10년-3년] 금리차는 0.5bp 축소된 56.5bp

한은, 금리정책 보다 타게팅한 유동성 공급에 무게. 한은, RFR 대체 후보 발표

한은은 '코로나 19 피해 소상공인 및 중소기업 등에 8조원 추가 지원' 방안 발표. 8월 금통위에서 일부 위원이 코로나 재확산으로 소상공인에 지원을 고민해볼 것을 주문했고 다수 위원이 기준금리 외 정책을 활용해 선별적으로 지원하는 의견을 제시한 바 있음. 기준금리 정책의 광범위한 효과와 이에 따른 부작용으로 금융 불안정이 발생하는 상황을 고려. 한편, 한은은 국내 무위험지표금리(RFR) 개발 후보로 콜금리 2개, RP 금리 2개를 선정. 콜금리 후보는 은행간 콜과 은행차입(증권금융 포함) 콜이며, RP 금리 후보는 전체 국채.통안 대상과 전체 국채.통안.지방.특수.특수은행채 대상. 한은은 콜과 RP 각 1개 최종후보를 선정해 설명회 후 시장참여자의 만장일치로 연내 선정한다는 계획을 발표.

미국 임시 예산안 후 추가 부양책 합의 부정적, 낮아지는 기대물가와 높아지는 실질금리

10월 1일 미국 새 회계연도 개시를 앞두고 연방정부 섯다운을 막기 위해 낸시 펠로시 하원의장과 므누신 재무장관 협상안을 기초로 임시 예산안을 하원에서 통과. 다만 이는 12월 11일까지의 자금 지원으로 11월 3일 대선을 앞두고 추가 부양책 합의는 어려울 것이라는 예상. 이에 따라 미국 기대 물가는 1.603%로 8월초 이후 가장 낮은 수준, 10년 물가채에 반영된 실질금리는 7월말 이후 가장 높은 -0.934%를 나타냄. 미국 10년 금리는 0.1% 상승한 0.673% 마감. 한편, 금일 장 마감 후 10월 국고채 발행계획이 나올 예정이며 중국의 WGBI 채권지수 편입 여부도 결정될 예정.

국채선물은 글로벌 금리 보합권 혼조 흐름을 반영해 전일 강세를 되돌리는 시도로 약보합권 우위 속에 장중 국내 증시와 및 외국인 순매수 지속 여부 주목할 전망.

금일 국채선물 예상범위: (3Y,165QC) 111.86~112.01 (10Y,167QC) 132.61~133.27

Global Bond Futures

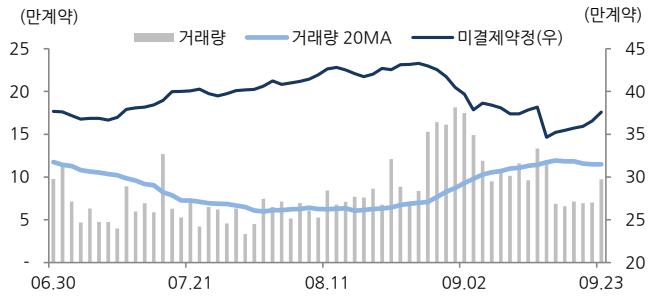
nKTB & nLKT Futures Market

	시가	고가	저가	종가(M)	전일비	거래량	미결제약정	이론가(F)	괴리(M - F)	현물가(S)	M도레이션
nKTB0012	111.86	111.95	111.84	111.93	+0.07	97,347	375,874	111.90	+3 톱	111.98	2,821
nKTB0103	111.70	111.70	111.70	111.70	+0.06	0	0	111.76	-6 톱	111.93	2,820
0012-0103	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0	-	0.14	+9 톱	-	-
nLKT0012	132.59	133.06	132.54	132.85	+0.21	70,713	163,587	132.74	+11 톱	132.99	8,240
nLKT0103	132.24	132.24	132.24	132.24	+0.36	0	0	132.49	-25 톱	132.99	8,233
0012-0103	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0	-	0.25	+36 톱	-	-

nKTB & nLKT Futures Basket

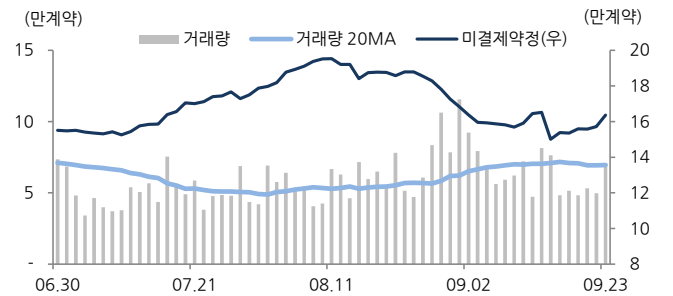
단기 금리	nKTB0012	Spot(S)	Forward(F)	F - S	nLKT0012	Spot(S)	Forward(F)	F - S
Call(1day) 0.480%	[19-7] 01250-2212	0.838%	0.864%	+2.6 bp	[19-8] 01375-2912	1.440%	1.462%	+2.2 bp
CD(91day) 0.630%	[20-3] 01000-2306	0.885%	0.910%	+2.5 bp	[20-4] 01375-3006	1.450%	1.472%	+2.2 bp
통안채(1Y) 0.678%	[20-1] 01500-2503	1.100%	1.127%	+2.7 bp				
	Avg. Yield	0.941%	0.967%	+2.6 bp	Avg. Yield	1.445%	1.467%	+2.2 bp
	Price	111.98	111.90	-8 톱	Price	132.99	132.74	-25 톱

nKTB(3Y) 선물 거래량과 미결제약정 추이



출처 : Check, 삼성선물

nLKT(10Y) 선물 거래량과 미결제약정 추이

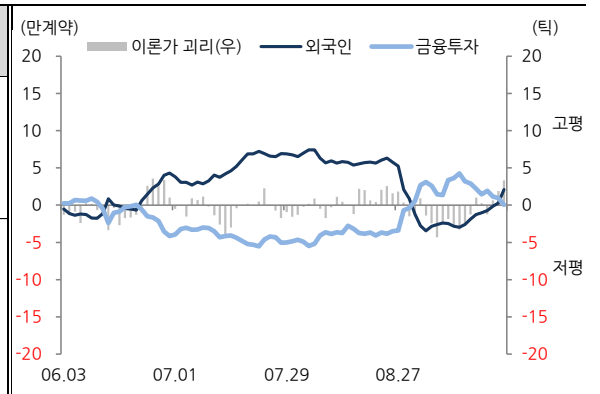


출처 : Check, 삼성선물

nKTB(3Y) 선물 - 거래 주체별 동향

nKTB	09/23		순매수 추이			누적 순매수
	매수	매도	09/23	09/22	09/21	
외국인	51,017	33,084	17,933	4,482	5,726	232,141
금융투자	38,636	47,701	-9,065	-1,757	-7,764	-181,177
은행	5,434	12,795	-7,361	-180	-361	-15,864
투신	1,380	1,809	-429	-1,109	1,069	-17,879
보험	55	497	-442	157	195	-11,360
기타금융	80	300	-220	0	-40	-897
연기금등	135	441	-306	-1,485	1,143	-28,440
기타법인	100	100	0	-10	-8	-9,050
개인	510	620	-110	-98	40	32,527

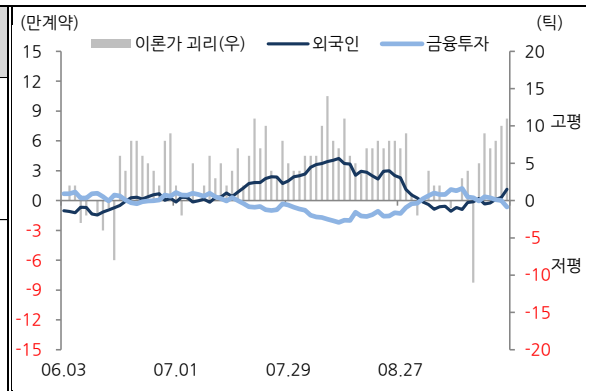
최근 4개월 누적 순매수 및 이론가 괴리



nLKT(10Y) 선물 - 거래 주체별 동향

nLKT	09/23		순매수 추이			누적 순매수
	매수	매도	09/23	09/22	09/21	
외국인	36,819	28,431	8,388	1,889	3,638	89,072
금융투자	26,556	32,965	-6,409	-789	-2,045	-59,560
은행	5,419	5,483	-64	-414	-486	-24,559
투신	615	1,492	-877	-366	-410	-6,324
보험	208	986	-778	-50	-317	-4,581
기타금융	261	96	165	15	-120	-549
연기금등	68	525	-457	-119	-343	-6,597
기타법인	64	46	18	-25	0	-151
개인	703	689	14	-141	83	13,249

최근 4개월 누적 순매수 및 이론가 괴리



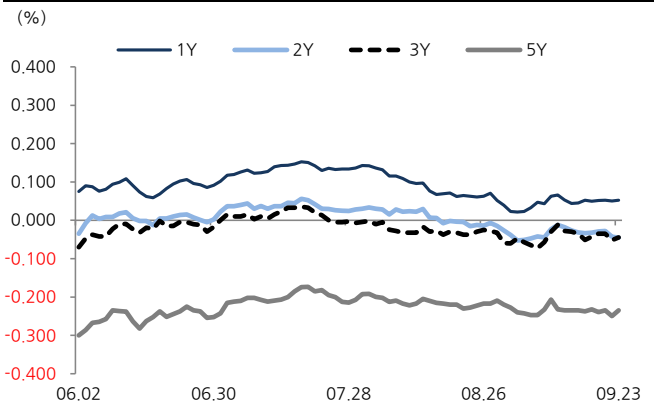
Global Bond Futures

Yield Overview

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

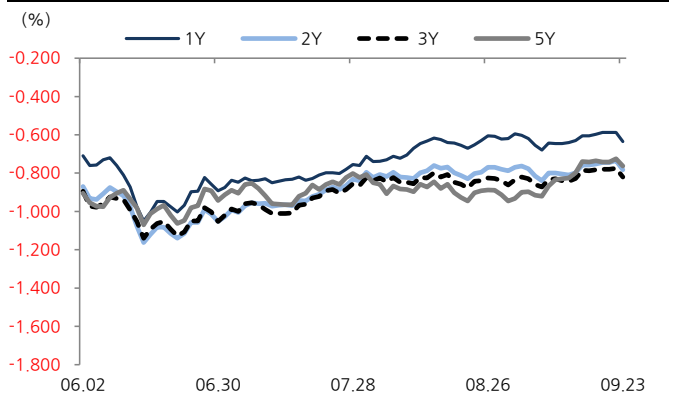
	KTB		IRS		IRS - KTB		CRS		CRS - IRS		US Treasury		KTB - UST	
	Yield	Chg.	Yield	Chg.	Yield	Chg.	Yield	Chg.	Yield	Chg.	Yield	Chg.	Yield	Chg.
1D	0.460	-0.030									0.250	-	0.210	-0.030
3M	0.496	+0.006									0.094	+0.003	0.402	+0.003
6M	0.572	+0.003	0.703	-0.002	0.131	-0.005					0.103	+0.007	0.469	-0.004
1Y	0.678	-0.004	0.730	-0.003	0.052	+0.001	0.095	-0.050	-0.635	-0.047	0.117	-0.002	+0.561	-0.002
2Y	0.828	-	0.783	-0.003	-0.046	-0.003	0.000	-0.050	-0.783	-0.047	0.141	+0.005	+0.687	-0.005
3Y	0.885	-0.012	0.840	-0.005	-0.045	+0.007	0.020	-0.050	-0.820	-0.045	0.161	+0.006	+0.724	-0.018
5Y	1.147	-0.028	0.913	-0.013	-0.235	+0.016	0.150	-0.050	-0.763	-0.038	0.272	+0.005	+0.875	-0.033
10Y	1.450	-0.017	1.013	-0.015	-0.438	+0.002	0.410	-0.050	-0.603	-0.035	0.673	+0.001	+0.777	-0.018
20Y	1.604	-0.001	0.898	-0.015	-0.707	-0.014	0.510	-0.050	-0.388	-0.035	1.200	-0.005	+0.404	+0.004
30Y	1.602	-0.003									1.418	-0.006	+0.184	+0.003
10-3Y	0.565	-0.005	0.173	-0.010			0.390	-			0.532	-0.004		

한국 스왑 스프레드 (IRS - KTB)



출처 : Check

한국 스왑 베이스스 (CRS - IRS)



출처 : Check

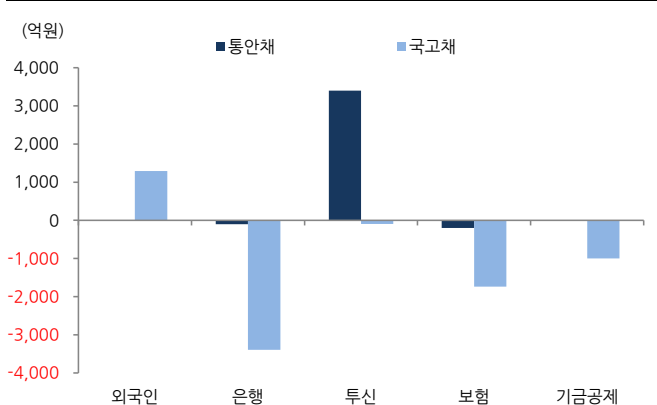
채권 현물 순투자 동향(전일)

전일	통안채	국고채				
		국고 합계	2Y 이하	2 ~ 3Y	3 ~ 7Y	7Y 이상
외국인	-7	1,291	519	721	-36	87
은행	-100	-3,392	-420	-150	-2,122	-700
투신	3,398	-92	433	-332	-743	550
보험	-200	-1,740	-590	-388	-448	-314
기금공제	0	-997	-1,600	-40	1,033	-390

채권 현물 순투자 동향(최근 5일 누적)

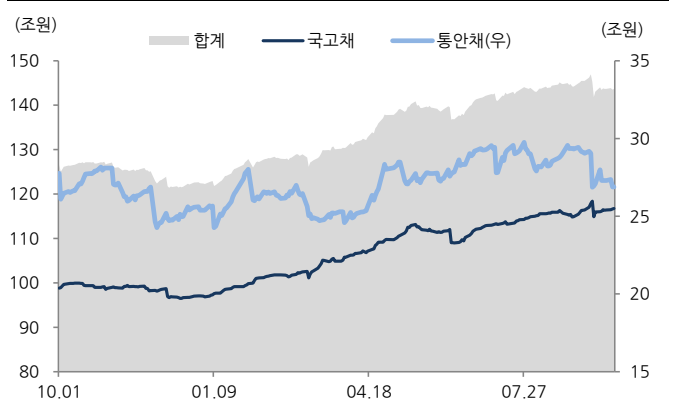
최근 5일	통안채	국고채				
		국고 합계	2Y 이하	2 ~ 3Y	3 ~ 7Y	7Y 이상
외국인	-4,146	2,969	1,640	828	-1,288	1,789
은행	-3,000	-5,853	-994	800	-2,500	-3,159
투신	4,845	-311	-2,007	958	-942	1,680
보험	-1,049	3,432	-938	-1,019	-2,586	7,975
기금공제	100	787	-2,600	-405	736	3,056

채권 현물 순투자 동향 (전일, 만기 상환 포함)



출처 : Check

외국인 채권 현물 잔고 추이



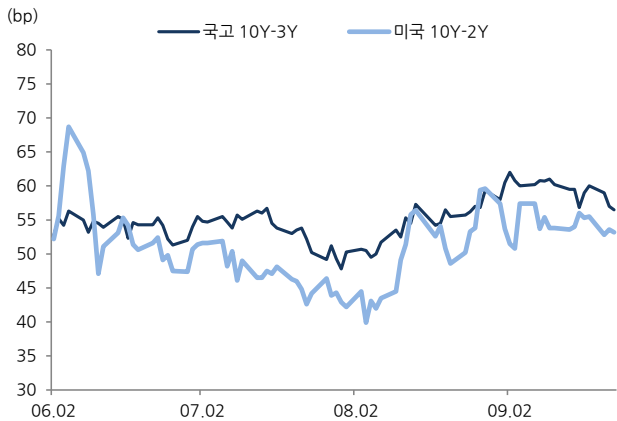
출처 : Check

Global Bond Futures

Global Bond Futures

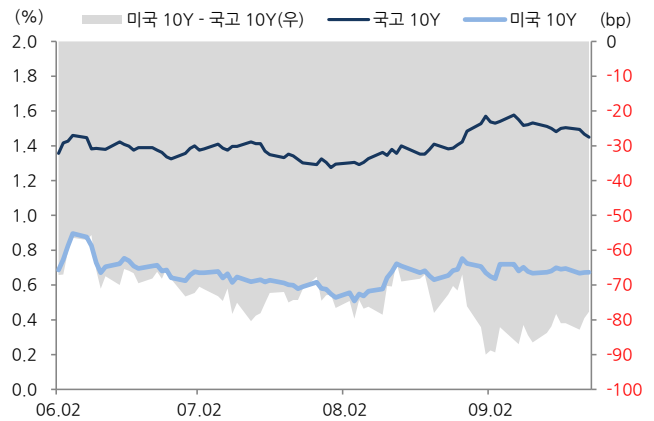
국가	기준금리 (%)	현 물		기준금리 대비(bp)	Global Bond Futures									
		금리(%)	Chg(bp)		거래소	선 물	월물	시가	고가	저가	종가	Chg.	Chg. %	
한국	0.50	3Y	0.885	-1.2	38.5	거래소	선 물	월물	시가	고가	저가	종가	Chg.	Chg. %
		10Y	1.450	-1.7	95.0									
미국	0.25	2Y	0.141	+0.5	-10.9	CME	2Y T-Note	12월	110 ' 14.75	110 ' 15.25	110 ' 14.375	110 ' 14.625	-0 ' 0.375	-0.01%
		5Y	0.272	+0.5	2.2		5Y T-Note	12월	126 ' 1	126 ' 3	125 ' 31	126 ' 0.25	-0 ' 2	-0.05%
		10Y	0.673	+0.1	42.3		10Y T-Note	12월	139 ' 17.5	139 ' 21.5	139 ' 12.5	139 ' 16	-0 ' 4	-0.09%
		20Y	1.200	-0.5	95.0		Ultra T-Note	12월	159 ' 31.5	160 ' 7	159 ' 22	159 ' 30	-0 ' 6	-0.12%
		30Y	1.418	-0.6	116.8		T-Bond	12월	176 ' 16	176 ' 31	175 ' 30	176 ' 15	-0 ' 7	-0.12%
		Ultra T-Bond	12월	222 ' 28	223 ' 24		221 ' 22	222 ' 25	-0 ' 14	-0.20%				
호주	0.25	3Y	0.192	-1.1	-5.8	ASX	3Y Bond	12월	99.735	99.820	99.720	99.770	+0.035	+0.04%
		10Y	0.805	-2.4	55.5		10Y Bond	12월	99.120	99.180	99.095	99.145	+0.025	+0.03%
일본	-0.10	10Y	0.004	-	10.4	JPX	10Y JGB	12월	152.07	152.24	152.06	152.21	+0.13	+0.09%
영국	0.10	10Y	0.217	+1.5	11.7	ICE	Long Gilt	12월	136.24	136.64	136.00	136.02	-0.34	-0.25%
독일	0.00	2Y	-0.709	+0.9	-70.9	EUREX	Euro Schatz	12월	112.330	112.330	112.295	112.300	-0.025	-0.02%
		5Y	-0.712	+0.1	-71.2		Euro Bobl	12월	135.21	135.29	135.13	135.14	-0.08	-0.06%
		10Y	-0.506	-	-50.6		Euro Bund	12월	174.38	174.64	174.19	174.21	-0.16	-0.09%
		30Y	-0.058	-	-5.8		Euro Buxl	12월	220.86	222.00	220.48	220.56	-0.48	-0.22%
프랑스		10Y	-0.245	-0.4	-24.5		Euro OAT	12월	168.60	168.86	168.39	168.47	-0.03	-0.02%
이탈리아		10Y	0.850	-1.4	85.0		Euro BTP	12월	147.64	148.17	147.61	147.81	+0.07	+0.05%

한국 10Y3Y Spread, 미국 10Y2Y Spread



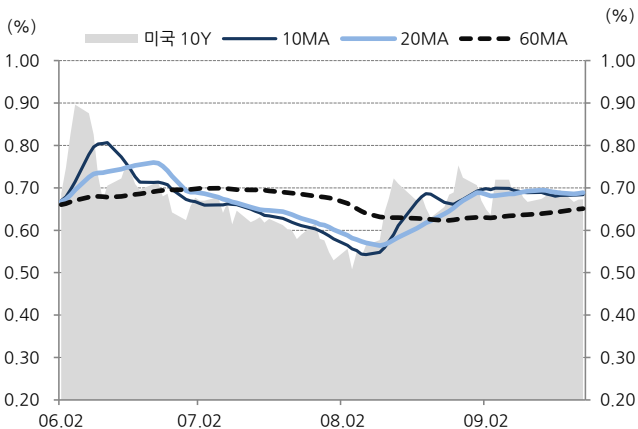
출처 : Bloomberg

한국 10Y, 미국 10Y, 미국-한국 10Y Spread



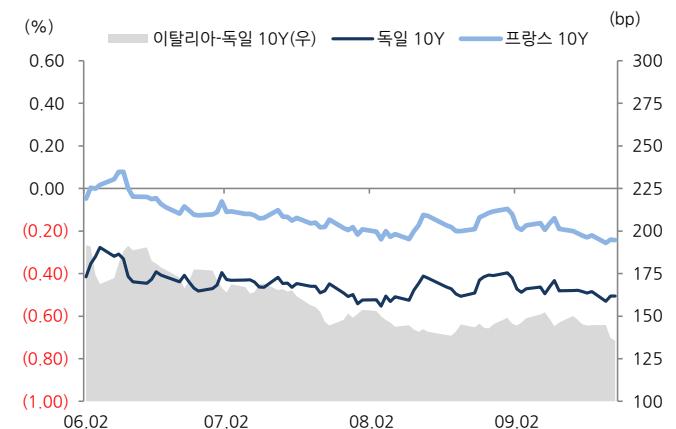
출처 : Bloomberg

미국 10Y 금리 주요 이동 평균



출처 : Bloomberg

독일 10Y, 프랑스 10Y, 이탈리아-독일 10Ys



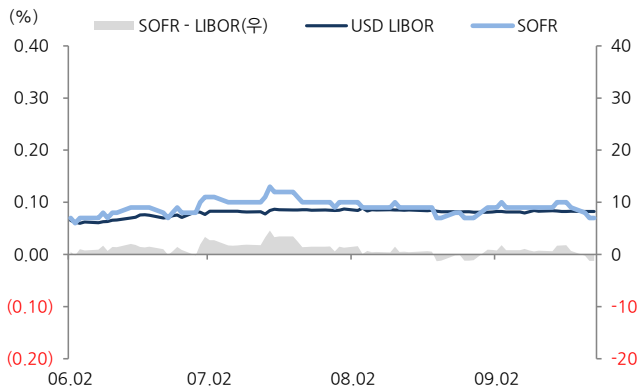
출처 : Bloomberg

Global Bond Futures

Global Interest Rate Futures

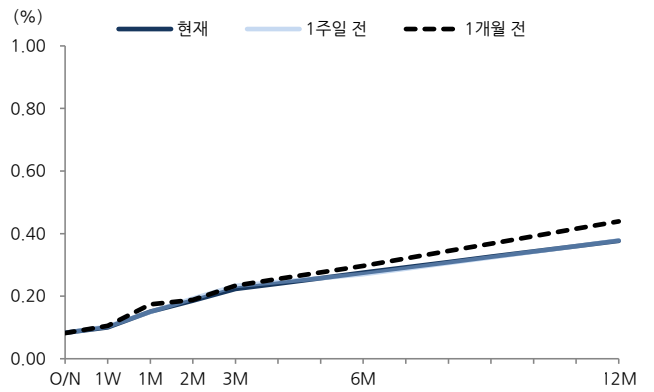
	USD LIBOR		SOFR		GBP LIBOR		SONIA		Euribor		Global Interest Rate Futures				
	금리(%)	Chg.	금리(%)	Chg.	금리(%)	Chg.	금리(%)	Chg.	금리(%)	Chg.	거래소	선 물	월물	종가	Chg.
O/N	0.0826	0.00013	0.070	-0.01	0.0521	0.00525	0.0541	0.0003			CME	3M Eurodollar	10월	99.7750	0.0000
1W	0.0996	-0.01125			0.0526	-0.00475			-0.533	0.006			12월	99.7250	0.0000
1M	0.1511	-0.00075			0.049	0.00237			-0.526	0.007		1M SOFR	9월	99.913	0.003
2M	0.1861	-0.00075			0.059	0.00500						3M SOFR	9월	99.928	-0.003
3M	0.2225	-0.00075			0.0655	0.00887			-0.508	0.000	ICE	3M Euribor	12월	100.500	-0.005
6M	0.2748	0.00187			0.0899	0.01138			-0.473	-0.003		3M Sterling	12월	99.915	-0.010
12M	0.3765	-0.00200			0.1651	0.02200			-0.438	-0.005		3M SONIA	9월	99.945	-0.005

USD LIBOR / SOFR 추이 (O/N 기준)



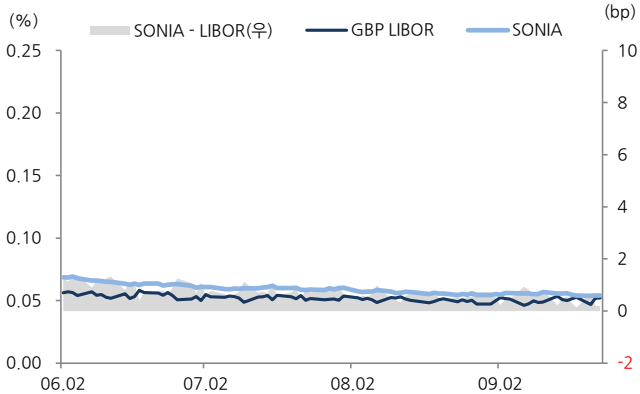
출처 : Bloomberg

USD LIBOR 금리 커브 추이



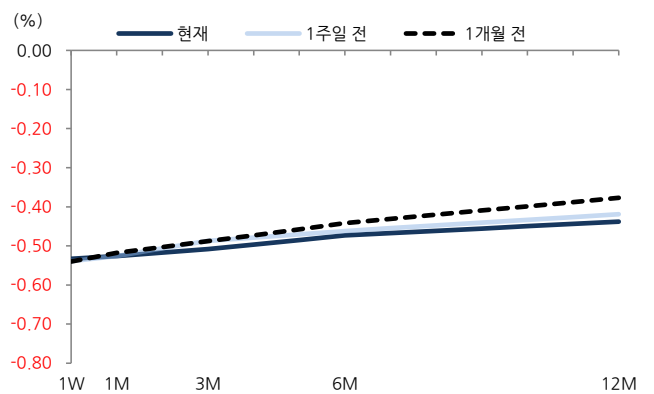
출처 : Bloomberg

GBP LIBOR / SONIA 추이 (O/N 기준)



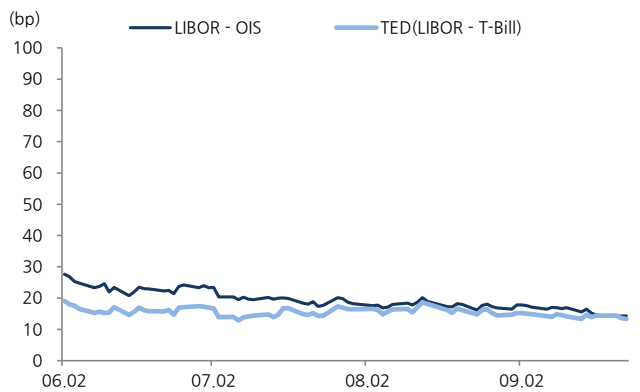
출처 : Bloomberg

Euribor 커브 추이



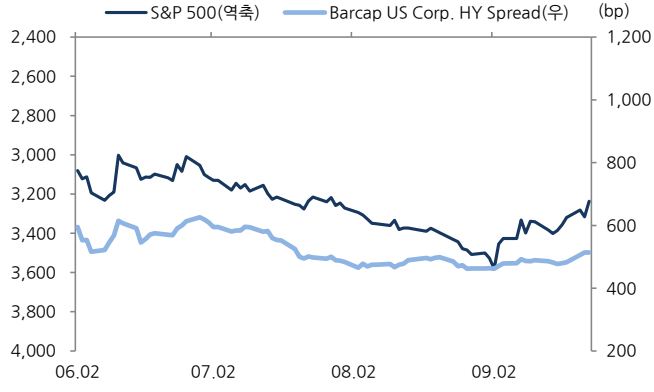
출처 : Bloomberg

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 09/30/22	0.141	1.996	T 1 1/2 09/15/22	0.127	1.949	2.003	110' 14.625	1.847	2.4	1.08	54
	5Y T-Note	T 0 1/4 08/31/25	0.272	4.892	T 1 1/8 02/28/25	0.233	4.329	4.502	126' 0.25	5.115	6.5	0.96	96
	10Y T-Note	T 0 5/8 08/15/30	0.673	9.528	T 2 1/4 08/15/27	0.442	6.424	7.227	139' 16	8.659	5.5	1.10	110
	Ultra T-Note	T 0 5/8 05/15/30			T 0 5/8 05/15/30	0.648	9.317	9.318	159' 30	14.532	9.3	0.66	66
	T-Bond	T 1 1/8 08/15/40	1.200	17.523	T 4 1/2 02/15/36	0.888	12.055	18.365	176' 15	21.038	6.7	0.83	83
	Ultra T-Bond	T 1 3/8 08/15/50	1.418	24.155	T 3 02/15/47	1.353	19.531	26.716	222' 25	43.294	13.9	0.56	56
일본	10Y JGB	JGB 0.1 06/20/29	0.004	8.819	JGB 0.1 12/20/27	-0.114	7.214	7.332	152.21	10.738	10.7	0.91	9
영국	10Y Long Gilt	UKT 4 3/4 12/07/30	0.217	12.519	UKT 4 3/4 12/07/30	0.217	8.510	12.519	136.02	11.419	11.4	1.10	110
독일	2Y Euro Schatz	BUBILL 0 06/09/21	-0.709	0.712	BKO 0 09/16/22	-0.712	1.981	2.010	112.300	1.999	4.0	1.01	101
	5Y Bund Bobl	OBL 0 10/18/24	-0.712	3.136	DBR 1 08/15/25	-0.730	4.804	5.224	135.14	6.262	6.3	0.84	84
	10Y Euro Bund	DBR 0 08/15/29	-0.506	8.424	DBR 0 08/15/29	-0.573	8.931	9.399	174.21	15.207	15.2	0.69	69
	30Y Euro Buxl	DBR 2 1/2 07/04/44	-0.058	31.057	DBR 2 1/2 08/15/46	-0.121	21.055	35.657	220.56	46.192	23.1	0.66	66
프랑스	10Y Euro OAT	FRTR 0 11/25/30	-0.245	10.443	FRTR 2 1/2 05/25/30	-0.273	8.797	11.297	168.47	14.634	14.6	0.71	71
이탈리아	10Y Euro BTP	BTPS 1.65 12/01/30	0.850	10.099	BTPS 3 08/01/29	0.643	7.853	9.442	147.81	11.412	11.4	0.88	88

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

KT B Futures Basket

nKT B & nLKT B Futures Basket	민평 수익률	전일비(bp)	M. Dur	쿠폰	만기	헷지비율(채권 현물 100억원 기준)				
						nKT B0012	nKT B0103	nLKT B0012	nLKT B0103	
3Y	[19-7] 01250-2212	0.838%	-1.2	2.173	1.250%	2022-12-10	69.70	69.87	20.10	20.21
	[20-3] 01000-2306	0.885%	-1.2	2.664	1.000%	2023-06-10	84.89	85.10	24.48	24.62
	[20-1] 01500-2503	1.100%	-2.5	4.310	1.500%	2025-03-10	138.95	139.30	40.08	40.30
	[20-6] 01125-2509	1.147%	-2.8	4.812	1.125%	2025-09-10	152.32	152.70	43.93	44.17
10Y	[19-8] 01375-2912	1.440%	-2.0	8.587	1.375%	2029-12-10	271.53	272.21	78.32	78.74
	[20-4] 01375-3006	1.450%	-1.7	9.022	1.375%	2030-06-10	284.94	285.65	82.18	82.63

KT B Hedge

주요 국고 채권	민평 수익률	전일비(bp)	M. Dur	쿠폰	만기	헷지비율(채권 현물 100억원 기준)				
						nKT B0012	nKT B0103	nLKT B0012	nLKT B0103	
3Y	[20-3] 01000-2306	0.885%	-1.2	2.664	1.000%	2023-06-10	84.89	85.10	24.48	24.62
	[19-7] 01250-2212	0.838%	-1.2	2.173	1.250%	2022-12-10	69.70	69.87	20.10	20.21
	[19-3] 01625-2206	0.780%	+0.0	1.683	1.625%	2022-06-10	54.31	54.44	15.66	15.75
	[18-9] 02000-2112	0.655%	-0.5	1.195	2.000%	2021-12-10	38.66	38.76	11.15	11.21
5Y	[20-6] 01125-2509	1.147%	-2.8	4.812	1.125%	2025-09-10	152.32	152.70	43.93	44.17
	[20-1] 01500-2503	1.100%	-2.5	4.310	1.500%	2025-03-10	138.95	139.30	40.08	40.30
	[19-5] 01375-2409	1.037%	-2.3	3.851	1.375%	2024-09-10	123.61	123.92	35.65	35.85
	[19-1] 01875-2403	0.988%	-1.0	3.353	1.875%	2024-03-10	109.48	109.75	31.58	31.75
	[18-6] 02250-2309	0.925%	-1.2	2.870	2.250%	2023-09-10	94.50	94.74	27.26	27.41
	[18-1] 02375-2303	0.873%	-1.3	2.397	2.375%	2023-03-10	78.75	78.95	22.71	22.84
10Y	[20-4] 01375-3006	1.450%	-1.7	9.022	1.375%	2030-06-10	284.94	285.65	82.18	82.63
	[19-8] 01375-2912	1.440%	-2.0	8.587	1.375%	2029-12-10	271.53	272.21	78.32	78.74
	[19-4] 01875-2906	1.422%	-2.1	7.995	1.875%	2029-06-10	263.96	264.62	76.13	76.55
	[18-10] 02375-2812	1.384%	-2.3	7.443	2.375%	2028-12-10	255.43	256.07	73.67	74.08
	[18-4] 02625-2806	1.336%	-2.3	6.975	2.625%	2028-06-10	243.39	244.00	70.20	70.58
	[17-7] 02375-2712	1.301%	-2.4	6.611	2.375%	2027-12-10	226.23	226.79	65.25	65.61
	[17-3] 02125-2706	1.272%	-2.3	6.230	2.125%	2027-06-10	209.32	209.85	60.38	60.70
20Y	[20-7] 01500-4009	1.604%	-0.1	17.149	1.500%	2040-09-10	533.83	535.16	153.97	154.81
	[19-6] 01125-3909	1.607%	-0.5	16.890	1.125%	2039-09-10	493.14	494.37	142.24	143.01
	[18-7] 02375-3809	1.590%	-1.0	14.817	2.375%	2038-09-10	527.06	528.37	152.02	152.85
	[17-5] 02250-3709	1.553%	-1.1	14.237	2.250%	2037-09-10	497.97	499.21	143.63	144.41
	[16-6] 01500-3609	1.535%	-1.3	14.134	1.500%	2036-09-10	447.38	448.49	129.04	129.74
30Y	[20-2] 01500-5003	1.602%	-0.3	23.638	1.500%	2050-03-10	731.17	732.99	210.89	212.04
	[19-2] 02000-4903	1.602%	-0.3	21.983	2.000%	2049-03-10	759.89	761.78	219.18	220.37
	[18-2] 02625-4803	1.602%	-0.3	20.421	2.625%	2048-03-10	793.91	795.89	228.99	230.24
	[17-1] 02125-4703	1.602%	-0.3	20.572	2.125%	2047-03-10	725.33	727.14	209.21	210.35