



SAMSUNG FUTURES

글로벌 채권 선물

미국 실질금리 최저치 경신

Research Center

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

글로벌 국제 금리

국가	금리(%)	전일비(bp)
한국	3Y 0.947	+5.5
	10Y 1.527	+4.2
	10Y3Y 0.580	-1.3
미국	2Y 0.132	+0.4
	10Y 0.706	-1.8
	10Y2Y 0.574	-2.2
독일	10Y -0.398	+1.2
프랑스	10Y -0.097	+1.3
이탈리아·독일	10Ys 1.490	+3.7
영국	10Y 0.310	-
일본	10Y 0.047	-

시장 지표

USD/KRW	1,187.80	+3.50 원
KOSPI	2326.17	-1.17%
S&P500	3500.31	-0.22%
WTI 선물	42.61	-0.84%

외국인 동향

선물	순매수(계약)	5일 누적
nKTB(3Y)	-12,280	-51,848
nLKT(10Y)	-5,445	-23,881
현물	순투자(억원)	5일 누적
국고채	6,064	748
통안채	1,100	-1,249

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	0.947	+0.055	0.959	0.949	0.931	0.921	0.903	0.954	0.926	0.869	0.845	0.829	0.833
KTB 5Y	1.220	+0.048	1.221	1.216	1.204	1.199	1.187	1.219	1.202	1.146	1.116	1.092	1.102
KTB 10Y	1.527	+0.042	1.528	1.522	1.510	1.504	1.492	1.525	1.507	1.443	1.409	1.373	1.373
선물	증가	전일비	2차저항	1차저항	PIVOT	1차지지	2차지지	High	Low	5MA	10MA	20MA	60MA
nKTB(3Y)	111.79	-0.16	112.07	111.93	111.85	111.71	111.63	111.89	111.67	112.02	112.10	112.17	112.11
nLKT(10Y)	132.20	-0.55	133.08	132.64	132.42	131.98	131.76	132.53	131.87	133.16	133.57	133.93	133.83
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	-6 매도				
nLKT(+1:매수, -1:매도)			-1	-1	+1	-1	-1	-1	-4 매도				

멈추지 않는 외국인의 국제채권 순매도와 1.5%를 상회하는 국고 10년 금리

전일 국제채권물은 주말 사이 하락한 미국 금리 흐름을 반영해 소폭 강세 개장. 장 개시전 발표된 7월 산업활동동향에서 소매판매가 전월비 6.0% 감소해 3개월간 지속된 개선이 멈추고 국내 증시는 외국인이 1.6조원을 순매도하며 일간 기준 사상 최대치를 기록함. 국제채권물 시장에서 외국인은 금요일에 이어 3년과 10년 선물을 대량 순매도하며 큰 폭 하락 마감. 지난 금요일 글로벌 금리 상승 흐름으로 아시아 시간 동시 상승하던 호주 금리 10년 금리는 3.8bp 하락하며 대조적 모습을 나타냄. 3분기초까지 동반 하향 안정을 보였던 글로벌 금리가 반등 구간에서 국가별로 차별적 모습이 나타남. 3년 국제채권물은 16틱 하락한 111.79, 10년 국제채권물은 55틱 하락한 132.20에 마감. 국고 3년 금리는 5.5bp 상승한 0.947%, 5년 금리는 4.8bp 상승한 1.220%, 10년 금리는 4.2bp 상승한 1.527% 마감. [국고 10년-3년] 금리차는 1.3bp 축소된 58.0bp

연준, 클라리다 부의장 실업률 하향만으로 금리 인상되지 않아

지난주 잭슨홀 회의에서 파월 의장이 새로운 통화정책 프레임으로 평균물가목표제 도입을 선언한 이후 전일 클라리다 부의장이 이에 대해 추가로 언급함. 클라리다 부의장은 피터슨 국제연구소 행사에서 현재의 저금리 환경에서 기존의 정책모델이 적합하지 않다고 판단해 프레임 전환을 추진했으며 마이너스 금리는 적절한 수단이 아니며 현 여건에서 수익률곡선통제(YCC)가 효과적이지 않다고 밝힘. 다만, 수익률 곡선통제에 대해 향후에는 변화될 수 있다며 여지를 남김. 또한 연준이 최대 고용과 물가안정의 두 가지 정책 목표를 추구함에 있어 물가가 목표 수준을 상회한다는 확신 없는 실업률 하향만으로 정책 변화(금리 인상)가 없을 것이라고 밝힘. 고용 부분의 개선만으로 정책 변화를 이끌 수 없다며 현재의 완화 스탠스 장기화 의지를 재확인함.

미국 기대 물가 1.80% 돌파, 실질금리 -1.10%

미국 시장에서는 연준 클라리다 부의장이 연준의 새로운 정책 프레임을 설명하며 고용 개선만으로 금리 인상이 없을 것이라는 메시지를 던지며 5년 이상 구간에서 미국 금리는 하락함. 10년 금리는 1.8bp 하락한 0.706% 마감. 반면, 기대 인플레이션은 1.8049%로 19년 5월 이후 최고를 나타내고 명목 금리 하락에 따라 실질금리를 반영하는 10년 물가채는 -1.1039%로 증가 기준 사상최저치를 경신함. 국제채권물은 미국 금리는 하락했지만 유럽 금리는 상승하며 글로벌 금리가 혼조를 보인 흐름을 반영해 최근 하락을 되돌리는 시도로 강보합 우위속에 증시 및 외국인 순매도 지속 여부 주목할 전망.

금일 국제채권물 예상범위: (3Y,165Q9) 111.73~111.89 (10Y,167Q9) 132.06~132.72

Global Bond Futures

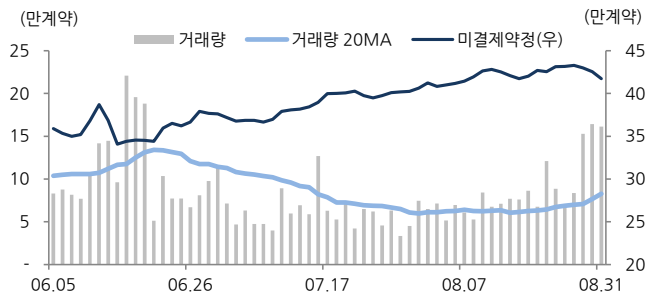
nKTB & nLKT Futures Market

	시가	고가	저가	종가(M)	전일비	거래량	미결제약정	이론가(F)	괴리(M - F)	현물가(S)	M듀레이션
nKT009	111.98	111.99	111.77	111.79	-0.16	161,217	417,352	111.81	-2 틱	111.83	2.820
nKTB0012	111.78	111.78	111.78	111.78	-0.14	0	0	111.59	+19 틱	111.72	2.820
009-0012	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0	-	0.21	-20 틱	-	-
nLKTB009	132.81	132.86	132.20	132.20	-0.55	78,497	172,539	132.19	+1 틱	132.25	8.233
nLKTB0012	132.36	132.36	132.36	132.36	-0.69	0	1	131.80	+56 틱	132.13	8.234
009-0012	0.35	0.35	0.35	0.35	-	0	-	0.39	-55 틱	-	-

nKTB & nLKT Futures Basket

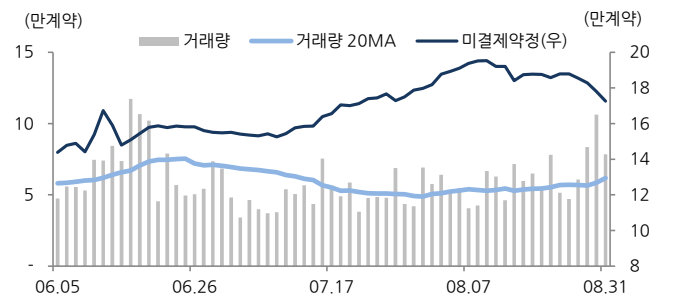
단기 금리	nKT009	Spot(S)	Forward(F)	F - S	nLKTB009	Spot(S)	Forward(F)	F - S	
Call(1day)	0.530%	[19-3] 01625-2206	0.842%	0.850%	+0.8 bp	[19-4] 01875-2906	1.505%	1.510%	+0.5 bp
CD(91day)	0.630%	[19-7] 01250-2212	0.905%	0.912%	+0.7 bp	[19-8] 01375-2912	1.520%	1.525%	+0.5 bp
통안채(1Y)	0.691%	[20-1] 01500-2503	1.220%	1.227%	+0.7 bp				
	Avg. Yield	0.989%	0.996%	+0.7 bp	Avg. Yield	1.513%	1.517%	+0.5 bp	
	Price	111.83	111.81	-2 틱	Price	132.25	132.19	-6 틱	

nKTB(3Y) 선물 거래량과 미결제약정 추이



출처 : Check, 삼성선물

nLKT(10Y) 선물 거래량과 미결제약정 추이

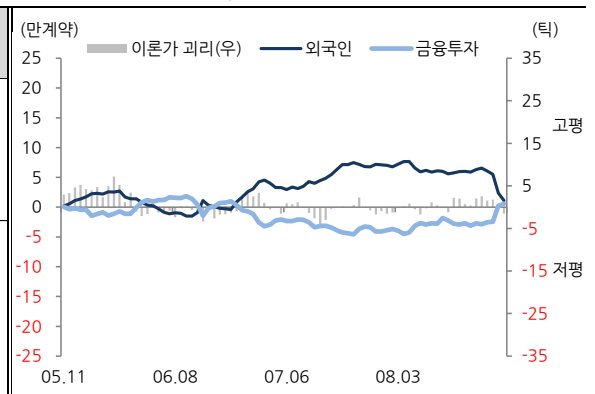


출처 : Check, 삼성선물

nKTB(3Y) 선물 - 거래 주체별 동향

nKTB	08/31		순매수 추이			누적 순매수
	매수	매도	08/31	08/28	08/27	
외국인	53,488	65,768	-12,280	-31,453	-5,524	220,067
금융투자	84,121	81,132	2,989	27,044	1,012	-185,793
은행	11,754	8,920	2,834	231	1,730	-18,324
투신	6,500	3,549	2,951	1,073	2,072	-16,602
보험	1,884	1,114	770	1,431	190	-13,044
기타금융	790	350	440	190	-150	-1,349
연기금등	2,201	50	2,151	1,260	517	-26,796
기타법인	110	100	10	10	0	-8,472
개인	369	234	135	214	153	50,313

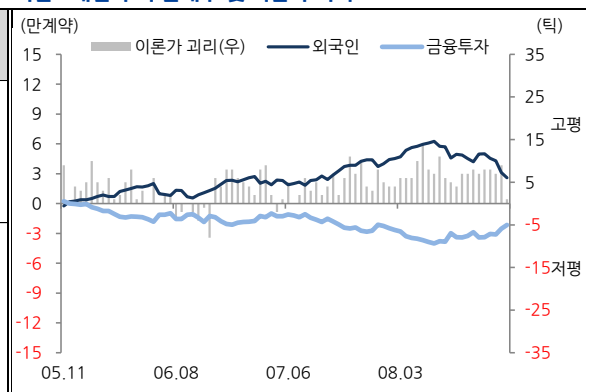
최근 4개월 누적 순매수 및 이론가 괴리



nLKT(10Y) 선물 - 거래 주체별 동향

nLKT	08/31		순매수 추이			누적 순매수
	매수	매도	08/31	08/28	08/27	
외국인	32,615	38,060	-5,445	-11,802	-2,348	83,237
금융투자	37,044	33,213	3,831	5,872	-642	-56,376
은행	4,047	3,687	360	1,563	1,328	-22,246
투신	1,960	1,776	184	806	917	-4,932
보험	797	551	246	1,017	245	-3,599
기타금융	95	180	-85	80	0	-645
연기금등	1,416	492	924	2,419	466	-6,995
기타법인	40	100	-60	31	14	-114
개인	483	438	45	14	20	11,668

최근 4개월 누적 순매수 및 이론가 괴리



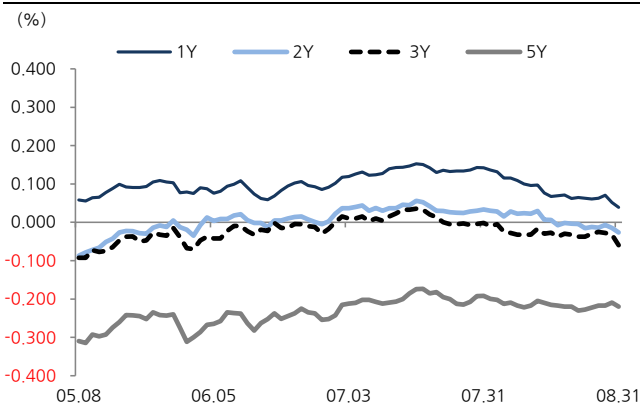
Global Bond Futures

Yield Overview

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

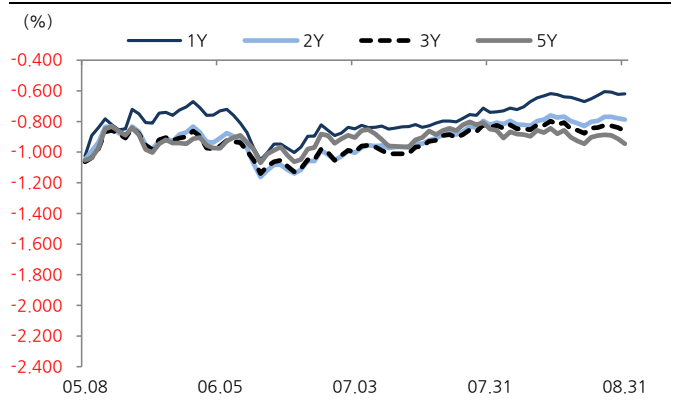
	KTB		IRS		IRS - KTB		CRS		CRS - IRS		US Treasury		KTB - UST	
	Yield	Chg.	Yield	Chg.	Yield	Chg.	Yield	Chg.	Yield	Chg.	Yield	Chg.	Yield	Chg.
1D	0.510	+0.030									0.250	-	0.260	+0.030
3M	0.456	+0.001									0.101	+0.001	0.355	-
6M	0.492	+0.002	0.690	+0.005	0.198	+0.003					0.112	+0.004	0.380	-0.002
1Y	0.691	+0.020	0.730	+0.007	0.039	-0.013	0.110	+0.010	-0.620	+0.003	0.119	+0.005	+0.572	+0.015
2Y	0.839	+0.029	0.813	+0.018	-0.027	-0.012	0.025	+0.010	-0.788	-0.007	0.132	+0.004	+0.707	+0.025
3Y	0.947	+0.055	0.888	+0.028	-0.060	-0.028	0.025	+0.005	-0.863	-0.023	0.150	+0.004	+0.797	+0.051
5Y	1.220	+0.048	1.000	+0.038	-0.220	-0.011	0.055	+0.005	-0.945	-0.033	0.268	-0.002	+0.952	+0.050
10Y	1.527	+0.042	1.103	+0.038	-0.425	-0.004	0.295	+0.005	-0.808	-0.033	0.706	-0.018	+0.821	+0.060
20Y	1.675	+0.033	0.935	+0.038	-0.740	+0.004	0.395	+0.005	-0.540	-0.033	1.242	-0.031	+0.433	+0.064
30Y	1.673	+0.026									1.476	-0.027	+0.197	+0.053
10-3Y	0.580	-0.013	0.215	+0.010			0.270	-			0.574	-0.022		

한국 스왑 스프레드 (IRS - KTB)



출처 : Check

한국 스왑 베이스스 (CRS - IRS)



출처 : Check

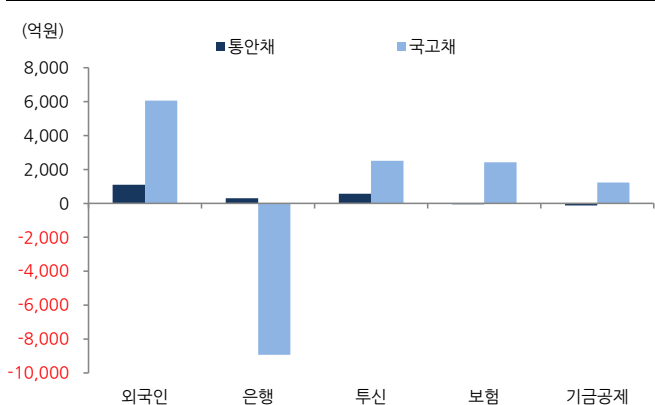
채권 현물 순투자 동향(전일)

전일	통안채	국고채				
		국고 합계	2Y 이하	2 ~ 3Y	3 ~ 7Y	7Y 이상
외국인	1,100	6,064	49	1,984	935	3,096
은행	300	-8,930	722	-764	-8,508	-380
투신	565	2,508	438	3,631	-1,170	-391
보험	-50	2,423	-1,386	826	-600	3,583
기금공제	-130	1,237	2,946	-2,496	-640	1,427

채권 현물 순투자 동향(최근 5일 누적)

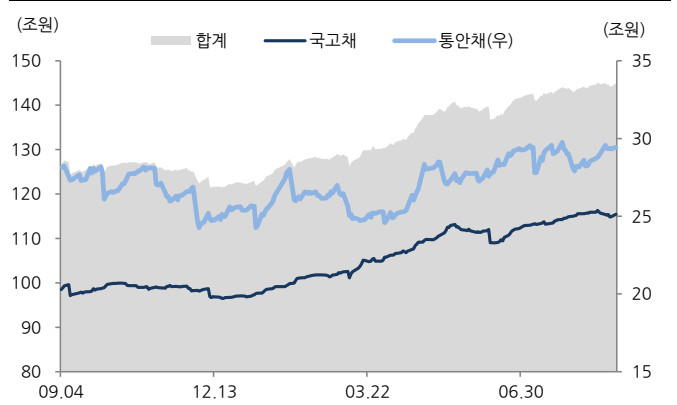
최근 5일	통안채	국고채				
		국고 합계	2Y 이하	2 ~ 3Y	3 ~ 7Y	7Y 이상
외국인	-1,249	748	-2,933	-585	-100	4,366
은행	200	-2,789	-3,178	4,546	-4,147	-10
투신	-296	3,735	-3,920	6,514	-136	1,277
보험	-608	21,095	-1,390	1,560	1,084	19,841
기금공제	305	4,591	826	-2,266	865	5,166

채권 현물 순투자 동향 (전일, 만기 상환 포함)



출처 : Check

외국인 채권 현물 잔고 추이



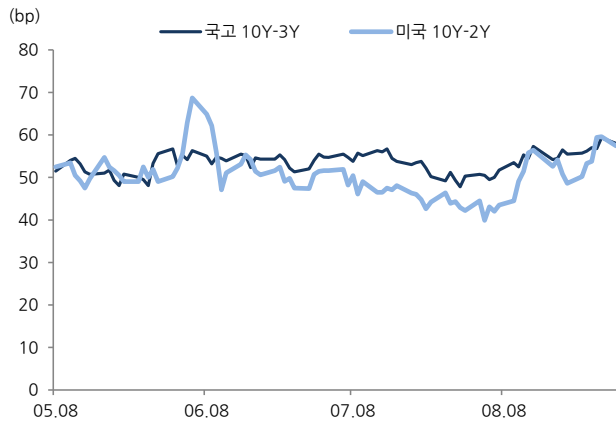
출처 : Check

Global Bond Futures

Global Bond Futures

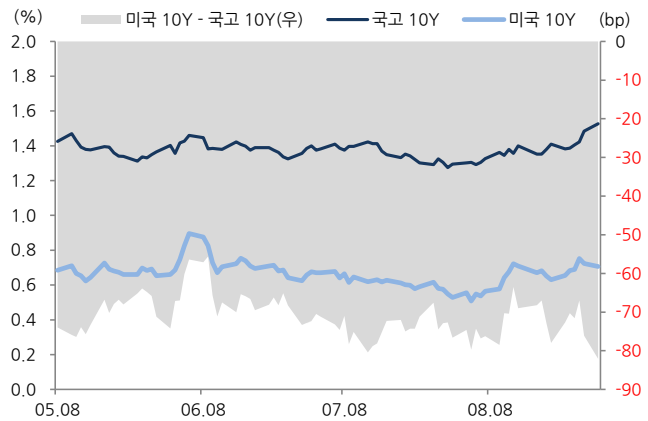
국가	기준금리 (%)	현 물		기준금리 대비(bp)	Global Bond Futures										
		금리(%)	Chg(bp)		거래소	선 물	월물	시가	고가	저가	종가	Chg.	Chg.%		
한국	0.50	3Y 0.947	+5.5	44.7	거래소										
		10Y 1.527	+4.2	102.7											
미국	0.25	2Y 0.132	+0.4	-11.8	CME	2Y T-Note	12월	110 ' 15.25	110 ' 15.5	110 ' 14.5	110 ' 15.125	0 ' 0	-		
		5Y 0.268	-0.2	1.8		5Y T-Note	12월	126 ' 0	126 ' 1.75	125 ' 29.5	126 ' 1	+0 ' 1.25	+0.03%		
		10Y 0.706	-1.8	45.6		10Y T-Note	12월	139 ' 4.5	139 ' 10	138 ' 30	139 ' 8	+0 ' 5	+0.11%		
		20Y 1.242	-3.1	99.2		Ultra T-Note	12월	159 ' 1	159 ' 16.5	158 ' 19.5	159 ' 14	+0 ' 16.5	+0.32%		
		30Y 1.476	-2.7	122.6		T-Bond	12월	174 ' 31	175 ' 26	174 ' 6	175 ' 23	+0 ' 30	+0.54%		
호주	0.25	3Y 0.263	-0.1	1.3	ASX	3Y Bond	9월	99.680	99.685	99.675	99.680	+0.000	-		
		10Y 0.982	-3.8	73.2		10Y Bond	9월	98.960	99.015	98.960	99.000	+0.040	+0.04%		
일본	-0.10	10Y 0.047	-	14.7	JPX	10Y JGB	9월	151.47	151.61	151.44	151.59	+0.17	+0.11%		
영국	0.10	10Y 0.310	-	21.0	ICE	Long Gilt	12월	134.50	135.09	134.32	135.01	+0.32	+0.24%		
독일	0.00	2Y -0.658	+1.4	-65.8	EUREX	Euro Schatz	9월	112.045	112.045	112.005	112.015	-0.015	-0.01%		
		5Y -0.631	+2.1	-63.1		Euro Bobl	9월	134.71	134.75	134.54	134.63	-0.07	-0.05%		
		10Y -0.398	+1.2	-39.8		Euro Bund	9월	175.63	175.78	175.22	175.56	-0.12	-0.07%		
		30Y 0.060	-0.2	6.0		Euro Buxl	9월	216.06	217.00	215.10	216.92	+0.30	+0.14%		
프랑스		10Y -0.097	+1.3	-9.7		Euro OAT	9월	167.56	167.64	167.17	167.47	-0.13	-0.08%		
이탈리아		10Y 1.092	+4.9	109.2		Euro BTP	9월	146.64	146.90	146.07	146.21	-0.57	-0.39%		

한국 10Y3Y Spread, 미국 10Y2Y Spread



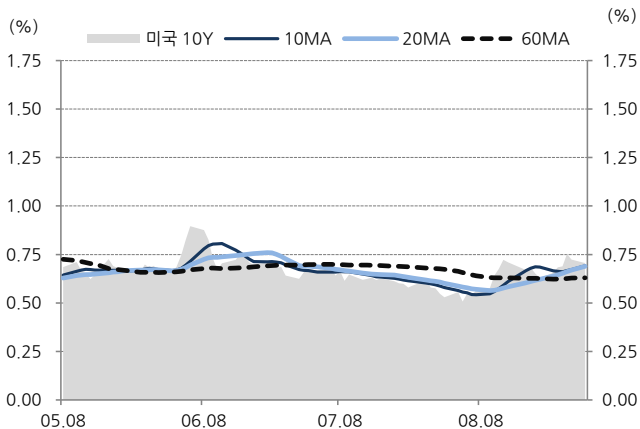
출처 : Bloomberg

한국 10Y, 미국 10Y, 미국-한국 10Y Spread



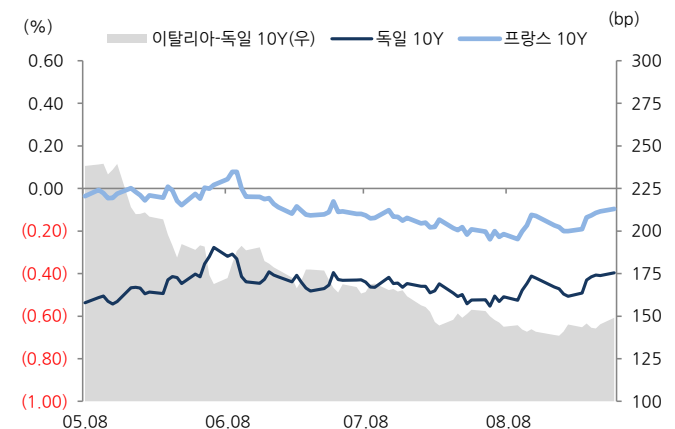
출처 : Bloomberg

미국 10Y 금리 주요 이동 평균



출처 : Bloomberg

독일 10Y, 프랑스 10Y, 이탈리아-독일 10Ys



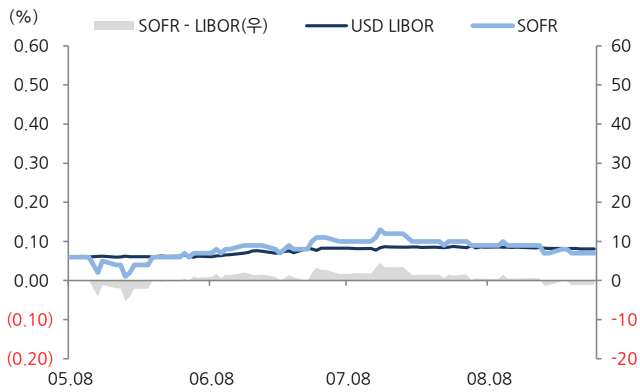
출처 : Bloomberg

Global Bond Futures

Global Interest Rate Futures

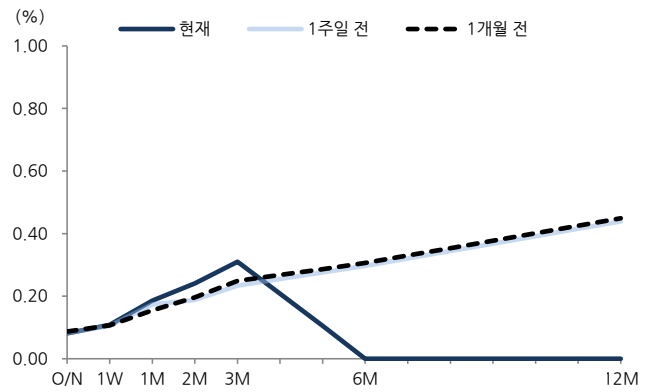
	USD LIBOR		SOFR		GBP LIBOR		SONIA		Euribor		Global Interest Rate Futures				
	금리(%)	Chg.	금리(%)	Chg.	금리(%)	Chg.	금리(%)	Chg.	금리(%)	Chg.	거래소	선 물	월물	종가	Chg.
O/N	0.0809	-0.00112	0.070	0.00	0.0473	-0.00313	0.0559	0.0012			CME	3M Eurodollar	9월	99.7675	-0.0025
1W	0.1083	-0.00425			0.0589	0.00013			-0.538	-0.009			12월	99.7150	0.0050
1M	0.1568	0.00162			0.0544	-0.00150			-0.523	-0.003			9월	99.925	-0.005
2M	0.1856	-0.00512			0.0738	0.00437						3M SOFR	6월	99.910	-0.003
3M	0.2409	-0.00512			0.064	-0.00113			-0.477	0.000		ICE	3M Euribor	9월	100.480
6M	0.3099	0.00213			0.1163	0.00037			-0.444	-0.005	3M Sterling		9월	99.925	0.000
12M	0.4453	0.00287			0.2354	-0.00937			-0.369	-0.005	3M SONIA		6월	99.940	0.000

USD LIBOR / SOFR 추이 (O/N 기준)



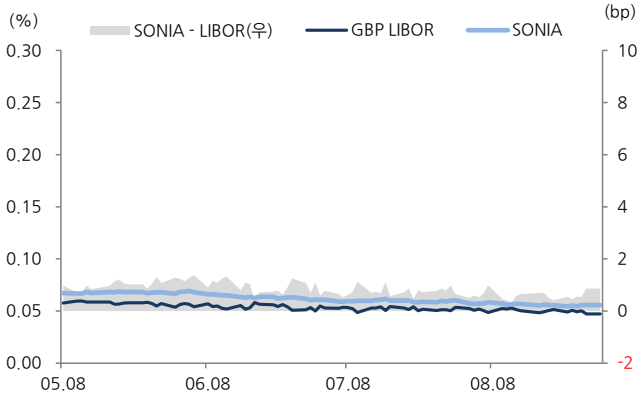
출처 : Bloomberg

USD LIBOR 금리 커브 추이



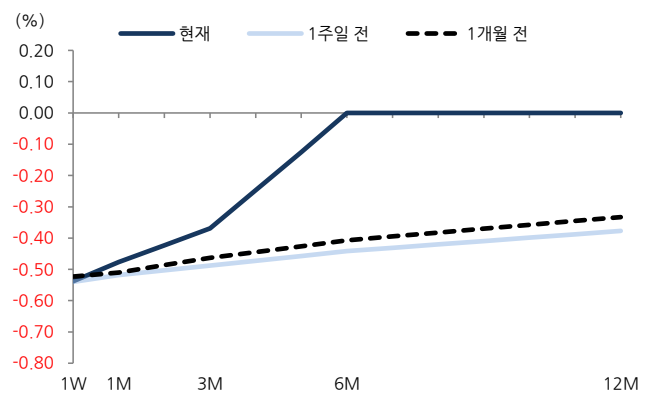
출처 : Bloomberg

GBP LIBOR / SONIA 추이 (O/N 기준)



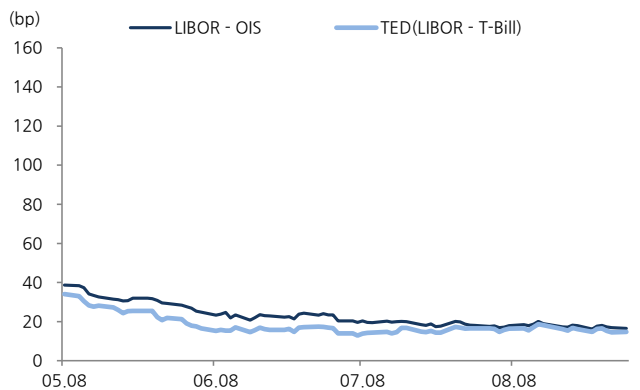
출처 : Bloomberg

Euribor 커브 추이



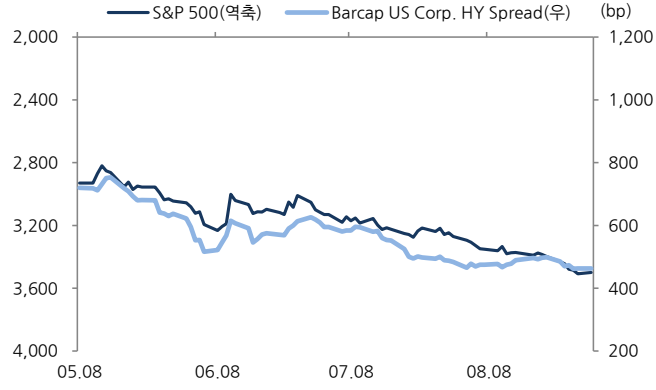
출처 : Bloomberg

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 08/31/22	0.132	1.994	T 1 1/2 09/15/22	0.120	1.998	2.070	110'15.125	1.848	2.4	1.08	54
	5Y T-Note	T 0 1/4 08/31/25	0.268	4.958	T 1 1/8 02/28/25	0.228	4.392	4.571	126'1	5.117	6.5	0.97	97
	10Y T-Note	T 0 5/8 08/15/30	0.706	9.556	T 2 1/4 08/15/27	0.473	6.485	7.280	139'8	8.638	5.5	1.11	111
	Ultra T-Note	T 0 5/8 05/15/30			T 0 5/8 05/15/30	0.690	9.377	9.338	159'14	14.471	9.3	0.66	66
	T-Bond	T 1 1/8 08/15/40	1.242	17.423	T 4 1/2 02/15/36	0.937	12.103	18.314	175'23	20.878	6.7	0.83	83
	Ultra T-Bond	T 1 3/8 08/15/50	1.476	23.797	T 3 02/15/47	1.422	19.535	26.325	220'29	42.526	13.6	0.56	56
일본	10Y JGB	JGB 0.1 06/20/29	0.047	8.829	JGB 0.1 09/20/27	-0.060	7.028	7.111	151.59	10.633	10.6	0.92	9
영국	10Y Long Gilt	UKT 4 3/4 12/07/30	0.310	12.494	UKT 4 3/4 12/07/30	0.310	8.561	12.494	135.01	11.321	11.3	1.10	110
독일	2Y Euro Schatz	BUBILL 0 06/09/21	-0.658	0.785	BKO 0 06/10/22	-0.656	1.782	1.802	112.015	1.971	3.9	1.06	106
	5Y Bund Bobl	OBL 0 10/18/24	-0.631	3.201	OBL 0 04/11/25	-0.649	4.636	4.777	134.63	6.212	6.2	0.85	85
	10Y Euro Bund	DBR 0 08/15/29	-0.398	8.431	DBR 0 08/15/29	-0.469	8.993	9.379	175.56	15.750	15.8	0.66	66
	30Y Euro Buxl	DBR 2 1/2 07/04/44	0.060	30.421	DBR 2 1/2 08/15/46	0.000	21.026	34.691	216.92	45.621	22.8	0.64	64
프랑스	10Y Euro OAT	FRTR 0 11/25/30	-0.097	10.342	FRTR 0 1/2 05/25/29	-0.214	8.575	9.131	167.47	14.344	14.3	0.72	72
이탈리아	10Y Euro BTP	BTPS 0.95 08/01/30	1.092	9.256	BTPS 3 08/01/29	0.924	7.886	9.256	146.21	11.532	11.5	0.80	80

** 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)				
						nKTBB009	nKTBB0012	nLKTBB009	nLKTBB0012	
3Y	[19-3] 01625-2206	0.842%	+3.7	1.745	1.625%	2022-06-10	56.31	56.31	16.31	16.29
	[19-7] 01250-2212	0.905%	+5.0	2.235	1.250%	2022-12-10	71.65	71.65	20.75	20.72
	[19-5] 01375-2409	1.145%	+4.7	3.885	1.375%	2024-09-10	125.14	125.15	36.25	36.20
	[20-1] 01500-2503	1.220%	+4.8	4.338	1.500%	2025-03-10	140.26	140.28	40.63	40.57
10Y	[19-4] 01875-2906	1.505%	+4.3	8.052	1.875%	2029-06-10	264.21	264.24	76.53	76.42
	[19-8] 01375-2912	1.520%	+4.3	8.644	1.375%	2029-12-10	271.60	271.63	78.67	78.56

KTB Hedge

주요 국고 채권	민평 수익률	전일비(bp)	M. Dur	쿠폰	만기	헷지비율(채권 현물 100억원 기준)				
						nKTBB009	nKTBB0012	nLKTBB009	nLKTBB0012	
3Y	[20-3] 01000-2306	0.947%	+5.5	2.726	1.000%	2023-06-10	86.79	86.80	25.14	25.10
	[19-7] 01250-2212	0.905%	+5.0	2.235	1.250%	2022-12-10	71.65	71.65	20.75	20.72
	[19-3] 01625-2206	0.842%	+3.7	1.745	1.625%	2022-06-10	56.31	56.31	16.31	16.29
	[18-9] 02000-2112	0.700%	+1.5	1.257	2.000%	2021-12-10	40.70	40.71	11.79	11.77
5Y	[20-1] 01500-2503	1.220%	+4.8	4.338	1.500%	2025-03-10	140.26	140.28	40.63	40.57
	[19-5] 01375-2409	1.145%	+4.7	3.885	1.375%	2024-09-10	125.14	125.15	36.25	36.20
	[19-1] 01875-2403	1.070%	+4.8	3.384	1.875%	2024-03-10	111.27	111.28	32.23	32.19
	[18-6] 02250-2309	0.992%	+4.8	2.901	2.250%	2023-09-10	96.44	96.45	27.94	27.90
	[18-1] 02375-2303	0.940%	+5.0	2.431	2.375%	2023-03-10	80.74	80.75	23.39	23.35
	[17-4] 02000-2209	0.870%	+4.5	1.970	2.000%	2022-09-10	64.51	64.51	18.69	18.66
10Y	[20-4] 01375-3006	1.527%	+4.2	9.078	1.375%	2030-06-10	284.88	284.91	82.52	82.40
	[19-8] 01375-2912	1.520%	+4.3	8.644	1.375%	2029-12-10	271.60	271.63	78.67	78.56
	[19-4] 01875-2906	1.505%	+4.3	8.052	1.875%	2029-06-10	264.21	264.24	76.53	76.42
	[18-10] 02375-2812	1.478%	+4.3	7.499	2.375%	2028-12-10	255.70	255.73	74.07	73.96
	[18-4] 02625-2806	1.425%	+4.2	7.032	2.625%	2028-06-10	244.00	244.02	70.68	70.58
	[17-7] 02375-2712	1.383%	+4.5	6.668	2.375%	2027-12-10	227.12	227.14	65.79	65.69
	[17-3] 02125-2706	1.361%	+4.5	6.288	2.125%	2027-06-10	210.25	210.27	60.90	60.81
20Y	[19-6] 01125-3909	1.675%	+3.3	16.829	1.125%	2039-09-10	488.98	489.03	141.64	141.44
	[18-7] 02375-3809	1.677%	+3.3	14.693	2.375%	2038-09-10	521.71	521.77	151.12	150.91
	[17-5] 02250-3709	1.634%	+3.5	14.130	2.250%	2037-09-10	493.85	493.90	143.05	142.85
	[16-6] 01500-3609	1.618%	+3.5	14.071	1.500%	2036-09-10	440.43	440.48	127.58	127.40
	[15-6] 02625-3509	1.599%	+3.5	12.465	2.625%	2035-09-10	454.31	454.36	131.60	131.41
30Y	[20-2] 01500-5003	1.673%	+2.6	23.451	1.500%	2050-03-10	719.25	719.33	208.34	208.05
	[19-2] 02000-4903	1.674%	+2.6	21.776	2.000%	2049-03-10	748.17	748.25	216.72	216.41
	[18-2] 02625-4803	1.673%	+2.9	20.200	2.625%	2048-03-10	782.80	782.88	226.75	226.43
	[17-1] 02125-4703	1.673%	+3.1	20.381	2.125%	2047-03-10	715.36	715.44	207.22	206.92