

Research Center

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

글로벌 국제 금리

국가	금리(%)	전일비(bp)
한국	3Y 1.425	+3.4
	10Y 1.705	+0.9
	10Y3Y 0.280	-2.5
미국	2Y 1.567	+1.2
	10Y 1.808	+2.4
	10Y2Y 0.241	+1.2
독일	10Y -0.220	-1.9
프랑스	10Y 0.041	-1.1
이탈리아 - 독일	10Ys 1.654	+5.4
영국	10Y 0.642	-1.1
일본	10Y -0.026	+0.4

시장 지표

USD/KRW	1,161.10	+4.10 원
KOSPI	2248.05	+0.77%
S&P500	3316.81	+0.84%
WTI 선물	58.52	+1.35%

외국인 동향

선물	순매수(계약)	5일 누적
nKTB(3Y)	-136	6,285
nLKT(10Y)	5,074	-2,618
현물	순투자(억원)	5일 누적
국고채	2,454	9,450
통안채	2,200	12,237

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	1.425	+0.034	1.444	1.435	1.417	1.408	1.390	1.440	1.413	1.409	1.370	1.369	1.429
KTB 5Y	1.535	+0.030	1.555	1.545	1.527	1.517	1.499	1.550	1.522	1.529	1.475	1.469	1.528
KTB 10Y	1.705	+0.009	1.711	1.706	1.696	1.691	1.681	1.709	1.694	1.709	1.657	1.652	1.694
선물	종가	전일비	2차저항	1차저항	PIVOT	1차지지	2차지지	High	Low	5MA	10MA	20MA	60MA
nKTB(3Y)	110.30	-0.13	110.53	110.41	110.35	110.23	110.17	110.38	110.20	110.35	110.49	110.50	110.30
nLKT(10Y)	129.75	-0.13	130.46	130.11	129.91	129.56	129.36	130.01	129.46	129.59	130.14	130.29	130.06
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 매도				
nLKT(+1:매수, -1:매도)			-1	-1	-1	-1	-1	+1	-4 매도				

글로벌 위험선호 강화중에 마주한 금통위

미중 1 단계 합의 후 살아난 위험 선호, 금통위 경계감

전일 국제채선물은 미중 합의에도 불구하고 시장의 회의적 시각으로 글로벌 금리가 하락하자 소폭 강세 개장함. 금통위를 하루 앞두고 시장의 경계감이 지속되며 움직임이 제한되었지만 오후 들어 증시가 상승폭을 키우고 금융투자를 중심으로 대규모 선물 매도가 나오면서 국제채선물은 하락 마감. 3년 국제채선물은 13 톱 하락한 110.30, 10년 국제채선물은 13 톱 하락한 129.75 에 마감. 국고 3년 금리는 3.4bp 상승한 1.425%, 5년 금리는 3.0bp 상승한 1.535%, 10년 금리는 0.9bp 상승한 1.705% 마감. [국고 10년-3년] 금리차는 2.5bp 축소된 28.0bp

금통위 관전 포인트, 금융안정에 대한 시각과 국내 경기 전망

금일 금통위를 앞두고 전일 국제채선물 시장에서 금융투자가 강하게 매도하면서 인하 소수의견 수가 바뀌는 것이 아닌지 시장 관심 높음. 11월 1명의 인하 소수의견과 추가로 인하 소수의견을 예고했던 1명의 위원이 더해져 2명의 소수의견이 예상되고 있으나 이에 대한 변화 여부 주목. 대통령을 비롯해 최근 정부에서 부동산 가격 상승에 대한 강한 대응 의지를 나타내 완화의 부작용으로 지적되는 금융안정에 금통위가 얼마나 무게를 둘지 관심. 금통위는 기본적으로 부동산에 거시 건전성 정책의 대응이 우선이라는 시각을 가지고 있지만 부작용이 크다면 이를 고려하지 않을 수 없음. 추가로 연말/연초 미중 관계 개선과 올해 경기에 대한 기대감이 높아질 때 이주열 총재가 과도한 경기 개선 기대를 경계한 만큼 최근 변화된 환경에 따른 경기 판단도 주목. 개선되는 여건 속에서도 시장에 완화 스탠스의 변화라고 인식되는 경우 금년 재정확대에 따른 시장 금리 상승을 가속시킬 수 있어 '완화 스탠스 유지' 메시지를 전달하는데 중점을 둘 것으로 예상.

미국 지표 호조

미국 시장의 위험 선호 분위기가 지속되고 있음. 미중 1 단계 합의의 시행 가능성에 일부 회의적 시각과 2 단계 진행에 따른 일부 긴장도 존재하지만 불확실성 제거에 방점을 두고 미국 지표 호조를 반영. 12월 근원 소매판매가 전월비 +0.7%(예상 +0.5%, 이전 +0.1%)로 크게 개선되고 지난주 신규실업수당 청구건수도 20.4만건(예상 21.6만건, 이전 21.4만건)으로 개선되며 위험 선호를 더욱 자극. 미국 10Y 금리는 2.4bp 상승한 1.808%, 10Y-2Y 스프레드는 1.2bp 확대된 24.1bp.

금일 국제채선물은 전일 장 후반 하락을 되돌리는 제한된 범위 강세속에 금년 첫 금통위 결과를 주시하며 국내증시와 수급 동향 주목할 전망.

금일 국제채선물 예상범위: (3Y,165Q3) 110.23~110.48 (10Y,167Q3) 129.59~130.34

# Global Bond Futures

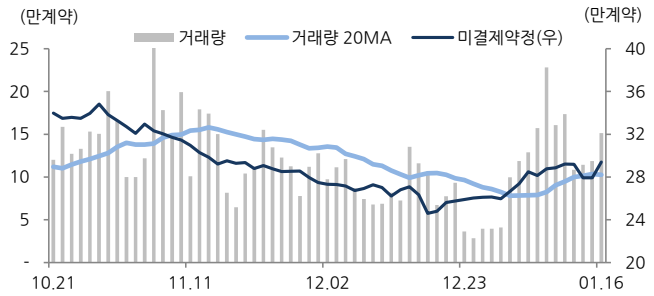
## nKTB & nLKT Futures Market

	시가	고가	저가	종가(M)	전일비	거래량	미결제약정	이론가(F)	괴리(M - F)	현물가(S)	M도레이션
nKT003	110.43	110.46	110.28	110.30	-0.13	151,444	293,894	110.35	-5 틱	110.35	2,812
nKTB006	110.43	110.43	110.43	110.43	-0.02	0	3	110.34	+9 틱	110.34	2,813
003-006	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0	-	0.01	-14 틱	-	-
nLKT003	130.01	130.27	129.72	129.75	-0.13	77,747	131,062	129.85	-10 틱	129.92	8,205
nLKT006	129.99	129.99	129.99	129.99	+0.24	0	1	129.89	+10 틱	130.04	8,207
003-006	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0	-	-0.04	-20 틱	-	-

## nKTB & nLKT Futures Basket

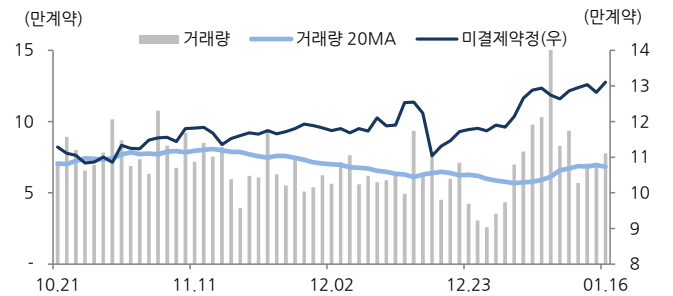
단기 금리	nKT003	Spot(S)	Forward(F)	F - S	nLKT003	Spot(S)	Forward(F)	F - S	
Call(1day)	1.280%	[18-9] 02000-2112	1.415%	1.415%	+0.0 bp	[18-10] 02375-2812	1.728%	1.735%	+0.7 bp
CD(91day)	1.460%	[19-3] 01625-2206	1.430%	1.432%	+0.2 bp	[19-4] 01875-2906	1.730%	1.736%	+0.6 bp
통안채(1Y)	1.356%	[19-5] 01375-2409	1.535%	1.540%	+0.5 bp				
	Avg. Yield	1.460%	1.462%	+0.2 bp	Avg. Yield	1.729%	1.735%	+0.6 bp	
	Price	110.35	110.35	-1 틱	Price	129.92	129.85	-7 틱	

### nKTB(3Y) 선물 거래량과 미결제약정 추이



출처 : Check, 삼성선물

### nLKT(10Y) 선물 거래량과 미결제약정 추이

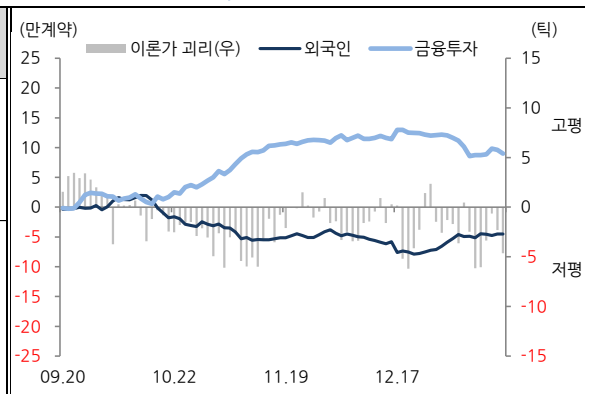


출처 : Check, 삼성선물

### nKTB(3Y) 선물 - 거래 주체별 동향

nKTB	01/16		순매수 추이			누적 순매수
	매수	매도	01/16	01/15	01/14	
외국인	73,281	73,417	-136	2,582	-2,048	155,604
금융투자	54,193	60,231	-6,038	-2,105	9,620	-147,585
은행	18,076	10,555	7,521	2,840	-4,648	-4,710
투신	2,599	3,682	-1,083	-1,701	-1,522	-5,906
보험	1,097	1,297	-200	-858	115	-3,248
기타금융	420	220	200	330	-430	-294
연기금등	905	1,199	-294	-1,044	-858	-18,874
기타법인	100	130	-30	-71	-63	-8,473
개인	773	713	60	27	-166	33,486

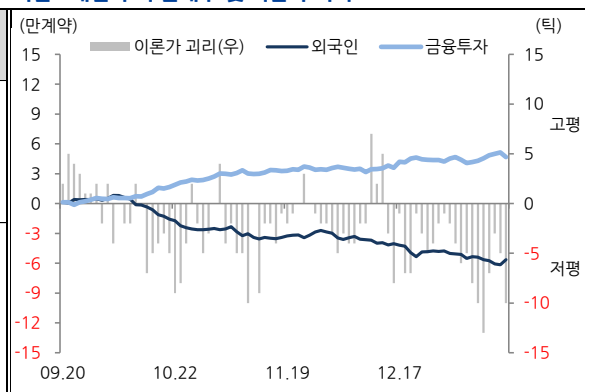
### 최근 4개월 누적 순매수 및 이론가 괴리



### nLKT(10Y) 선물 - 거래 주체별 동향

nLKT	01/16		순매수 추이			누적 순매수
	매수	매도	01/16	01/15	01/14	
외국인	38,389	33,315	5,074	-791	-3,317	-9,498
금융투자	26,351	31,049	-4,698	1,282	1,626	8,246
은행	8,874	9,369	-495	-1,929	-900	-10,282
투신	1,593	1,699	-106	942	1,624	2,574
보험	1,108	750	358	286	679	-1,954
기타금융	255	280	-25	-20	20	82
연기금등	663	800	-137	276	227	2,202
기타법인	62	31	31	7	-1	-5
개인	452	454	-2	-53	42	9,117

### 최근 4개월 누적 순매수 및 이론가 괴리



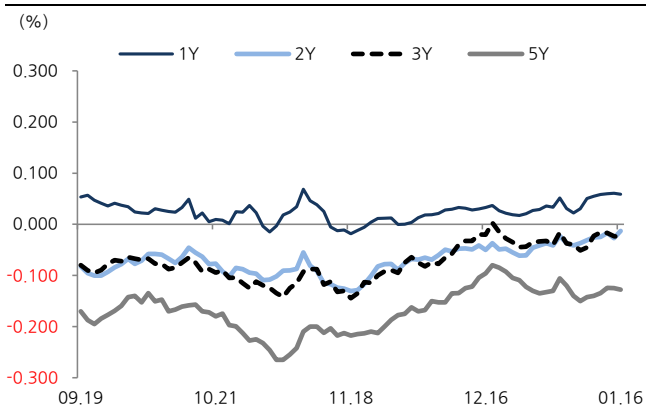
# Global Bond Futures

## Yield Overview

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

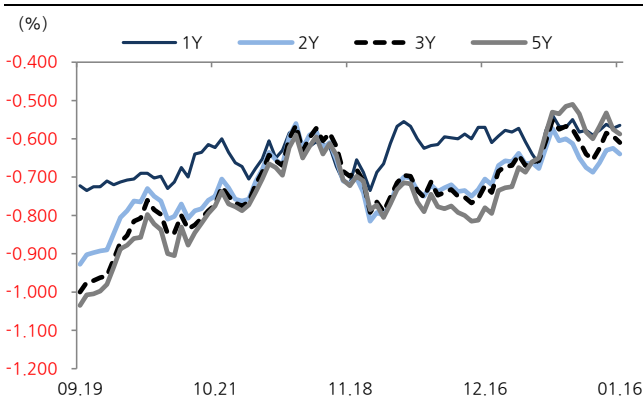
	KTB		IRS		IRS - KTB		CRS		CRS - IRS		US Treasury		KTB - UST	
	Yield	Chg.	Yield	Chg.	Yield	Chg.	Yield	Chg.	Yield	Chg.	Yield	Chg.	Yield	Chg.
1D	1.260	-0.010									1.750	-	-0.490	-0.010
3M	1.241	-									1.549	-0.011	-0.308	+0.011
6M	1.279	+0.005	1.435	+0.008	0.156	+0.003					1.559	-0.010	-0.280	+0.015
1Y	1.356	+0.014	1.415	+0.013	0.059	-0.002	0.850	+0.020	-0.565	+0.008	1.538	-0.003	-0.182	+0.017
2Y	1.413	+0.021	1.400	+0.035	-0.013	+0.014	0.760	+0.020	-0.640	-0.015	1.567	+0.012	-0.154	+0.009
3Y	1.425	+0.034	1.400	+0.033	-0.025	-0.002	0.790	+0.015	-0.610	-0.018	1.576	+0.016	-0.151	+0.018
5Y	1.535	+0.030	1.408	+0.028	-0.128	-0.002	0.820	+0.015	-0.588	-0.013	1.626	+0.027	-0.091	+0.003
10Y	1.705	+0.009	1.433	+0.023	-0.273	+0.014	0.930	+0.005	-0.503	-0.018	1.808	+0.024	-0.103	-0.015
20Y	1.685	-0.025	1.333	+0.023	-0.353	+0.047	1.055	+0.005	-0.278	-0.018				
30Y	1.635	-0.030									2.258	+0.022	-0.623	-0.052
10-3Y	0.280	-0.025	0.033	-0.010			0.140	-0.010			0.241	+0.012		

### 한국 스왑 스프레드 (IRS - KTB)



출처 : Check

### 한국 스왑 베이스스 (CRS - IRS)



출처 : Check

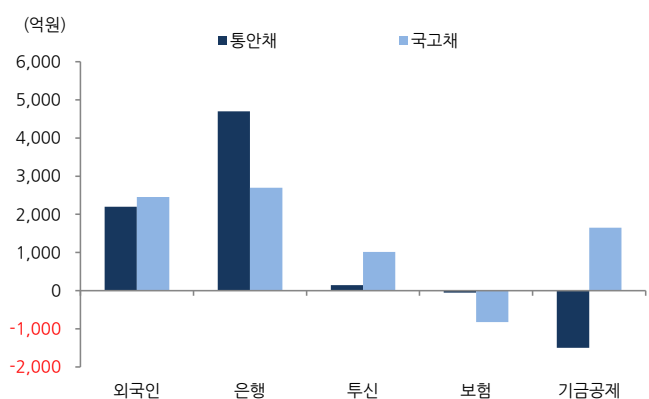
### 채권 현물 순투자 동향(전일)

전일	통안채	국고채				
		국고 합계	2Y 이하	2 ~ 3Y	3 ~ 7Y	7Y 이상
외국인	2,200	2,454	1,970	6	-300	778
은행	4,700	2,698	1,600	-450	1,548	0
투신	144	1,014	-221	330	680	225
보험	-54	-821	-456	-120	-980	735
기금공제	-1,500	1,650	600	760	30	260

### 채권 현물 순투자 동향(최근 5일 누적)

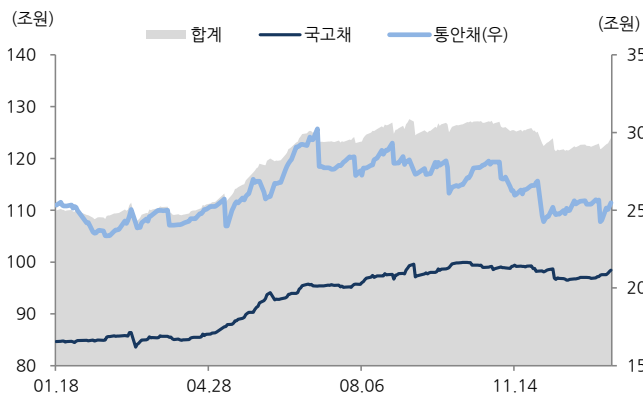
최근 5일	통안채	국고채				
		국고 합계	2Y 이하	2 ~ 3Y	3 ~ 7Y	7Y 이상
외국인	12,237	9,450	8,354	435	-1,569	2,230
은행	16,610	6,385	452	-1,052	5,445	1,540
투신	2,431	4,772	649	452	1,884	1,787
보험	336	6,224	-946	575	-1,946	8,541
기금공제	-5,091	6,258	800	2,145	75	3,238

### 채권 현물 순투자 동향 (전일, 만기 상환 포함)



출처 : Check

### 외국인 채권 현물 잔고 추이



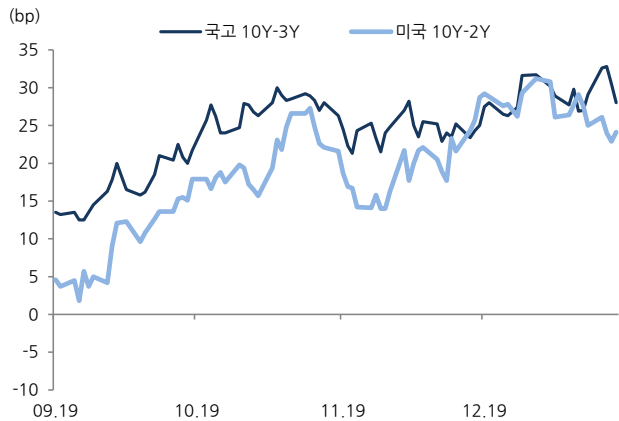
출처 : Check

# Global Bond Futures

## Global Bond Futures

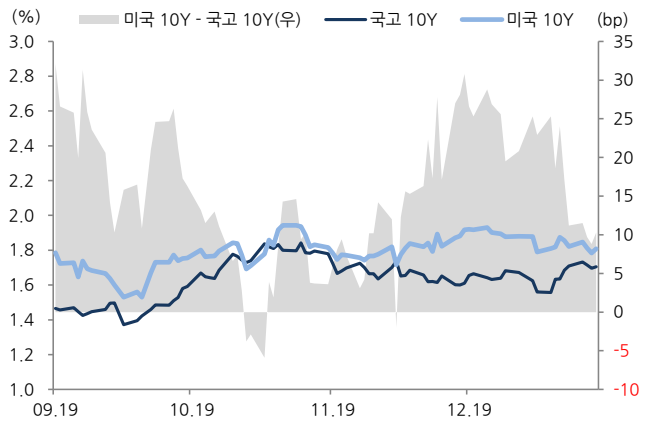
국가	기준금리 (%)	현 물			기준금리 대비(bp)	Global Bond Futures										
			금리(%)	Chg(bp)		거래소	선 물	월물	시가	고가	저가	종가	Chg.	Chg. %		
한국	1.25	3Y	1.425	+3.4	17.5	거래소										
		10Y	1.705	+0.9	45.5											
미국	1.75	2Y	1.567	+1.2	-18.3	CME	2Y T-Note	3월	107 ' 24.375	107 ' 24.75	107 ' 23	107 ' 23.625	-0 ' 0.5	-0.01%		
		5Y	1.626	+2.7	-12.4		5Y T-Note	3월	118 ' 31.25	119 ' 0.75	118 ' 26	118 ' 27.75	-0 ' 3.25	-0.09%		
		10Y	1.808	+2.4	5.8		10Y T-Note	3월	129 ' 11.5	129 ' 14	129 ' 2.5	129 ' 5	-0 ' 6.5	-0.16%		
							Ultra T-Note	3월	142 ' 8	142 ' 12.5	141 ' 26.5	141 ' 31	-0 ' 9	-0.20%		
		30Y	2.258	+2.2	50.8		30Y T-Bond	3월	158 ' 19	158 ' 25	157 ' 28	158 ' 3	-0 ' 13	-0.26%		
						Ultra T-Bond	3월	186 ' 13	186 ' 22	185 ' 5	185 ' 18	-0 ' 20	-0.34%			
호주	0.75	3Y	0.757	-2.2	0.7	ASX	3Y Bond	3월	99.200	99.240	99.200	99.230	+0.025	+0.03%		
		10Y	1.183	-2.8	43.3		10Y Bond	3월	98.775	98.825	98.775	98.800	+0.030	+0.03%		
일본	-0.10	10Y	-0.026	+0.4	7.4	JPX	10Y JGB	3월	151.85	152.05	151.83	151.91	+0.03	+0.02%		
영국	0.75	10Y	0.642	-1.1	-10.8	ICE	Long Gilt	3월	133.19	133.53	133.04	133.42	+0.13	+0.10%		
독일	0.00	2Y	-0.597	-	-59.7	EUREX	Euro Schatz	3월	111.915	111.925	111.900	111.915	+0.005	-		
		5Y	-0.520	-1.4	-52.0		Euro Bobl	3월	133.91	134.00	133.84	133.98	+0.08	+0.06%		
		10Y	-0.220	-1.9	-22.0		Euro Bund	3월	171.62	171.80	171.35	171.72	+0.26	+0.15%		
		30Y	0.291	-1.7	29.1		Euro Buxl	3월	200.70	201.44	200.20	201.22	+0.68	+0.34%		
프랑스		10Y	0.041	-1.1	4.1		Euro OAT	3월	163.86	164.18	163.82	164.07	+0.12	+0.07%		
이탈리아		10Y	1.434	+3.5	143.4		Euro BTP	3월	142.70	142.86	142.13	142.19	-0.60	-0.42%		

한국 10Y3Y Spread, 미국 10Y2Y Spread



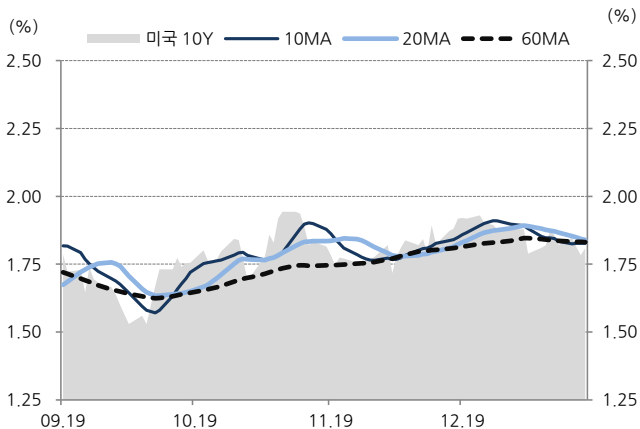
출처 : Bloomberg

한국 10Y, 미국 10Y, 한국-미국 10Y Spread



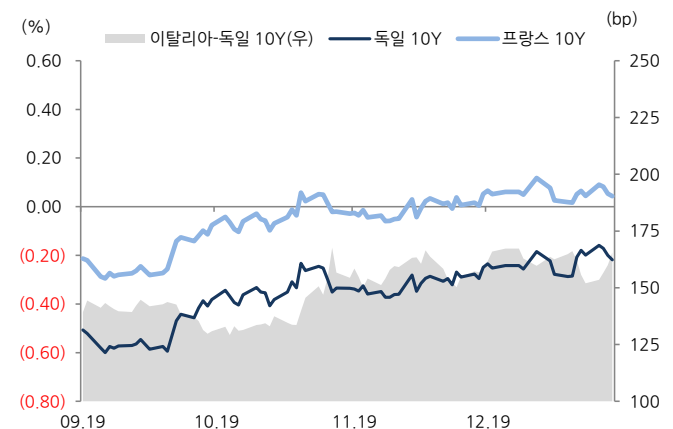
출처 : Bloomberg

미국 10Y 금리 주요 이동 평균



출처 : Bloomberg

독일 10Y, 프랑스 10Y, 이탈리아-독일 10Ys



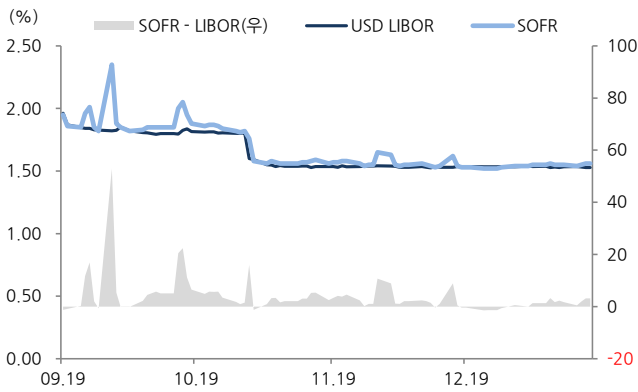
출처 : Bloomberg

# Global Bond Futures

## Global Interest Rate Futures

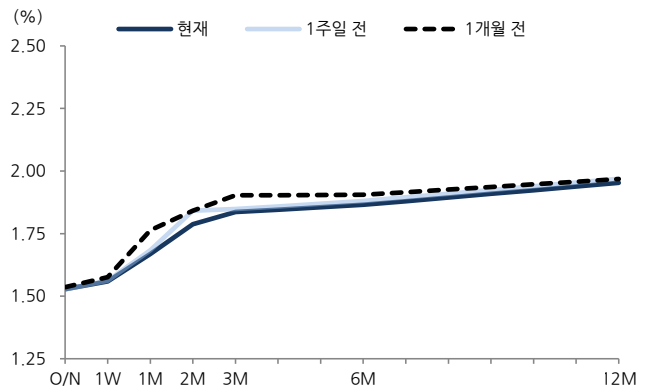
	USD LIBOR		SOFR		GBP LIBOR		SONIA		Euribor		Global Interest Rate Futures				
	금리(%)	Chg.	금리(%)	Chg.	금리(%)	Chg.	금리(%)	Chg.	금리(%)	Chg.	거래소	선 물	월물	종가	Chg.
O/N	1.5284	-0.00287	1.560	0.01	0.6819	0.00288	0.7125	0.0014			CME	3M Eurodollar	1월	98.1687	-0.0113
1W	1.5589	-0.00825			0.6854	-0.01375			-0.505	-0.002			3월	98.2550	-0.0050
1M	1.669	-0.00063			0.6595	-0.02113			-0.458	0.002		1M SOFR	1월	98.448	0.003
2M	1.7866	-0.00650			0.683	-0.01813						3M SOFR	12월	98.430	0.005
3M	1.8361	-0.00650			0.725	-0.03275			-0.393	-0.002		3M Euribor	3월	100.390	0.000
6M	1.865	0.00050			0.7656	-0.03937			-0.334	-0.005	ICE	3M Sterling	3월	99.390	-0.005
12M	1.9528	-0.01038			0.8263	-0.03838			-0.252	-0.009		3M SONIA	1월	99.495	-0.010

### USD LIBOR / SOFR 추이 (O/N 기준)



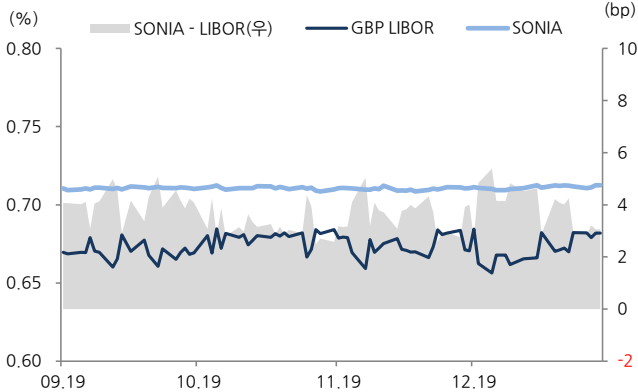
출처 : Bloomberg

### USD LIBOR 금리 커브 추이



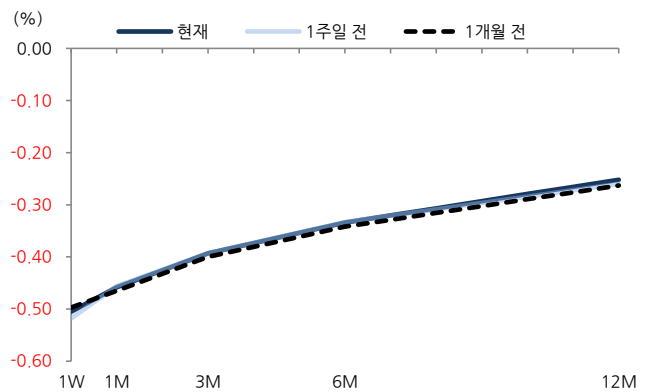
출처 : Bloomberg

### GBP LIBOR / SONIA 추이 (O/N 기준)



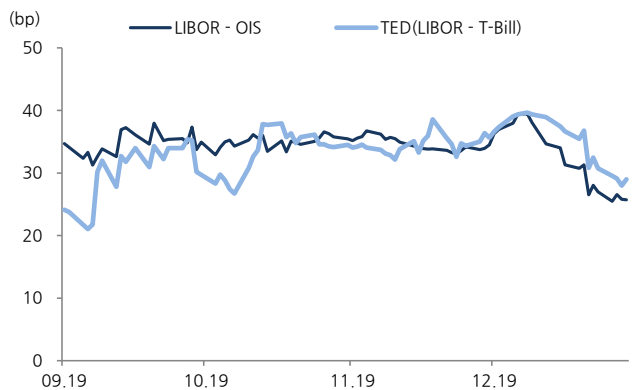
출처 : Bloomberg

### Euribor 커브 추이



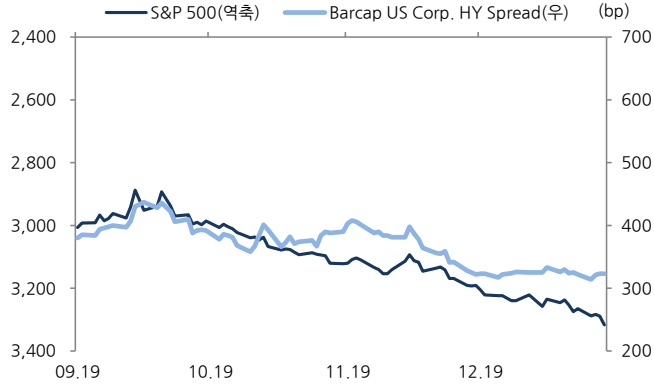
출처 : Bloomberg

### 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 1 5/8 12/31/21	1.567	1.907	T 2 5/8 12/15/21	1.566	1.849	1.888	107'23.625	1.790	2.3	1.07	53
	5Y T-Note	T 1 3/4 12/31/24	<b>1.626</b>	<b>4.747</b>	T 2 05/31/24	<b>1.614</b>	<b>4.155</b>	<b>4.231</b>	118'27.75	<b>4.732</b>	<b>6.1</b>	<b>1.00</b>	<b>100</b>
	10Y T-Note	T 1 3/4 11/15/29	<b>1.808</b>	<b>8.932</b>	T 2 11/15/26	<b>1.724</b>	<b>6.336</b>	<b>6.468</b>	129'5	<b>7.991</b>	<b>5.1</b>	<b>1.12</b>	<b>112</b>
	Ultra T-Note	T 1 3/4 11/15/29			T 1 5/8 08/15/29	<b>1.803</b>	<b>8.754</b>	<b>8.676</b>	141'31	<b>12.279</b>	<b>7.9</b>	<b>0.73</b>	<b>73</b>
	30Y T-Bond	T 2 3/8 11/15/49	2.258	21.953	T 4 1/2 02/15/36	1.972	12.018	16.414	158'3	19.084	6.1	1.15	115
	Ultra T-Bond	T 2 3/8 11/15/49			T 3 05/15/45	2.253	18.172	20.876	185'18	33.670	10.8	0.65	65
일본	10Y JGB	JGB 0.1 12/20/28	-0.026	8.986	JGB 0.1 03/20/27	-0.082	7.139	7.239	151.91	10.681	10.7	0.93	9
영국	10Y Long Gilt	UKT 0 7/8 10/22/29	<b>0.642</b>	<b>9.554</b>	UKT 4 3/4 12/07/30	<b>0.667</b>	<b>8.991</b>	<b>12.881</b>	133.42	<b>11.851</b>	<b>11.9</b>	<b>0.81</b>	<b>81</b>
독일	2Y Euro Schatz	BKO 0 12/11/20	-0.597	0.898	BKO 0 12/10/21	-0.597	1.897	1.918	111.915	1.972	3.9	0.97	97
	5Y Bund Bobl	OBL 0 10/18/24	-0.520	3.830	OBL 0 10/18/24	-0.520	4.765	4.885	133.98	6.204	6.2	0.79	79
	10Y Euro Bund	DBR 0 02/15/30	<b>-0.220</b>	<b>9.462</b>	DBR 0 1/4 02/15/29	<b>-0.297</b>	<b>8.985</b>	<b>9.462</b>	171.72	<b>15.241</b>	<b>15.2</b>	<b>0.68</b>	<b>68</b>
	30Y Euro Buxl	DBR 0 08/15/50	0.291	30.859	DBR 2 1/2 07/04/44	0.188	19.698	30.859	201.22	39.793	19.9	0.70	70
프랑스	10Y Euro OAT	FRTR 0 11/25/29	0.041	9.803	FRTR 0 3/4 11/25/28	-0.048	8.597	9.218	164.07	13.911	13.9	0.70	70
이탈리아	10Y Euro BTP	BTPS 1.35 04/01/30	1.434	9.352	BTPS 2.8 12/01/28	1.204	7.850	8.886	142.19	11.043	11.0	0.85	85

\*\* 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 B003	nKT B006	nLKT B003	nLKT B006	
3Y	[18-9] 02000-2112	1.415%	+3.0	1.856	2.000%	2021-12-10	60.63	60.54	17.66	17.63
	[19-3] 01625-2206	1.430%	+3.5	2.342	1.625%	2022-06-10	75.98	75.88	22.14	22.09
	[19-7] 01250-2212	1.425%	+3.0	2.832	1.250%	2022-12-10	90.98	90.85	26.51	26.45
	[19-5] 01375-2409	1.535%	+3.0	4.463	1.375%	2024-09-10	143.54	143.33	41.82	41.73
10Y	[18-10] 02375-2812	1.728%	+0.8	8.013	2.375%	2028-12-10	272.68	272.29	79.45	79.28
	[19-4] 01875-2906	1.730%	+0.8	8.577	1.875%	2029-06-10	280.50	280.10	81.73	81.55
	[19-8] 01375-2912	1.705%	+0.8	9.185	1.375%	2029-12-10	287.68	287.27	83.82	83.64

## KT B Hedge

주요 국고 채권	민평	전일비(bp)	M. Dur	쿠폰	만기	헷지비율(채권 현물 100억원 기준)				
3Y	[19-7] 01250-2212	1.425%	+3.4	2.832	1.250%	2022-12-10	90.98	90.85	26.51	26.45
	[19-3] 01625-2206	1.430%	+3.5	2.342	1.625%	2022-06-10	75.98	75.88	22.14	22.09
	[18-9] 02000-2112	1.415%	+3.0	1.856	2.000%	2021-12-10	60.63	60.54	17.66	17.63
	[18-3] 02250-2106	1.385%	+2.5	1.373	2.250%	2021-06-10	44.89	44.83	13.08	13.05
5Y	[19-5] 01375-2409	1.535%	+3.0	4.463	1.375%	2024-09-10	143.54	143.33	41.82	41.73
	[19-1] 01875-2403	1.535%	+3.0	3.956	1.875%	2024-03-10	130.11	129.93	37.91	37.83
	[18-6] 02250-2309	1.505%	+3.0	3.473	2.250%	2023-09-10	115.79	115.62	33.74	33.66
	[18-1] 02375-2303	1.481%	+3.0	3.007	2.375%	2023-03-10	100.42	100.28	29.26	29.20
	[17-4] 02000-2209	1.452%	+3.1	2.557	2.000%	2022-09-10	84.19	84.07	24.53	24.48
	[16-10] 01875-2203	1.426%	+3.0	2.088	1.875%	2022-03-10	68.39	68.29	19.93	19.88
10Y	[19-8] 01375-2912	1.705%	+0.9	9.185	1.375%	2029-12-10	<b>287.68</b>	<b>287.27</b>	<b>83.82</b>	<b>83.64</b>
	[19-4] 01875-2906	1.730%	+0.8	8.577	1.875%	2029-06-10	280.50	280.10	81.73	81.55
	[18-10] 02375-2812	1.728%	+0.8	8.013	2.375%	2028-12-10	272.68	272.29	79.45	79.28
	[18-4] 02625-2806	1.713%	+0.8	7.543	2.625%	2028-06-10	261.10	260.73	76.08	75.91
	[17-7] 02375-2712	1.695%	+1.1	7.191	2.375%	2027-12-10	244.01	243.66	71.10	70.94
	[17-3] 02125-2706	1.677%	+1.3	6.824	2.125%	2027-06-10	227.31	226.99	66.23	66.09
	[16-8] 01500-2612	1.644%	+1.5	6.515	1.500%	2026-12-10	208.38	208.08	60.72	60.58
	[19-6] 01125-3909	1.685%	-2.5	17.335	1.125%	2039-09-10	508.92	508.19	148.28	147.96
20Y	[18-7] 02375-3809	1.695%	-2.5	15.141	2.375%	2038-09-10	545.10	544.33	158.83	158.48
	[17-5] 02250-3709	1.691%	-2.2	14.578	2.250%	2037-09-10	513.64	512.91	149.66	149.33
	[16-6] 01500-3609	1.691%	-2.1	14.559	1.500%	2036-09-10	457.12	456.47	133.19	132.90
	[15-6] 02625-3509	1.693%	-2.0	12.909	2.625%	2035-09-10	473.14	472.47	137.86	137.56
	[19-2] 02000-4903	1.635%	-3.0	22.226	2.000%	2049-03-10	782.05	780.93	227.87	227.37
30Y	[18-2] 02625-4803	1.639%	-3.0	20.628	2.625%	2048-03-10	818.54	817.38	238.50	237.98
	[17-1] 02125-4703	1.640%	-3.0	20.826	2.125%	2047-03-10	747.54	746.47	217.81	217.33