

Derivatives Comment

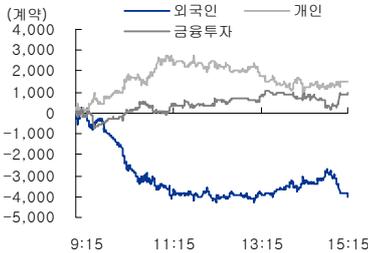
국가기관 매물 부담이 쌓인다

Derivatives Analyst 김현준(02 6915 5744 / kimhj@ibks.com)

파생시장 주요동향

|           |                  |
|-----------|------------------|
| KOSPI200  | 260.11P (-0.75%) |
| KOSPI200F | 262.15P (-0.74%) |
| 아근선물      | 262.10P (-0.02%) |
| 평균베이스스    | 1.66P            |
| 이론베이스스    | 1.48P            |
| 차익        | -169억원           |
| 비차익       | -83억원            |
| 외인 차익     | 79억원             |
| 외국인 비차익   | 142억원            |
| VKOSPI    | 17.33% (+0.27%P) |

전일 장중 K200F 주체별 매매 동향

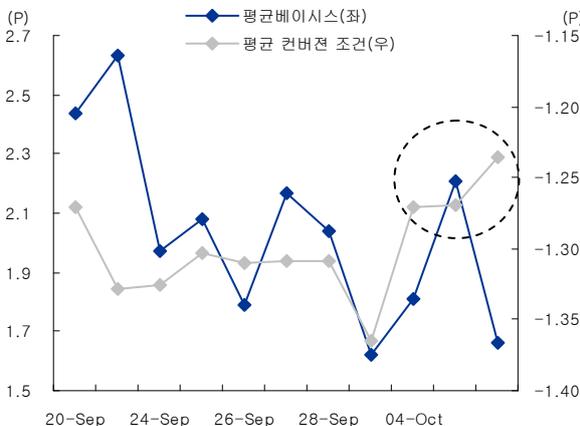


전일까지 누적 국가기관 누적 컨버전 규모 3,000 억 수준. 매물 부담 높아져

10월 옵션만기 당일의 매물 부담이 높아지고 있다. 전일 컨버전 조건(선물 매수 + 합성 선물 매도)이 장중 최대 -1.15P까지 개선되며 국가기관의 컨버전 물량이 약 3,000억원 (5일 1,150억원, 8일 1,810억원) 수준까지 쌓인 것으로 추정되기 때문이다. 동 물량은 만기일까지의 컨버전 조건에 따라 만기 충격 여부가 결정된다. 즉, 컨버전 조건이 전일 평균인 -1.2P 수준에서 악화되지 않는다면 만기일 동시호가 때 최소 3,000억원의 국가기관 프로그램 매물 부담이 생기게 된다.

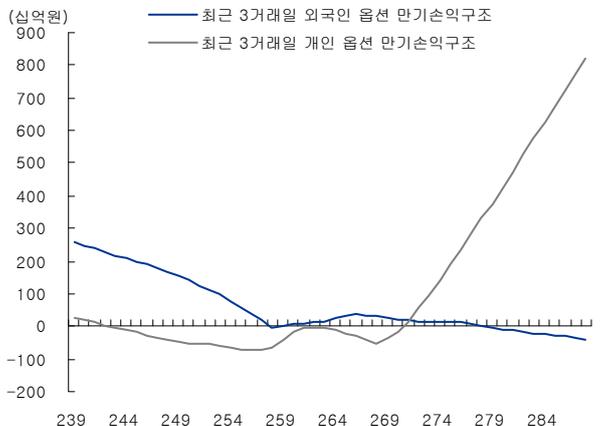
전일 컨버전 조건 개선의 주요 원인은 약 4,000계약의 외국인 선물 순매도와 32,547계약의 개인 콜매수로 판단되는데, 두 요인 모두 만기일까지 베이스스 개선 또는 컨버전 조건 악화의 전환점이 되기는 어렵다고 생각한다. 따라서 이번 만기 때 일부 매물 부담을 소화할 가능성이 높다고 본다. 선물 외국인은 1) 전일 차익거래를 제외한 외국인 누적 선물 순매수 규모는 10,000계약으로 올해 들어 최대 수준인 지난 2일 17,000계약보다 불과 7,000계약 적어 실질적인 매수 여력이 여전히 크지 않고 2) 2) 캘린더 상으로 만기일까지 적극적인 선물 매수를 이끌만한 매크로 모멘텀도 많지 않은 것이 부담이다. 개인 콜매수는 최근 KOSPI200 선물이 박스권 하단에 위치해 반등을 노린 콜옵션 매수세가 유입될 수 있다. 개인 콜매수는 주로 외가격(OTM)을 통해 이뤄진 것으로 추정되는데, 이는 콜옵션 레이스 스프레드(OTM 콜옵션 2계약 매도 + ATM 콜 1계약 매수)를 유도해 ATM의 콜옵션 고평가, 즉, 컨버전 조건 개선에 기여한다.

그림 1. 베이스스는 악화되고 컨버전 조건은 개선되다



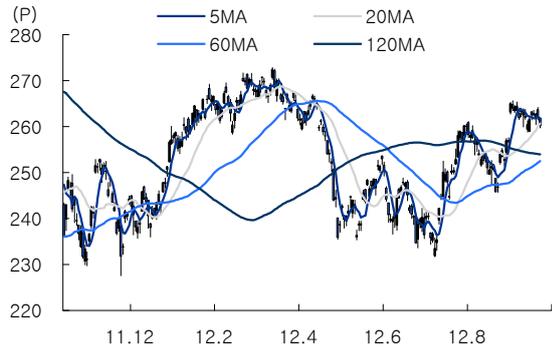
자료: KOSCOM, IBK 투자증권

그림 2. 컨버전 조건의 주요 원인 중 하나는 개인 콜매수 포지션 증가



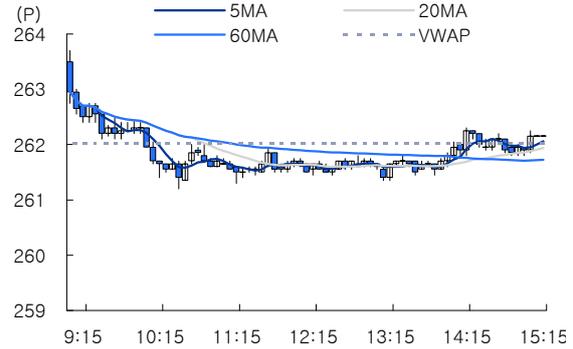
자료: KOSCOM, IBK 투자증권

## KOSPI200 일봉 추이



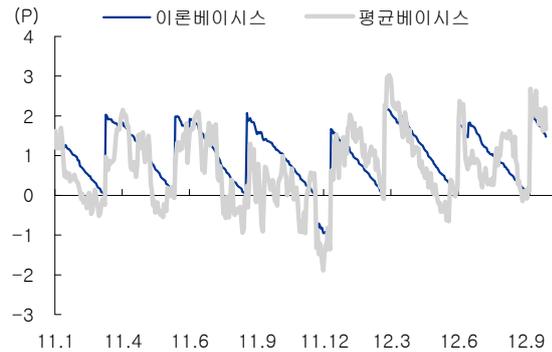
|          | 종가(P)  | 등락(P)  | 등락률(%) | 거래량     |
|----------|--------|--------|--------|---------|
| KOSPI200 | 260.11 | (1.96) | (0.75) | 68,343  |
| 근월물      | 262.15 | (1.95) | (0.74) | 174,647 |
| 차근월물     | 262.15 | (1.95) | (0.74) | 174,647 |
| VWAP(5분) | 262.02 | (2.59) | (0.98) | -       |
| 야간선물     | 262.10 | (0.05) | (0.02) | 16,903  |

## KOSPI200F 5분봉 추이



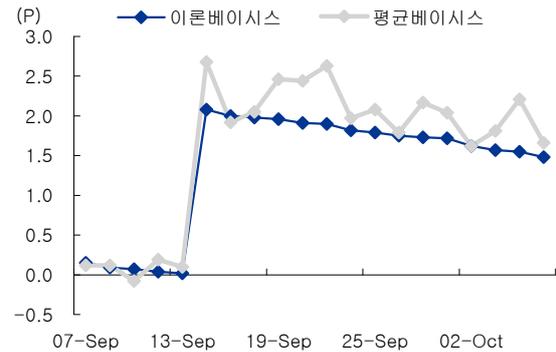
| K200F | D-1           | D-2    | D-3    | D-4    |
|-------|---------------|--------|--------|--------|
| 5MA   | <b>261.81</b> | 262.12 | 261.79 | 261.81 |
| 20MA  | <b>260.68</b> | 260.01 | 259.20 | 258.63 |
| 60MA  | <b>252.47</b> | 252.14 | 251.78 | 251.45 |
| 120MA | <b>253.97</b> | 254.02 | 254.07 | 254.15 |

## 이론 및 평균 베이스스



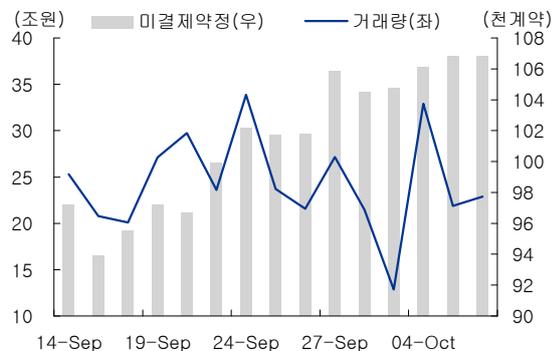
| (단위: P) | D-1         | D-2  | D-3  | D-4  |
|---------|-------------|------|------|------|
| 이론베이스스  | <b>1.48</b> | 1.55 | 1.57 | 1.62 |
| 평균베이스스  | <b>1.66</b> | 2.21 | 1.81 | 1.62 |

## 이론 및 평균 베이스스(최근 20거래일 기준)



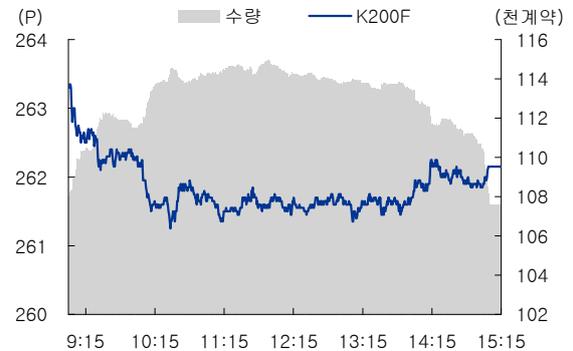
| (단위: P) | D-1    | D-2    | D-3    | D-4    |
|---------|--------|--------|--------|--------|
| 이론스프레드  | (0.62) | (0.58) | (0.58) | (0.58) |
| 평균스프레드  | (0.90) | (0.86) | (0.90) | (0.80) |

## 미결제약정 및 계약금액 추이



| (단위:조원)   | D-1         | D-2  | D-3  | D-4  |
|-----------|-------------|------|------|------|
| K200F 거래량 | <b>22.9</b> | 21.9 | 32.9 | 12.9 |
| K200 거래대금 | <b>2.9</b>  | 3.1  | 3.5  | 2.6  |

## 장중 미결제약정 및 KOSPI200F



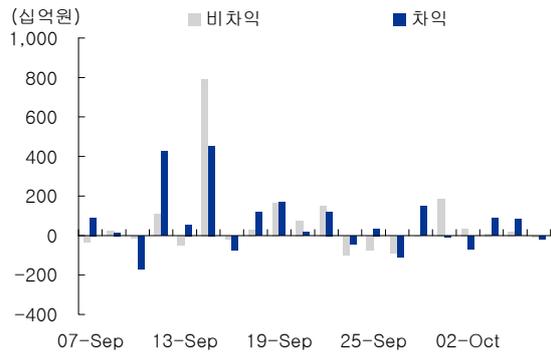
| (단위:계약,배) | D-1            | D-2     | D-3     | D-4     |
|-----------|----------------|---------|---------|---------|
| 미결제약정     | <b>106,825</b> | 106,851 | 106,083 | 104,733 |
| 현선배율      | <b>7.94</b>    | 7.13    | 9.43    | 4.92    |

차익잔고 추이



| (단위: 조원) | D-1   | D-2   | D-3   | D-4   |
|----------|-------|-------|-------|-------|
| 순차익잔고    | 4.06  | 4.08  | 3.99  | 3.91  |
| 매도차익잔고   | 6.35  | 6.34  | 6.38  | 6.41  |
| 매수차익잔고   | 10.41 | 10.42 | 10.37 | 10.31 |

차익 및 비차익 프로그램 순매수 추이



| (단위: 십억원) | D-1    | D-2   | D-3  | D-4    |
|-----------|--------|-------|------|--------|
| 차익 PR     | (16.9) | 82.8  | 87.5 | (66.1) |
| 비차익 PR    | (8.3)  | 20.1  | 8.5  | 35.7   |
| 합계        | (25.2) | 102.9 | 96.0 | (30.5) |

주체별 누적 선물 순매수



\* 외국인은 차익거래용도를 제외하고 추정

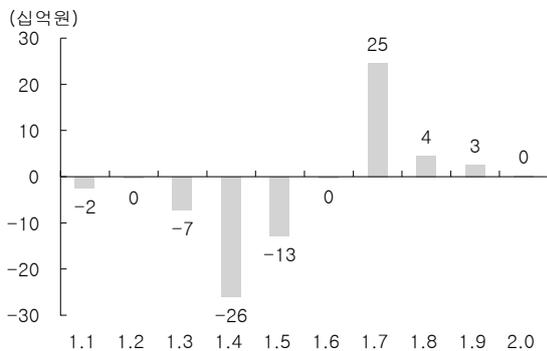
| (계약, 당일) | D-1     | D-2   | D-3     | D-4   |
|----------|---------|-------|---------|-------|
| 외국인      | (4,003) | (828) | (2,271) | (887) |
| 개인       | 1,488   | (157) | 3,069   | (358) |
| 증권       | 930     | 374   | 219     | 127   |

주체별 차익 프로그램 순매수 누적

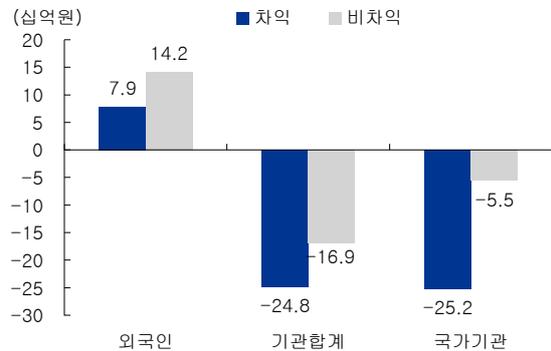


| (십억원, 당일) | D-1    | D-2  | D-3  | D-4    |
|-----------|--------|------|------|--------|
| 외국인       | 7.9    | 10.8 | 20.0 | 1.7    |
| 기관합계      | (24.8) | 72.0 | 67.5 | (67.8) |
| 국가기관      | (25.2) | 62.9 | 55.5 | (61.2) |

전일 베이스별 프로그램 순매수 규모



전일 주체별 프로그램 순매수 규모



**주요 지수옵션 지표**

| Call option(근월물) |      |        |         |       |
|------------------|------|--------|---------|-------|
| (단위:P,십억원)       | 증가   | 등락     | 거래량     | 거래대금  |
| 272.5            | 0.03 | (0.10) | 113,962 | 2.9   |
| 270.0            | 0.08 | (0.23) | 151,919 | 8.7   |
| 267.5            | 0.22 | (0.46) | 262,829 | 33.9  |
| 265.0            | 0.53 | (0.81) | 292,852 | 86.6  |
| 262.5            | 1.25 | (1.14) | 257,898 | 161.6 |
| 260.0            | 2.50 | (1.45) | 126,681 | 150.8 |
| 257.5            | 4.30 | (1.55) | 12,931  | 26.1  |

| Put option(근월물) |      |       |         |       |
|-----------------|------|-------|---------|-------|
| (단위:P,십억원)      | 증가   | 등락(P) | 거래량     | 거래대금  |
| 262.5           | 2.87 | 0.79  | 68,991  | 97.2  |
| 260.0           | 1.58 | 0.43  | 254,062 | 213.1 |
| 257.5           | 0.79 | 0.17  | 251,376 | 105.8 |
| 255.0           | 0.37 | 0.06  | 246,832 | 48.8  |
| 252.5           | 0.16 | 0.01  | 129,825 | 11.5  |
| 250.0           | 0.08 | 0.00  | 90,781  | 3.8   |
| 247.5           | 0.04 | 0.00  | 60,990  | 1.3   |

| Call option(원월물) |      |        |       |      |
|------------------|------|--------|-------|------|
| (단위:P,십억원)       | 증가   | 등락     | 거래량   | 거래대금 |
| 272.5            | 1.17 | (0.61) | 4,635 | 2.9  |
| 270.0            | 1.73 | (0.76) | 5,243 | 4.7  |
| 267.5            | 2.46 | (0.94) | 4,233 | 5.2  |
| 265.0            | 3.40 | (1.10) | 1,494 | 2.6  |
| 262.5            | 4.35 | (1.20) | 777   | 1.7  |
| 260.0            | 5.95 | (1.20) | 553   | 1.6  |
| 257.5            | 7.35 | (1.20) | 121   | 0.4  |

| Put option(원월물) |      |       |       |      |
|-----------------|------|-------|-------|------|
| (단위:P,십억원)      | 증가   | 등락(P) | 거래량   | 거래대금 |
| 262.5           | 5.65 | 0.85  | 507   | 1.4  |
| 260.0           | 4.45 | 0.65  | 842   | 1.9  |
| 257.5           | 3.40 | 0.45  | 704   | 1.2  |
| 255.0           | 2.67 | 0.40  | 3,915 | 5.3  |
| 252.5           | 2.02 | 0.28  | 4,595 | 4.8  |
| 250.0           | 1.56 | 0.24  | 4,104 | 3.2  |
| 247.5           | 1.18 | 0.20  | 3,075 | 1.8  |

| 내재변동성 | 델타     | 감마     | 베가     | 세타       |
|-------|--------|--------|--------|----------|
| 20.3  | 0.0153 | 0.0070 | 0.0105 | (0.0269) |
| 19.7  | 0.0373 | 0.0152 | 0.0222 | (0.0554) |
| 19.6  | 0.0903 | 0.0305 | 0.0443 | (0.1106) |
| 19.3  | 0.1854 | 0.0509 | 0.0728 | (0.1796) |
| 20.3  | 0.3432 | 0.0665 | 0.1001 | (0.2615) |
| 22.1  | 0.5177 | 0.0662 | 0.1085 | (0.3110) |
| 25.4  | 0.6574 | 0.0531 | 0.1001 | (0.3318) |

| 내재변동성 | 델타       | 감마     | 베가     | 세타       |
|-------|----------|--------|--------|----------|
| 13.2  | (0.7358) | 0.0910 | 0.0890 | (0.1305) |
| 15.4  | (0.4779) | 0.0950 | 0.1085 | (0.1981) |
| 16.9  | (0.2749) | 0.0725 | 0.0908 | (0.1858) |
| 18.3  | (0.1439) | 0.0455 | 0.0617 | (0.1380) |
| 19.4  | (0.0683) | 0.0249 | 0.0359 | (0.0854) |
| 21.2  | (0.0349) | 0.0134 | 0.0210 | (0.0549) |
| 22.8  | (0.0175) | 0.0070 | 0.0118 | (0.0332) |

| 내재변동성 | 델타     | 감마     | 베가     | 세타       |
|-------|--------|--------|--------|----------|
| 15.8  | 0.1805 | 0.0216 | 0.2025 | (0.0539) |
| 16.1  | 0.2413 | 0.0251 | 0.2401 | (0.0656) |
| 16.4  | 0.3096 | 0.0279 | 0.2716 | (0.0762) |
| 16.9  | 0.3847 | 0.0294 | 0.2943 | (0.0859) |
| 16.7  | 0.4580 | 0.0308 | 0.3055 | (0.0894) |
| 18.0  | 0.5340 | 0.0287 | 0.3061 | (0.0974) |
| 18.1  | 0.6047 | 0.0276 | 0.2966 | (0.0966) |

| 내재변동성 | 델타       | 감마     | 베가     | 세타       |
|-------|----------|--------|--------|----------|
| 15.5  | (0.5467) | 0.0332 | 0.3051 | (0.0614) |
| 15.8  | (0.4640) | 0.0327 | 0.3060 | (0.0650) |
| 16.0  | (0.3845) | 0.0310 | 0.2943 | (0.0648) |
| 16.6  | (0.3144) | 0.0278 | 0.2734 | (0.0638) |
| 17.0  | (0.2518) | 0.0244 | 0.2457 | (0.0595) |
| 17.6  | (0.2008) | 0.0207 | 0.2161 | (0.0549) |
| 18.1  | (0.1575) | 0.0173 | 0.1855 | (0.0489) |

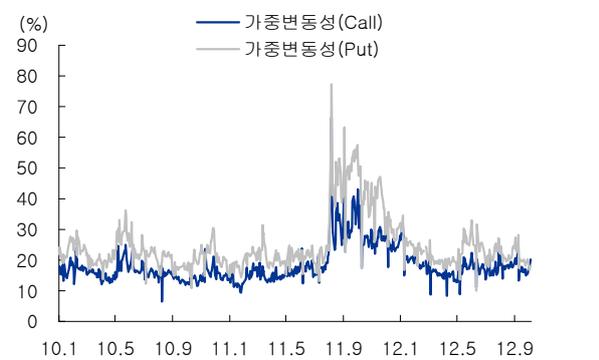
**투자자별 옵션매매 현황**

| Call | 계약     |        | 금액(십억원) |        |
|------|--------|--------|---------|--------|
|      | 금일     | 누적     | 금일      | 누적     |
| 기관   | (29.2) | (60.1) | 1.3     | 23.2   |
| 외국인  | (4.3)  | (2.4)  | 1.9     | (19.6) |
| 개인   | 32.5   | 64.4   | 0.7     | 6.1    |

**Put**

| Put | 계약     |        | 금액(십억원) |        |
|-----|--------|--------|---------|--------|
|     | 금일     | 누적     | 금일      | 누적     |
| 기관  | (15.5) | (97.1) | 3.8     | 19.2   |
| 외국인 | 6.2    | 71.1   | 0.0     | (3.1)  |
| 개인  | 9.5    | 28.2   | (1.9)   | (12.8) |

**콜/풋 가중변동성 추이**



|         | D-1   | D-2   | D-3   | D-4   |
|---------|-------|-------|-------|-------|
| 콜 가중변동성 | 20.18 | 17.01 | 17.38 | 15.59 |
| 풋 가중변동성 | 18.12 | 16.83 | 18.25 | 20.31 |

**VKOSPI 및 20일 역사적 변동성 추이**



|         | D-1   | D-2   | D-3   | D-4   |
|---------|-------|-------|-------|-------|
| VKOSPI  | 17.33 | 17.06 | 17.13 | 17.65 |
| 역사적 변동성 | 17.29 | 16.88 | 18.67 | 18.68 |

## 지수옵션 주체별 매매 규모(증권전산 추정치)

| Call option(근월물) |         |         |          |          |
|------------------|---------|---------|----------|----------|
| (단위:계약)          | 개인      | 외국인     | 기관       | 금융투자     |
| 272.5            | 3,287   | (130)   | (363)    | 436      |
| 270.0            | 4,006   | (752)   | (12,714) | (14,856) |
| 267.5            | 16,870  | 1,675   | 122      | (632)    |
| 265.0            | 14,028  | (3,891) | 697      | 1,730    |
| 262.5            | (6,082) | 2,448   | 1,633    | 2,211    |
| 260.0            | (790)   | 5,153   | (72)     | 28       |
| 257.5            | (303)   | 648     | (2)      | (2)      |

| Put option(근월물) |          |         |          |          |
|-----------------|----------|---------|----------|----------|
| (단위:계약)         | 개인       | 외국인     | 기관       | 금융투자     |
| 262.5           | (141)    | (943)   | (160)    | 0        |
| 260.0           | (10,105) | 10,145  | 5,255    | 4,441    |
| 257.5           | 15,874   | 2,520   | 3,959    | 2,585    |
| 255.0           | (304)    | 200     | (14,718) | (13,348) |
| 252.5           | (1,944)  | (2,092) | 4,732    | 5,882    |
| 250.0           | 1,661    | 1,026   | (6,949)  | (7,848)  |
| 247.5           | 1,143    | 249     | 1,169    | (220)    |

| Call option(원월물) |         |         |       |       |
|------------------|---------|---------|-------|-------|
| (단위:계약)          | 개인      | 외국인     | 기관    | 금융투자  |
| 272.5            | (1,554) | 2,623   | 987   | 1,122 |
| 270.0            | 24      | (2,969) | 333   | 404   |
| 267.5            | 256     | 156     | (198) | (161) |
| 265.0            | (29)    | (119)   | 130   | 131   |
| 262.5            | (39)    | (22)    | 28    | 28    |
| 260.0            | 12      | 14      | 4     | 4     |
| 257.5            | 1       | (1)     | 0     | 0     |

| Put option(원월물) |         |          |       |       |
|-----------------|---------|----------|-------|-------|
| (단위:계약)         | 개인      | 외국인      | 기관    | 금융투자  |
| 262.5           | 7       | (9)      | (1)   | (1)   |
| 260.0           | 39      | (8)      | 21    | 13    |
| 257.5           | 46      | (78)     | 34    | 23    |
| 255.0           | (155)   | 39       | 31    | 50    |
| 252.5           | (667)   | (3,315)  | 114   | 108   |
| 250.0           | (3,575) | 1,563    | (524) | (971) |
| 247.5           | 3,178   | (13,363) | 1,173 | 593   |

## 투자자별 합성선물 포지션 추정(증권전산 추정치 사용)

| (근월물) | 개인   | 외국인 | 기관   | 연기금등  |
|-------|------|-----|------|-------|
| 262.5 | 0    | 189 | 32   | (129) |
| 260.0 | 0    | 0   | (14) | (117) |
| 257.5 | (61) | 0   | (0)  | 0     |

\* 주체별로 동일행사가의 콜, 풋 지수옵션에 대해 반대포지션 5계약을 취한다면 합성선물 1계약으로 계산  
\* 예를 들어 외국인 콜옵션 5계약 판매수, 풋옵션 10계약 판매도라면 외국인 합성선물 포지션은 1계약 판매수

| 투신    | 연기금등  | 기타법인  | 미결제약정  | 미결제증감 |
|-------|-------|-------|--------|-------|
| 0     | 0     | 424   | 31,172 | (419) |
| (396) | (4)   | 346   | 41,457 | 5,687 |
| 7     | (5)   | (34)  | 31,320 | 6,186 |
| (1)   | (4)   | (33)  | 28,183 | 5,816 |
| (7)   | (646) | (93)  | 22,451 | 6,348 |
| (26)  | (681) | (297) | 13,673 | 4,790 |
| 5     | (67)  | (47)  | 6,602  | 2,302 |

| 투신   | 연기금등 | 기타법인  | 미결제약정  | 미결제증감 |
|------|------|-------|--------|-------|
| (21) | 729  | (105) | 9,765  | (190) |
| 70   | 585  | (15)  | 18,574 | 1,129 |
| (36) | 0    | (41)  | 16,954 | 488   |
| (5)  | 4    | 328   | 31,321 | 2,621 |
| (12) | 4    | (557) | 30,982 | 5,644 |
| 4    | 1    | 59    | 39,346 | 5,776 |
| 9    | 0    | 4     | 26,566 | 3,983 |

| 투신  | 연기금등 | 기타법인 | 미결제약정 | 미결제증감 |
|-----|------|------|-------|-------|
| (2) | 3    | (63) | 4,230 | 1,309 |
| 3   | (4)  | 89   | 4,484 | 1,894 |
| (1) | (1)  | 16   | 3,165 | 1,815 |
| 0   | 0    | 3    | 1,878 | 461   |
| 0   | 0    | (2)  | 819   | 211   |
| 0   | 0    | 0    | 445   | 85    |
| 0   | 0    | 0    | 244   | 34    |

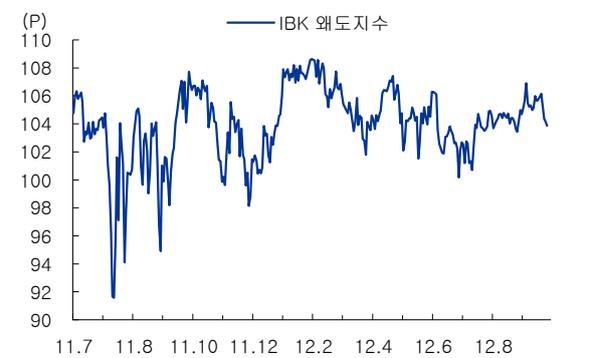
| 투신   | 연기금등 | 기타법인 | 미결제약정 | 미결제증감 |
|------|------|------|-------|-------|
| 0    | 0    | (2)  | 669   | 15    |
| 0    | 4    | (1)  | 1,220 | 110   |
| 0    | 0    | 0    | 2,208 | 126   |
| (1)  | 24   | 0    | 6,615 | 399   |
| (15) | 18   | (4)  | 4,330 | 1,439 |
| 32   | 6    | (35) | 3,539 | 482   |
| (32) | 6    | 78   | 4,246 | 470   |

## 풋플레이쇼(거래대금기준, 20MA)



| (단위: 십억원) | D-1   | D-2   | D-3   | D-4   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|
| 콜 거래대금    | 519.6 | 548.1 | 706.6 | 289.8 |
| 풋 거래대금    | 567.3 | 451.8 | 598.9 | 234.4 |
| 풋플레이쇼     | 1.09  | 0.82  | 0.85  | 0.81  |

## IBK 왜도지수(Skew index)



| (단위: %)  | D-1    | D-2    | 5MA    | 20MA   |
|----------|--------|--------|--------|--------|
| IBK 왜도지수 | 103.87 | 104.12 | 104.77 | 105.24 |

## 국내외 주요 이벤트 일정(10/9 08:00 ~ 10/11 08:00)

| 일시                 | 이벤트 내용                         |
|--------------------|--------------------------------|
| <b>10월 09일 (화)</b> |                                |
| 10:30 일본           | IMF 전세계 재정 관련 보고서 발간           |
| 유럽                 | 독일-그리스 정상회담                    |
| 16:00 유럽           | 유럽 재무장관회담 @룩셈부르크               |
| <b>10월 10일 (수)</b> |                                |
| 5:00 미국            | 알코아 3Q 실적 발표                   |
| 7:00 유럽            | 와이드만 분데스뱅크총재 연설 @분데스뱅크 캐쉬 심포지엄 |
| 9:30 미국            | 엘렌 연준부위원장 연설 @IMF미팅, 일본        |
| 16:00 유럽           | 프랑스-스페인 정상회담                   |
| 16:00 유럽           | 은행동맹 제안 관련 EU의회 논의             |
| 18:00 이탈리아         | 단기채 입찰 예정                      |
| <b>10월 11일 (목)</b> |                                |
| 3:00 미국            | 연준 베이지북 공개                     |

## 주요 개별선물 지표

| 종목명     | 선물현재가     | 등락률    | 현물현재가     | 현물등락률  | 베이시스  | 거래량     | 거래대금   | 미결제약정   | 미결제증감   |
|---------|-----------|--------|-----------|--------|-------|---------|--------|---------|---------|
| GS건설    | 72,450    | (2.70) | 72,000    | (2.62) | 450   | 1,562   | 1,145  | 5,264   | 385     |
| KB금융    | 38,325    | (1.04) | 38,100    | (0.45) | 225   | 4,420   | 1,693  | 14,553  | (972)   |
| KT      | 35,075    | (0.85) | 34,800    | (0.64) | 275   | 4,313   | 1,518  | 52,462  | (980)   |
| KT&G    | 88,750    | 0.11   | 87,800    | 1.14   | 950   | 5,250   | 4,661  | 4,502   | (222)   |
| LGD     | 26,775    | (1.49) | 26,450    | (1.11) | 325   | 25,734  | 6,830  | 43,655  | 1,903   |
| LG전자    | 68,800    | (2.15) | 68,300    | (1.50) | 500   | 7,704   | 5,362  | 37,946  | (189)   |
| NHN     | 280,000   | (1.77) | 278,000   | (1.75) | 2,000 | 888     | 2,494  | 4,332   | (2)     |
| POSCO   | 361,500   | (1.92) | 358,000   | (1.30) | 3,500 | 1,175   | 4,240  | 3,086   | 255     |
| SK이노베이션 | 159,750   | (1.85) | 159,500   | (2.14) | 250   | 2,876   | 4,623  | 8,220   | (146)   |
| SKT     | 147,000   | 0.00   | 146,000   | 0.00   | 1,000 | 581     | 849    | 9,601   | 134     |
| 기아차     | 71,100    | (0.98) | 71,000    | (1.11) | 100   | 11,302  | 8,093  | 26,388  | (1,106) |
| 대우증권    | 12,225    | (3.95) | 12,150    | (3.55) | 75    | 31,122  | 3,861  | 104,354 | (2,037) |
| 대한항공    | 48,125    | (0.42) | 47,750    | (0.05) | 375   | 963     | 463    | 8,639   | (423)   |
| 두산인프라코어 | 18,400    | (2.65) | 18,350    | (2.65) | 50    | 12,693  | 2,379  | 33,723  | (951)   |
| 삼성물산    | 64,600    | (1.69) | 63,800    | (0.92) | 800   | 1,995   | 1,293  | 8,757   | 1,060   |
| 삼성전자    | 1,382,000 | 0.22   | 1,373,000 | 0.22   | 9,000 | 3,360   | 46,284 | 17,183  | 208     |
| 이마트     | 245,000   | (1.23) | 241,000   | (1.01) | 4,000 | 7       | 17     | 97      | 7       |
| 신한지주    | 37,900    | (0.53) | 37,850    | (0.33) | 50    | 2,439   | 924    | 26,714  | 761     |
| 우리금융    | 10,750    | (2.28) | 10,700    | (2.05) | 50    | 23,251  | 2,517  | 54,866  | (408)   |
| 하나금융지주  | 33,750    | (0.88) | 33,600    | (0.74) | 150   | 2,347   | 53,427 | 25,059  | 274     |
| 하이닉스    | 23,725    | 1.94   | 23,700    | 1.71   | 25    | 225,483 | 793    | 166,131 | 11,949  |
| 한국전력    | 27,825    | 0.36   | 27,700    | 0.27   | 125   | 22,527  | 6,271  | 68,882  | (2,049) |
| 현대제철    | 86,300    | (2.05) | 85,800    | (2.04) | 500   | 232     | 201    | 2,577   | (27)    |
| 현대중공업   | 246,250   | (2.77) | 245,500   | (2.28) | 750   | 3,251   | 8,046  | 4,479   | 221     |
| 현대차     | 239,000   | (2.06) | 237,500   | (1.75) | 1,500 | 6,965   | 16,749 | 14,022  | (600)   |