

헤지 전용계좌의 등장 예정과 전망

파생상품시장 경쟁력 제고 및 파생결합증권시장 건전화 방안이 발표되었습니다. 이 중 가장 색다른 내용은 헤지 전용계좌입니다. 이를 중심으로 내용과 전망을 간단히 분석했습니다.

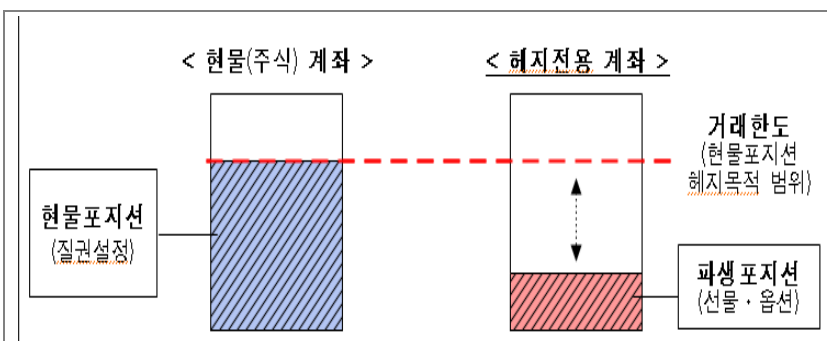
국제 유가의 반등이 긍정적으로 작용했다. 250p를 회복해 출발한 선물 12월물은 꾸준히 상승폭을 확대했다. 삼성전자의 양호한 흐름과 아시아 증시의 동반 강세에 따른 동조화로 해석할 수 있다. 특히 외국인의 선물 매매가 돋보였다. 5,000계약을 상회하는 대규모 순매수를 감행했는데, 매도에 대한 청산성격이 강했던 것으로 보인다. 결국 선물 12월물은 2.75p 상승한 252.55p로 마감했다.

헤지 전용계좌의 등장 예정과 전망

전일 파생상품시장 경쟁력 제고 및 파생결합증권시장 건전화 방안이 발표되었다. 크게 파생시장의 현황과 개선 방안으로 구성되어 있다. 현황과 평가 부분에서는 과열에서 안정화되었다고 판단했다. 다만, 주가지수 파생상품의 거래비중이 높고 상장상품 수가 적다는 점을 지적했다. 이에 따라 개선 방안은 다양한 파생상품이 거래될 수 있도록 공급과 수요 양 측면에 맞춰져 있다.

이 중 수요측면에서 새로운 제도인 헤지 전용계좌에 초점을 맞췄다. 기본 내용은 투자자가 보유한 현물자산 범위 내에서 헤지 목적으로 파생상품 거래를 할 경우에는 기본예탁금 적용을 배제하는 것이다. 하지만 실효성 측면에서는 의문이 남는다. 현물에 대한 헤지수단이 다양하지 않아 이점이 크지 않다. 현물 포지션 헤지를 위해 별도 계좌를 개설할 투자자 층도 넓지 않아 보인다.

Derivatives Key Driver Chart: 헤지 전용계좌 운영구조(안)



자료: 금융위원회



최창규(파생/헤지전략)

02)768-7600, gilbert.choi@nhqv.com

박녹선(RA)

02)2229-6738, noksunny@nhqv.com

Contents

- I 파생상품 시장..... 1
- II Stock Futures Summary..... 2
- III K200 선물 주요지표..... 3
- IV K200 옵션 주요지표..... 4
- V 투자자별 매매동향..... 5
- VI 주요 기술적 지표..... 6
- VII 프로그램매매 추이..... 7

Stock Futures Summary

| 종목명 | 현재가 (원) | 등락률 (%) | 거래량 (계약) | 미결제 (계약) | 이론가 (원) | 베이스스 (원) |
|------------------------|-----------|---------|----------|----------|-----------|----------|
| 서울반도체 F 201612 (10) | 14,300 | 4.76 | 984 | 1,400 | 14,259 | 50 |
| SK 하이닉스 F 201612 (10) | 42,750 | 4.40 | 80,691 | 56,695 | 42,726 | 50 |
| 한국가스 F 201612 (10) | 44,750 | 4.07 | 6,101 | 16,305 | 44,728 | 50 |
| 금호석유 F 201612 (10) | 76,800 | 3.92 | 4,399 | 2,472 | 77,348 | -500 |
| OCI F 201612 (10) | 83,000 | 3.88 | 2,722 | 6,120 | 82,651 | 400 |
| 현대제철 F 201612 (10) | 51,000 | 3.76 | 9,208 | 17,714 | 50,931 | 100 |
| S-Oil F 201612 (10) | 86,300 | 3.73 | 5,777 | 3,224 | 86,053 | 300 |
| 고려아연 F 201612 (10) | 474,500 | 3.49 | 304 | 600 | 474,793 | |
| 에스원 F 201612 (10) | 94,000 | 3.41 | 2,231 | 630 | 93,758 | 300 |
| 카카오 F 201612 (10) | 81,700 | 3.29 | 2,788 | 2,801 | 81,851 | -100 |
| SK 이노베이 F 201612 (10) | 157,500 | 3.28 | 9,445 | 12,314 | 157,597 | |
| NAVER F 201612 (10) | 811,000 | 3.18 | 2,131 | 1,725 | 810,501 | 1,000 |
| 한온시스템 F 201612 (10) | 10,300 | 3.10 | 2,251 | 13,513 | 10,206 | 100 |
| 삼성전자 F 201612 (10) | 1,640,000 | 2.95 | 9,892 | 25,484 | 1,641,014 | |
| 컴투스 F 201612 (10) | 87,200 | 2.95 | 370 | 955 | 87,054 | 200 |
| 이마트 F 201612 (10) | 186,000 | 2.76 | 921 | 1,573 | 186,615 | -500 |
| 농심 F 201612 (10) | 327,000 | 2.67 | 49 | 111 | 326,702 | 500 |
| GS F 201612 (10) | 55,500 | 2.40 | 4,754 | 3,393 | 55,534 | |
| POSCO F 201612 (10) | 258,500 | 2.38 | 9,875 | 13,401 | 258,660 | |
| 한화케미칼 F 201612 (10) | 25,450 | 2.21 | 4,609 | 8,288 | 25,416 | 50 |
| SK F 201612 (10) | 237,500 | 2.15 | 329 | 848 | 236,646 | 1,000 |
| LIG 넥스원 F 201612 (10) | 76,600 | 2.13 | 773 | 1,436 | 76,147 | 500 |
| 한화 F 201612 (10) | 35,800 | 1.70 | 2,029 | 8,220 | 35,772 | 50 |
| 포스코대우 F 201612 (10) | 27,150 | 1.69 | 2,599 | 15,178 | 27,167 | |
| 엔씨소프트 F 201612 (10) | 259,500 | 1.57 | 1,202 | 3,075 | 259,660 | |
| 롯데케미칼 F 201612 (10) | 326,500 | 1.56 | 2,831 | 8,186 | 327,702 | -1,000 |
| 메디톡스 F 201612 (10) | 384,600 | 1.48 | 9 | 127 | 387,639 | -2,800 |
| LGD F 201612 (10) | 28,300 | 1.25 | 9,325 | 28,892 | 28,267 | 50 |
| 포스코 ICT F 201612 (10) | 5,750 | 1.23 | 5,452 | 7,711 | 5,734 | 20 |
| 제일기획 F 201612 (10) | 15,250 | -0.33 | 1,166 | 3,881 | 15,209 | 50 |
| KB 손해보험 F 201612 (10) | 28,600 | -0.35 | 140 | 5,261 | 28,568 | 50 |
| 한화생명 F 201612 (10) | 6,650 | -0.45 | 11,122 | 17,921 | 6,664 | -10 |
| GKL F 201612 (10) | 21,100 | -0.47 | 215 | 1,114 | 21,213 | -100 |
| 미래에셋증 F 201612 (10) | 20,900 | -0.48 | 1,874 | 7,345 | 20,913 | |
| CJ 오쇼핑 F 201612 (10) | 162,400 | -0.55 | 328 | 188 | 163,001 | -500 |
| 현대모비스 F 201612 (10) | 242,500 | -0.61 | 1,364 | 4,185 | 242,150 | 500 |
| 삼성화재 F 201612 (10) | 294,000 | -0.68 | 124 | 368 | 293,681 | 500 |
| 미래에셋증 F 201701 (10) | 20,650 | -0.72 | 30 | 35 | 20,923 | -250 |
| CJ CGV F 201612 (10) | 61,100 | -0.81 | 548 | 710 | 60,838 | 300 |
| 한미사이언 F 201612 (10) | 73,400 | -0.81 | 624 | 1,390 | 73,345 | 100 |
| 우리은행 F 201612 (10) | 12,050 | -0.82 | 4,105 | 20,599 | 12,057 | |
| 메리츠증권 F 201612 (10) | 3,510 | -0.85 | 268 | 3,133 | 3,582 | -70 |
| NH 투자증권 F 201612 (10) | 9,800 | -0.91 | 7,369 | 4,258 | 9,806 | |
| GS 리테일 F 201612 (10) | 46,250 | -0.96 | 1,653 | 732 | 46,329 | -50 |
| 현대중공업 F 201612 (10) | 154,500 | -0.96 | 7,177 | 7,286 | 154,595 | |
| BNK 금융지 F 201612 (10) | 9,020 | -0.99 | 5,427 | 12,385 | 9,046 | -20 |
| 삼성중공업 F 201612 (10) | 8,890 | -1.00 | 9,624 | 16,398 | 8,986 | -90 |
| SK 네트워크 F 201612 (10) | 6,850 | -1.01 | 2,122 | 6,106 | 6,834 | 20 |
| 삼성전기 F 201612 (10) | 47,700 | -1.04 | 4,596 | 6,832 | 47,679 | 50 |
| 현대해상 F 201612 (10) | 35,000 | -1.13 | 2,924 | 3,604 | 34,922 | 100 |
| 아모레 G F 201612 (10) | 128,500 | -1.15 | 337 | 601 | 128,079 | 500 |
| 한국전력 F 201612 (10) | 46,750 | -1.16 | 27,745 | 31,415 | 46,679 | 100 |
| 대상 F 201612 (10) | 28,100 | -1.23 | 2,125 | 4,403 | 28,017 | 100 |
| 호텔신라 F 201612 (10) | 49,950 | -1.28 | 3,926 | 11,312 | 50,131 | -150 |
| 삼성생명 F 201612 (10) | 114,000 | -1.30 | 857 | 2,815 | 114,070 | |
| 삼성물산 F 201612 (10) | 140,000 | -1.41 | 11,977 | 20,107 | 140,587 | -500 |
| 신한지주 F 201612 (10) | 43,250 | -1.59 | 21,995 | 7,891 | 43,177 | 100 |
| 현대위아 F 201612 (10) | 70,800 | -1.67 | 752 | 4,830 | 70,844 | |
| 한전 KPS F 201612 (10) | 58,400 | -1.68 | 777 | 577 | 59,036 | -600 |

자료: NH 투자증권 리서치센터

KOSPI200 선물시장의 주요 지표

| 선물 거래 현황 | | | | |
|----------|---------|--------|----------|----------|
| 구분 | 선물1612 | 선물1703 | KOSPI200 | KOSPI |
| 시가 | 250.50 | 247.65 | 250.85 | 1,976.07 |
| 고가 | 253.05 | 250.35 | 252.85 | 1,986.82 |
| 저가 | 250.45 | 247.65 | 250.47 | 1,974.05 |
| 종가 | 252.55 | 249.90 | 252.37 | 1,983.47 |
| 전일비 | 2.75 | 2.80 | 2.86 | 17.42 |
| 수익률(%) | 1.10% | 1.13% | 1.15% | 0.89% |
| 거래대금(억) | 122,350 | 873 | 25,988 | 34,973 |
| 거래량(계약) | 97,069 | 700 | 53,843 | 220,553 |

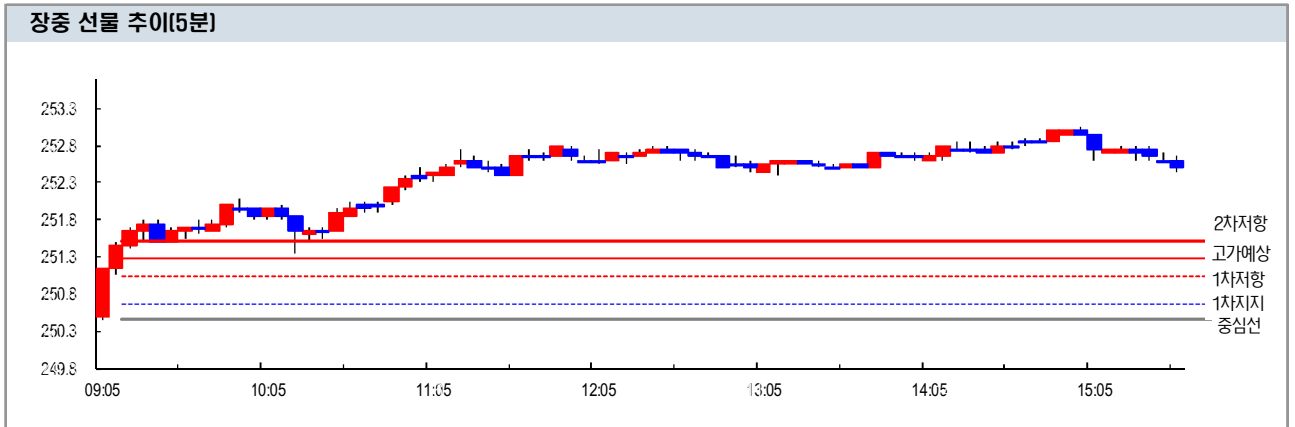
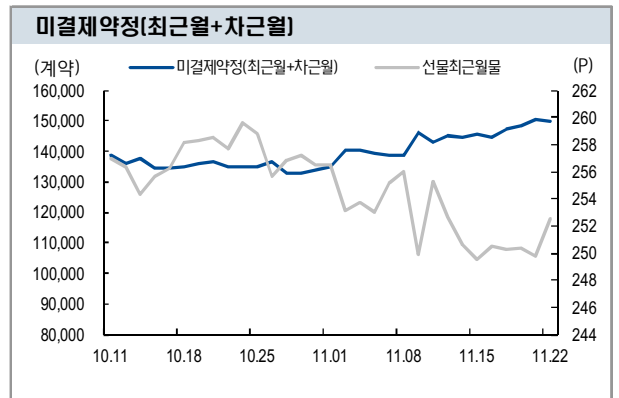
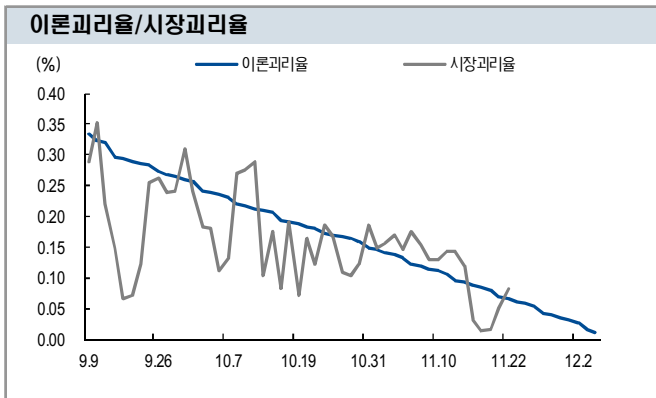
| 이동평균 | | | | |
|------|--------|--------|----------|---------|
| 구분 | 선물1612 | 선물1703 | KOSPI200 | KOSPI |
| 현재가 | 252.55 | 249.90 | 252.37 | 1983.47 |
| 5MA | 250.69 | 248.04 | 250.57 | 1976.86 |
| 10MA | 251.16 | 248.49 | 250.91 | 1977.16 |
| 20MA | 253.27 | 250.56 | 252.89 | 1989.52 |

| Pivot 분석 | | | | |
|----------|--------|--------|--------|--------|
| 2차지지 | 1차지지 | Pivot | 1차저항 | 2차저항 |
| 249.42 | 250.98 | 252.02 | 253.58 | 254.62 |

| 최근월물 괴리도 | | | | |
|--------------------|--------|------|------|-------|
| 구분 | 이른가 | 괴리도 | 베이스스 | 스프레드 |
| 종가기준 | 252.53 | 0.02 | 0.18 | -2.65 |
| 장중평균 ¹⁾ | 252.36 | 0.04 | 0.21 | -2.68 |

1) 5분 Data의 평균값

| 미결제약정 | | | | |
|--------|----------|----------|----------|----------|
| 날짜 | 11.17(목) | 11.18(금) | 11.21(월) | 11.22(화) |
| 선물1612 | 130,120 | 130,194 | 131,898 | 129,565 |
| 선물1703 | 16,862 | 17,842 | 18,263 | 20,045 |
| 합계 | 146,982 | 148,036 | 150,161 | 149,610 |



| 회귀모형을 이용한 지지/저항선 | |
|------------------|---------------------------------|
| 2차 저항선 | 251.56 = 고가예상치 + 0.5 × 고가 σ |
| 고가 예상치 | 251.33 = (시가 × 고가 β) + 고가 α |
| 1차 저항선 | 251.10 = 고가예상치 - 0.5 × 고가 σ |
| 중심선 | 250.50 = (시가 + 고가예상치 + 저가예상치)/3 |
| 1차 지지선 | 250.72 = 저가예상치 + 0.5 × 저가 σ |
| 저가예상치 | 249.68 = (시가 × 저가 β) + 저가 α |
| 2차 지지선 | 248.64 = 저가예상치 - 0.5 × 저가 σ |

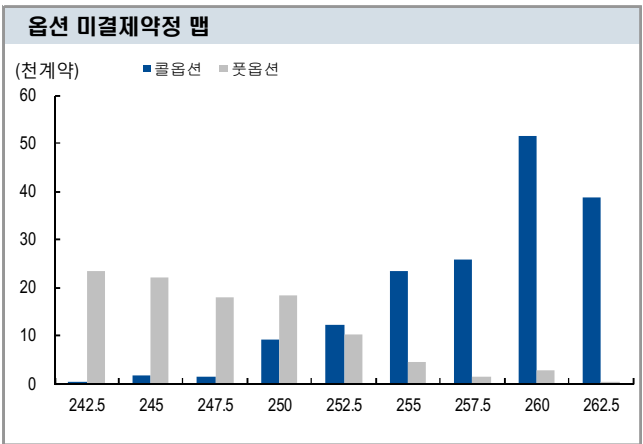
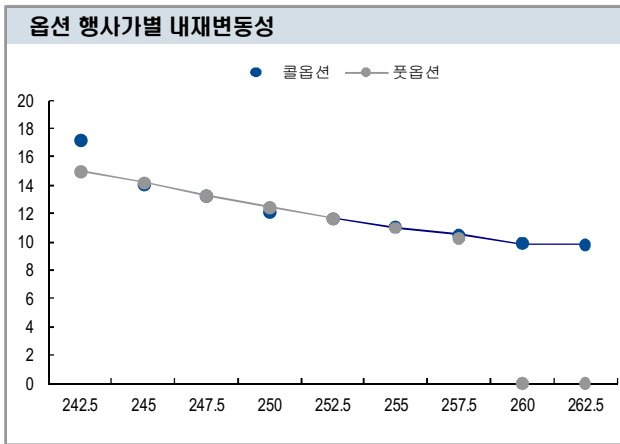
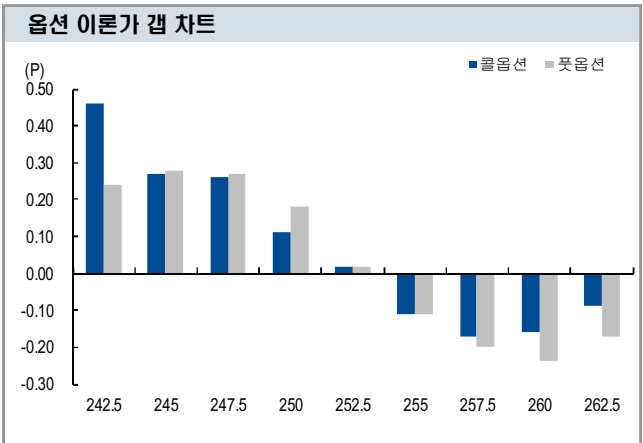
| 고가/저가 예상 회귀계수 | | | |
|---------------|---|----------|----------|
| 구분 | | 16.11.22 | 16.11.23 |
| 고가 회귀 계수 | β | 0.9671 | 0.9251 |
| | α | 9.0642 | 19.8056 |
| | σ | 0.4661 | 0.6006 |
| 저가 회귀 계수 | β | 0.7780 | 0.6737 |
| | α | 54.7807 | 81.1793 |
| | σ | 2.0790 | 2.0054 |

* β 는 회귀선의 기울기, α 는 절편이며 σ 는 오차의 표준편차를 의미합니다.

* 지지/저항선은 전일 시가를 이용한 것으로, 당일치는 당일 시가와 당일치 회귀 계수를 공식에 대입하여 계산할 수 있습니다.

KOSPI200 옵션시장의 주요 지표

| 구분 | | 최근월물 | 차근월물 | 합계 |
|---------------|----|-----------|--------|-----------|
| 거래량 | 콜 | 488,054 | 13,051 | 501,105 |
| | 풋 | 532,379 | 18,905 | 551,284 |
| | 합계 | 1,020,433 | 31,956 | 1,052,389 |
| 풋콜Ratio | | 1.09 | 1.45 | 1.10 |
| 거래대금 (백만원) | 콜 | 202,534 | 6,107 | 208,640 |
| | 풋 | 168,220 | 8,138 | 176,358 |
| | 합계 | 370,753 | 14,245 | 384,998 |
| 풋콜Ratio | | 0.83 | 1.33 | 0.85 |
| 미결제 약정 | 콜 | 340,119 | 27,126 | 367,245 |
| | 풋 | 556,402 | 39,155 | 595,557 |
| | 합계 | 896,521 | 66,281 | 962,802 |
| 풋콜Ratio | | 1.64 | 1.44 | 1.62 |

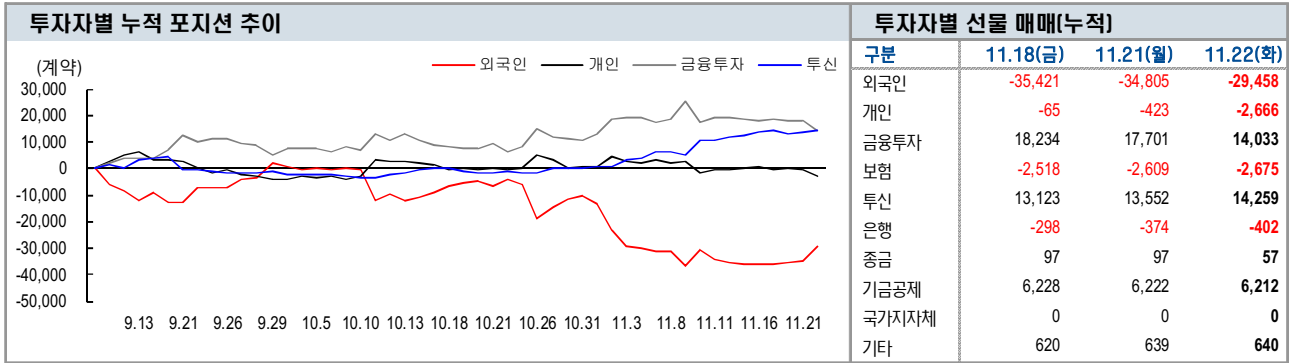
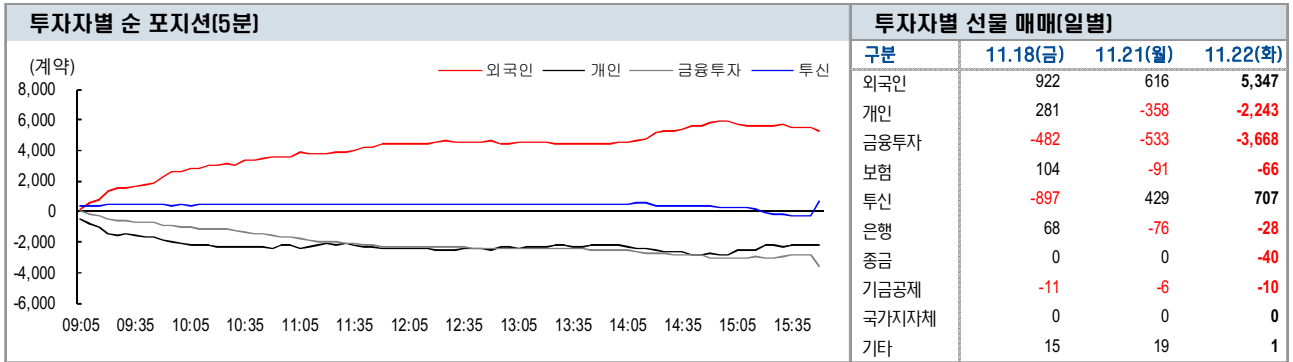


| 행사가 | 증가 | 전일비 | 거래량 | 거래대금 (백만원) | 미결제약정 | | 내재 변동성 | Greeks | | | |
|--------------|-------------|-------------|---------------|---------------|--------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| | | | | | 당일 | 전일비 | | 델타 | 감마 | 베가 | 세타 |
| 242.5 | 10.60 | 2.60 | 14 | 70 | 245 | -1 | 17.19 | 0.883 | 0.023 | 0.109 | -0.059 |
| 245.0 | 8.10 | 2.10 | 346 | 1,316 | 1,816 | -34 | 14.07 | 0.856 | 0.031 | 0.109 | -0.058 |
| 247.5 | 5.97 | 1.76 | 2,294 | 6,398 | 1,212 | -158 | 13.23 | 0.769 | 0.044 | 0.181 | -0.071 |
| 250.0 | 4.01 | 1.34 | 14,048 | 26,738 | 9,137 | 442 | 12.17 | 0.659 | 0.058 | 0.207 | -0.076 |
| 252.5 | 2.47 | 0.98 | 68,512 | 78,653 | 12,268 | 153 | 11.66 | 0.507 | 0.065 | 0.218 | -0.077 |
| 255.0 | 1.30 | 0.58 | 85,883 | 51,891 | 23,261 | -785 | 11.00 | 0.340 | 0.064 | 0.189 | -0.067 |
| 257.5 | 0.57 | 0.28 | 102,435 | 26,332 | 25,687 | -1,903 | 10.46 | 0.188 | 0.049 | 0.157 | -0.046 |
| 260.0 | 0.19 | 0.11 | 96,491 | 8,643 | 51,405 | 1,902 | 9.88 | 0.081 | 0.029 | 0.083 | -0.024 |
| 262.5 | 0.06 | 0.03 | 63,420 | 1,796 | 38,737 | -659 | 9.79 | 0.030 | 0.013 | 0.031 | -0.011 |

| 행사가 | 증가 | 전일비 | 거래량 | 거래대금 (백만원) | 미결제약정 | | 내재 변동성 | Greeks | | | |
|--------------|-------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|
| | | | | | 당일 | 전일비 | | 델타 | 감마 | 베가 | 세타 |
| 242.5 | 0.36 | -0.48 | 61,121 | 13,017 | 23,290 | 5,509 | 14.99 | -0.095 | 0.021 | 0.108 | -0.039 |
| 245.0 | 0.59 | -0.70 | 67,311 | 22,722 | 21,907 | 888 | 14.16 | -0.149 | 0.031 | 0.146 | -0.051 |
| 247.5 | 0.96 | -0.97 | 54,322 | 29,989 | 17,870 | 1,975 | 13.32 | -0.231 | 0.044 | 0.181 | -0.062 |
| 250.0 | 1.55 | -1.34 | 50,045 | 43,494 | 18,316 | 2,837 | 12.50 | -0.345 | 0.056 | 0.207 | -0.069 |
| 252.5 | 2.45 | -1.76 | 24,851 | 32,244 | 10,132 | 1,673 | 11.69 | -0.493 | 0.065 | 0.218 | -0.068 |
| 255.0 | 3.77 | -2.17 | 2,605 | 5,108 | 4,430 | 354 | 10.99 | -0.658 | 0.063 | 0.189 | -0.058 |
| 257.5 | 5.51 | -2.59 | 460 | 1,299 | 1,404 | 150 | 10.24 | -0.814 | 0.049 | 0.157 | -0.035 |
| 260.0 | 7.58 | -2.82 | 82 | 317 | 2,861 | 46 | 0.00 | -0.867 | 0.033 | 0.118 | -0.033 |
| 262.5 | 9.94 | -1.86 | 4 | 21 | 224 | 1 | 0.00 | -0.988 | 0.007 | 0.017 | 0.006 |

선물/옵션 시장 투자자별 매매 동향

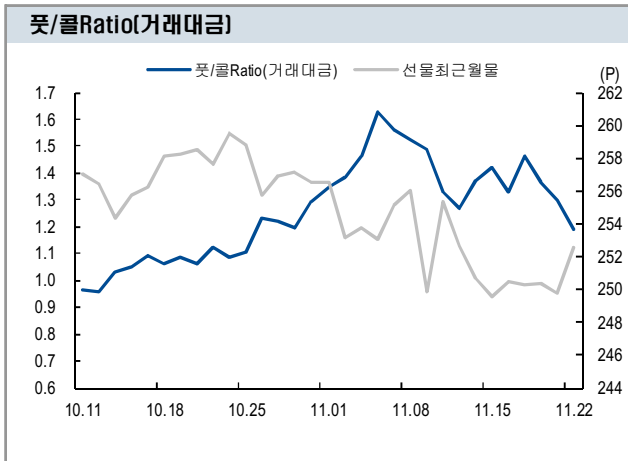
| 구분 | 외국인 | 개인 | 금융투자 | 보험 | 투신 | 은행 | 종금 | 기금공제 | 국가지자체 | 기타 |
|---------|---------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 매수 수량 | 68,754 | 23,519 | 7,088 | 240 | 2,394 | 102 | 0 | 61 | 0 | 621 |
| 매도 수량 | 63,407 | 25,762 | 10,756 | 306 | 1,687 | 130 | 40 | 71 | 0 | 620 |
| 당일 순포지션 | 5,347 | -2,243 | -3,668 | -66 | 707 | -28 | -40 | -10 | 0 | 1 |
| 누적순포지션 | -29,458 | -2,666 | 14,033 | -2,675 | 14,259 | -402 | 57 | 6,212 | 0 | 640 |
| 거래비중(%) | 64.29% | 23.97% | 8.68% | 0.27% | 1.99% | 0.11% | 0.02% | 0.06% | 0.00% | 0.60% |



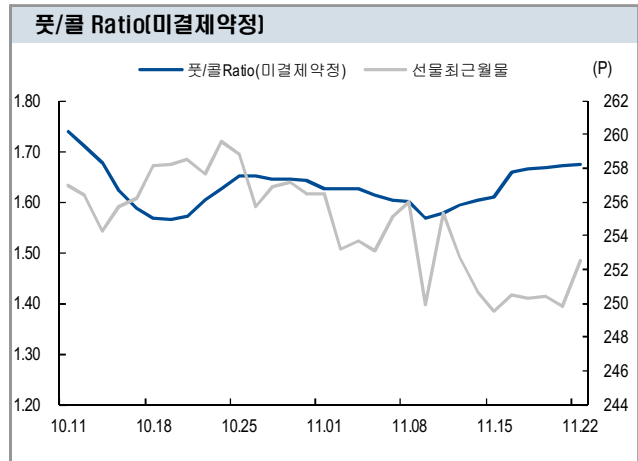
| 구분 | 외국인 | 개인 | 금융투자 | 보험 | 투신 | 은행 | 종금 | 기금공제 | 국가지자체 | 기타 |
|---------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 매도수량 | 236,992 | 162,455 | 100,077 | 20 | 1,479 | 2 | 76 | 136 | 0 | 9,091 |
| 매수수량 | 240,040 | 159,568 | 102,242 | 0 | 909 | 2 | 76 | 73 | 0 | 7,418 |
| 순매수(수량) | 3,048 | -2,887 | 2,165 | -20 | -570 | 0 | 0 | -63 | 0 | -1,673 |
| 누적포지션 | 20,969 | 14,832 | -29,291 | 15 | -980 | 54 | -1 | -59 | 0 | -5,539 |
| 거래비중(%) | 46.74% | 31.55% | 19.82% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.01% | 0.02% | 0.00% | 1.62% |
| 매도금액 | 124,189 | 70,207 | 14,676 | 6 | 721 | 2 | 40 | 32 | 0 | 2,393 |
| 매수금액 | 130,152 | 66,531 | 12,808 | 0 | 426 | 0 | 36 | 11 | 0 | 2,301 |
| 순매수(금액) | 5,962 | -3,676 | -1,868 | -6 | -295 | -2 | -4 | -20 | 0 | -91 |
| 거래비중(%) | 59.91% | 32.21% | 6.47% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.02% | 0.01% | 0.00% | 1.11% |

| 구분 | 외국인 | 개인 | 금융투자 | 보험 | 투신 | 은행 | 종금 | 기금공제 | 국가지자체 | 기타 |
|---------|---------|----------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 매도수량 | 281,453 | 171,534 | 93,935 | 0 | 946 | 168 | 100 | 0 | 0 | 13,803 |
| 매수수량 | 284,540 | 179,820 | 80,426 | 0 | 1,214 | 65 | 115 | 0 | 0 | 15,759 |
| 순매수(수량) | 3,087 | 8,286 | -13,509 | 0 | 268 | -103 | 15 | 0 | 0 | 1,956 |
| 누적포지션 | 130,020 | -106,307 | -19,357 | 0 | 438 | 2,906 | 28 | -3 | 0 | -7,725 |
| 거래비중(%) | 50.36% | 31.26% | 15.51% | 0.00% | 0.00% | 0.02% | 0.02% | 0.00% | 0.00% | 2.63% |
| 매도금액 | 113,161 | 54,522 | 13,804 | 0 | 306 | 41 | 36 | 0 | 0 | 2,571 |
| 매수금액 | 113,043 | 53,244 | 15,185 | 0 | 377 | 16 | 30 | 0 | 0 | 2,546 |
| 순매수(금액) | -118 | -1,279 | 1,381 | 0 | 71 | -25 | -6 | 0 | 0 | -24 |
| 거래비중(%) | 61.32% | 29.21% | 7.86% | 0.00% | 0.00% | 0.02% | 0.02% | 0.00% | 0.00% | 1.39% |

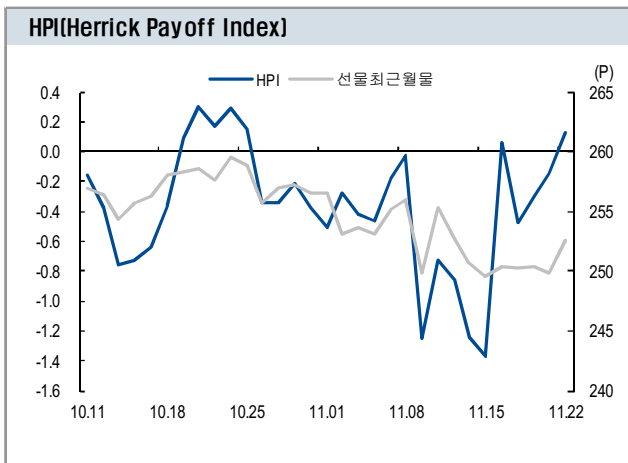
KOSPI200 선물/옵션시장의 주요 기술적 지표



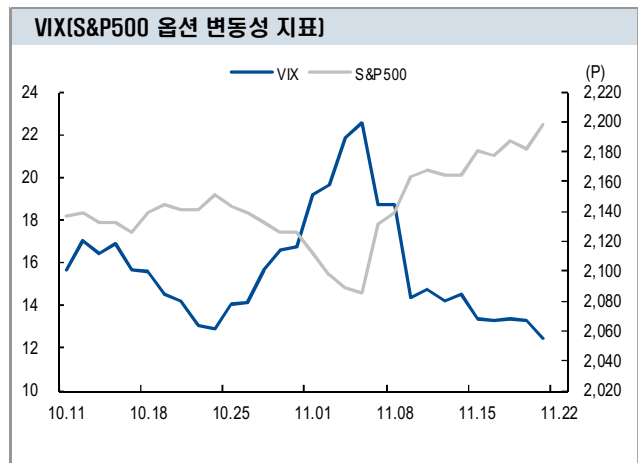
| 날짜 | 11.17(목) | 11.18(금) | 11.21(월) | 11.22(화) |
|----------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|
| 콜옵션거래대금 | 170,680,400 | 147,236,500 | 144,328,600 | 210,119,800 |
| 풋옵션거래대금 | 221,333,000 | 182,153,700 | 189,819,300 | 177,946,600 |
| 풋/콜Ratio(거래대금) | 1.46 | 1.37 | 1.30 | 1.19 |



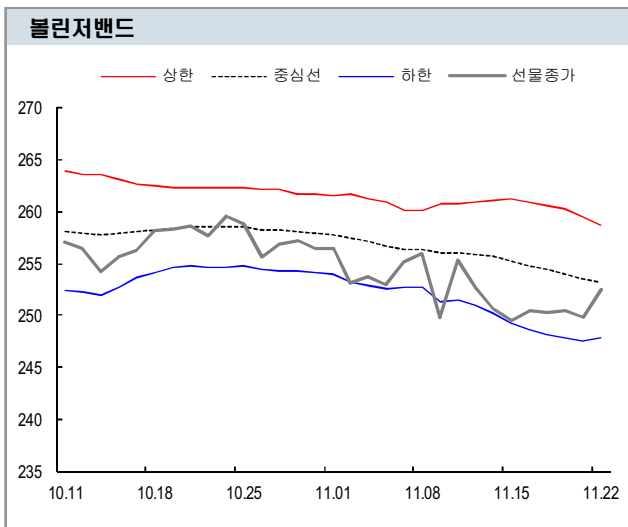
| 날짜 | 11.17(목) | 11.18(금) | 11.21(월) | 11.22(화) |
|--------------|----------|----------|----------|----------------|
| 콜옵션미결제 | 428,415 | 445,947 | 460,346 | 469,449 |
| 풋옵션미결제 | 722,821 | 754,135 | 761,539 | 774,196 |
| 풋/콜Ratio(5일) | 1.67 | 1.67 | 1.67 | 1.67 |



| 날짜 | 11.17(목) | 11.18(금) | 11.21(월) | 11.22(화) |
|--------|----------|----------|----------|---------------|
| HPI | -0.48 | -0.30 | -0.15 | 0.12 |
| 선물최근월물 | 250.25 | 250.40 | 249.80 | 252.55 |



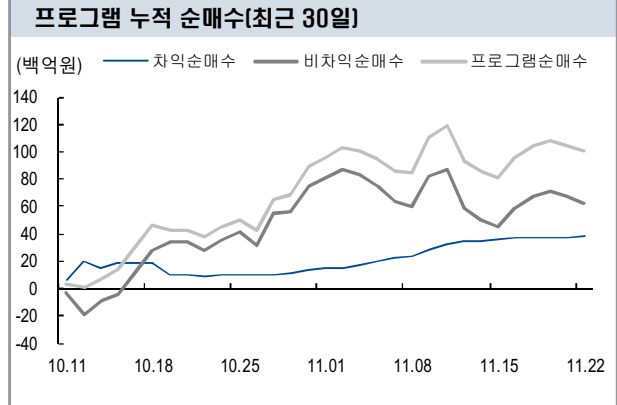
| 날짜 | 11.17(목) | 11.18(금) | 11.21(월) | 11.22(화) |
|-----|----------|----------|----------|----------|
| VIX | 13.35 | 13.27 | 12.42 | - |
| VXN | 16.02 | 15.51 | 14.74 | - |



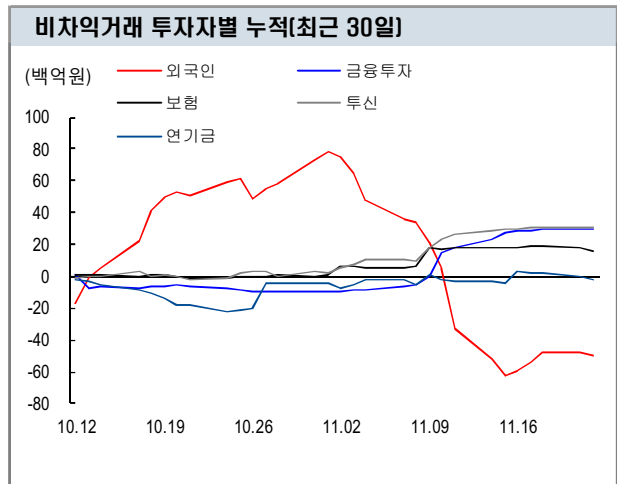
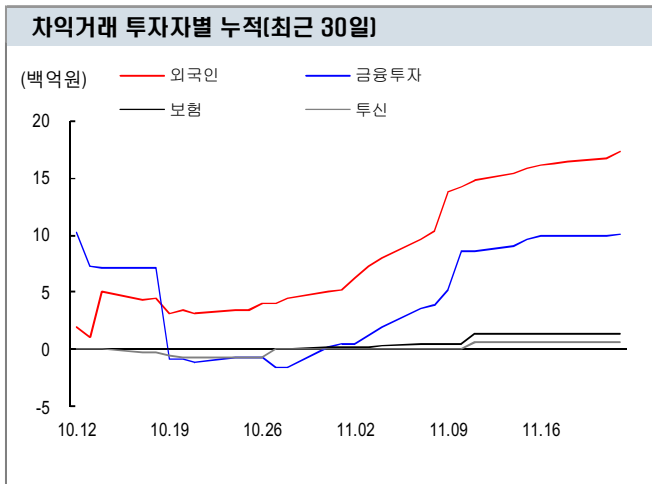
| 기타 기술적 지표 | | 11.17(목) | 11.18(금) | 11.21(월) | 11.22(화) |
|--------------------|--------|----------|----------|----------|--------------|
| MACD Osc. | | -0.55 | -0.47 | -0.43 | -0.19 |
| | Signal | - | - | - | - |
| Stochastics (slow) | %K | 34 | 34 | 32 | 39 |
| | %D | 36 | 35 | 34 | 37 |
| | Signal | - | - | - | - |
| CCI | | -85 | -63 | -59 | -4 |
| | Signal | - | - | - | - |
| RSI | | 42 | 44 | 37 | 42 |
| | Signal | - | - | - | - |
| Momentum | | 99 | 99 | 98 | 99 |
| | Signal | - | - | - | - |

프로그램매매 추이

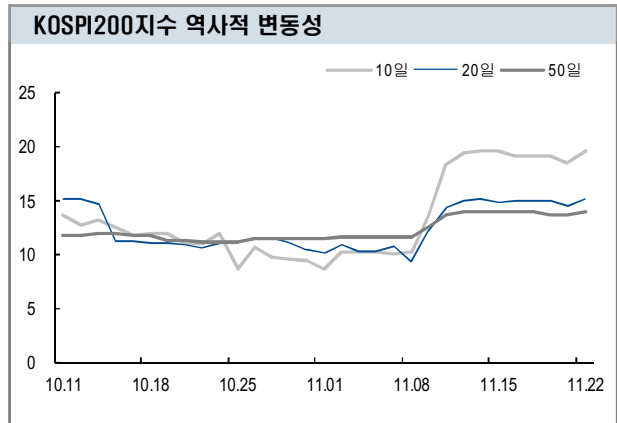
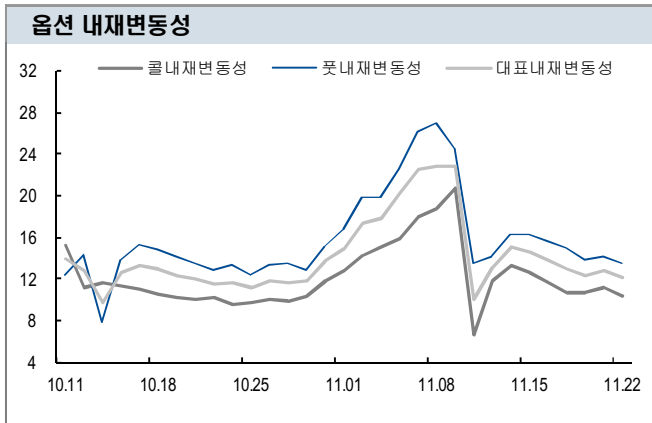
| 프로그램 매매 | | [단위:억원] | | | |
|-----------|--|----------|----------|----------|----------|
| 구분 | | 11.17(목) | 11.18(금) | 11.21(월) | 11.22(화) |
| 차익매도 | | 49 | 85 | 83 | 78 |
| 차익매수 | | 66 | 96 | 113 | 178 |
| 차익순매수 | | 17 | 11 | 30 | 100 |
| 비차익매도 | | 6,644 | 8,426 | 8,671 | 8,991 |
| 비차익매수 | | 7,502 | 8,795 | 8,216 | 8,539 |
| 비차익순매수 | | 858 | 368 | -455 | -452 |
| 프로그램순매수 | | 875 | 379 | -426 | -352 |
| 프로그램매매 | | 14,261 | 17,402 | 17,084 | 17,785 |
| KOSPI거래대금 | | 34,832 | 45,773 | 35,014 | 34,973 |
| 프로그램매매비중 | | 20.47% | 19.01% | 24.40% | 25.43% |



| 투자자별 프로그램매매 동향 | | [단위:백만원] | | | | | | | | |
|----------------|--|----------|-----|-------|---------|-------|-------|---------|-------|--------|
| 구분 | | 외국인 | 개인 | 금융투자 | 보험 | 투신 | 은행 | 연기금등 | 사모펀드 | 국가지자체 |
| 차익 순매수금액 | | 6,534 | 0 | 2,211 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,264 | 0 |
| 비차익 순매수금액 | | -20,177 | -19 | 5,350 | -17,198 | 2,692 | 2,064 | -19,590 | 2,447 | -1,364 |
| 프로그램매매 합계 | | -13,643 | -19 | 7,561 | -17,198 | 2,692 | 2,064 | -19,590 | 3,711 | -1,364 |



변동성 추이



Compliance Notice

- 당사는 동 자료를 기관투자가 또는 제3자에게 사전 제공한 사실이 없습니다.
- 동 자료에 게시된 내용들은 본인의 의견을 정확하게 반영하고 있으며, 외부의 부당한 압력이나 간섭 없이 작성되었음을 확인합니다

고지 사항

본 조사분석자료에 수록된 내용은 당사 리서치센터의 금융투자분석사가 신뢰할 만한 자료 및 정보를 바탕으로 최선을 다해 분석한 결과이나 그 정확성이나 완전성을 보장할 수 없습니다. 따라서 투자자의 투자판단을 위해 작성된 것이며 어떠한 경우에도 주식 등 금융투자상품 투자의 결과에 대한 법적 책임소재를 판단하기 위한 증빙자료로 사용될 수 없습니다. 본 조사분석자료는 당사의 저작물로서 모든 지적 재산권은 당사에 귀속되며 당사의 동의 없이 복제, 배포, 전송, 변형, 대여할 수 없습니다.
