

2013.12.13(금)

해외선물팀 ☎ 02.3779.8300

## Metal Markets

### 투자자들 美 FOMC 미팅에 주목

금일 금속시장은 다음 주에 계획되어 있는 미국 FOMC 미팅에 대한 관망세가 형성되면서 좁은 레인지에서 움직이는 모습을 보인 하루. 계속된 미국의 고용지표를 비롯하여 주요 경제지표들이 긍정적인 모습을 보이고 미국 의회의 예산안 협상이 예상보다 빨리 합의안을 도출한 가운데 미국 양적완화 축소에 대한 불확실성이 점차적으로 커짐에 따라 비철금속 및 귀금속 상품들은 쉽사리 상승폭을 넓히지 못하고 주요 레벨에서 등락을 거듭하는 모습을 연출. 하지만, 미국 경제가 회복하고 있는 모습을 보이며 투자자들의 투자심리가 소폭 살아나는 모습을 보이며 금속 가격은 꾸준히 소폭 상승하며 한 주를 마무리함. 주요 경제지표가 부재인 가운데 모든 투자자들은 17~18일 이틀간 진행되는 2013년 마지막 미국 FOMC 미팅에 집중하는 모습을 보임.

**비철금속:** 금일 비철금속 시장은 주요 경제지표가 부재인 가운데 다음주 미국 FOMC 미팅을 앞두고 관망세가 형성됨에 따라 큰 폭의 변동보다는 좁은 레인지에서의 움직임을 보임. 미국 양적완화 축소에 대한 우려감이 점차적으로 커짐에 따라 비철금속 가격은 상승폭을 넓히지 못함. 미국 경기회복에 대한 기대감 역시 비철금속 가격 상승에 조금이나마 힘을 보태는 모습.

**귀금속:** 금일 귀금속 시장은 다음주 FOMC를 앞두고 관망세를 유지하는 가운데 소폭의 상승세를 기록하며 한 주를 마감함. 금일 시장 참가자들은 주요 경제지표가 부재한데다 다음주 FOMC를 앞두고 있어 극심한 눈치작전에 들어간 것으로 보임. 다만, 다음주 FOMC에서 조기 자산매입 규모 축소 가능성에 무게를 두고 있어 여전히 조심스러운 입장인 것으로 사료됨. 한편, 금일 발표된 미국의 11월 생산자 물가는 석달째 하락 하고 있는 것으로 나타나 인플레이션 상승 압력은 저조한 것으로 기록됨.

#### Base Metals

김 성 주 (해외선물팀/ 대리)  
 sungjoo.kim@etrade.co.kr  
 ☎ 02. 3779. 8303

#### Precious Metals

김 태 현 (해외선물팀/ 대리)  
 jason.kim@etrade.co.kr  
 ☎ 02. 3779. 8311

#### LME 비철금속 (3M)

(단위: USD/Metric Ton)

|          | 일일 가격동향   |           |           |           | 가격 변동  |      |       |       | CASH - 3M 스프레드 |      |     |      |
|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|----------------|------|-----|------|
|          | 시가(O)     | 고가(H)     | 저가(L)     | 종가(C)     | 1D Chg | 1D % | 1W %  | 1M %  | BID            |      | ASK |      |
| Copper   | 7,210.00  | 7,265.25  | 7,183.25  | 7,253.25  | 32.75  | 0.45 | 2.00  | 3.47  | b              | 18   | b   | 23   |
| Aluminum | 1,792.50  | 1,807.00  | 1,789.00  | 1,802.75  | 11.5   | 0.64 | 1.66  | 0.54  | c              | 43   | c   | 41   |
| Zinc     | 1,960.00  | 1,978.75  | 1,951.50  | 1,976.50  | 15.25  | 0.78 | 3.97  | 4.25  | c              | 20.5 | c   | 19.5 |
| Lead     | 2,129.25  | 2,151.75  | 2,121.25  | 2,151.00  | 23.75  | 1.12 | 2.84  | 2.54  |                | 0    |     | 0    |
| Nickel   | 14,016.00 | 14,105.00 | 13,940.00 | 14,098.00 | 70     | 0.5  | 2.27  | 2.06  | c              | 57   | c   | 55   |
| Tin      | 22,740.00 | 22,800.00 | 22,550.00 | 22,770.00 | 330    | 1.47 | -1.68 | -0.58 | c              | 15   | c   | 10   |

자료: Reuters, LME, 이트레이드증권 해외선물팀

#### LBMA 귀금속 (SPOT)

(단위: USD/toz)

|           | 일일 가격동향  |          |          |          | 가격 변동  |      |       |       | LBMA FIXING |          |
|-----------|----------|----------|----------|----------|--------|------|-------|-------|-------------|----------|
|           | 시가(O)    | 고가(H)    | 저가(L)    | 종가(C)    | 1D Chg | 1D % | 1W %  | 1M %  | AM          | PM       |
| Gold      | 1,223.30 | 1,238.50 | 1,220.80 | 1,235.10 | 11.50  | 0.94 | 0.56  | -4.23 | 1,222.75    | 1,232.00 |
| Silver    | 19.48    | 19.74    | 19.33    | 19.63    | 0.18   | 0.93 | 0.87  | -5.44 | 19.550      |          |
| Platinum  | 1,358.75 | 1,369.00 | 1,361.75 | 1,367.70 | 8.95   | 0.66 | 3.27  | -4.85 | 1,366.00    | 1,367.00 |
| Palladium | 714.50   | 723.50   | 716.00   | 724.00   | 9.28   | 1.30 | -1.03 | -0.82 | 724.00      | 723.00   |

자료: Reuters, LME, 이트레이드증권 해외선물팀

## Base Metals

**Copper:** 금일 3M \$7,210으로 전일 대비 소폭 하락하면서 시작한 Copper는 전일 급등에 따른 차익실현 매물이 소폭 유입되면서 하락하는 모습을 보이며 하루를 시작함. 모든 투자자들의 이목이 17일부터 이틀 간 진행 예정인 미국 FOMC 미팅에 집중되어 있는 만큼 투자자들의 관망세가 짙게 형성됨에 따라 Copper 가격 상승에 압박을 가하는 모습. 최근 미국의 고용관련 지표를 비롯한 주요 기타 경제지표들이 긍정적으로 발표됨에 따라 양적완화 축소에 대한 불안감이 점차적으로 커지면서 Copper 가격은 큰 폭의 상승에는 제한을 두는 모습. 하지만, 세계 최대 Copper 수요국인 중국으로부터의 지속적 수요 기대감과 타이트한 실물시장 상황에 Copper 가격은 지지를 받으며 꾸준히 상승 움직임을 보이며 한 주를 마감함.

**Aluminum:** Aluminum 전일 증가 수준에서 등락을 거듭하는 모습을 보이며 하루를 시작함. 계속된 미국의 긍정적인 경제지표로 인하여 양적완화 축소에 대한 불안감이 커지면서 좁은 레인지에서의 움직임을 보임. 하지만, 미국 경제 회복에 대한 기대감과 최근 감소세를 보이고 있는 LME 재고가 가격의 지지를 이끌어 내면서 3M \$1,800의 레벨을 테스트 결국 상승 흐름으로 마감.

**Nickel:** 금일 3M \$14,016에서 시작한 Nickel은 최근 인도네시아의 광물자원 수출금지 이슈가 여전히 시장에 영향을 끼치며 3M \$14,000레벨에서 등락을 거듭하는 모습을 보이며 소폭 상승 마감. 인도네시아 이슈가 여타 비철금속과 함께 Nickel 가격에 꾸준히 영향을 줄 것으로 사료됨.

## Precious Metals

**Gold:** 금일 온스당 \$1,226.1레벨에서 시작한 금(Gold)은 장 초반부터 다음 주 FOMC를 앞두고 관망세를 유지하며 상/하 변동성이 제한된 움직임을 보임. 장 초반 온스당 \$1,225~\$1,230 사이의 좁은 구간을 횡보하던 금은 유럽의 3분기 고용지표가 이전치보다는 개선되었으나 여전히 고용성장은 미비한 것으로 나타나 하락 반전함. 전일 대비 0.41% 하락한 온스당 \$1,219.5레벨에 금일 저점을 기록한 금은 이후 반등에 성공하며 상승반전 하며 한 주를 마감함. 여전히 취약한 투자심리로 인하여 상방 리스크는 제한될 것으로 제한되나 \$1,200레벨 초반에서 기술적 매수세력이 바닥을 지지하고 있어, 다음 주에도 횡보장세가 이어질 것으로 전망됨. 금의 단기 레인지는 온스당 \$1,200~\$1,250 구간이 될 것으로 사료됨.

**Silver:** 금일 온스당 \$19.475레벨에서 시작한 은 역시 장 초반 금과 마찬가지로 좁은 구간의 횡보세를 이어가며 FOMC를 앞둔 시장 참가자들의 관망세가 이어짐. 전일 \$20 하향 돌파로 인한 숏커버링 물량만 일부 소화하며 하방경직성을 강화한 은 역시 상승 반전하며 전일 대비 0.91% 상승한 온스당 \$19.630에 금일 고점을 기록함. FOMC를 앞둔 투자자들은 여전히 경계감을 늦추지 않고 있어 은 역시 다음 주 좁은 구간의 횡보장세가 이어질 전망이다. 은의 단기 레인지는 \$19~20 구간이 될 것으로 사료됨.

## Market News

- **중국 SHFE Copper 재고 증가 (Reuters)**  
금주 중국 SHFE Copper 재고가 지난 주 대비 1.1% 증가한 143,153톤을 기록함. Aluminum의 경우는 지난 주 대비 2.5% 감소하여 194,688톤이라고 알려짐. 또한, Zinc와 Lead는 각각 0.3%, 0.6% 증가하는 모습을 보여줌.
- **Deutsche Bank LBMA 금 Fixing 가격 조작 혐의 조사 중 (Reuters)**  
LBMA 귀금속 Fixing 가격의 영향력을 가진 다섯 회원사 중 하나인 Deutsche Bank가 독일 금융당국인 Bafin 으로부터 Fixing 가격 조작 혐의로 수사를 받고 있음. 현재 금 Fixing 가격을 정할 수 있는 회원은 Deutsche Bank 이외에 HSBC, Barclays Bank, Bank of Nova scotia-ScotiaMocatta, 그리고 Societe Generale로 알려져 있음.

## LME 비철금속 OFFICIAL Prices

(단위: USD/Metric Tons)

|          | 금일        |           |           |           | 금월평균      |           | 전월평균      |           |
|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|          | CASH (현물) |           | 3M (3개월)  |           | CASH      | 3M        | CASH      | 3M        |
|          | BID       | ASK       | BID       | ASK       |           |           |           |           |
| Copper   | 7,218.00  | 7,218.50  | 7,218.00  | 7,219.00  | 7,104.70  | 7,103.70  | 7,066.40  | 7,071.64  |
| Aluminum | 1,750.00  | 1,750.50  | 1,795.50  | 1,796.00  | 1,734.35  | 1,779.95  | 1,749.21  | 1,795.17  |
| Zinc     | 1,958.50  | 1,959.00  | 1,964.00  | 1,964.50  | 1,905.30  | 1,917.65  | 1,868.67  | 1,899.21  |
| Lead     | 2,115.00  | 2,115.50  | 2,136.00  | 2,137.00  | 2,079.65  | 2,103.95  | 2,090.19  | 2,110.98  |
| Nickel   | 13,900.00 | 13,905.00 | 13,950.00 | 13,960.00 | 13,747.00 | 13,816.50 | 13,729.05 | 13,802.14 |
| Tin      | 22,700.00 | 22,725.00 | 22,655.00 | 22,655.00 | 22,842.50 | 22,829.50 | 22,856.60 | 22,840.95 |

자료: REUTERS, 이트레이드증권 해외선물팀

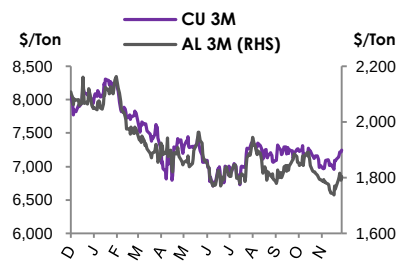
## LME 비철금속 Evening Valuation (종가)

(단위: USD/Metric Tons)

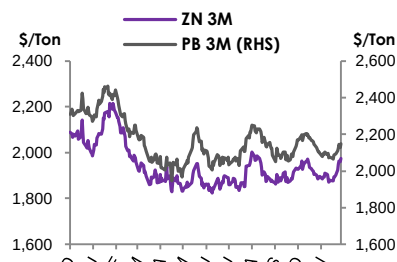
|          | CASH      | 3MTHS     | DEC13     | JAN14     | FEB14     | MAR14     | APR14     | MAY14     |
|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Copper   | 7,276.50  | 7,255.00  | 7,276.50  | 7,263.50  | 7,257.50  | 7,253.25  | 7,244.50  | 7,235.50  |
| Aluminum | 1,755.25  | 1,799.00  | 1,755.75  | 1,770.25  | 1,787.75  | 1,802.00  | 1,813.25  | 1,828.50  |
| Zinc     | 1,975.75  | 1,978.00  | 1,974.75  | 1,968.75  | 1,974.75  | 1,979.75  | 1,979.75  | 1,980.75  |
| Lead     | 2,133.00  | 2,150.00  | 2,133.25  | 2,142.00  | 2,148.25  | 2,151.00  | 2,150.50  | 2,154.00  |
| Nickel   | 14,044.50 | 14,100.00 | 14,045.00 | 14,063.00 | 14,085.00 | 14,104.00 | 14,120.00 | 14,141.00 |
| Tin      | 22,728.50 | 22,750.00 | 22,729.00 | 22,735.00 | 22,743.00 | 22,752.00 | 22,754.00 | 22,751.00 |

자료: REUTERS, 이트레이드증권 해외선물팀

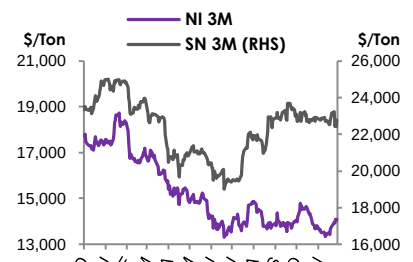
## LME 비철금속 Price Trend



자료: 이트레이드증권 해외선물팀

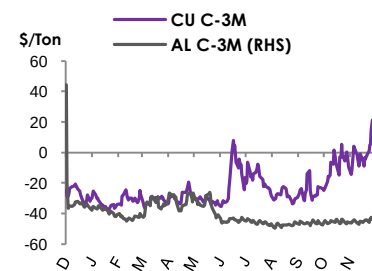


자료: 이트레이드증권 해외선물팀

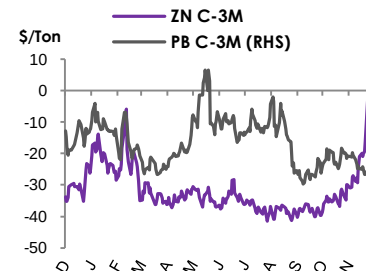


자료: 이트레이드증권 해외선물팀

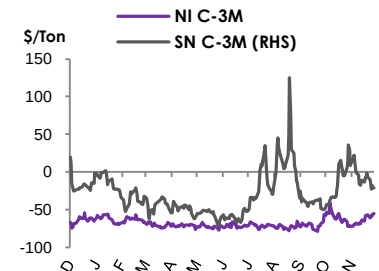
## LME 비철금속 Cash - 3M Spread



자료: 이트레이드증권 해외선물팀



자료: 이트레이드증권 해외선물팀



자료: 이트레이드증권 해외선물팀

## LME 비철금속 재고

(단위: Metric Tons)

|          | 금일 재고동향   |         |          |           |        | 재고 상세내역   |           |         |
|----------|-----------|---------|----------|-----------|--------|-----------|-----------|---------|
|          | 전일 재고     | 입고 (IN) | 출고 (OUT) | 금일 재고     | 전일 대비  | ON WRT    | CXL WRT   | CXL Chg |
| Copper   | 396,075   | 0       | 3,075    | 393,000   | -3,075 | 130,875   | 262,125   | -2,125  |
| Aluminum | 5,412,100 | 0       | 9,875    | 5,402,225 | -9,875 | 3,085,975 | 2,316,250 | -8,875  |
| Zinc     | 923,125   | 0       | 4,650    | 918,475   | -4,650 | 422,000   | 496,475   | -4,650  |
| Lead     | 223,250   | 0       | 1,100    | 222,150   | -1,100 | 182,300   | 39,850    | -1,050  |
| Nickel   | 255,024   | 654     | 624      | 255,054   | 30     | 147,000   | 108,054   | -72     |
| Tin      | 10,345    | 110     | 85       | 10,370    | 25     | 7,170     | 3,200     | 465     |

자료: REUTERS, 이트레이드증권 해외선물팀

## 기타 비철금속선물 동향 (최근월물)

|                       | 일일 가격동향 |        |        |        | 가격 변동                 |       |       |       |
|-----------------------|---------|--------|--------|--------|-----------------------|-------|-------|-------|
|                       | 시가      | 고가     | 저가     | 종가     | 1D CHG                | 1D %  | 1W %  | 1M %  |
| <b>SHFE(상해선물거래소)</b>  |         |        |        |        | (단위: CNY/Metric Tons) |       |       |       |
| Copper                | 51,430  | 51,430 | 51,070 | 51,160 | -260                  | -0.50 | -2.48 | -2.81 |
| Aluminum              | 14,100  | 14,140 | 14,080 | 14,095 | -70                   | -0.49 | -1.26 | -1.95 |
| Zinc                  | 15,060  | 15,060 | 14,990 | 15,000 | -75                   | -0.51 | 1.35  | 0.98  |
| Lead                  | 14,080  | 14,085 | 14,040 | 14,070 | -35                   | -0.24 | -2.73 | -5.28 |
| <b>COMEX(뉴욕상업거래소)</b> |         |        |        |        | (단위: USD/pound)       |       |       |       |
| Copper                | 3.2920  | 3.3195 | 3.2790 | 3.3115 | 0.0160                | 0.48  | 1.28  | 4.76  |

자료: REUTERS, 이트레이드증권 해외선물팀

## 주요 귀금속선물 동향 (최근월물)

|                       | 일일 가격동향  |          |          |          | 가격 변동          |       |
|-----------------------|----------|----------|----------|----------|----------------|-------|
|                       | 시가       | 고가       | 저가       | 종가       | CHG            | %     |
| <b>COMEX(뉴욕상업거래소)</b> |          |          |          |          | (단위: USD/toz)  |       |
| Gold                  | 1,226.10 | 1,238.10 | 1,219.50 | 1,234.70 | 9.8            | 0.80  |
| Silver                | 0.195    | 0.197    | 0.193    | 0.197    | 0.217          | 1.12  |
| Platinum              | 1,362.5  | 1,370.3  | 1,356.3  | 1,361.3  | -3.1           | -0.23 |
| Palladium             | 718.85   | 725.75   | 715.50   | 716.60   | -3.65          | -0.51 |
| <b>SHFE(상해선물거래소)</b>  |          |          |          |          | (단위: USD/gram) |       |
| Gold                  | 242.65   | 243.50   | 241.60   | 242.65   | 0.65           | 0.24  |

자료: REUTERS, 이트레이드증권 해외선물팀

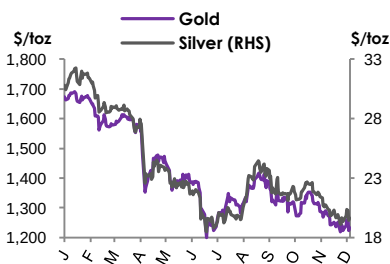
## LBMA 귀금속 Forward Rates

(단위: % per annum)

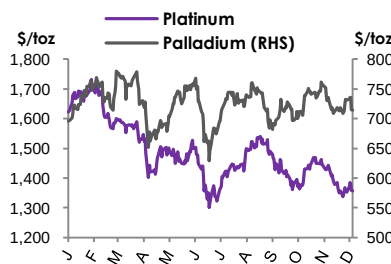
|           | Source         | 1 M     | 2 M     | 3 M     | 6 M     | 12 M    |
|-----------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Gold      | LBMA GOFO Mean | 0.00167 | 0.01833 | 0.03167 | 0.07400 | 0.15000 |
| Silver    | LBMA SIFO Mean | 0.68000 | 0.68000 | 0.68000 | 0.71000 | 0.72000 |
| Platinum  | Goldman Sachs  |         |         |         |         |         |
| Palladium | Goldman Sachs  |         |         |         |         |         |

자료: LBMA, LPPM, 이트레이드증권 해외선물팀

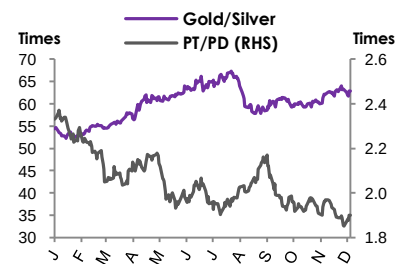
## 귀금속 SPOT가격 동향 / Ratios



자료: 이트레이드증권 해외선물팀



자료: 이트레이드증권 해외선물팀



자료: 이트레이드증권 해외선물팀

## Global Market Factors

|                     | LAST     | CHG.    | % CHG. |                  | LAST   | CHG.   | % CHG. |
|---------------------|----------|---------|--------|------------------|--------|--------|--------|
| S&P 500             | 1777.86  | 2.36    | 0.13   | WTI (Crude Oil)  | 96.81  | -0.69  | -0.71  |
| Nasdaq 100          | 3459.354 | -0.937  | -0.03  | Brent            | 108.58 | -0.09  | -0.08  |
| Dow Jones Ind. Avg. | 15763.86 | 24.43   | 0.16   | Natural Gas      | 4.367  | -0.042 | -0.95  |
| DJ EuroStoxx        | 303.07   | -0.49   | -0.16  | ECX CER          | 0.41   | 0      | 0      |
| US 10yr Yield       | 2.8683   | -0.007  | -0.24  | ECX EUA          | 4.78   | -0.12  | -2.45  |
| USD/KRW             | 1053.80  | 1.55    | 0.15   | Baltic Dry Index | 2330   | -7     | -0.3   |
| EUR/USD             | 1.3726   | -0.0030 | -0.22  |                  |        |        |        |
| CNY/USD             | 6.0715   | -0.0005 | -0.01  |                  |        |        |        |

자료: Reuters, 이트레이드증권 해외선물팀

주: 상기 종가(LAST)는 COMEX 비철금속 본장 종료, 즉 런던시간 18:00pm 기준

## Economic Release

## 경제지표 결과

| 발표시간  | 국가 | 경제지표       | 실제   | 예상 | 이전   | 주기 | 단위 |
|-------|----|------------|------|----|------|----|----|
| 13:30 | 일본 | 10월 산업생산   | 1.0  |    | 0.5  | 월  | %  |
| 16:00 | 독일 | 11월 도매가격지수 | -0.2 |    | -1.0 | 월  | %  |
| 19:00 | 유럽 | 3분기 고용     | 0.0  |    | -0.1 | 분기 | %  |
| 22:30 | 미국 | 11월 생산자가격  | -0.1 |    | -0.2 | 월  | %  |

| 12/02(월)                                                                                                                                                          | 12/03(화)                                                                                   | 12/04(수)                                                                                                                         | 12/05(목)                                                                                                              | 12/06(금)                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| CN HSBC/Markit PMI 확정<br>IT Markit/ADACI 제조업 PMI<br>FR Markit 제조업 PMI<br>DE Markit 제조업 PMI<br>EZ Markit 제조업 PMI<br>US Markit 제조업 PMI<br>US 건설지출<br>US ISM 제조업 PMI | AU 소매판매<br>CN 비제조업 PMI<br>AU RBA 중앙은행금리<br>EZ 생산자물가지수(PPi)<br>US ISM 뉴욕지수<br>US IDB 경기낙관지수 | DE 서비스업 PMI<br>EZ 유로존 서비스업 PMI<br>EZ 소매판매<br>EZ GDP<br>US 주간 모기지 신청지수<br>US ADP 고용보고서<br>US 무역수지<br>US 신규주택판매<br>US ISM 비제조업 PMI | AU 무역수지<br>FR ILO 실업률<br>GB BOE 금리결정<br>EZ ECB 금리결정<br>US GDP<br>US 신규실업수당 청구건수<br>CA Ivey PMI<br>US 내구재주문<br>US 공장주문 | US 비농업부문 고용<br>US 실업률<br>US 미시건대<br>소비자태도지수 |

| 12/09(월)                                                                    | 12/10(화)                                                                    | 12/11(수)                                               | 12/12(목)                                                                             | 12/13(금)              |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| JP GDP<br>CN PPI<br>CN CPI<br>DE 무역수지<br>EZ Sentix 지수<br>DE 산업생산<br>US 고용동향 | JP 소비자신뢰지수<br>CN 산업생산<br>CN 소매판매<br>GB 산업생산<br>US Redbook 소매판매지수<br>US 도매재고 | JP 기계주문<br>FR 비농업부문 고용<br>DE 소비자물가지수<br>US 주간 모기지 시장지수 | AU 실업률<br>JP 소매판매 수정치<br>EZ 산업생산<br>US 신규실업수당청구건수<br>US 수입물가지수<br>US 소매판매<br>US 기업재고 | JP 산업생산 수정치<br>US PPI |

자료: REUTERS, 이트레이드증권 해외선물팀

주: US=미국, CA=캐나다, EZ=유로존, GB=영국, DE=독일, FR=프랑스, IT=이탈리아, CH=스위스, JP=일본, AU=호주, NZ=뉴질랜드 CN=중국

## 해외선물팀 (Global Derivatives)

|                                                             |                                                          |                                                          |                                                           |                                                           |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>이종호 팀장</b><br>02. 3779. 8306<br>igoigo@etrade.co.kr      | <b>민유식 차장</b><br>02. 3779. 8302<br>eric.m@etrade.co.kr   | <b>김성준 대리</b><br>02. 3779. 8309<br>seongjun@etrade.co.kr | <b>김태현 대리</b><br>02. 3779. 8311<br>jason.kim@etrade.co.kr | <b>이장희 대리</b><br>02. 3779. 8305<br>brian.lee@etrade.co.kr |
| <b>김성주 대리</b><br>02. 3779. 8303<br>sungjoo.kim@etrade.co.kr | <b>배강우 주임</b><br>02. 3779. 8304<br>kyle.bae@etrade.co.kr | <b>김대현 주임</b><br>02. 3779. 8308<br>dhkim13@etrade.co.kr  |                                                           |                                                           |

## COMPLIANCE NOTICE

본 Metal Markets 에 기재된 내용들은 작성자 본인의 의견을 정확하게 반영하고 있으며 외부의 부당한 압력이나 간섭 없이 작성되었음을 확인합니다. 본 자료는 고객의 해외 선물 투자를 돕기 위한 정보제공을 목적으로 제작되었습니다. 본 자료에 수록된 내용은 당사 해외선물팀이 신뢰할 만한 자료 및 정보를 바탕으로 작성한 것이나, 당사가 그 정확성이나 완전성을 보장할 수 없으므로 참고자료로만 활용하시기 바라며, 해당 상품에 대한 투자 시 투자자 자신의 판단과 책임하에 최종결정을 하시기 바랍니다. 따라서 본 자료는 어떠한 경우에도 고객의 투자 결과에 대한 법적 책임소재의 증빙자료로 사용될 수 없습니다. 또한, 본 자료는 당사의 저작물로서 모든 저작권은 당사에 있으며 어떠한 경우에도 당사의 동의 없이 복제, 배포, 전송, 변형할 수 없습니다.