



Local 측정에서 spin valve effect는 순수한 스핀 축적 신호이외에 AMR effect, Local Hall effect등의 Spurious effect가 신호에 포함되어 있었다. 그러나 non-local 측정법에서는 이들 Spurious effect가 배제된 스핀 주입 및 이에 따른 스핀 축적을 측정할 수 있었다.[4]

< 참고문헌 >

- [1] G. A. Prinz, Science 282, 1660 (1998).
- [2] S. A. Wolf, D. D. Awschalom, R. A. Buhrmann, J. M. Daughton, S. von Molnár, M. L. Roukes, A. Y. Chtchelkanova, and D. M. Treger, Science 294, 1488 (2001).
- [3] M. Johnson Phys. Rev. Lett. V70(14), 2142 (1993).
- [4] F. J. Jedema, A. T. Filip, and B. J. van Wees, Nature (London) 410, 345 (2001)