

**전자연동 질문 사항 자료**

보낸사람 "박정민" <jm0138@naver.com>

받는사람 <metro07@seoulmetro.co.kr>

보낸날짜 2020년 02월 10일 14시 06분 52초

일반 첨부 1개 (15.5KB) 전체다운로드 전체웹폴더 저장

전자연동 장치의 문의 사항 및 답변.hwp 15.5KB

PC저장

웹폴더 저장

첨부파일삭제

안녕하십니까?

요청하신 자료 보내드립니다.

박정민 개발팀장

유경제어주식회사

Tel: +82-2-830-7900 Fax: +82-2-830-7906

Mobile : +82-10-3565-0138

e-mail: jm0138@naver.com

<http://www.ykcontrol.com>

1. 전자연동장치의 DB, 펌웨어 정의

- DB : 역별 시설물에 대한 Data 저장

궤도 : 명칭, 좌우측 궤도, 선로전환기 포함유무, 신호기 포함유무

신호기 : 명칭, 현시계열, 관련 진로, 출력 정보

선로전환기 : 정위, 반위시 궤도 정보, 출력 정보

진로 : 신호기-도착점별 관련궤도, 신호기, 선로전환기 정보

열 번창 : 궤도 점유시 열차번호 이동

In Card : 현장 정보 변경 처리

- 펌웨어 : 현장 정보 변경시 입력 Card 변경에 따른 정보 처리

신호 취급시 진로 구성 정보에따라 진로, 궤도, 신호기, 선로전환기 선택 처리

Local, 관제 표시 및 제어 처리

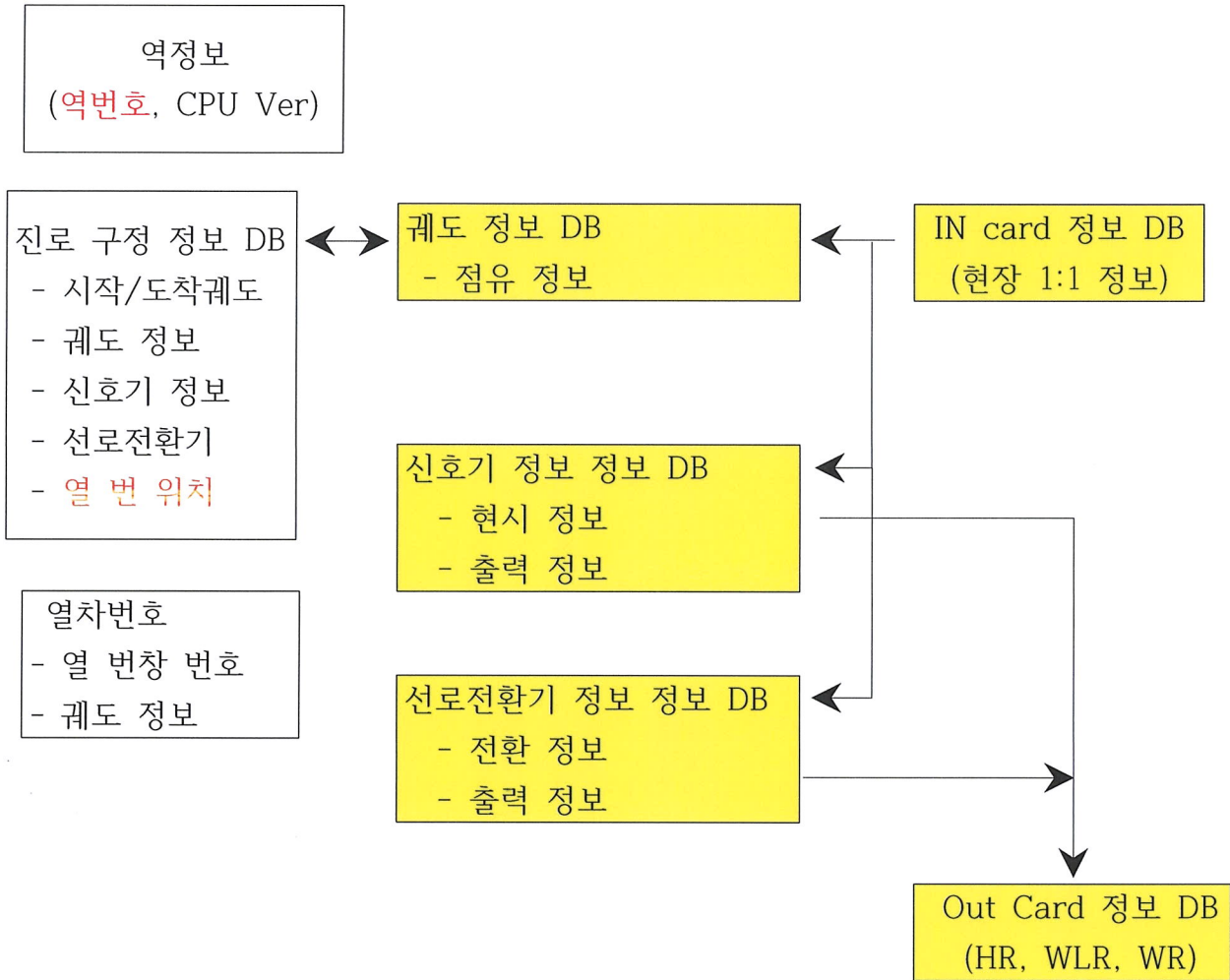
2. 3,4 호선 연동역마다 펌웨어가 다른 이유

- 연동처리 항목이 역별로 다르므로 해당하는 역에만 기능을 적용 함.

항목	해당역
궤도점유시 선로전환기 선택	구파발, 독립문, 약수, 압구정, 한성대, 충무로4,서울역, 사당, 남태령
선로전환기 자동 정위 전환	구파발, 가락시장, 당고개, 사당
과주방지 출력(자동제어출력)	가락시장, 오금
자동회차 (상태표시 AUTO)	구파발, 오금, 당고개
Slow Order 없음	가락시장, 오금, 당고개
LOCAL 출력 (서울역)	서울역
장진로 관제 제어	사당, 남태령

3. DB, 펌웨어 수정시 진로시험만 가능

- 아래 그림의 황색 부분은 변경 사항 없음
- 3,4 호선의 경우 역정보의 역번호만 변경
- 수서기지의 경우 진로의 열의 열차번호 창이 수정 됨.



- DB 또는 펌웨어 변경시 현장과 연결되는 정보의 변경이 없으므로 연동검사는 필요 없고 진로 시험(선로전환기 방향, 신호기 현시, 궤도 쇄정)과 역 특성의 검사만으로 확인이 가능 함.