

PAP 기능 정의 (4차)

DB / UI / 데이터 연동-2

공정설계팀/화공기술센터

2020.06.24

1. Symbol 별 입력 데이터 및 저장 DB

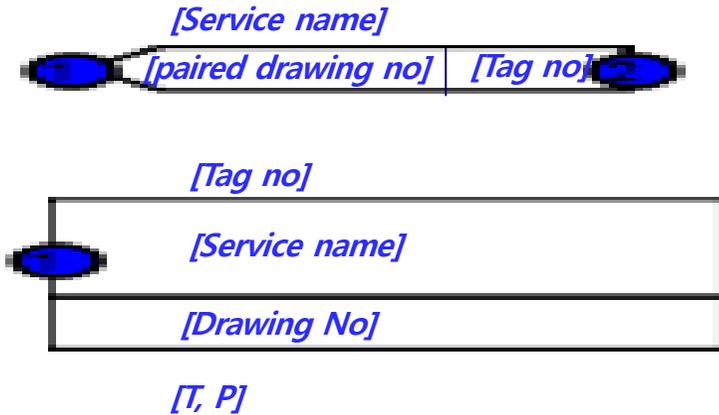
분류:  Symbol 정리

○ = 필수 입력
○ = 선택 입력 (공란 가능)

종류	Tag no	Service Name 1	Service Name 2	///
OPC (connector)	- 추가때마다 자동부여 (임의의 4자리) - Pairing 후 수정 가능하게 - Paired OPC 도 자동수정	○		
OPC (End)	○	○	○	
EQ pressure drop	○	○		OP OT DP DT
EQ pressurized	○	○		OP OT DP DT
EQ rotating	○	○		Flowrate Diff P OP OT DP DT
EQ etc	○	○		OP OT DP DT
Instrument	○ Instrument tag: F등의 function은 고정 뒤는 text로 쓸수있게	○		
Piping component	○	○		
Stream	○ - 선행 import 된 HMB str no 중 선택 - 없는 넘버 Q는 유저가 기존 str를 가져온후 순차부여	○ (Tag no 연동, HMB 불러옴)		MSD 용 PMC Special service

1. Symbol 별 입력 데이터 및 Label

OPC 예시:



<- drawing 이름임

<- connected str no P T 등의 물성으로 표현

<- HYTOS 연계시에는 pressurized BL 에 이 값을 자동 기입

2. Symbol 별 입력 데이터 저장 DB

1페이지의 심볼 분류에 따라 아래 table 생성 및 입력 값 mapping



EQ.DB & UI (6/
24)

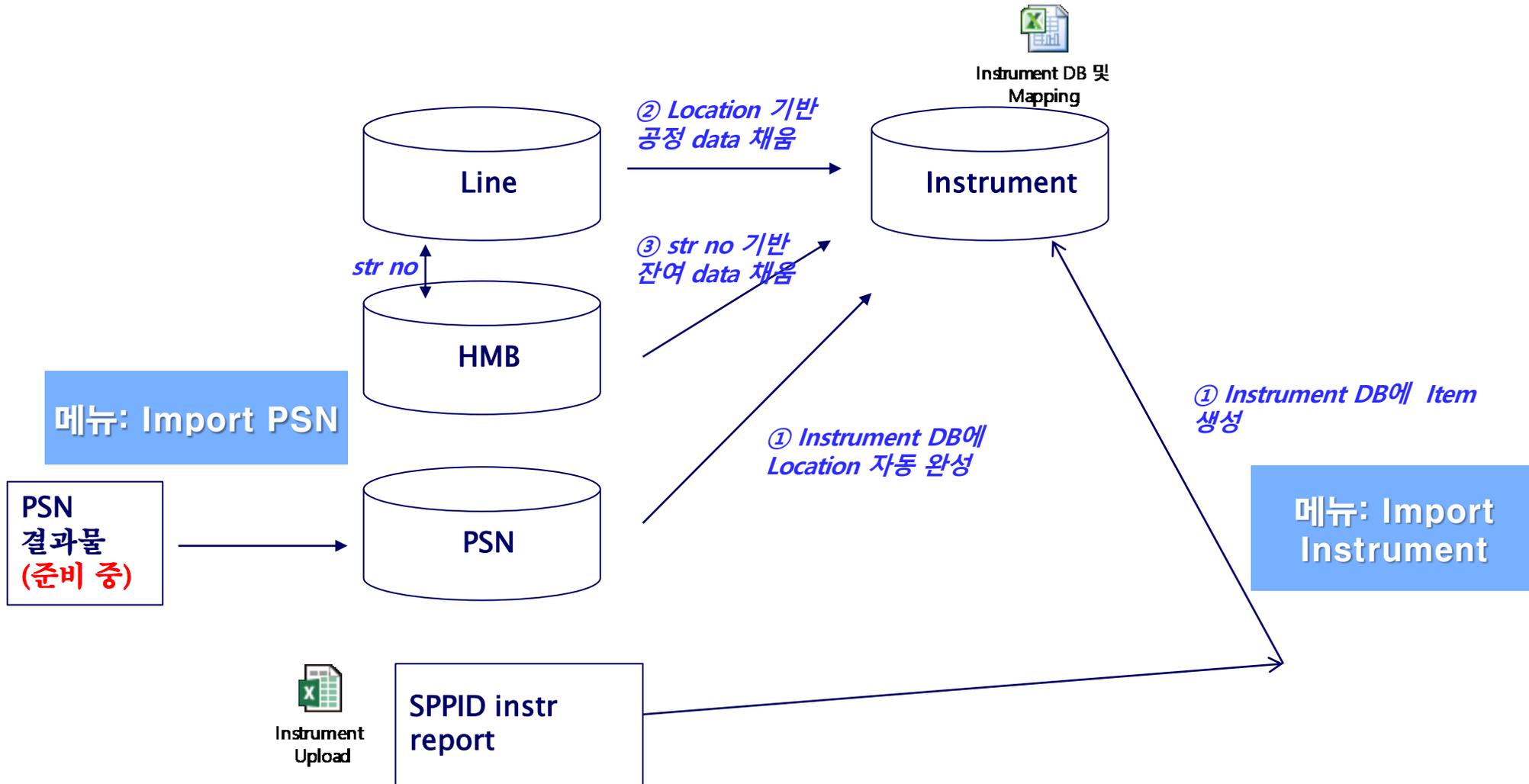
6/24 수정

별도의 excel 파일을 import 함 (메뉴만 추가 - 5차에 상세 작업)

메뉴: Import
Equipment Data

2. Instrument Data 연동

3단계:



3. Calculation Sheet 연동

[Line] 에 있는 데이터들 → 첨부 엑셀시트에 값 입력 후 엑셀파일 생성

메뉴: Line Sizing
Sheet 생성



PAP 산출물1 -
Line Sizing Sheet

[작화 관련 table] → HYTOS 파일 생성 (우선은 그림만)

메뉴: HYTOS 파일
생성



2800-G-001 의
HYTOS 파일

5. BEDD 테이블 추가

[BEDD] 테이블 생성

메뉴: Import
BEDD



BEDD DB (6/24)

6/24 수정