



## 표준기록관리시스템

# RFID 시스템 연계가이드

---

목차

RFID 시스템연계 ..... 1

RFID 시스템 ..... 2

1) 연계대상 ..... 2

2) 연계구성도 ..... 2

3) 연계절차 ..... 7

4) 연계검증절차 ..... 9

# RFID시스템 연계

## 개요

- 표준기록관리시스템과 RFID 시스템의 정상적 연계여부를 확인하여 효율적인 운영을 위한 가이드이다.

### ■ 연계 대상

연계구분	연계시스템	비 고
기록물보존	RFID 시스템	<ul style="list-style-type: none"><li>- 기록물철 태그발행</li><li>- 서가배치, 정수점검, 반출(입)서 작성</li><li>- 유출방지</li></ul>

## RFID시스템

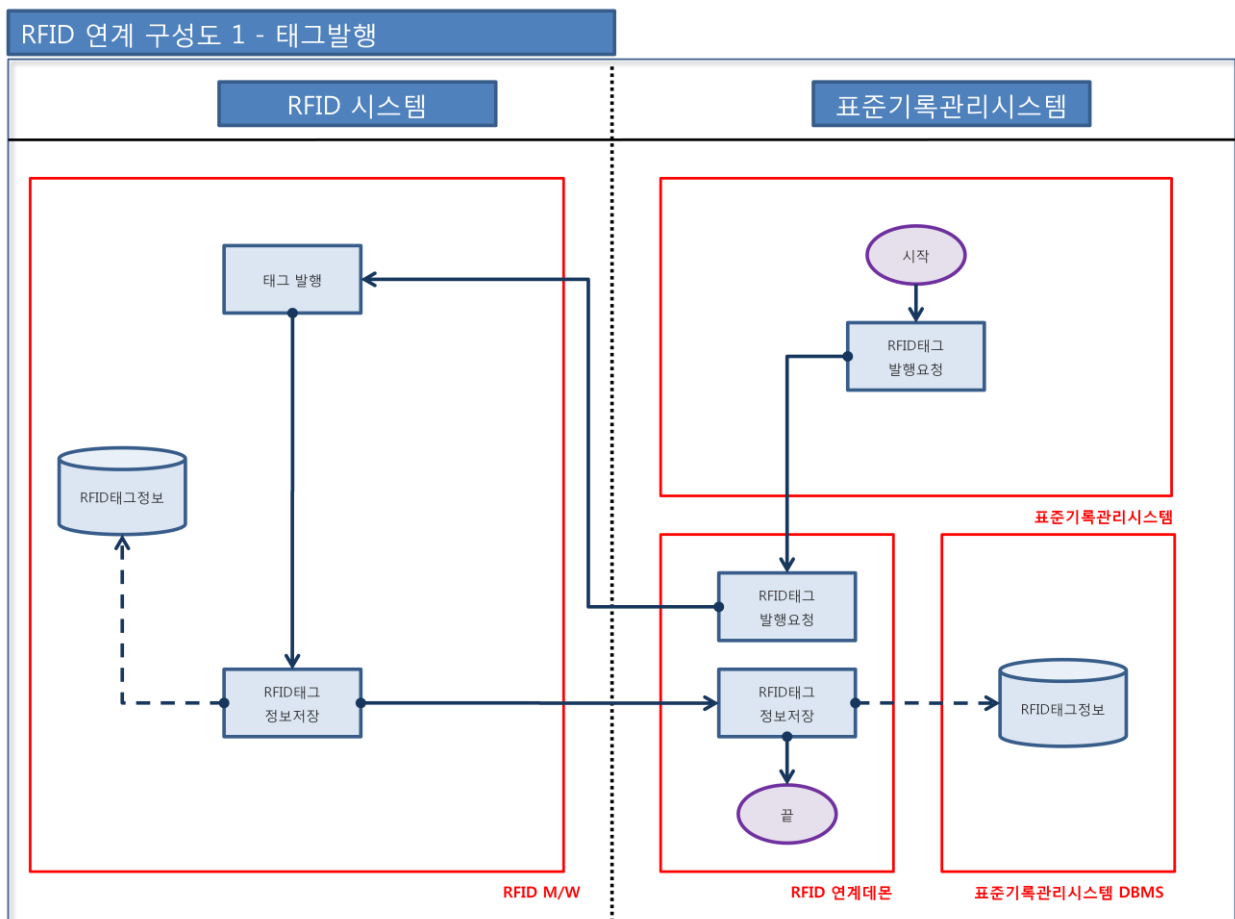
RFID 시스템을 도입하여 사용하는 기관에서 원활한 기록물보존 기능을 사용을 할수있도록 한다.

## 1) 연계 대상

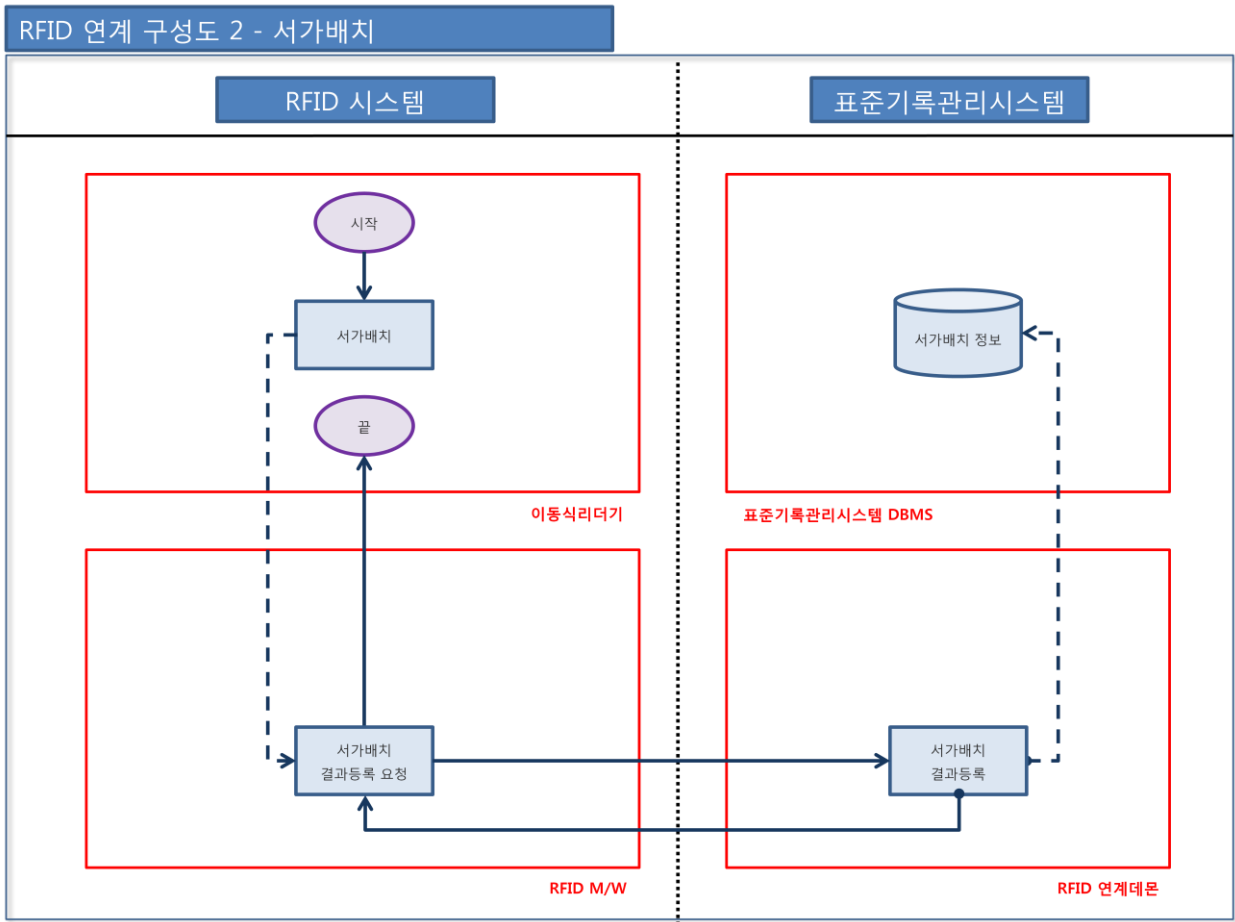
RFID 시스템

## 2) 연계 구성도

## 가) 태그발행

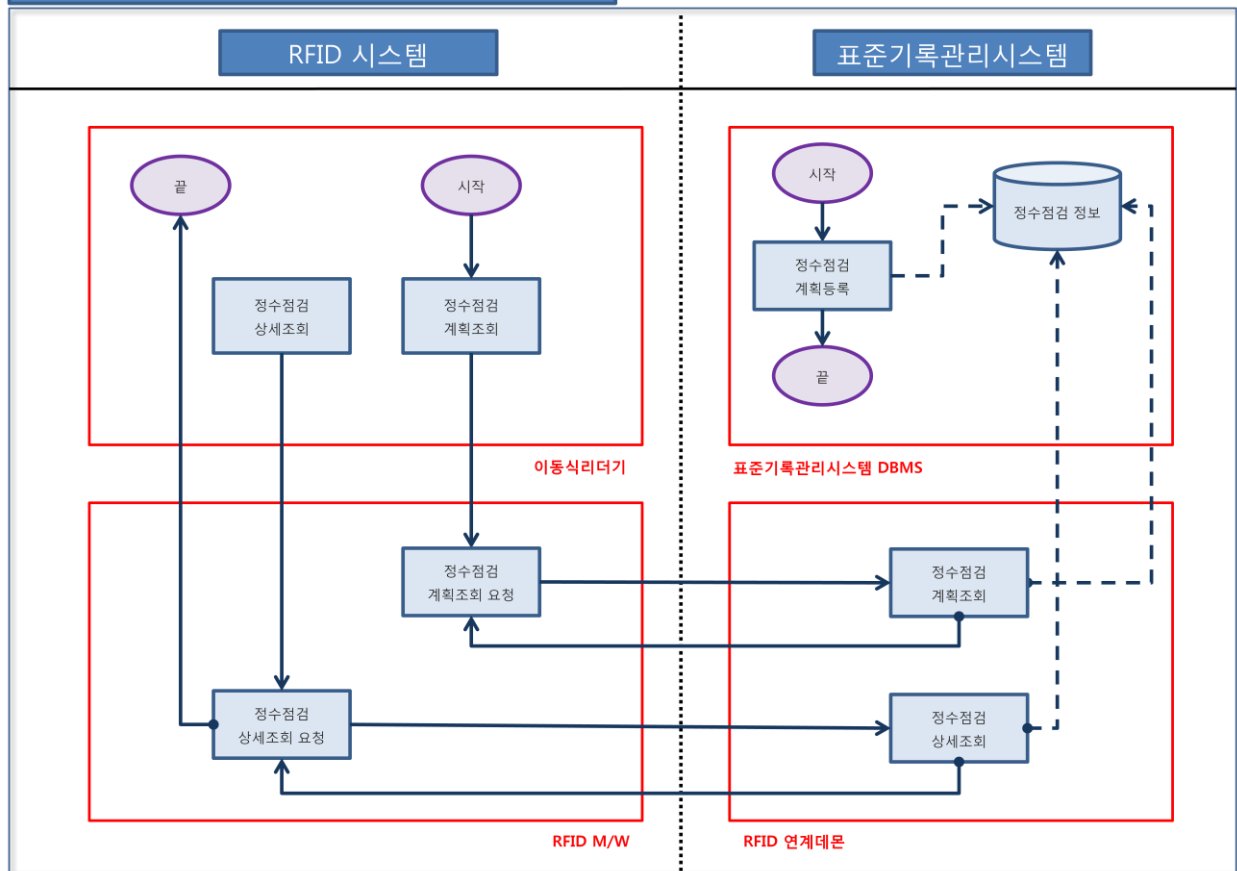


## 나) 서가배치



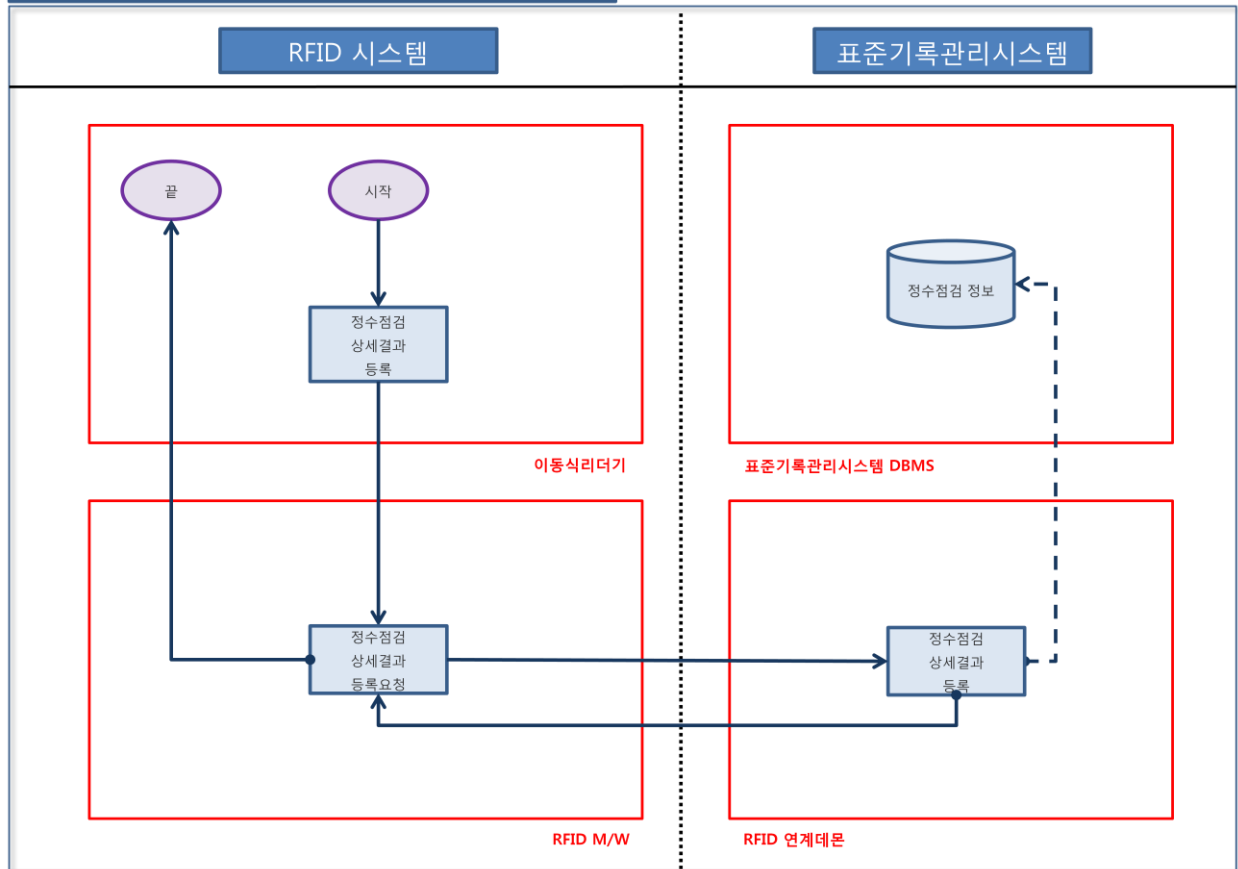
다) 정수점검조회

## RFID 연계 구성도 3 - 정수점검 계획조회

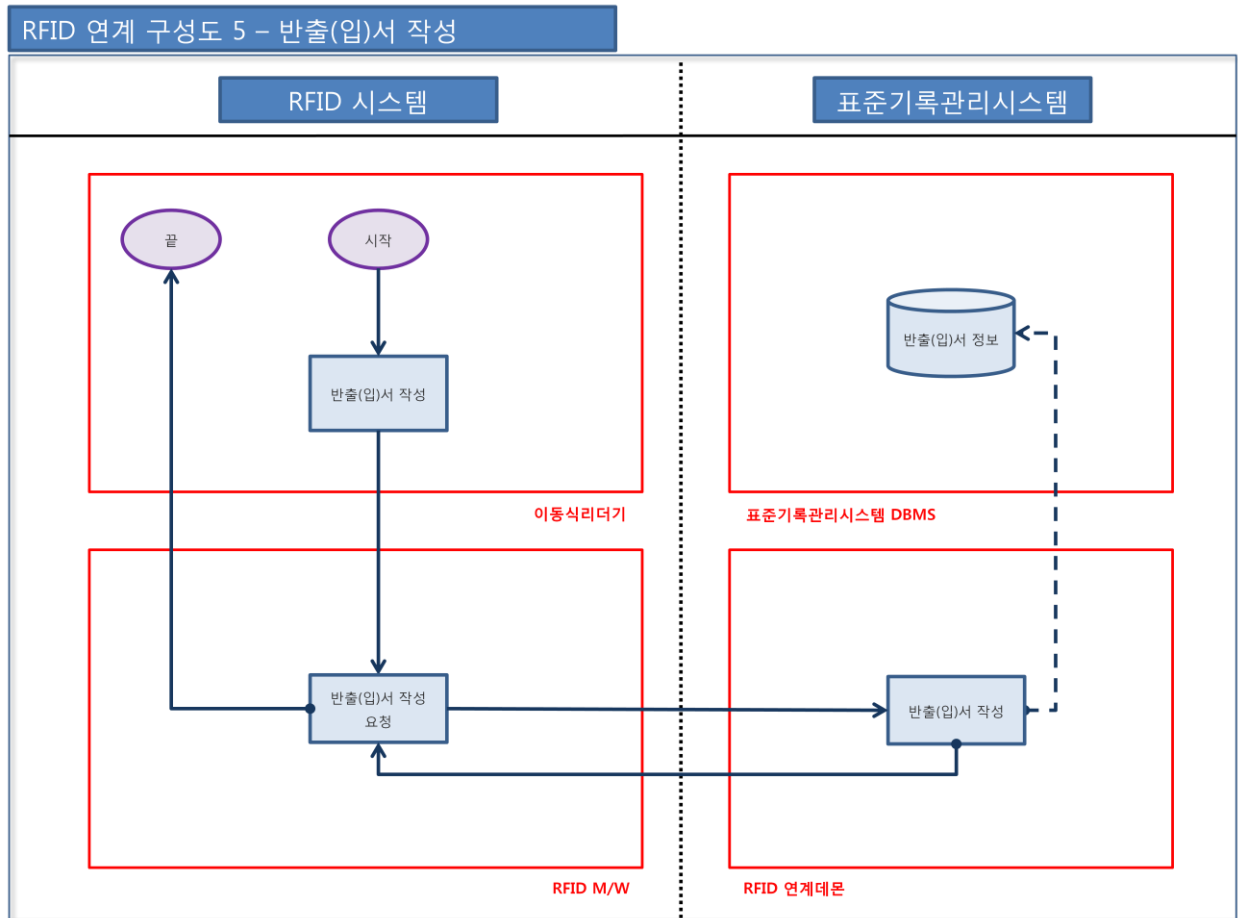


## 라) 정수점검결과등록

RFID 연계 구성도 4 - 정수점검 결과등록

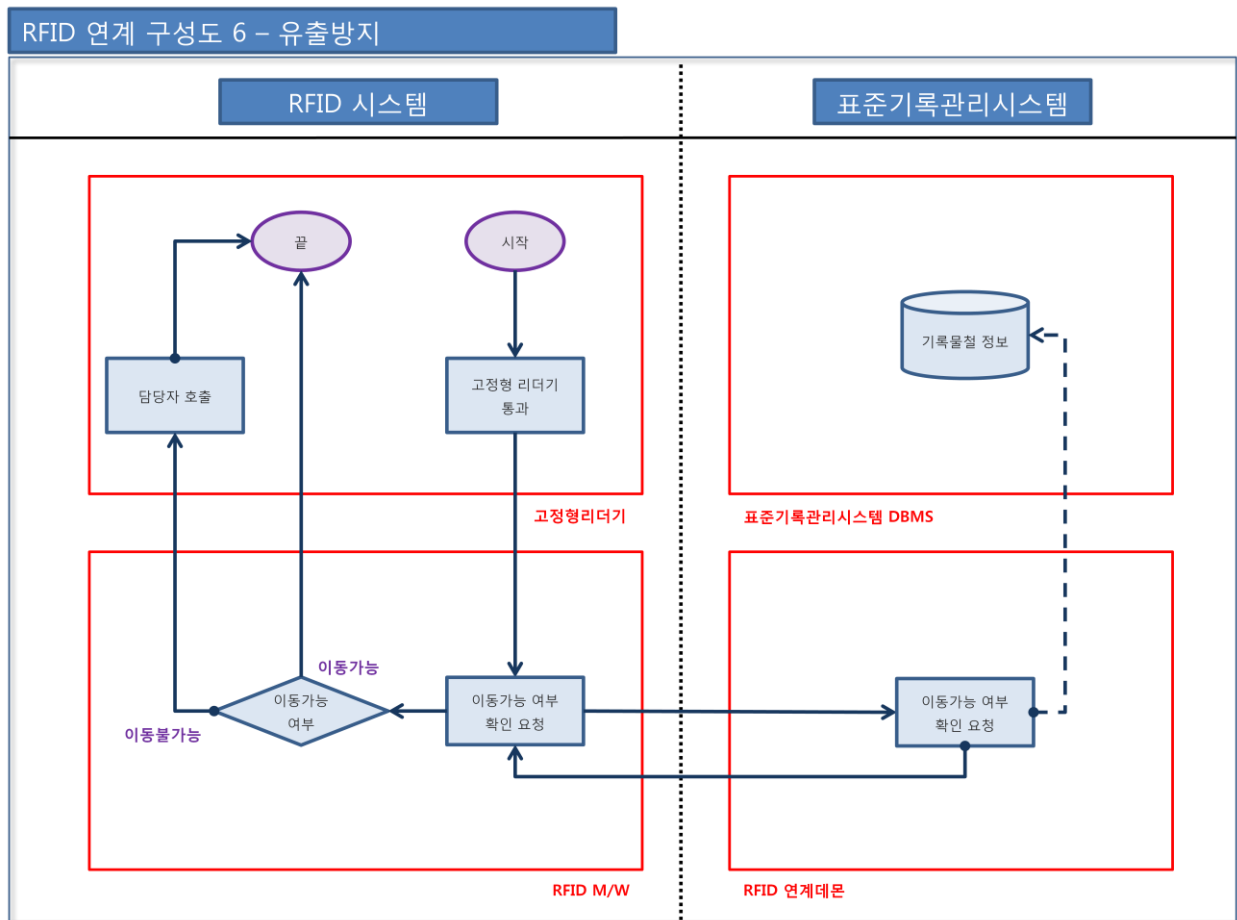


마) 반출(입)서 작성



## 바) 유출방지





### 3) 연계 절차

#### 가) 각 제품별 RFID시스템 설치 및 구동

- RFID 시스템(이동형리더기, 고정형리더기, M/W 등)을 설치매뉴얼 및 설치업체의 지원을 받아 설치 한후 구동절차에 따라 구동시킨다.
- RFID 시스템의 정상 설치 및 구동여부는 각 소프트웨어별 프로세스 확인 방법 및 절차에따라 진행하며 RFID 관리페이지가 존재하는 경우 해당 관리 페이지가 정상적으로 열리는지 확인한다.

#### 나) 포트허용

- "표준기록관리시스템"에서 RFID시스템으로 접근이 가능하도록 포트 허용을 신청한다. (기본 20013)

#### 다) 환경설정

- "표준기록관리시스템"에서 RFID 시스템으로 연계하기 위하여 RFID 연계 데몬을 설치 하고, 환경 설정파일에 PORT 등을 설정한다.

(1) Telnet 서비스를 통하여 "표준기록관리시스템" AP서버에 접속한다.

(2) RFID 연계 데몬 환경설정 파일을 수정한다

```
#archive#] cd /software/rms_daemon/RmsRfidServer/conf

#archive#] vi Server.properties

#####

# property for RmsRfidServer

#####

#Setting for Socket Server

ServerSocketPort=20013

#Setting for Worker

WorkerXmlSchema=/software/rms_daemon/RmsRfidServer/transfer/xsd/moj_rfid.xsd

WorkerXmlSendPath=/software/rms_daemon/RmsRfidServer/transfer/send
```

```
WorkerXmlReceivePath=/software/rms_daemon/RmsRfidServer/transfer/receive

#Whether to save the file on the server (Y/N)

WorkerXmlSaveFile=Y
```

#### 4) 연계 검증 절차

가) RFID 연계 데몬과 RFID M/W 간 접속 가능여부 및 프로세스 구동여부를 확인한다.

- RFID연계 데몬이 설치된 서버에서 RFID M/W가 설치된 서버로 접속이 가능한지 확인한다.

(1) Telnet 서비스를 통하여 RFID서버에 접속한다.

(2) 접속포트를 확인한다. (아래와같이 보이면 정상)

```
#archive#] alias tel=telnet;

#archive#]tel127.0.0.1 20013

Trying...

Connected to 127.0.0.1

Escape character is '^['.
```

- RFID 연계 데몬 구동프로세스 확인 절차에 따라 RFID연계 데몬이구동중인지 확인한다.

(1) Telnet 서비스를 통하여 RFID서버에 접속한다.

(2) 프로세스를 확인한다. (아래와같이 보이면 정상)

```
#archive#]ps -ef | grep rmsRfidServer
```

```
계정 12205 1013:00:13 ?      59:19 "제품설치경로"
```

```
archive 10588 10558  O 13:44:35 pts/tc    O:00 greprmsRfidServer
```

```
archive 11605 11604  O 13:00:25 ?      93:54 /opt/java1.5/bin/1A64W/java
```

나) RFID M/W 에서 RFID 연계 데몬으로 연계가 원활한지 확인 한다.

- 각 RFID M/W 관리자의 지원을 받아 진행 한다.