

# 성적서 위변조 검증 안내서

## <복합기(스캔 파일) / 스캐너로 검증>

2016. 03. 25

# 목 차

1. 복합기/스캐너 스캔(Scan) 환경 사전 조건
2. 위변조 검증 프로그램 설치
3. 복합기 스캔파일로 위변조 검증 방법
4. 평판 스캐너로 위변조 검증 방법

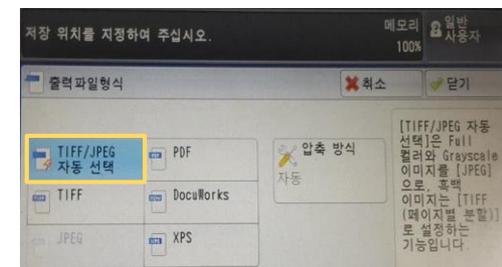
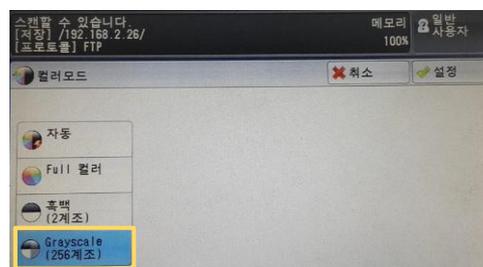
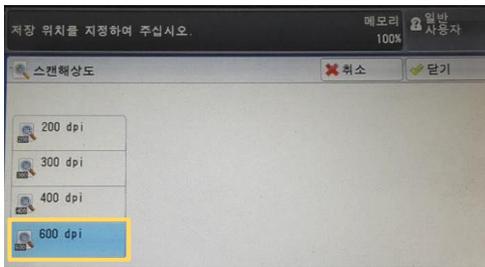
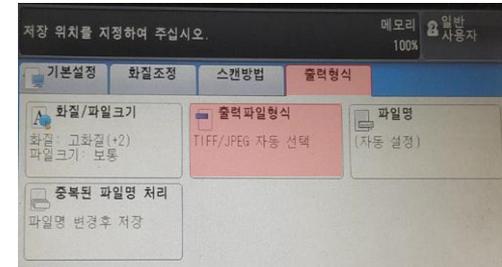
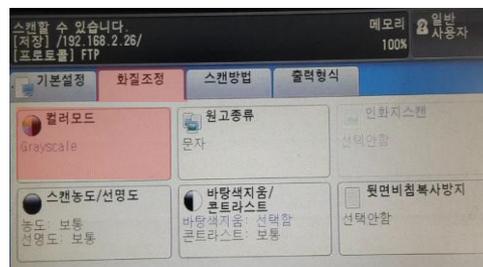
# 1. 복합기/스캐너 스캔(Scan) 환경 사전 조건



Valued Quality. Delivered.



## 복합기/스캐너 설정(성적서 스캔 전)



해상도 : **600 DPI 권장**

색상 : **컬러 / 그레이**

형식 : **TIFF / JPG**

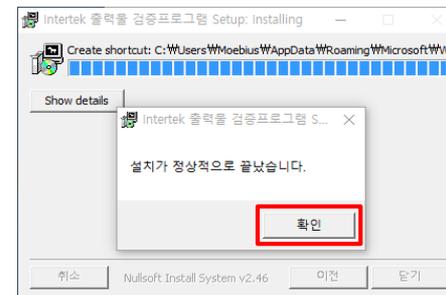
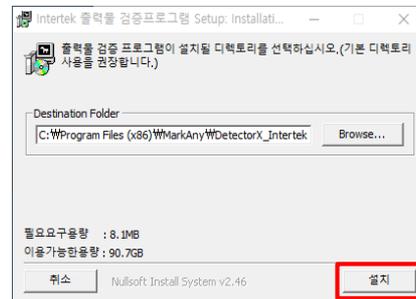
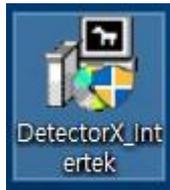


## 2. 위변조 검증 프로그램 설치



Valued Quality. Delivered.

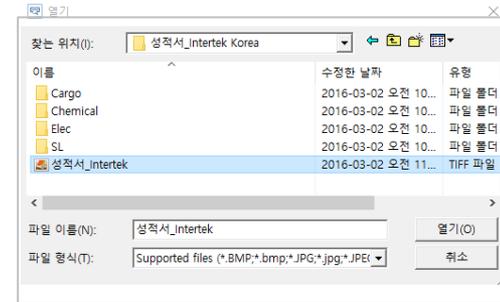
1. 홈페이지에서 전용 검증프로그램 다운로드
2. DetectorX\_Intertek.exe 실행 및 확인



# 3. 복합기 스캔파일로 위변조 검증 방법



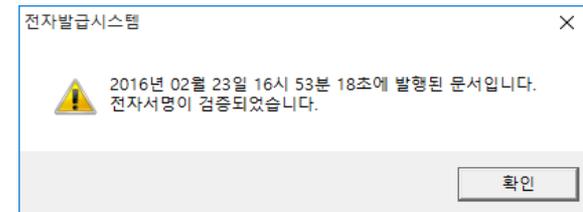
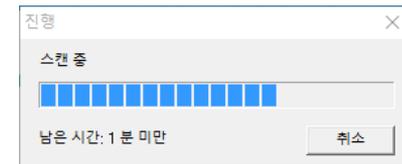
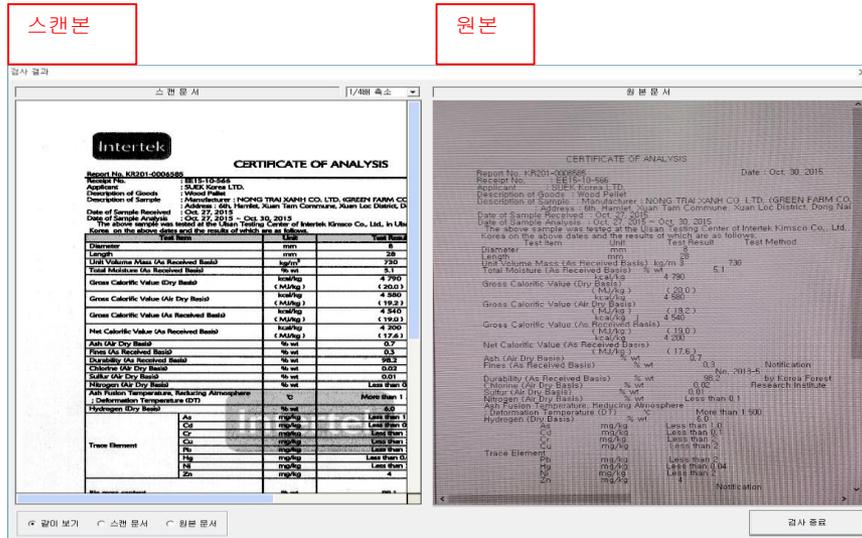
Valued Quality. Delivered.



복합기 스캔 후  
아이콘 클릭

파일 위변조 검증시 FILE 선택 후  
증명서 검증 버튼 클릭

파일 선택창에서 스캔한 성적서  
이미지 파일 선택 (TIFF / JPG)



발급 성적서 전자서명 검증

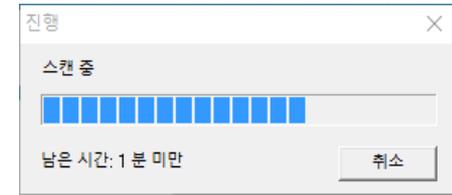
성적서 스캔본과 2D 추출한 원본 txt 육안 비교함



# 4. 평판 스캐너로 위변조 검증 방법



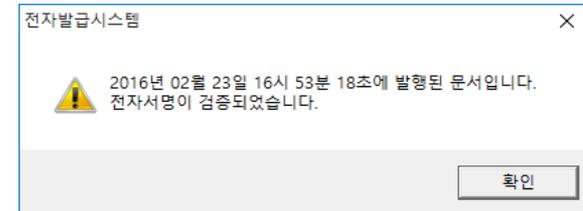
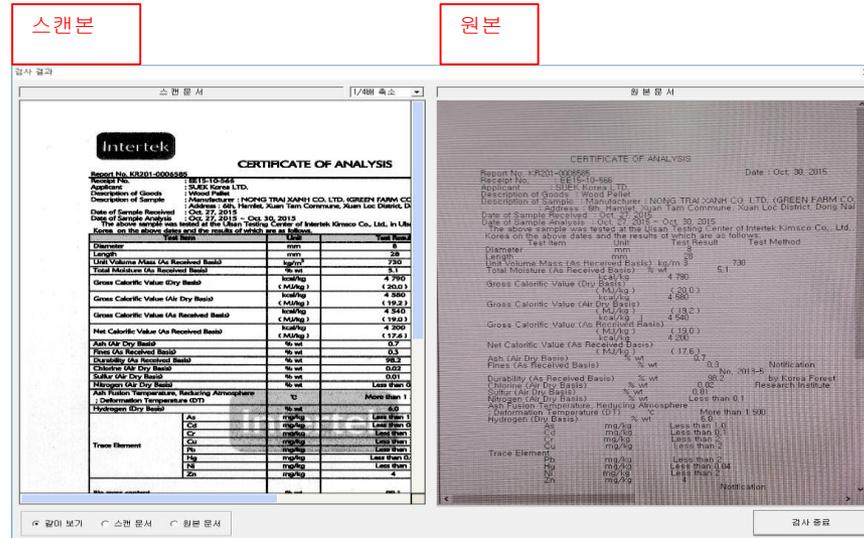
Valued Quality. Delivered.



평판 스캐너 연결 및 아이콘 클릭

성적서 위변조 검증시 증명서 검증 버튼 클릭

2D 바코드 스캔중



발급 성적서 전자서명 검증

성적서 스캔본과 2D 추출한 원본 txt 육안 비교함

