

# 미쓰비시전기 FA 애플리케이션 패키지 iQ Monozukuri CONVERTING



권출·권취 제어가 필요한 컨버팅 시스템의 기동을 강력 지원  
기동 시간의 단축과 개발의 간편화를 실현합니다.

과제



프로그램이 복잡하고 메인テナンス가 힘들다.

과제



파라미터가 많아 설정, 관리가 번거롭다.

과제



권출·권취 경험이 없어 걱정된다.



과제



롤 지름에 따라 달라지는 장력을 유지하는 것이 어렵다.

과제



댄서 롤의 조정이 어렵다.

과제



권취가 깔끔하게 완성되지 않는다.

**iQ Monozukuri CONVERTING이 해결합니다!**

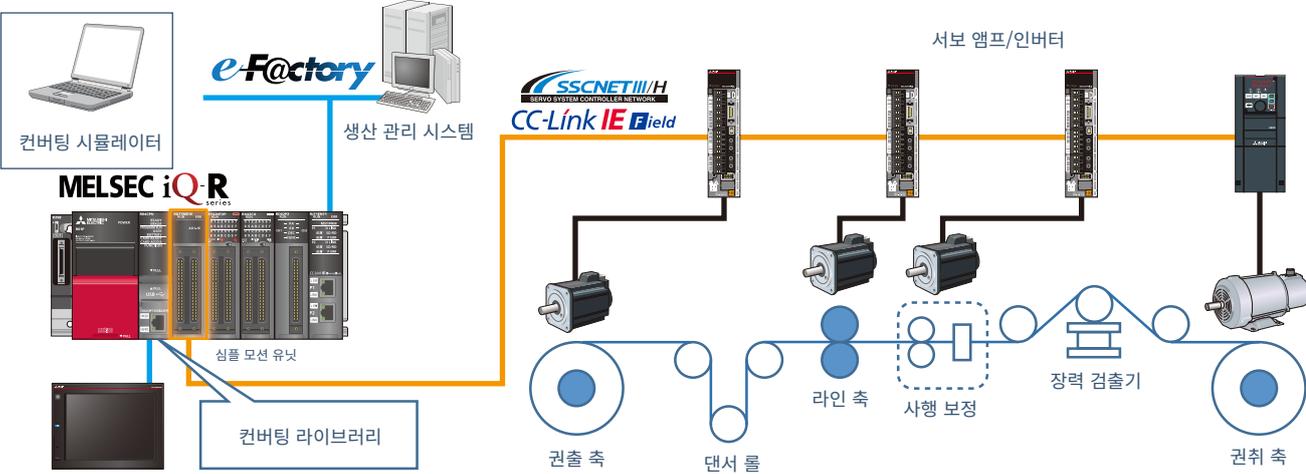
## 컨버팅 제어의 과제를 해결!

- 프로그램이 복잡하고 메인터넌스가 힘들다.
 평선 블록을 배치하는 프로그램으로 가독성 향상.
- 파라미터가 많아 설정, 관리가 번거롭다.
 GOT로 필요한 설정 항목을 PC 없이 설정 가능.
- 권취·권출 경험이 없어 걱정된다.
 장력 제어의 표준 기능을 망라.
- 롤 지름에 따라 달라지는 장력을 유지하는 것이 어렵다.
 롤 지름 연산 능력으로 롤 지름을 파악.
- 댄서 롤의 조정이 어렵다.
 장력 게인의 자동 조정으로 게인 조정이 간단. (특허출원 중)
- 권취가 깔끔하게 완성되지 않는다.
 사행 보정 기능이나 테이퍼 텐션 연산으로 권취 시 주름이나 변형을 방지.

### 컨버팅 라이브러리(발체)

항목	내용	항목	내용
장력 제어	장력 센서 피드백 속도 제어 댄서 피드백 속도 제어 장력 센서 피드백 토크 제어 장력 센서리스 토크 제어	롤 지름 연산	속도 비례 방식, 웹 두께 적산 방식, 이송량 산출 방식
속도 생성	기준 라인 속도 생성	부가 기능	사행 보정 제어, 재료 파단 감지, 장력 자동 조정, 편평 롤용 캠 생성, 릴 체인지

### 시스템 이미지



### iQ Monozukuri CONVERTING 패키지(AP20-CNV002AA-M□) 내용

컨버팅 패키지 DVD(컨버팅 라이브러리, GOT 화면 예, 프로그램 예, 매뉴얼, 컨버팅 시뮬레이터), 라이선스증