

H-PIO 2nd[설비용] 설치 가이드 (Front View)

2020. 03. 23

(DOC V1.4)

(주) CanTops

수정 이력

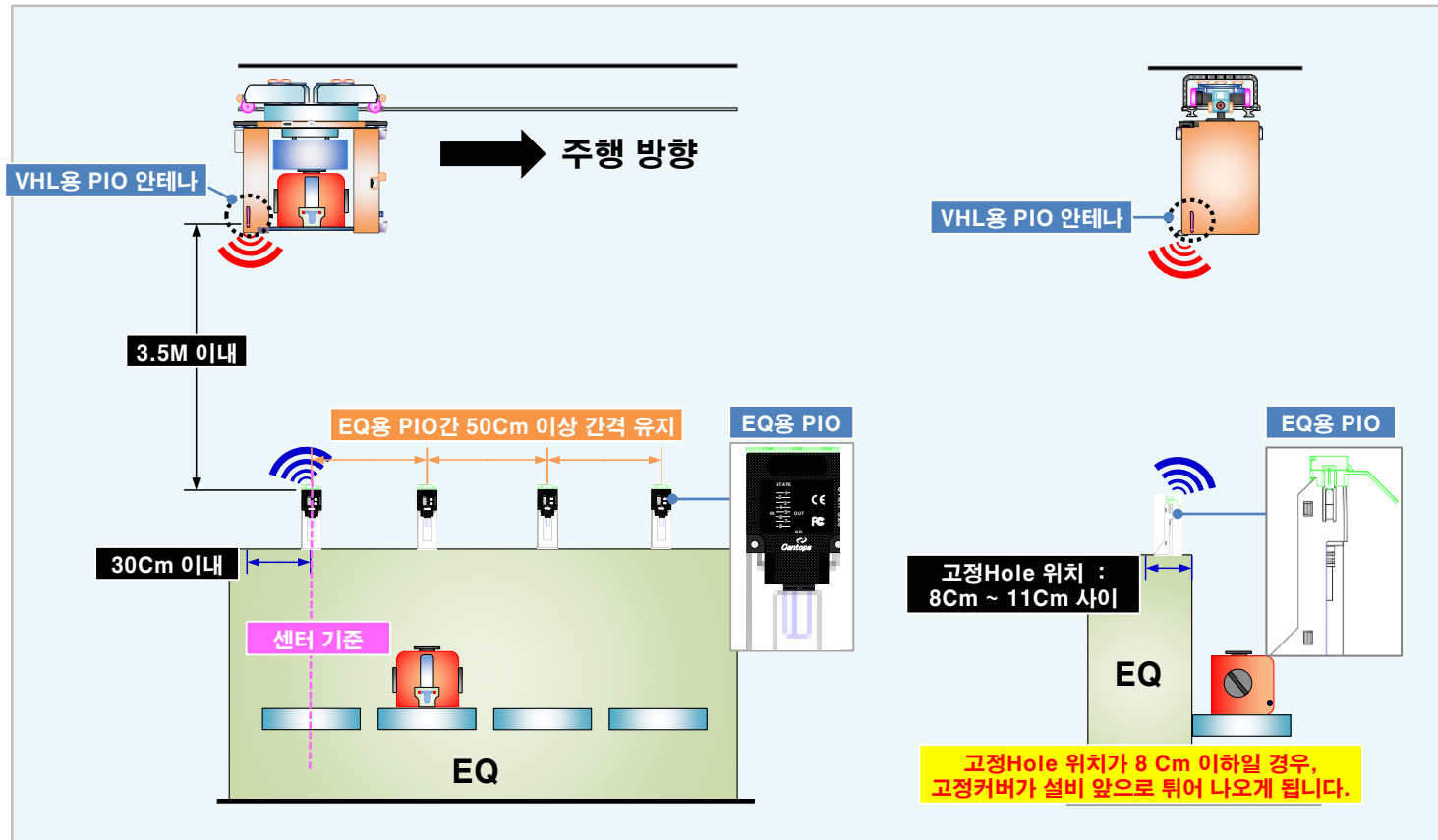
Revision History

➤ Rev	➤ Date/Initials	➤ Location	➤ Description of Change
▪ 1.0	▪ 2018.06.11	▪ ALL	▪ Initial Revision
▪ 1.1	▪ 2018.08.21	▪ Page 1	▪ 설치 범위 변경 (15cm → 8 ~ 11cm)
▪ 1.2	▪ 2019.06.13.	▪ Title	▪ 타이틀 변경
▪ 1.3	▪ 2020.02.03.	▪ Page 1,2	▪ Master와 Slave 간 통신 거리 2M → 3.5M 변경
▪ 1.4	▪ 2020.03.23.	▪ Page 5	▪ 점착식 부착품 내용 추가
	▪ 2020.03.23.	▪ Page 6	▪ 제품코드 추가

H-PIO 2nd[설비용] 설치 구성_FAB

고정 커버 설치 기준

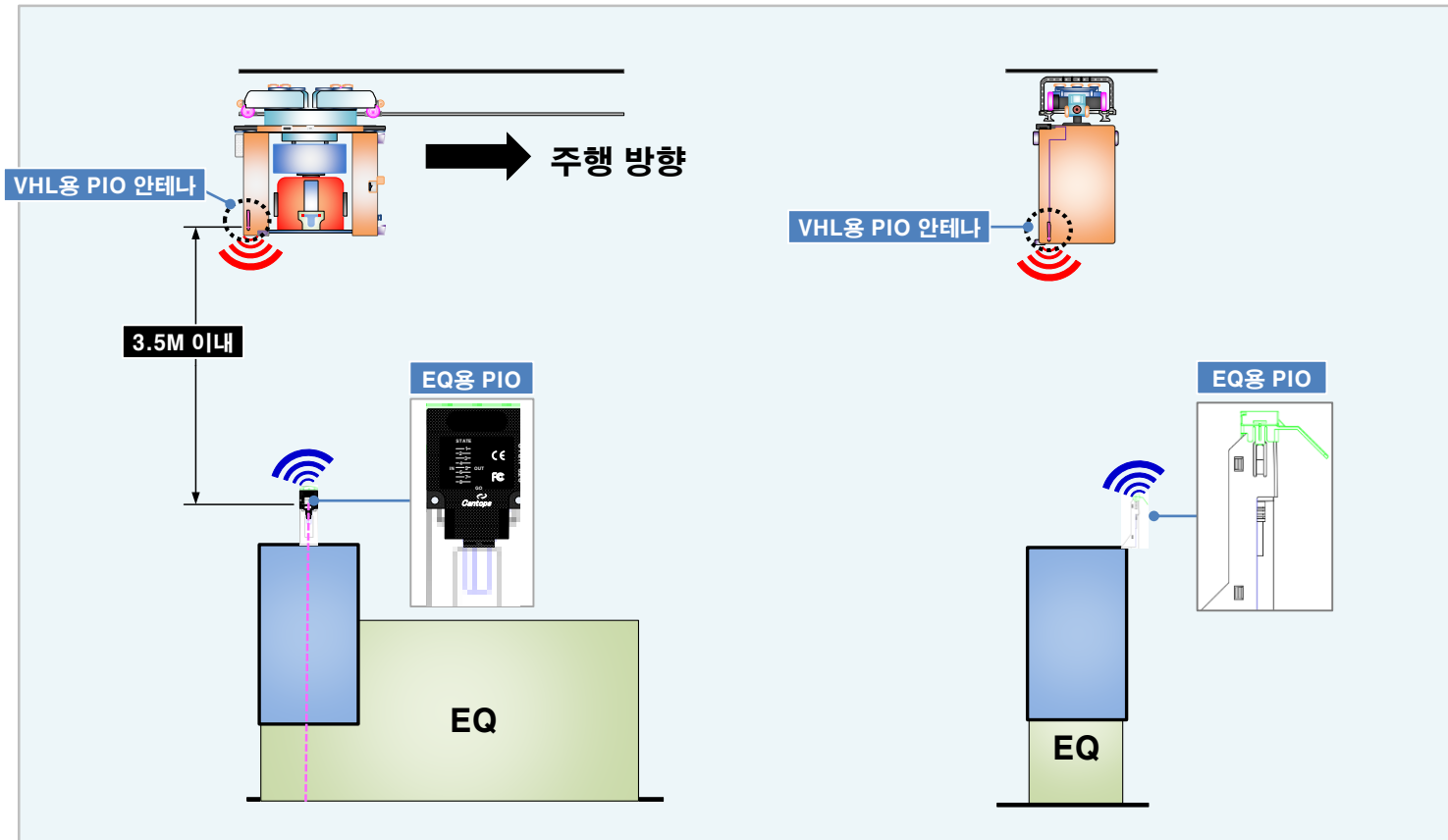
- FOUP이 놓여진 센터 위치에 일직선이 되도록 설치
 - ✓ 고정 커버 설치 외 기타 덕트가 필요 없음
 - ✓ I/O 케이블 표준 길이 : 1.5M, 2.5M



H-PIO 2nd[설비용] 설치 구성_EDS

고정 커버 설치 기준

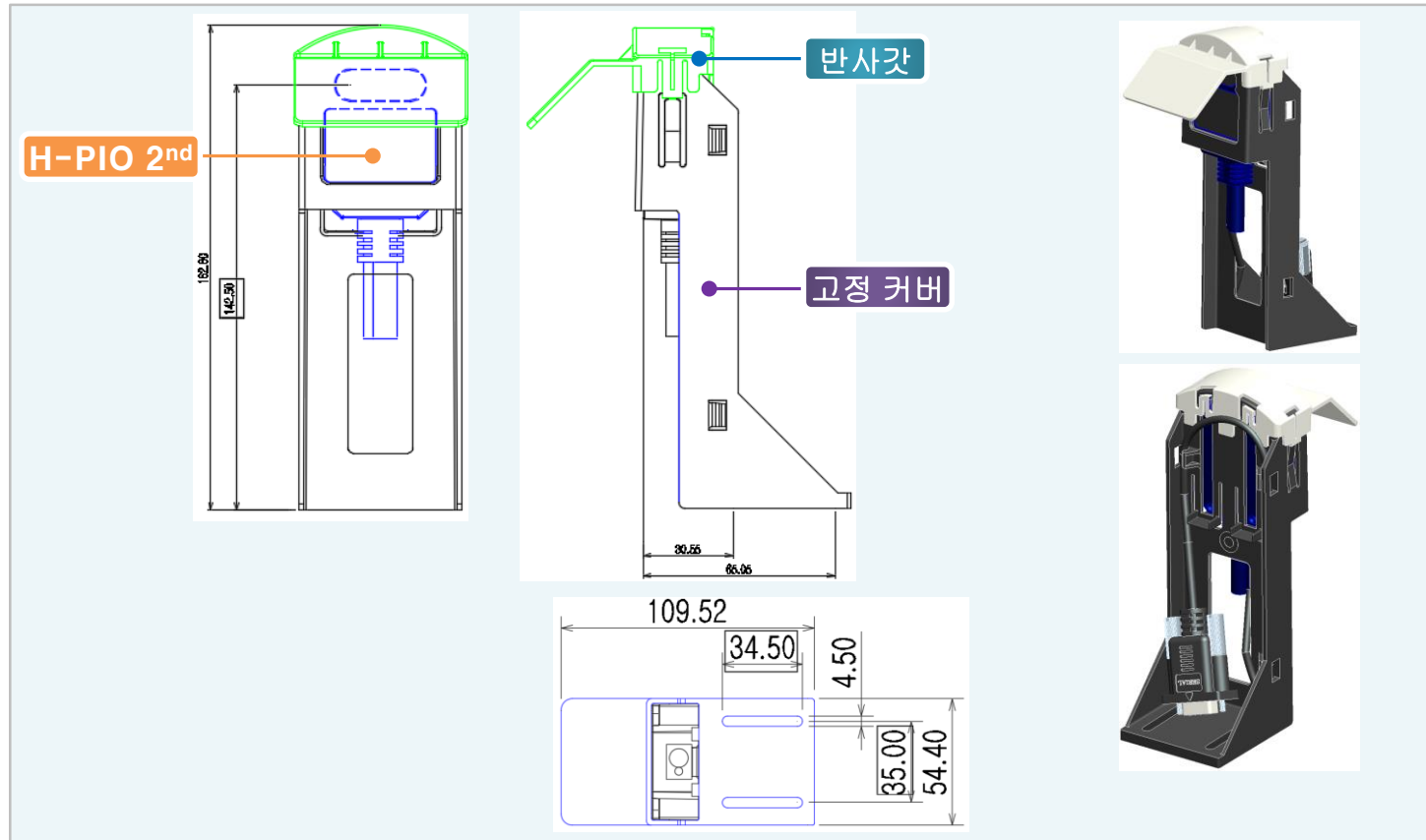
- FOUP이 놓여진 센터 위치에 일직선이 되도록 설치
 - 고정 커버 설치 외 기타 덕트가 필요 없음
 - I/O 케이블 표준 길이 : 1.5M, 2.5M



H-PIO 2nd(설비용) 고정 커버 기구 사양

고정 커버 도면

- 중요 치수 : 고정 홀 크기, 간격
- 나사 : 2개
- iMAN Link : 용이(상부 반사갓 활용)



H-PIO 2nd(설비용) 고정 커버 사용 용도

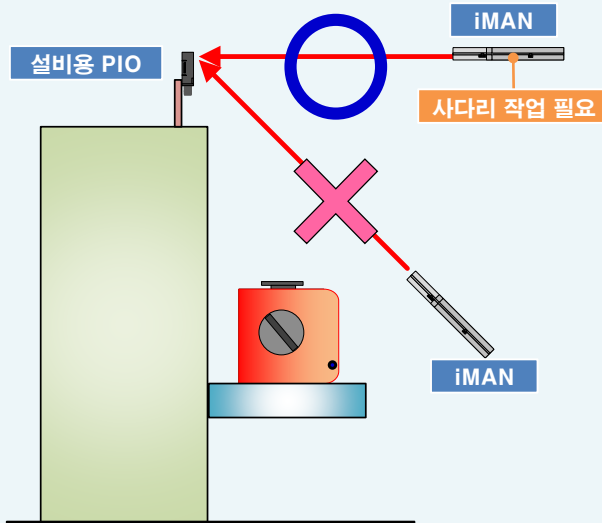
사용 목적

- 총고가 높은 설비의 상단에 EQ용 PIO 설치 시, iMAN Link 접속이 어려움
- 이 때 고정 커버 사용으로 쉽게 Link 접속을 도와주는 역할을 함

개선 기능

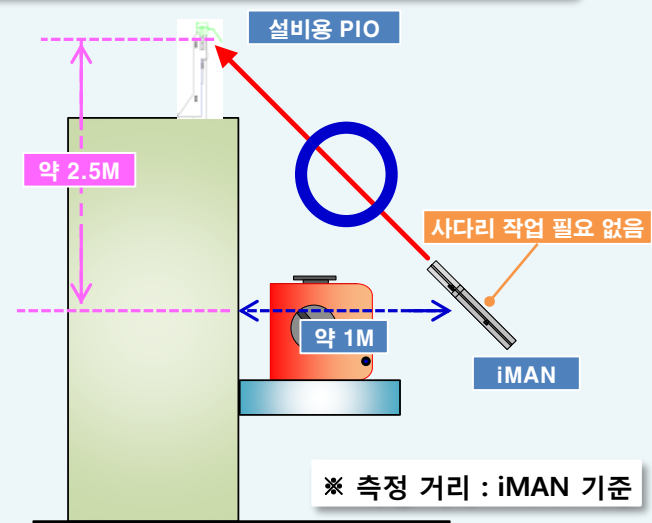
일반 L자 고정 커버

- 총이 높은 장비에 설비용 PIO가 설치 되어 iMAN으로 Link를 시도를 할 경우, 자제(사다리 등)이 필요함 (iMAN 송신 범위 : 4~5°)



개선 된 고정 커버

- 개선된 고정 커버에 PIO를 설치하여 iMAN으로 Link를 시도를 할 경우, 자제(사다리 등)이 필요없이 Link 접속이 용이함
- 고정 커버 반사갓에 IR 신호가 반사 되어 수신

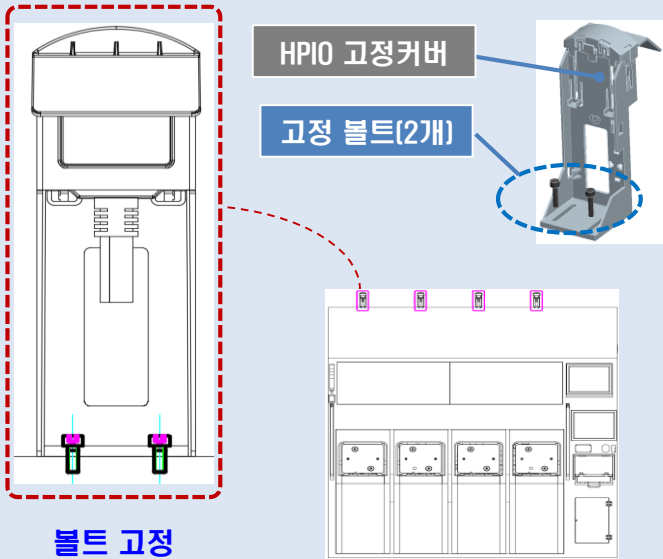
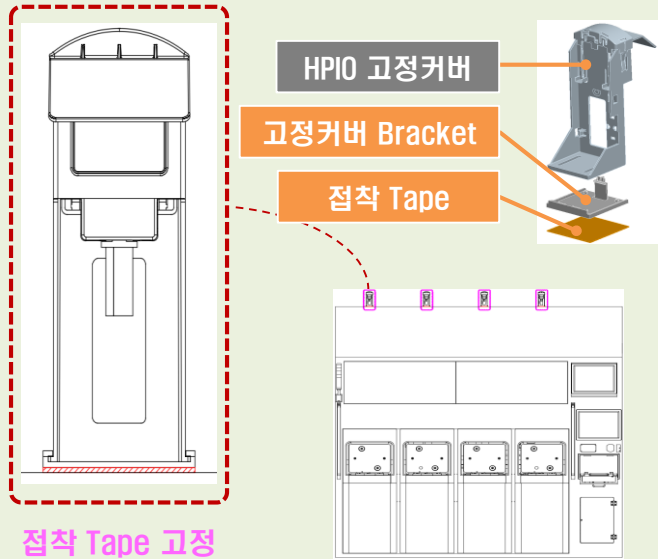


H-PIO 2nd(설비용) 고정 커버 접착식 부속품

사용 목적

- 기본 설치는 PIS 고정 방식이어서 고정Hole이 필요하지만,
추가 옵션으로 접착식 부속품을 사용하면, 고정Hole없이 편리하게 부착이 가능

고정 방식

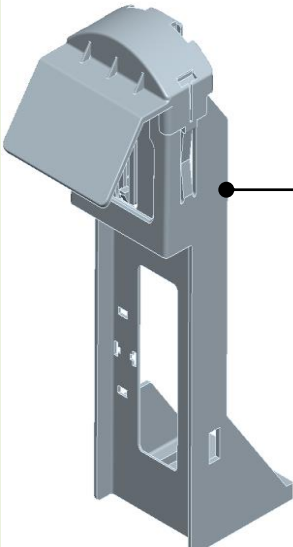
구분	볼트 고정	접착 Tape 고정
구성	 HPIO 고정커버 고정 볼트(2개) 볼트 고정	 HPIO 고정커버 고정커버 Bracket 접착 Tape 접착 Tape 고정
내용	장비 상단에 Hole을 타공하여 고정커버를 Bolt로 체결	- 별도의 Hole 타공 없이 접착 Tape로 제품 고정 - HPIO 교체 시 홀이 타공이 되어 있지 않은 설비도 설치 가능

제품 코드

구분

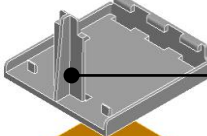
기타

Front View



HPIO 고정커버 (Front)

No	제품 코드
고정커버	CTS-HPIO-COVER-F



고정커버 Bracket (Front)



3M 접착 Tape (Front)

No	제품 코드
접착식 부속품	CTS-HPIO-COVER-F-02