

## HSI-C



한국어



본 제품에 대한 간행물은  
바코드를 스캔하거나 다음을 방문하여 확인하실 수 있습니다  
[www.renishaw.co.kr/hsi-c](http://www.renishaw.co.kr/hsi-c).

## 안전

### 사용자를 위한 정보

공작 기계를 사용하는 모든 분야에서 눈 보호 조치를 할 것을 권장합니다.

### 기계 공급업체/설치업체를 위한 정보

사용자가 Renishaw 제품 설명서에 언급된 내용을 포함하여 기계 작동 중 발생할 수 있는 모든 위험 요소를 인지하고 그에 적합한 보호 및 안전 장치를 마련하는 것은 기계 공급업체의 책임입니다.

프로브에 결함이 발생할 경우, 프로브 신호가 프로브 안착 상태를 잘못 표시할 수 있습니다. 프로브 신호에 의지해서 기계 이동을 중단하지 마십시오.

### 장비 설치업체를 위한 정보

모든 Renishaw 장비는 관련 EU 및 FCC 규제 요건을 준수하도록 설계되어 있습니다. 이러한 규제에 따라 제품이 정상 작동할 수 있도록 다음 지침을 준수하도록 보장할 책임은 장비 설치업체에 있습니다.

- 인터페이스는 번암기, 서보 드라이브 등 잠재적인 전기 잡음 발생원으로부터 멀어뜨려 설치해야 합니다.
- 모든 0V/접지 연결은 기계의 "별점"에 연결해야 합니다 ("별점"은 장비의 모든 접지 및 스크린 케이블이 연결된 단일 지점입니다). 이 연결 지침은 매우 중요하며 이 지침을 준수하지 않으면 접지들 간 전위차가 발생할 수 있습니다.
- 모든 스크린은 사용 설명서에 명시된 대로 연결해야 합니다.
- 케이블은 모터 전원 공급 케이블 등의 고전류원 또는 고속 데이터 라인 근처에 배선하면 안 됩니다.
- 케이블 길이는 항상 최소로 유지해야 합니다.

## 장비 작동

제조업체에서 지정하지 않은 방법으로 이 장비를 사용하면 장비가 제공하는 보호 기능이 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.

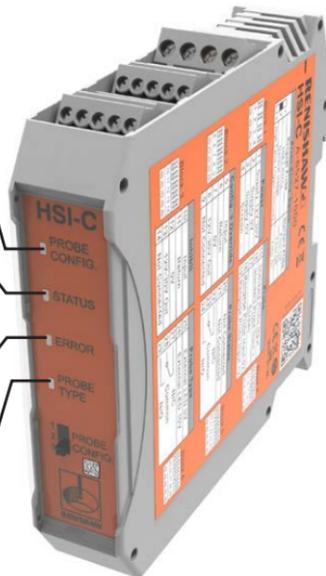
## HSI-C 시각 진단

프로브 구성 LED	
●	프로브 구성 1
●	프로브 구성 2
●	프로브 구성 3
끄기	프로브 구성 스위치가 올바르게 안착되지 않음

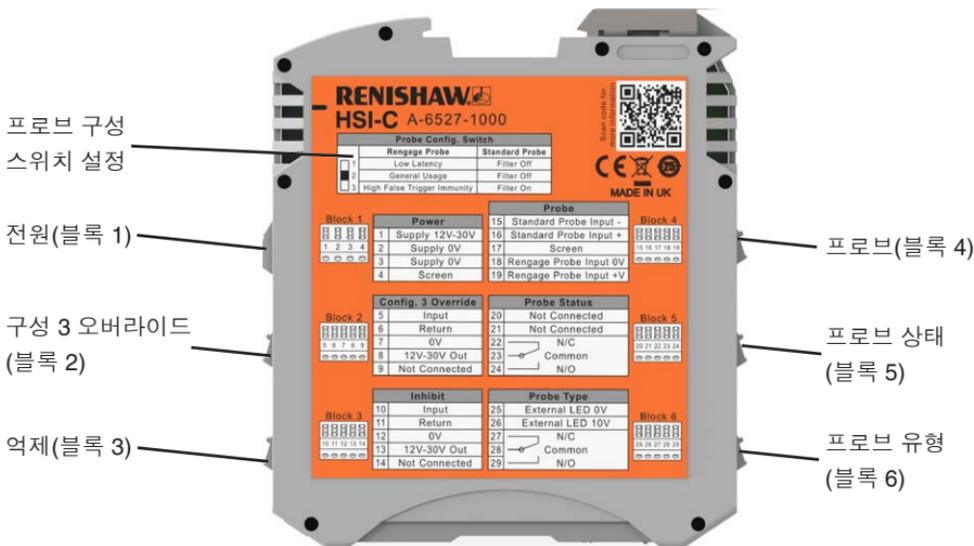
프로브 상태 LED	
●	프로브가 트리거됨
●	프로브가 안착됨

오류 LED	
● ● ●	오류
끄기	오류 없음
● ● ●	MP250 배선 결함

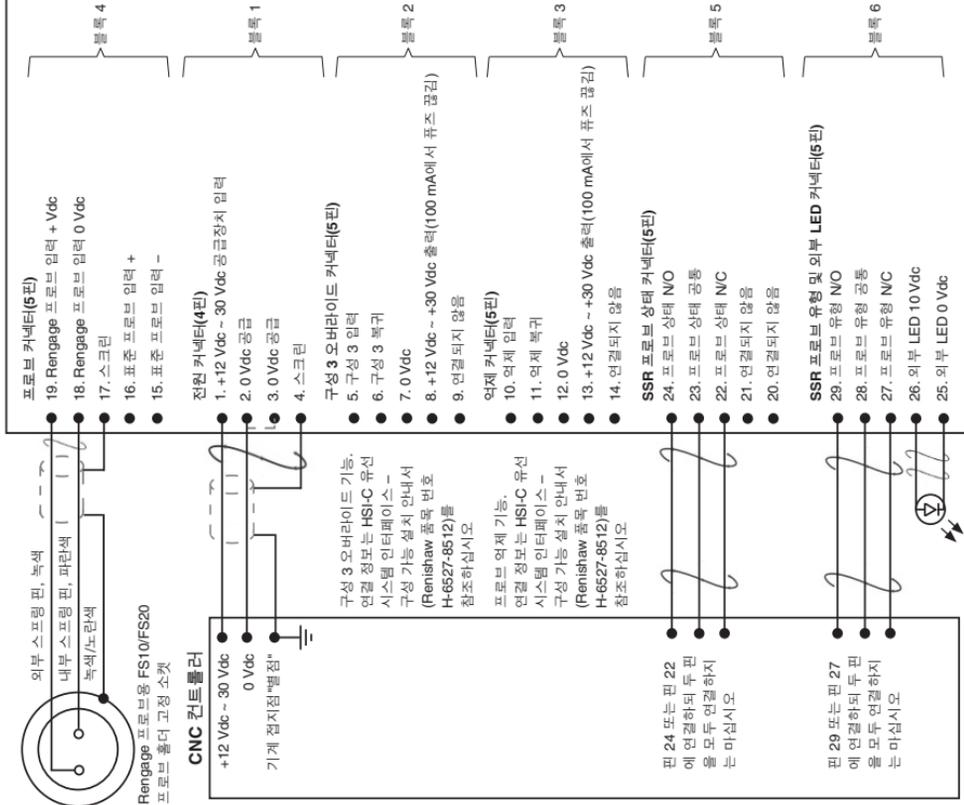
프로브 유형 LED	
●	RENGAGE™ 프로브에 연결됨
●	표준 프로브에 연결됨
● ● ●	프로브 억제 기능 활성화



## HSI-C 커넥터 블록 구성



## HSI-C RENGAGE™ 비콘트 CNC 컨트롤러 연결



# HSI-C 제품 제조 프로그램 및 CNC 컨트롤러에 연결

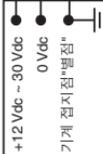
## HSI-C 인터페이스

Rengage 프로그램용 (FS1/FS2)\* 또는 FS10/FS20 프로그램 홀더 고정 소켓

\* 스크린 연결 없음



## CNC 컨트롤러



구성 3 오버라이드 기능.

연결 정보는 HSI-C 유선

시스템 인터페이스 -

구성 가능 설치 안내서

(Renishaw 품목 번호

H-6527-8512)를

참조하십시오

프로그램 억제 기능.

연결 정보는 HSI-C 유선

시스템 인터페이스 -

구성 가능 설치 안내서

(Renishaw 품목 번호

H-6527-8512)를

참조하십시오

핀 24 또는 핀 22  
에 연결하지 두 핀  
을 모두 연결하지  
는 마십시오

핀 29 또는 핀 27  
에 연결하지 두 핀  
을 모두 연결하지  
는 마십시오

### 프로그램 커넥터(5핀)

● 19. Rengage 프로그램 입력 + Vdc

● 18. Rengage 프로그램 입력 0 Vdc

● 17. 스크린

● 16. 표준 프로그램 입력 +

● 15. 표준 프로그램 입력 -

### 전원 커넥터(4핀)

● 1. +12 Vdc ~ 30 Vdc 공급장치 입력

● 2. 0 Vdc 공급

● 3. 0 Vdc 공급

● 4. 스크린

### 구성 3 오버라이드 커넥터(5핀)

● 5. 구성 3 입력

● 6. 구성 3 복귀

● 7. 0 Vdc

● 8. +12 Vdc ~ +30 Vdc 출력(100 mA에서 퓨즈 끊김)

● 9. 연결되지 않음

### 억제 커넥터(5핀)

● 10. 억제 입력

● 11. 억제 복귀

● 12. 0 Vdc

● 13. +12 Vdc ~ +30 Vdc 출력(100 mA에서 퓨즈 끊김)

● 14. 연결되지 않음

### SSR 프로그램 상태 커넥터(6핀)

● 24. 프로그램 상태 NO

● 23. 프로그램 상태 공통

● 22. 프로그램 상태 NC

● 21. 연결되지 않음

● 20. 연결되지 않음

### SSR 프로그램 유형 및 외부 LED 커넥터(5핀)

● 29. 프로그램 유형 NO

● 28. 프로그램 유형 공통

● 27. 프로그램 유형 NC

● 26. 외부 LED 10 Vdc

● 25. 외부 LED 0 Vdc

이 페이지는 의도적으로 비워둔 것입니다.

© 2018–2021 Renishaw plc. All rights reserved.

본 문서는 Renishaw의 사전 서면 허가 없이 전체 또는 일부를 복사나 복제할 수 없으며, 어떤 방법으로도 다른 매체로 전송하거나 다른 언어로 변경할 수 없습니다.

Renishaw plc. 영국과 웨일즈에 등록됨. 기업 번호: 1106260.  
등록된 사무소: New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire,  
GL12 8JR, UK.

## 면책조항

본 문서의 공개 당시 문서의 정확성을 확인하기 위해 최선의 노력을 기울였지만, 발생하는 모든 보증, 조건, 진술 및 책임은 법률이 허용하는 한도에서 제외됩니다.

Renishaw는 이 문서와 장비 및/또는 소프트웨어, 여기에 명시된 사양을 변경할 권리를 보유하며, 이러한 변경을 고지할 의무는 없습니다.

## 상표

RENISHAW®와 프로브 로고는 Renishaw plc의 등록 상표입니다.  
Renishaw 제품명과 'apply innovation'의 지정 및 마크는  
Renishaw plc 또는 그 자회사의 등록 상표입니다. 다른 브랜드,  
제품 또는 회사 이름은 해당 소유주의 등록 상표입니다.

## 품질보증

귀하와 Renishaw가 별도의 서면 계약에 동의하고 서명하지 않는 한, 장비 및/또는 소프트웨어는 해당 장비 및/또는 소프트웨어와 함께 제공되거나 현지 Renishaw 지사에 요청하여 제공되는 Renishaw 표준 이용 약관에 따라 판매됩니다.

Renishaw는 장비 및 소프트웨어가 관련 Renishaw 설명서에 정의된 대로 정확하게 설치 및 사용되는 경우 제한된 기간 동안 (표준 이용 약관에 명시된 대로) 보증합니다. 보증에 대한 자세한 내용을 보려면 이 표준 이용 약관을 참조하십시오.

타사 공급 업체로부터 귀하가 구매한 장비 및/또는 소프트웨어에는 해당 장비 및/또는 소프트웨어와 함께 제공되는 별도의 약관이 적용됩니다. 자세한 내용은 타사 공급 업체에 문의하십시오.

## 중국 RoHS

중국 RoHS에 대한 자세한 정보는 [www.renishaw.co.kr/ChinaRoHS](http://www.renishaw.co.kr/ChinaRoHS)에서 확인해주시시오.

## EU 준수성 고지



Renishaw plc는 HSI-C가 모든 관련 유럽연합법을 준수함을 단독 책임하에 선언합니다.

EU 준수성 고지 전문은 다음 페이지에서 확인할 수 있습니다.

[www.renishaw.co.kr/mtpdoc](http://www.renishaw.co.kr/mtpdoc)

## 전기 및 전자 장비의 폐기



Renishaw 제품 및/또는 함께 제공되는 문서에 이 기호가 사용되면 해당 제품의 폐기 시 일반 가정 쓰레기와 혼합해서는 안 됨을 의미합니다. 재사용 또는 재활용이 가능하도록 WEEE(Waste Electrical and Electronic Equipment)에 적합한 수거 장소에 이 제품을 폐기하는 것은 최종 사용자의 책임입니다. 이 제품을 올바르게 폐기하는 것이 귀중한 자원을 절약하고 환경 오염을 방지하는 데 도움이 됩니다. 자세한 내용은 현지 폐기물 처리 기관이나 Renishaw 대리점으로 문의하십시오.

## REACH 규정

고위험성 우려 후보물질(Substances of Very High Concern - SVHC)을 포함한 제품과 관련된 규정 (EC) No. 1907/2006("REACH")의 33(1)항에 따라 요구되는 정보는 [www.renishaw.co.kr/REACH](http://www.renishaw.co.kr/REACH)에서 확인하실 수 있습니다.

## 특허권

해당 없음.



Renishaw Korea Ltd

서울시 구로구 디지털로 33길 28  
우림이비즈센터1차 1314호

전화 +82 2 2108 2830  
팩스 +82 2 2108 2835  
전자 메일 korea@renishaw.com  
[www.renishaw.co.kr](http://www.renishaw.co.kr)

**RENISHAW**   
apply innovation™

연락처 정보는 [www.renishaw.co.kr/contact](http://www.renishaw.co.kr/contact)  
를 참조하십시오.



H - 6527 - 8524 - 02