

## HSI-C



日本語



本製品に関する資料については、バーコードをスキャンするか  
[www.renishaw.jp/hsi-c](http://www.renishaw.jp/hsi-c)  
をご覧ください。

## 安全について

### ユーザーへの情報

工作機械を使用する場合は、保護眼鏡の着用を推奨します。

### 機械メーカーへの情報

操作に伴うあらゆる危険性（レニショー製品の説明書に記載されている内容を含む）をユーザーに明示すること、それらを防止する十分なカバーおよび安全用インターロックを取り付けることは工作機械メーカーの責任で行ってください。

プローブに不具合があると、プローブ信号が正しく出力されない場合があります。プローブ信号のみに頼って機械を停止させないようにしてください。

### エンジニアリング会社への情報

すべてのレニショー製品は、EU および FCC の関連規制要件に準拠して設計されています。これらの規制に準拠して製品を機能させるために、エンジニアリング会社の責任において次のガイドラインを遵守してください。

- 変圧器やサーボアンプなど電気ノイズの発生源からインターフェースを離して配置してください。
- すべての 0V/アース接続は、機械の集中アース部分に接続してください（集中アースとはすべての機器のアースとシールドケーブルを接続する一点アースのことです）。この接続は非常に重要で、怠るとアース間で電位差を生じることがあります。
- ユーザーガイドに示されたとおりにすべてのシールドを接続してください。
- モーターの電源ケーブルなどの大電流のケーブルや、高速のデータケーブルからケーブルを離してください。
- ケーブル長は、常にできるだけ短くしてください。

## 製品の使用について

本製品をメーカーが指定する方法以外で使用した場合、本製品の保護性能が低下することがあります。

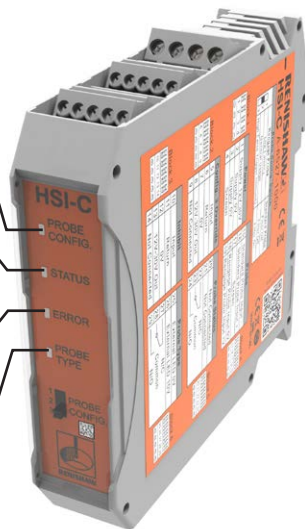
## HSI-C の目視診断

| PROBE CONFIG. LED |                          |
|-------------------|--------------------------|
| ●                 | PROBE CONFIG. スイッチが 1    |
| ●                 | PROBE CONFIG. スイッチが 2    |
| ●                 | PROBE CONFIG. スイッチが 3    |
| 消灯                | PROBE CONFIG. スイッチが不正な位置 |

| PROBE STATUS LED |            |
|------------------|------------|
| ●                | ブローブトリガー状態 |
| ●                | ブローブシート状態  |

| ERROR LED |             |
|-----------|-------------|
| ● ● ●     | エラー         |
| 消灯        | 異常なし        |
| ● ● ●     | MP250 の結線不良 |

| PROBE TYPE LED |                   |
|----------------|-------------------|
| ●              | RENGAGETM ブローブに接続 |
| ●              | 標準ブローブに接続         |
| ● ● ●          | ブローブのインヒビット機能有効   |



## HSI-C コネクタブロックの内容

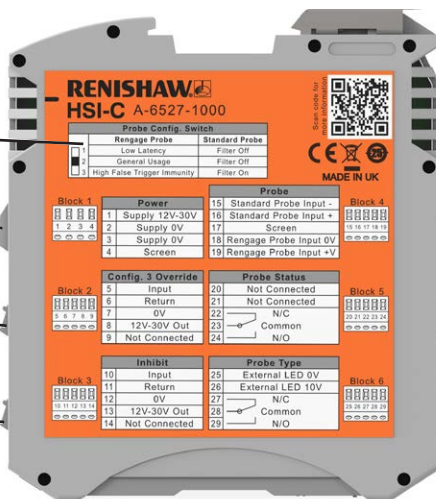
PROBE CONFIG.

スイッチの設定

電源 (ターミナルブロック 1)

設定 3 へのオーバーライド (ターミナルブロック 2)

インヒビット (ターミナルブロック 3)

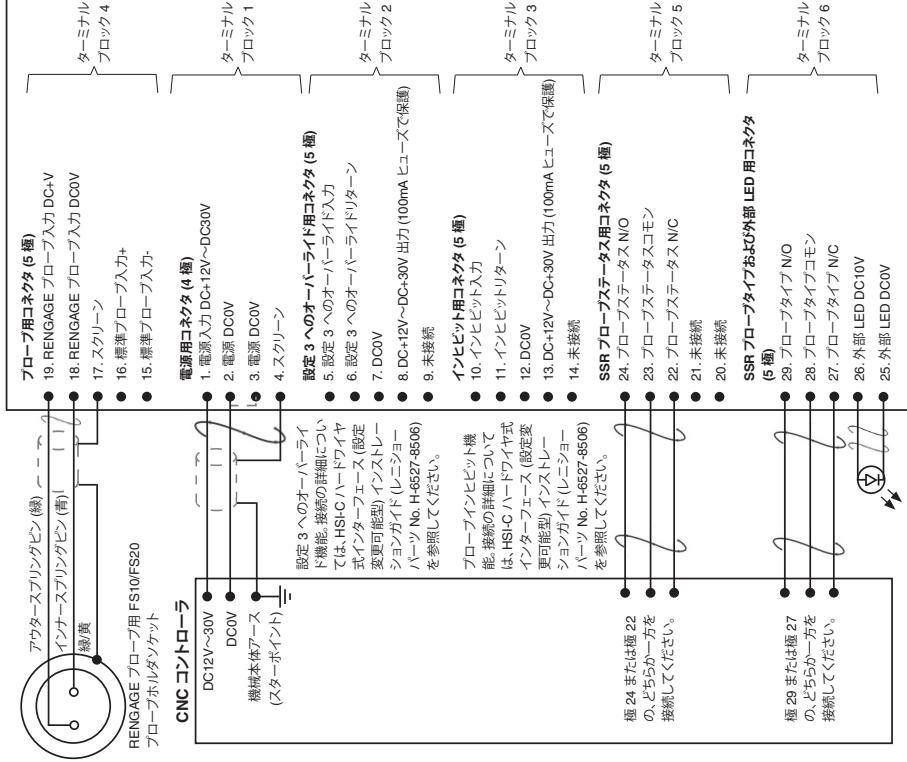


プローブ (ターミナルブロック 4)

プローブステータス (ターミナルブロック 5)

プローブタイプ (ターミナル 6)

## HSI-C の RENGEAGE™ プローブおよび CNC コントローラへの接続



# HSI-C の標準プローブおよび CNC コントローラへの接続

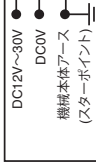
## HSI-C インターフェース

RENGAGE プローブ用ソケット付き  
FS11/FS2/FS10/FS20 プローブホルダ

\* スクリュー接続なし



## CNC コントローラ



## 電源用コネクタ (4 種)

1. 電源入力 DC+12V~DC30V
2. 電源 DC0V
3. 電源 DC0V
4. スクリュー

## 設定 3 へのオーバーライド用コネクタ (5 種)

5. 設定 3 へのオーバーライド入力
6. 設定 3 へのオーバーライドリターン
7. DC0V
8. DC+12V~DC+30V 出力 (100mA ヒューズで保護)
9. 未接続

設定 3 へのオーバーライド機能、接続の詳細については、HSI-C ハードウェア式インターフェース (設定変更可能型) インストレーションガイド (レニシヨー パーツ No. H-6527-8506) を参照してください。

プローブインヒビット機能、接続の詳細については、HSI-C ハードウェア式インターフェース (設定変更可能型) インストレーションガイド (レニシヨー パーツ No. H-6527-8506) を参照してください。

種 24 または種 22 の、どちらか一方を接続してください。

種 29 または種 27 の、どちらか一方を接続してください。

## プローブ用コネクタ (5 種)

19. RENGAGE プローブ入力 DC+V
18. RENGAGE プローブ入力 DC0V
17. スクリュー
16. 標準プローブ入力+
15. 標準プローブ入力-

ターミナル  
ブロック 4

ターミナル  
ブロック 1

ターミナル  
ブロック 2

ターミナル  
ブロック 3

ターミナル  
ブロック 5

ターミナル  
ブロック 6

## インヒビット用コネクタ (5 種)

10. インヒビット入力
11. インヒビットリターン
12. DC0V
13. DC+12V~DC+30V 出力 (100mA ヒューズで保護)
14. 未接続

## SSR プローブステータス用コネクタ (5 種)

24. プローブステータス N/O
23. プローブステータス コモン
22. プローブステータス N/C
21. 未接続
20. 未接続

## SSR プローブタイプおよび外部 LED 用コネクタ (6 種)

29. プローブタイプ N/O
28. プローブタイプ コモン
27. プローブタイプ N/C
26. 外部 LED DC10V
25. 外部 LED DC0V

本ページは意図的に空白にしています。



© 2018–2021 Renishaw plc. 無断転用禁止。

レニショーの書面による許可を事前に受けずに、本文書の全部または一部をコピー、複製、その他のいかなるメディアへの変換、その他の言語への翻訳をすることを禁止します。

Renishaw plc. イングランドおよびウェールズにおいて登録。会社登録番号: 1106260。登録事務所: New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire, GL12 8JR, UK。

## お断り

本書作成にあたり細心の注意を払っておりますが、レニショーは法律により認められる範囲で、いかなる保証、条件提示、表明、損害賠償も行いません。

レニショーは、本文書ならびに、本書記載の本装置、およびまたはソフトウェアおよび仕様に、事前通知の義務なく、変更を加える権利を有します。

## 商標について

RENISHAW® およびプローブシンボルは、Renishaw plc の登録商標です。レニショー製品の名称および呼称ならびに「apply innovation」マークは、Renishaw plc およびその子会社の商標です。その他のブランド、製品、または会社名は、各々の所有者の商標です。

## 保証

お客様とレニショーとの間で合意し、お客様とレニショーが個別契約書に署名している場合を除き、本装置およびまたはソフトウェアの販売条件は、レニショーの標準販売条件に従います。レニショーの標準販売条件は、かかる装置およびまたはソフトウェアに付随するものであり、また、レニショーまで請求できます。

レニショーは、関連するレニショーの説明書に記載されているとおりに正確に、設置および使用されていることを条件として、レニショーの装置とソフトウェアを、限定期間にわたって保証します（標準販売条件に記載）。保証の詳細については、標準販売条件をご確認ください。

第三者サプライヤからお客様が購入した装置およびまたはソフトウェアは、かかる装置およびまたはソフトウェアに付随する、個別の販売条件に委ねられます。詳細については、該当の第三者サプライヤにお問い合わせください。

## 中国 RoHS

中国 RoHS の詳細については、[www.renishaw.jp/ChinaRoHS](http://www.renishaw.jp/ChinaRoHS) をご覧ください。

## EU 規格適合宣言



Renishaw plc は、その単独の責任において、HSI-C が EU のすべての適用法に準拠していることを宣言します。

EU 規格適合宣言の全文は、[www.renishaw.jp/mtpdoc](http://www.renishaw.jp/mtpdoc) をご覧ください。

## 電気・電子機器廃棄物の廃棄について



レニショー製品および/または付随文書にこのシンボルが使用されている場合は、一般の家庭ごみと一緒に当該製品を廃棄してはならないことを示します。本製品を電気・電子機器廃棄物 (WEEE) の指定回収場所に持ち込み、再利用またはリサイクルができるようにすることは、エンドユーザーの責任に委ねられます。本製品を正しく廃棄することにより、貴重な資源を有効活用し、環境に対する悪影響を防止できます。詳細については、最寄りの廃棄処分サービスまたはレニショーまでお問い合わせください。

## REACH 規則

高懸念物質 (Substances of Very High Concern, SVHC) を含む製品に関する規則 (EC) No. 1907/2006 (REACH) の第 33(1) 項で要求される情報については、[www.renishaw.jp/REACH](http://www.renishaw.jp/REACH) を参照してください。

## FCC Information to user (USA only)

### 47 CFR Section 15.19

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference, and
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

### 47 CFR Section 15.21

The user is cautioned that any changes or modifications not expressly approved by Renishaw plc or authorised representative could void the user's authority to operate the equipment.

### 47 CFR Section 15.105

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

## 特許

対象となる特許はありません。

レニショー株式会社

東京オフィス

〒160-0004

東京都新宿区四谷四丁目 29 番地 8

レニショービル

T 03-5366-5316

名古屋オフィス

〒456-0036

愛知県名古屋市熱田区熱田西町 1 番 21 号

レニショービル名古屋

T 052-211-8500

**RENISHAW**   
apply innovation™

E [japan@renishaw.com](mailto:japan@renishaw.com)

[www.renishaw.jp](http://www.renishaw.jp)

世界各国でのレニショーネットワークに  
ついては、Web サイトをご覧ください。

[www.renishaw.jp/contact](http://www.renishaw.jp/contact)



H - 6527 - 8518 - 02