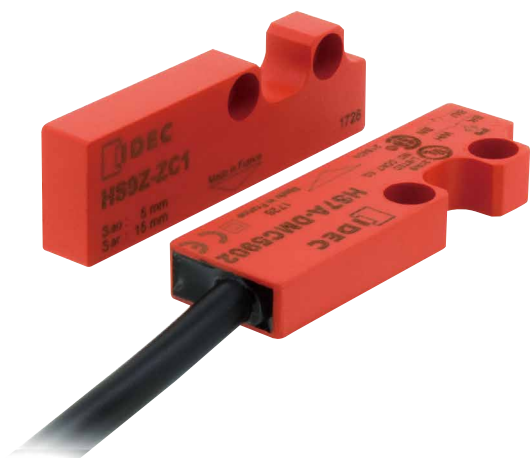


非接触安全スイッチ

HS7Aシリーズ



小形サイズで取付時の
位置合わせが容易

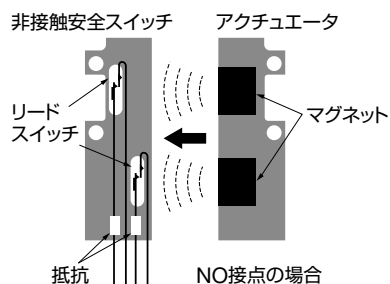


- 規格認証製品の詳細は弊社ホームページをご覧ください。
- ※非接触安全スイッチ当社は当社指定の安全リレーモジュールとの組み合わせで使用时のみ、安全スイッチとしてご使用いただけます。

	形式	特長	ページ
	HS7A-DMC	2接点タイプ	E-093
	HS7A-DMP	3接点タイプ	E-096

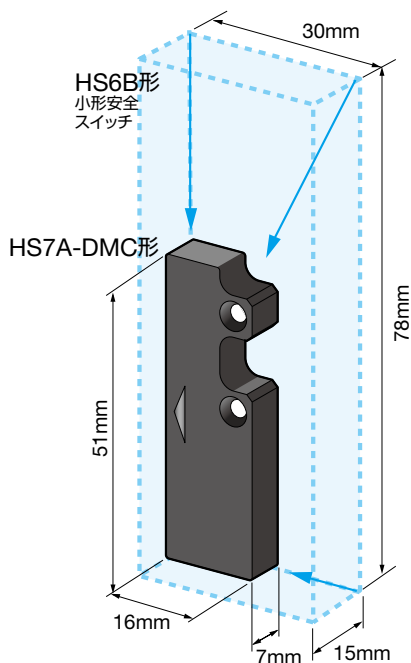
動作原理(リードスイッチ)

マグネットを内蔵したアクチュエータが非接触安全スイッチに接近することにより、非接触安全スイッチ内のリードスイッチがON (NO接点) またはOFF (NC接点) になります。



複数のマグネットを使用しているため、市販のマグネットや鉄片でスイッチを無効化できません。

小形サイズ



位置決めが容易

非接触安全スイッチは、アクチュエータとの位置合わせに余裕がありますので、位置決めの難しい防護扉への設置に最適です。



安全カテゴリ4(EN/ISO13849-1) まで対応可能

HS7A形非接触安全スイッチと、HR6S形対応安全リレーモジュールを適切に組み合わせることによって、安全カテゴリ4 (EN/ISO13849-1) まで対応可能となります。



IP67を実現

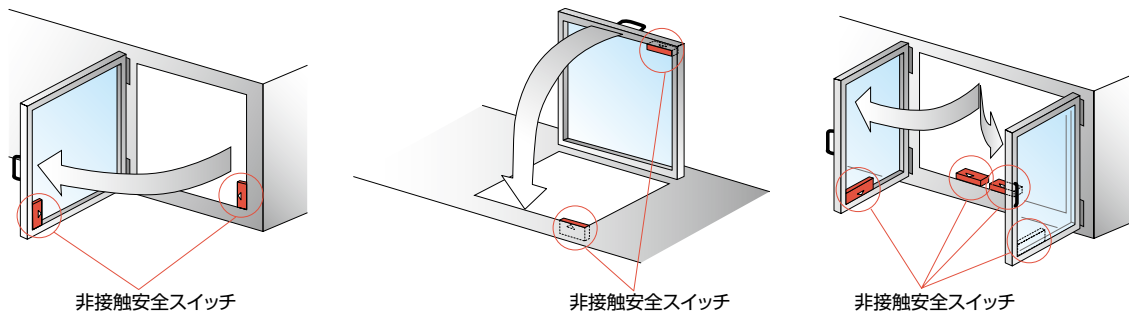
リードスイッチを樹脂で充填しているため、防塵・防水の能力は極めて高く水洗いも可能です。



非接触安全スイッチを正しく使用するための必要条件

非接触安全スイッチは、“ガードが開くことによって必ず動力回路を遮断する”という直接開路動作機能を持たないため、使用する場合には、対応安全リレーモジュールと合わせて使用する必要があります。

設置例



位置決めのむずかしい防護扉への設置に最適です。

APEM

スイッチ表示灯

汎用ボックス

非常停止

イネーブル

安全機器

防爆機器

端子台

リレーソケット

サーキット

電源機器

LED照明

コントローラ

表示器

センサ

自動認識

安全スイッチ

非接触安全
スイッチ

レーザ
スキャナ

ライト
カーテン

セーフティ
モジュール

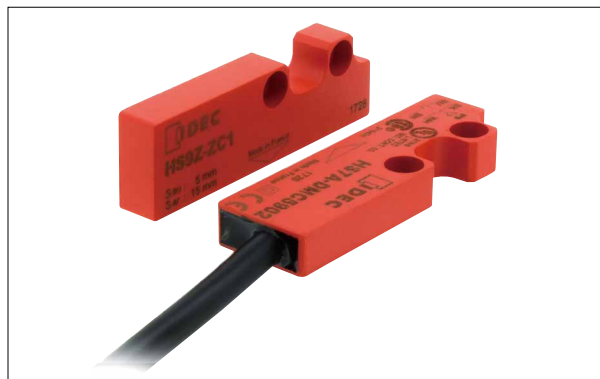
HS7A

HR1S

HS3A

HS7A-DMC形 非接触安全スイッチ

小形サイズで取付作業時の位置合わせが容易。対応安全リレーモジュールとの組合せでカテゴリ4(EN ISO 13849-1)まで対応可能。



APEM
スイッチ表示灯
汎用ボックス
非常停止
イネーブル
安全機器

防爆機器

端子台

リレーソケット

サーキット

電源機器

LED照明

コントローラ

表示器

センサ

自動認識

安全スイッチ

非接触安全
スイッチレーザ
スキャナライト
カーテンセーフティ
モジュール

HS7A

HR1S

HS3A

□ 種類 [形番]

HS7A形 非接触安全スイッチ

販売単位：1セット

接点構成	ケーブル長	LED表示灯	形番 (ご注文形番)	対応安全リレーモジュール形番
1NC + 1NO	2m	無	HS7A-DMC5902	HR6S-AF1 * HR6S-AK1 * HR6S-AT1 * HR6S-S1 * HR6S-DN *
		有	HS7A-DMC5912	
	5m	無	HS7A-DMC5905	
		有	HS7A-DMC5915	
	10m	無	HS7A-DMC5910	
		有	HS7A-DMC59110	
2NO	2m	無	HS7A-DMC7902	HR6S-AF1 * HR6S-AK1 * HR6S-AT1 *
		有	HS7A-DMC7912	
	5m	無	HS7A-DMC7905	
		有	HS7A-DMC7915	
	10m	無	HS7A-DMC7910	
		有	HS7A-DMC79110	

* : C (Push-in端子)、P (ねじ端子)

- 非接触安全スイッチ (HS7A形) にはアクチュエータ (HS9Z-ZC1形) を1個付属しています。
- 接点構成の1NO+1NCまたは2NOは、アクチュエータが存在しない場合 (防護扉が開の場合) の接点状態を表します。

HR6S形 安全リレーモジュール (非接触安全スイッチ用)

販売単位：1個

形番 (ご注文形番)	電源電圧	入力点数
HR6S-S1C	AC24V -15~+10% 50/60Hz	2
HR6S-S1P		
HR6S-DN1C		6
HR6S-DN1P		
HR6S-AF1C	DC24V -20~+20%	1
HR6S-AF1P		

アクセサリ

販売単位：1個

品名	形番 (ご注文形番)
アクチュエータ	HS9Z-ZC1

- アクチュエータ (HS9Z-ZC1形) は、非接触安全スイッチ (HS7A形) に1個付属しています。

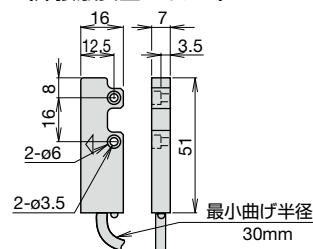
□ 性能仕様

適用規格	IEC/EN60947-5-1 UL508 (ULリスティング認証) CSA C22.2 No. 14 (CSA認証)
タイプおよびコード化レベル	Type4 インターロック装置、 Low level coded (EN ISO 14119)
標準使用状態	使用周囲温度：-25~+85℃ (ただし、氷結しないこと) 相対湿度：30~85% RH (ただし、結露しないこと) 保存周囲温度：-40~+85℃ (ただし、氷結しないこと) 使用環境：汚染度3
感電保護クラス	Class II (IEC60536)
保護構造	IP67 (IEC60529)
耐衝撃	誤動作：300m/s ² (11ms) (IEC60068-2-27)
耐振動	誤動作：100m/s ² (10-150Hz) (IEC60068-2-6)
定格使用電圧 (Ue)	DC24V
定格使用電流 (Ie)	100mA
繰り返し精度	10%以下
最大動作周波数	150Hz
電圧降下	I=10mA 0.1V (LED無し) / 2.4V (LED付き) I=100mA 1V (LED無し) / 4.2V (LED付き)
本体材質	PBT
本体色	赤
接続ケーブル	AWG23 (0.25mm ²) ×4本 ケーブル長：2m, 5m, 10m
質量 (約)	HS7A-DMC形：100g (ケーブル長：2mの場合) HS9Z-ZC1形：9g

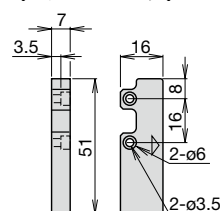
□ 外形寸法図

(単位：mm)

HS7A-DMC形 (非接触安全スイッチ)



HS9Z-ZC1形 (アクチュエータ)



HR6S形安全リレーモジュールのカタログはこちら
https://jp.idec.com/idec-jp/ja/JPY/c/HR6S_Series

APEM

スイッチ表示灯

汎用ボックス

非常停止

イネーブル

安全機器

防爆機器

端子台

リレーソケット

サーキット

電源機器

LED照明

コントローラ

表示器

センサ

自動認識

安全スイッチ

非接触安全
スイッチ

レーザ
スキャナ

ライト
カーテン

セーフティ
モジュール

HS7A

HR1S

HS3A

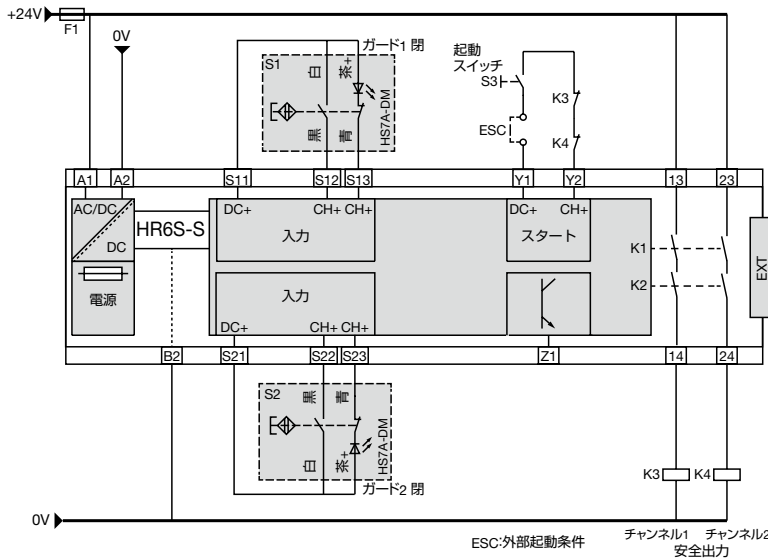
配線図

△ 下図はアクチュエータが存在する場合の接点状態を表します

以下に代表的な回路例を示します。

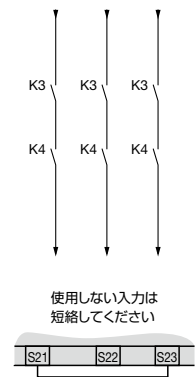
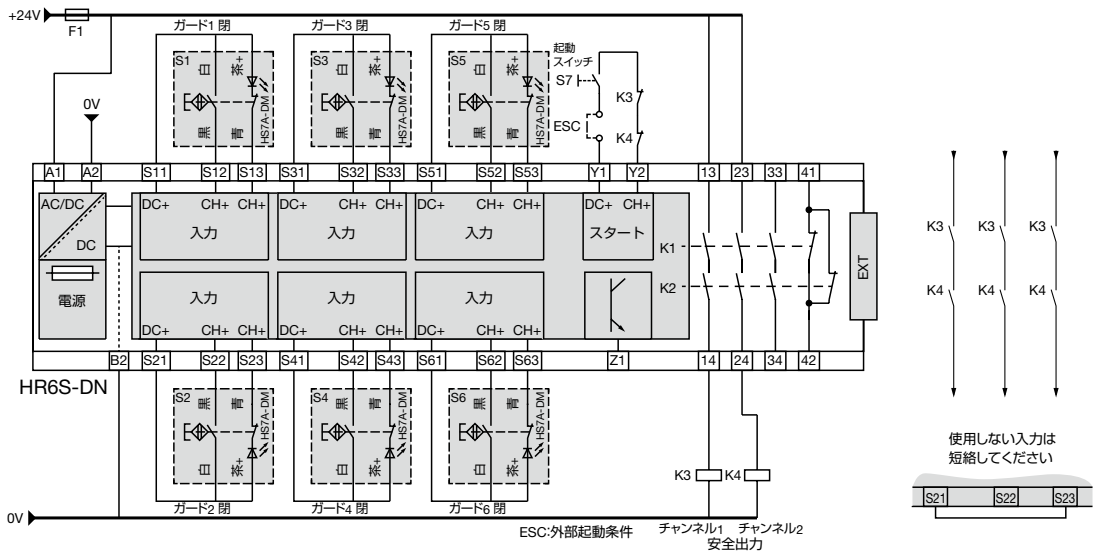
カテゴリ4、PL= e (EN ISO 13849-1) / SIL3 対応回路例

HR6S-S1 + HS7A-DMC59 (NC+NO) + HS9Z-ZC1を使用した場合



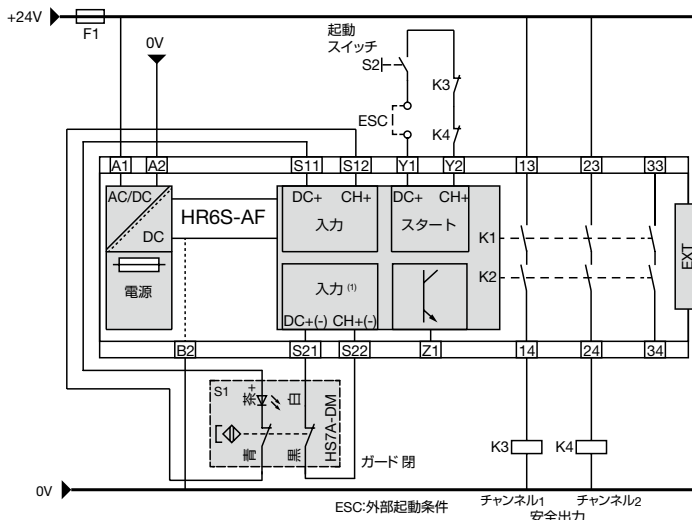
カテゴリ4、PL= e (EN ISO 13849-1) / SIL3 対応回路例

HR6S-DN1 + HS7A-DMC59 (NC+NO) + HS9Z-ZC1を使用した場合



カテゴリ4、PL= e (EN ISO 13849-1) / SIL3 対応回路例

HR6S-AF1 + HS7A-DMC79 (NO+NO) + HS9Z-ZC1を使用した場合



注) HR6SとHS7A-DMP79の組合わせによる左記回路例は、ご使用条件によってはカテゴリ4に当てはまらない場合があります。ご使用前に十分ご確認ください。

ご不明な点がございましたら、お問い合わせください。

HS7A-DMC 形 非接触安全スイッチ

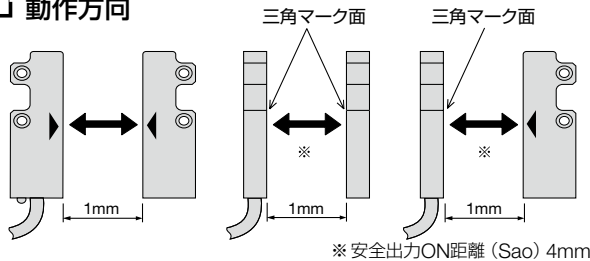
⚠️ 安全に関するご注意

- 取り付け、取り外し、配線作業および保守・点検は必ず電源を切って行ってください。感電および火災の危険があります。
- 分解、改造ならびに非接触安全スイッチの機能を故意に停止させるようなことは絶対に行わないでください。故障や事故の原因となります。

使用上のご注意

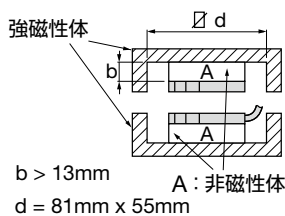
- 本製品をHR6S形安全リレーモジュールと組み合わせることにより、カテゴリ4 (EN ISO 13849-1) まで対応可能です。(2重化された接点を安全リレーモジュールでモニターすることにより実現できます。)
- 非接触安全スイッチを使用する場合、対応安全リレーモジュールと組み合わせ、対応可能なカテゴリと実際の機械に要求されるカテゴリ (EN ISO 13849-1) に適合していることを確認してください。なお、カテゴリの認証が必要な制御システムでは第三者認証機関などにご相談ください。
- 必ず専用アクチュエータ (HS9Z-ZC1形) と組み合わせてご使用ください。専用アクチュエータ以外のアクチュエータは使用しないでください。
- 電源が入っているときは、非接触安全スイッチを取付/取り外しをしないでください。非接触安全スイッチは、リセット不可能な短絡保護 (ヒューズ抵抗) を内蔵しています。各スイッチ接点と直列に外部ヒューズ (500mA_{AgG}) を追加することで、誤用した場合の内部保護の損害を回避できます。
- 扉の種類に関わらず、非接触安全スイッチを扉のストップとして使用しないでください。扉の終端部には機械的なドアストップを設け、非接触安全スイッチに過剰な力が掛からないようにしてください。
- 乱暴な扉の開閉などにより、非接触安全スイッチに過剰な衝撃を与えないでください。非接触安全スイッチに300m/s²以上の衝撃が加わると故障の原因となります。
- ホコリ・湿気の多い場所、有機ガスが存在している場所、直射日光の当たる場所での非接触安全スイッチの保管は避けてください。

□ 動作方向

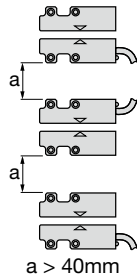


□ 設置上の注意

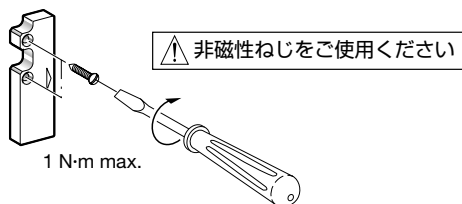
強磁性体上に設置する場合



近接して設置する場合

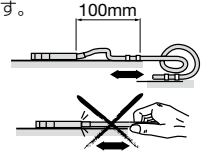


□ 取付ねじ推奨締付トルク



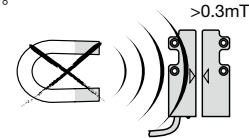
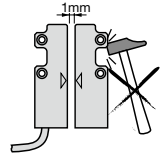
□ ケーブル配線上の注意

- ⚠️ ケーブルに張力がかかると断線の恐れがあります。スイッチ本体の近くで固定してください。



□ アクチュエータ設置上の注意

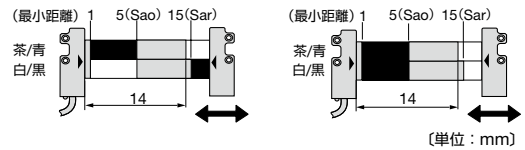
- ⚠️ 非接触安全スイッチを可動式ガードのストッパーとして使用しないでください。
- ⚠️ 非接触安全スイッチの位置調整にハンマーなどを使って調整しないでください。
- ⚠️ スwitch本体とアクチュエータの位置関係はそれぞれの外形で合わせてください。
- ⚠️ 非接触安全スイッチを0.3mT以上の磁界内で使用しないでください。正常に動作しません。



□ 動作チャート

HS7A-DMC59□□ (1NC+1NO)

HS7A-DMC79□□ (2NO)

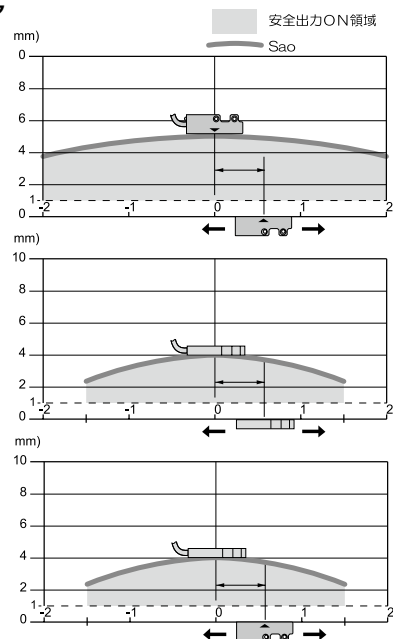


● 接点状態

茶	接点 閉 (1)
青	接点 開 (0)
白	不定領域
黒	不定領域

Sao : 安全出力ON時最小動作距離
Sar : 安全出力OFF時最大動作距離

● 動作エリア



安全スイッチ

非接触安全

スイッチ

レーザ

スキャナ

ライト

カーテン

セーフティ

モジュール

HS7A

HR1S

HS3A

HS7A-DMP形 非接触安全スイッチ(3接点タイプ)

補助接点によりそれぞれの扉の開閉状態をPLCなどでモニタリング可能。



HR6S形
非接触安全スイッチ用
安全リレーモジュール

HS7A-DMP形 非接触安全スイッチ

□ 種類 [形番]

HS7A-DMP形非接触安全スイッチ

販売単位：1セット

接点構成	ケーブル長	LED表示灯	形番 (ご注文形番)	対応安全リレーモジュール形番
1NO + 2NC	2m	有	HS7A-DMP5012	HR6S-AF1* HR6S-AK1* HR6S-AT1* HR6S-S1* HR6S-DN*
		無	HS7A-DMP5005	
	5m	有	HS7A-DMP5015	
2NO + 1NC	2m	無	HS7A-DMP7002	HR6S-AF1* HR6S-AK1* HR6S-AT1*
		有	HS7A-DMP7012	
	5m	無	HS7A-DMP7005	
		有	HS7A-DMP7015	

*：C (Push-in端子)、P (ねじ端子)

- 非接触安全スイッチ (HS7A形) にはアクチュエータ (HS9Z-ZP1形) を1個付属しています。
- 接点構成の1NO+2NCまたは2NO+1NCは、アクチュエータが存在しない場合 (防護扉が開の場合) の接点状態を表します。

HR6S形安全リレーモジュール (非接触安全スイッチ用)

販売単位：1個

形番 (ご注文形番)	入力点数
HR6S-S1C	2
HR6S-S1P	
HR6S-DN1C	6
HR6S-DN1P	
HR6S-AF1C	1
HR6S-AF1P	

アクセサリ

販売単位：1個

品名	形番 (ご注文形番)
アクチュエータ	HS9Z-ZP1

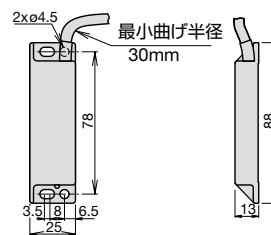
- アクチュエータ (HS9Z-ZP1形) は、HS7A形に1個付属しています。

□ 性能仕様

適用規格	IEC/EN 60947-5-1 UL 508 (ULリスティング認証) CSA C22.2 No.14 (CSA認証)
タイプおよびコード化レベル	Type4 インターロック装置、 Low level coded (EN ISO 14119)
標準使用状態	使用周囲温度：-25~+85℃ (ただし、氷結しないこと) 相対湿度：35~85%RH (ただし、結露しないこと) 保存周囲温度：-40~+85℃ (ただし、氷結しないこと) 使用環境：汚染度3
絶縁保護クラス	Class II (IEC 60536)
保護構造	IP67 (IEC 60529)
耐衝撃	誤動作：300m/s ² (11ms) (IEC 60068-2-27)
耐振動	誤動作：100m/s ² (10-150Hz) (IEC 60068-2-6)
定格使用電圧 (Ue)	DC24V
定格使用電流 (Ie)	100mA
繰り返し精度	10%以下
最大動作周波数	150Hz
電圧 Ie=10mA	0.1V (LED無し) / 2.4V (LED付き)
降下 Ie=100mA	1V (LED無し) / 4.2V (LED付き)
電氣的耐久性	120万回以上
本体材質	PBT
本体色	赤
接続ケーブル	AWG23 (0.25mm ²) ×6本 ケーブル長：2m、5m
質量 (約)	HS7A-DMP形：180g (ケーブル長：2mの場合) HS9Z-ZP1形：50g

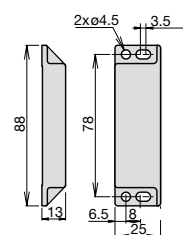
□ 外形寸法図

HS7A-DMP形 (非接触安全スイッチ)



(単位：mm)

HS9Z-ZP1形 (アクチュエータ)



HR6S形安全リレーモジュールのカタログはこちら
https://jp.idec.com/idec-jp/ja/JPY/c/HR6S_Series

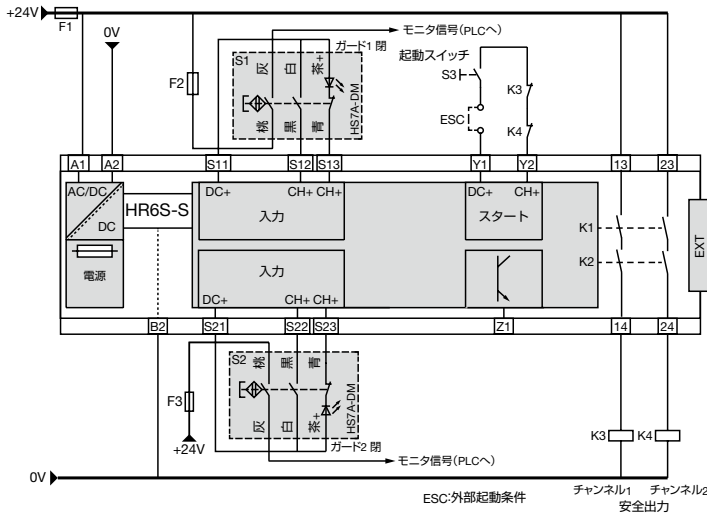
HS7A-DMP 形 非接触安全スイッチ3接点タイプ

□ 配線図 △ 下図はアクチュエータが存在する場合の接点状態を表します

以下に代表的な回路例を示します。

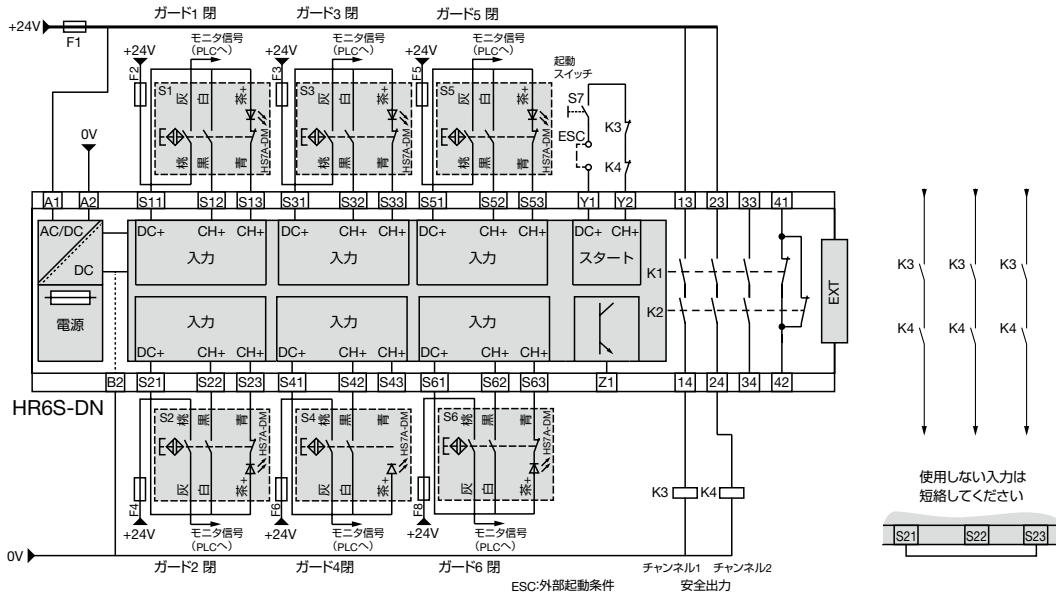
カテゴリ4、PL= e(EN ISO 13849-1)/ SIL3 対応回路例

HR6S-S1 □ + HS7A-DMP50 □ □ (NC+NC+NO) + HS9Z-ZP1 を使用した場合



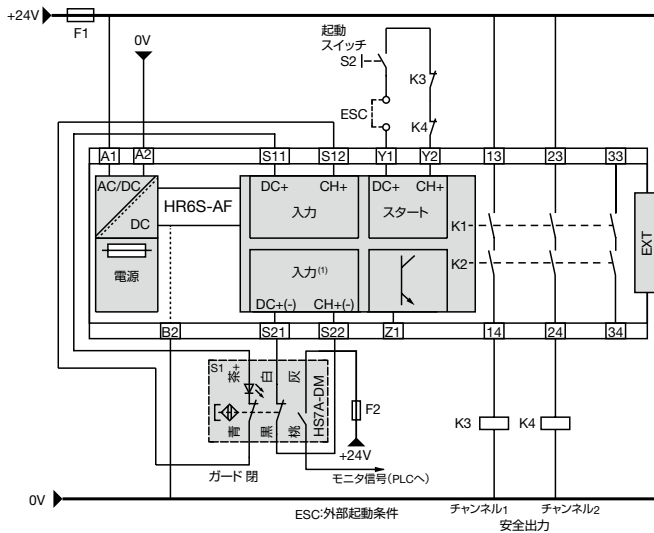
カテゴリ4、PL= e(EN ISO 13849-1)/ SIL3 対応回路例

HR6S-DN1 □ + HS7A-DMP50 □ □ (NC+NC+NO) + HS9Z-ZP1 を使用した場合



カテゴリ4、PL= e(EN ISO 13849-1)/ SIL3 対応回路例

HR6S-AF1 □ + HS7A-DMP70 □ □ (NO+NO+NC) + HS9Z-ZP1 を使用した場合



注) HR6SとHS7A-DMP70 □ □ の組み合わせによる左回路例は、ご使用条件によってはカテゴリ4にあてはまらない場合があります。ご使用前に十分ご確認ください。

ご不明な点がございましたら、お問い合わせください。

APEM

スイッチ表示灯

汎用ボックス

非常停止

イネーブル

安全機器

防爆機器

端子台

リレーソケット

サーキット

電源機器

LED照明

コントローラ

表示器

センサ

自動認識

安全スイッチ

非接触安全スイッチ

レーザ

スキャナ

ライト

カーテン

セーフティ

モジュール

HS7A

HR1S

HS3A

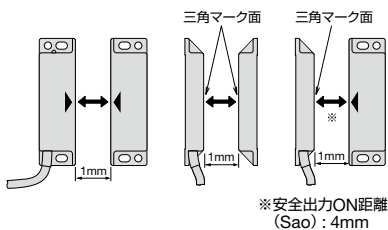
⚠️ 安全に関するご注意

- 取り付け、取り外し、配線作業および保守・点検は必ず電源を切って行ってください。感電により、死亡事故や重傷を伴う事故につながる恐れがあります。
- 分解、改造ならびに非接触安全スイッチの機能を故意に停止させるようなことは絶対に行わないでください。故障や事故の原因となります。

使用上のご注意

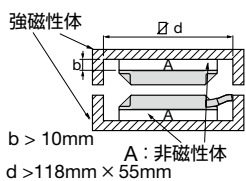
- 本製品をHR6S形安全リレーモジュールと組み合わせることにより、カテゴリ4 (EN ISO 13849-1)まで対応可能です。(2重化された接点を安全リレーモジュールでモニタすることにより実現できます。)
- 非接触安全スイッチを使用する場合、対応安全リレーモジュールと組み合わせ、対応可能なカテゴリと実際の機械に要求されるカテゴリ (EN ISO 13849-1) に適合していることを確認してください。なお、カテゴリの認証が必要な制御システムでは第三者認証機関などにご相談ください。
- 必ず専用アクチュエータ (HS9Z-ZP1形) と組み合わせてください。専用アクチュエータ以外は使用しないでください。
- 電源が入っているときは、非接触安全スイッチを取付/取り外しをしないでください。
非接触安全スイッチは、リセット不可能な短絡保護 (ヒューズ抵抗) を内蔵しています。各スイッチ接点と直列に外部ヒューズ (500mAgG) を追加することで、誤用した場合の内部保護の損害を回避できます。
- 扉の種類に関わらず、非接触安全スイッチを扉のストッパとして使用しないでください。扉の終端部には機械的なアストッパを設け、非接触安全スイッチに過剰な力が掛からないようにしてください。
- 乱暴な扉の開閉などにより、非接触安全スイッチに過剰な衝撃を与えないでください。非接触安全スイッチに 300m/s^2 以上の衝撃が加わると故障の原因となります。
- ホコリ・湿気が多い場所、有機ガスが存在している場所、直射日光の当たる場所での非接触安全スイッチの保管は避けてください。

□ 動作方向

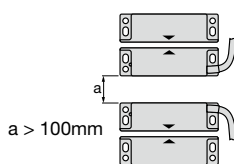


□ 設置上の注意

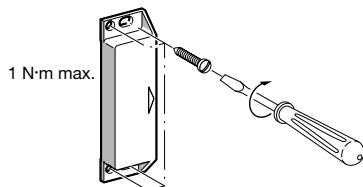
強磁性体上に設置する場合



近接して設置する場合

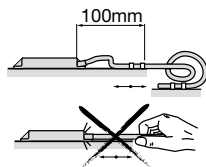


□ 取付ねじ推奨締付トルク



□ ケーブル配線上の注意

- ⚠️ ケーブルに張力がかかると断線の恐れがあります。スイッチ本体の近くでケーブルを固定してください。



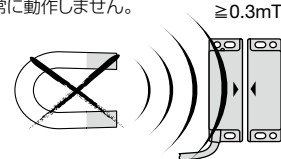
□ アクチュエータ設置上の注意

- ⚠️ 非接触安全スイッチを可動式ガードのストッパとして使用しないでください。

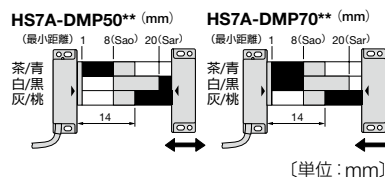
- ⚠️ 非接触安全スイッチの位置調整にハンマーなどを使って調整しないでください。

- ⚠️ スwitch本体とアクチュエータの位置関係はそれぞれの外形で合わせてください。

- ⚠️ 非接触安全スイッチを0.3mT以上の磁界内で使用しないでください。正常に動作しません。



□ 動作チャート

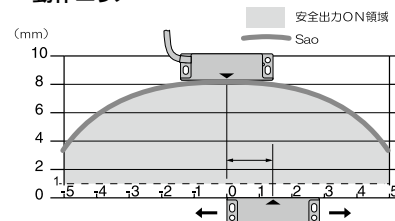


● 接点状態

■	接点 閉 (1)
□	接点 開 (0)
■	不定領域

Sao: 安全出力ON時
最小動作距離
Sar: 安全出力OFF時
最大動作距離

● 動作エリア



APEM

スイッチ表示灯

汎用ボックス

非常停止

イネーブル

安全機器

防爆機器

端子台

リレーソケット

サーキット

電源機器

LED照明

コントローラ

表示器

センサ

自動認識

安全スイッチ

非接触安全
スイッチレーザ
スキャナライト
カーテンセーフティ
モジュール

HS7A

HR1S

HS3A

ご注文・ご使用に際してのご承諾事項

平素は弊社販売の製品をご愛顧いただき誠にありがとうございます。

弊社発行のカタログ・仕様書等（以下「カタログ類」と総称します）に記載された製品をご注文いただく際、下記ご承諾事項に記載の条件等を適用いたします。これらの内容をご確認・ご承諾のうえご注文ください。

1. カタログ類の記載内容についての注意事項

- (1) 本カタログに記載の弊社製品の定格値、性能値、仕様値は、単独検査における各条件のもとで得られた値であり、複合条件のもとで得られる値を保証するものではありません。また、使用環境、使用条件によって耐久性が異なります。
- (2) カタログ類に記載の参考データ、参考値はご参考用ですので、その範囲で常に正常に動作することを保証するものではありません。
- (3) カタログ類に記載の弊社製品の仕様・外観および付属品は、改善またはその他の事由により、予告なしに変更や販売の中止をすることがあります。
- (4) カタログ類の記載内容は予告なしに変更することがあります。

2. 用途についての注意事項

- (1) 弊社製品を他の製品と組み合わせて使用される場合、適合すべき法規・規制または規格をご確認ください。また、お客様が使用されるシステム、機械、装置等への弊社製品の適合性は、実使用条件にてお客様ご自身でご確認ください。弊社は、弊社製品との適合性について責任を一切負いません。
- (2) カタログ類に記載の利用事例、アプリケーション事例はご参考用ですので、ご採用に際しては機器・装置等の性能や安全性をご確認のうえ、ご使用ください。また、これらの事例について、弊社製品を使用する権利をお客様に許諾するものではなく、知的財産権を保有することや第三者の知的財産権を侵害しないことを弊社が保証するものではありません。
- (3) 弊社製品をご使用の際には、次に掲げる事項に十分注意して実施してください。
 - ① 定格および性能に対し余裕のある弊社製品の利用
 - ② 弊社製品が故障しても他に危険や損害を生じさせない冗長設計、誤動作防止設計などの安全設計
 - ③ お客様のシステム、機械、装置等に使用される弊社製品が、仕様どおりの性能、機能を発揮できるように、配電、設置されていること
- (4) 性能が劣化した状態で弊社製品を引き続き使用されますと、絶縁劣化等により異常発熱、発煙、発火等のおそれがあります。弊社製品、およびそれを使用したシステム、機械、装置等の定期的な保守を行ってください。
- (5) 弊社製品は、一般工業製品向けの汎用品として開発、製造された製品です。次に掲げる用途での使用は意図しておらず、お客様がこれらの用途で弊社製品を使用した場合、お客様と弊社との間で別途の合意がない限り、弊社は弊社製品について一切保証いたしません。
 - ① 原子力制御設備、輸送設備（鉄道・航空・船舶・車両・乗用機器など）、宇宙設備、昇降設備、医療機器、安全装置、その他生命・身体に危険を及ぼす可能性のある設備・機器など高度な安全性が要求される用途での使用
 - ② ガス・水道・電気等の供給システム、24時間連続運転システム、決済システムなど高度な信頼性が要求される用途での使用
 - ③ 屋外での設備、化学的汚染または電磁的な影響を受ける可能性のある環境での用途など、カタログ類に記載された仕様や条件・環境の範囲を逸脱して取り扱われる、または使用される可能性のある用途での使用なお、お客様が上記の用途での使用を望まれる場合には、必ず弊社の問合せ窓口までご相談をお願いいたします。

3. 検査

ご購入いただきました弊社製品につきましては、遅滞なく検査を行っていただくとともに、検査前または検査中の取り扱いにつきましては、管理保全に十分にご留意ください。

4. 保証内容

(1) 保証期間

弊社製品の保証期間は、ご購入後またはご指定の場所に納入後1年間といたします。ただし、カタログ類に別途の記載がある場合やお客様と弊社との間で別途の合意がある場合は、この限りではありません。

(2) 保証範囲

上記保証期間中に弊社側の責により弊社製品に故障が生じた場合は、その製品の交換または修理を、その製品のご購入場所・納入場所、または弊社サービス拠点において無償で実施いたします。ただし、故障の原因が次に該当する場合は、この保証の対象範囲から除外いたします。

- ① カタログ類に記載されている条件・環境の範囲を逸脱した取り扱いまたは使用による場合
- ② 弊社製品以外の原因の場合
- ③ 弊社以外による改造または修理による場合
- ④ 弊社以外の者によるソフトウェアプログラムによる場合
- ⑤ 弊社製品本来の使い方以外の使用による場合
- ⑥ 取扱説明書、カタログ類の記載に従って、保守部品の交換、アクセサリ類の取り付けなどが正しくされていなかったことによる場合
- ⑦ 弊社からの出荷当時の科学・技術の水準では予見できなかった場合
- ⑧ その他弊社側の責ではない原因による場合（天災、災害など不可抗力による場合を含む）

なお、ここでの保証は、弊社製品単体の保証を意味するもので、弊社製品の故障により誘発される損害は保証の対象から除かれるものとします。

5. 責任の制限

本ご承諾事項に記載の保証が弊社製品に関する保証のすべてであり、また、弊社は、弊社製品に起因して生じた特別損害、間接損害、付随的損害、または消極損害に関して、一切の責任を負いません。

6. サービス範囲

弊社製品の価格には、技術者派遣等のサービス費用は含んでおりませんので、次の場合は別途費用が必要となります。

- (1) 取付調整指導および試運転立ち合い（アプリケーション用ソフトの作成、動作試験等を含む）
- (2) 保守点検、調整および修理
- (3) 技術指導および技術教育
- (4) お客様のご指定による製品試験または検査

7. 輸出管理

弊社製品または技術資料を輸出または非居住者に提供する場合は、安全保障貿易管理に関する日本および関係各国の法令・規制に従ってください。

以上の内容は、日本国内での取引および使用を前提とするものです。日本以外での取引及びご使用に関しては弊社の問合せ窓口までご相談をお願いいたします。また、海外のみで販売している弊社製品に関する保証は日本国内では一切行いません。

IDEC株式会社

〒532-0004 大阪市淀川区西宮原2-6-64

 jp.idec.com



お問合せはこちらから

- ・本カタログ中に記載されている社名及び商品名はそれぞれ各社が商標または登録商標として使用している場合があります。
- ・仕様、その他記載内容は予告なしに変更する場合があります。

IDEC