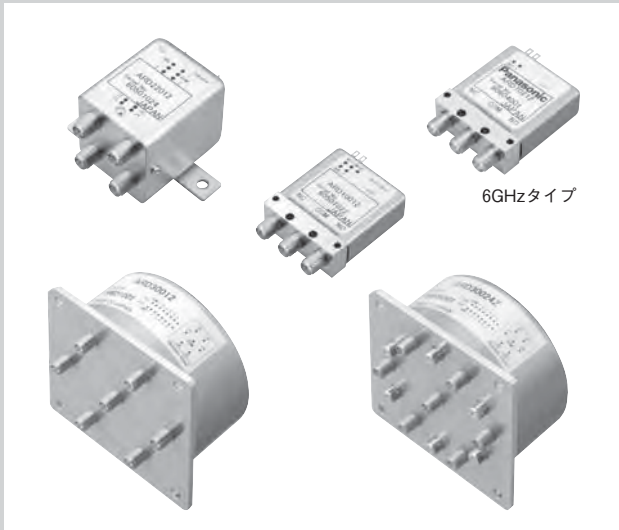


高周波デバイス

RoHS対応

RD 同軸スイッチ

最大26.5GHz対応 SPDT,トランスファ、SP6T 豊富なラインナップ 同軸スイッチ



特長

- 優れた高周波特性 (50Ω、～26.5GHz)
- SPDT、トランスファ、SP6Tタイプを品揃え
- 高感度
- 長寿命500万回
- コイル駆動(+コモンタイプ)も対応可能

用途

- 移動体通信市場
 - ・携帯電話基地局
 - ・高周波アンパ
- デジタル放送市場
 - ・放送中継局
 - ・放送機器
- 高周波関連計測市場
- 各種検査治具
 - ・微小負荷、または高周波で開閉を行う用途でご使用をお考えの場合は事前にご連絡ください。

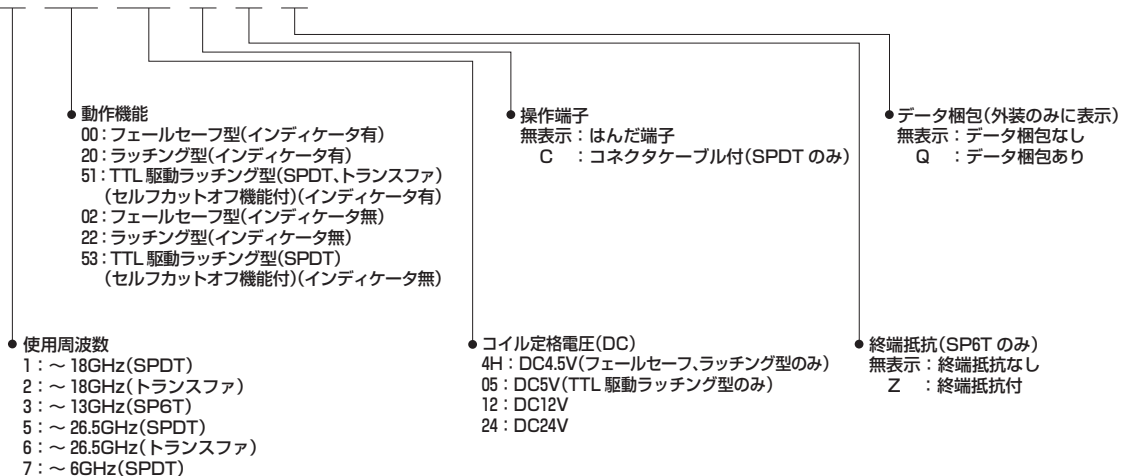
高周波特性(50Ω系)

周波数	～1GHz	1～4	4～8 ※ 1	8～12.4	12.4～18	18～26.5 ※ 2
V.S.W.R. (max.)	1.1	1.15	1.25	1.35	1.5	1.7
V.S.W.R. (SP6T終端抵抗部) (max.)	1.20		1.40	1.50	—	—
インサーション・ロス (dB. max.)	0.2		0.3	0.4	0.5	0.8
アイソレーション (dB. min.)	85	80	70	65	60	55

注) ※1. ～6GHzタイプは、6GHzまで上記特性
 ※2. 18～26.5GHzの特性は、～26.5GHzタイプのみ(SPDT、トランスファ)

ご注文品番体系

ARD



注) シールタイプもあります。お問い合わせください。(SPDTのみ)

RD(ARD1, 2, 3, 5, 6, 7)

品 種

■ SPDT

1)はんだ端子

箱入数：内箱1個、外箱20個

動作機能	コイル定格電圧	6GHzタイプ		18GHzタイプ		26.5GHzタイプ	
		データ梱包なし	データ梱包あり	データ梱包なし	データ梱包あり	データ梱包なし	データ梱包あり
フェールセーフ (インディケータ有)	DC 4.5V	ARD7004H	ARD1004H	ARD1004HQ	ARD5004H	ARD5004HQ	
	DC12 V	ARD70012	ARD10012	ARD10012Q	ARD50012	ARD50012Q	
	DC24 V	ARD70024	ARD10024	ARD10024Q	ARD50024	ARD50024Q	
ラッチング (インディケータ有)	DC 4.5V	ARD7204H	ARD1204H	ARD1204HQ	ARD5204H	ARD5204HQ	
	DC12 V	ARD72012	ARD12012	ARD12012Q	ARD52012	ARD52012Q	
	DC24 V	ARD72024	ARD12024	ARD12024Q	ARD52024	ARD52024Q	
TTL駆動ラッチング (セルフカットオフ機能付) (インディケータ有)	DC 5 V	ARD75105	ARD15105	ARD15105Q	ARD55105	ARD55105Q	
	DC12 V	ARD75112	ARD15112	ARD15112Q	ARD55112	ARD55112Q	
	DC24 V	ARD75124	ARD15124	ARD15124Q	ARD55124	ARD55124Q	
フェールセーフ (インディケータ無)	DC 4.5V	ARD7024H					
	DC12 V	ARD70212					
	DC24 V	ARD70224					
ラッチング (インディケータ無)	DC 4.5V	ARD7224H					
	DC12 V	ARD72212					
	DC24 V	ARD72224					
TTL駆動ラッチング (セルフカットオフ機能付) (インディケータ無)	DC 5 V	ARD75305					
	DC12 V	ARD75312					
	DC24 V	ARD75324					

2)コネクタケーブル

箱入数：内箱1個、外箱10個

動作機能	コイル定格電圧	18GHzタイプ		26.5GHzタイプ	
		データ梱包なし	データ梱包あり	データ梱包なし	データ梱包あり
フェールセーフ	DC 4.5V	ARD1004HC	ARD1004HCQ	ARD5004HC	ARD5004HCQ
	DC12 V	ARD10012C	ARD10012CQ	ARD50012C	ARD50012CQ
	DC24 V	ARD10024C	ARD10024CQ	ARD50024C	ARD50024CQ
ラッチング	DC 4.5V	ARD1204HC	ARD1204HCQ	ARD5204HC	ARD5204HCQ
	DC12 V	ARD12012C	ARD12012CQ	ARD52012C	ARD52012CQ
	DC24 V	ARD12024C	ARD12024CQ	ARD52024C	ARD52024CQ
TTL駆動ラッチング (セルフカットオフ機能付)	DC 5 V	ARD15105C	ARD15105CQ	ARD55105C	ARD55105CQ
	DC12 V	ARD15112C	ARD15112CQ	ARD55112C	ARD55112CQ
	DC24 V	ARD15124C	ARD15124CQ	ARD55124C	ARD55124CQ

■ トランスファ

箱入数：内箱1個、外箱10個

動作機能	コイル定格電圧	18GHzタイプ		26.5GHzタイプ	
		データ梱包なし	データ梱包あり	データ梱包なし	データ梱包あり
フェールセーフ	DC 4.5V	ARD2004H	ARD2004HQ	ARD6004H	ARD6004HQ
	DC12 V	ARD20012	ARD20012Q	ARD60012	ARD60012Q
	DC24 V	ARD20024	ARD20024Q	ARD60024	ARD60024Q
ラッチング	DC 4.5V	ARD2204H	ARD2204HQ	ARD6204H	ARD6204HQ
	DC12 V	ARD22012	ARD22012Q	ARD62012	ARD62012Q
	DC24 V	ARD22024	ARD22024Q	ARD62024	ARD62024Q
TTL駆動ラッチング (セルフカットオフ機能付)	DC 5 V	ARD25105	ARD25105Q	ARD65105	ARD65105Q
	DC12 V	ARD25112	ARD25112Q	ARD65112	ARD65112Q
	DC24 V	ARD25124	ARD25124Q	ARD65124	ARD65124Q

■ SP6T

箱入数：内箱1個、外箱5個

動作機能	コイル定格電圧	13GHzタイプ	
		データ梱包なし	データ梱包あり
フェールセーフ	DC 4.5V	ARD3004H	ARD3004HQ
	DC12 V	ARD30012	ARD30012Q
	DC24 V	ARD30024	ARD30024Q
ラッチング	DC 4.5V	ARD3204H	ARD3204HQ
	DC12 V	ARD32012	ARD32012Q
	DC24 V	ARD32024	ARD32024Q

■ SP6T(終端抵抗付)

箱入数：内箱1個、外箱5個

動作機能	コイル定格電圧	13GHzタイプ	
		データ梱包なし	データ梱包あり
フェールセーフ	DC 4.5V	ARD3004HZ	ARD3004HZQ
	DC12 V	ARD30012Z	ARD30012ZQ
	DC24 V	ARD30024Z	ARD30024ZQ
ラッチング	DC 4.5V	ARD3204HZ	ARD3204HZQ
	DC12 V	ARD32012Z	ARD32012ZQ
	DC24 V	ARD32024Z	ARD32024ZQ

定 格

■ コイル仕様

1)SPDT

①フェールセーフ型

コイル定格電圧	定格励磁電流[+10%/−15%](at20°C)		定格消費電力	
	インディケータ有	インディケータ無	インディケータ有	インディケータ無
DC 4.5V	186.7mA	155.6mA	840mW	700mW
DC12 V	70.0mA	58.3mA		
DC24 V	38.8mA	29.2mA	930mW	

②ラッチング型

コイル定格電圧	定格励磁電流[+10%/−15%](at20°C)		定格消費電力	
	インディケータ有	インディケータ無	インディケータ有	インディケータ無
DC 4.5V	133.3mA	111.1mA	600mW	500mW
DC12 V	50.0mA	41.7mA	600mW	
DC24 V	25.8mA	16.7mA	620mW	

③TTL駆動ラッチング型

コイル定格電圧	TTLロジックレベル(範囲図ご参照ください)		電子セルフカットオフ	開閉頻度
	ON	OFF		
DC 5V	2.4~5.5V	0~0.5V	あり	180回/分以下 (ON時間:OFF時間 =1:1)
DC12V				
DC24V				

2)トランスファ

①フェールセーフ型

コイル定格電圧	定格励磁電流[+10%/−15%](at20°C)	定格消費電力
DC 4.5V	342.2mA	1,540mW
DC12 V	128.3mA	
DC24 V	67.92mA	1,630mW

②ラッチング型

コイル定格電圧	定格励磁電流[+10%/−15%](at20°C)	定格消費電力
DC 4.5V	244.4mA	1,100mW
DC12 V	91.7mA	1,100mW
DC24 V	46.7mA	1,120mW

③TTL駆動ラッチング型

コイル定格電圧	TTLロジックレベル(範囲図ご参照ください)		電子セルフカットオフ	開閉頻度
	ON	OFF		
DC 5V	2.4~5.5V	0~0.5V	あり	180回/分以下 (ON時間:OFF時間 =1:1)
DC12V				
DC24V				

3)SP6T, SP6T(終端抵抗付)

①フェールセーフ型

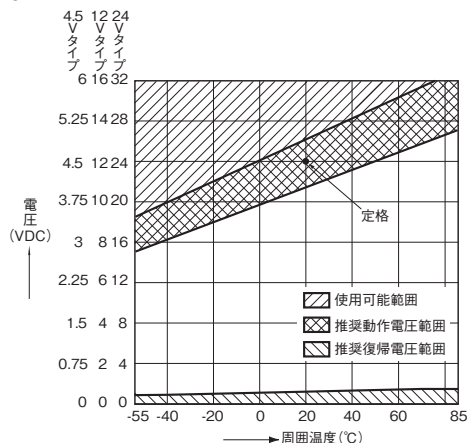
コイル定格電圧	定格励磁電流[+10%/−15%](at20°C)	定格消費電力
DC 4.5V	186.7mA	840mW
DC12 V	70.0mA	
DC24 V	38.8mA	930mW

②ラッチング型

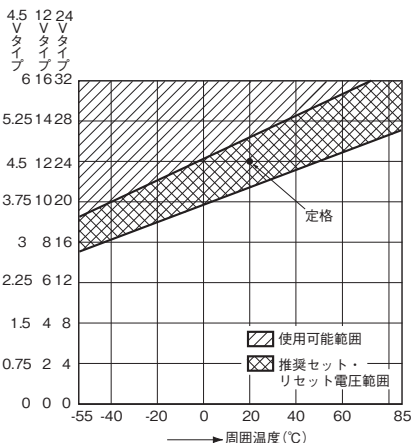
コイル定格電圧	定格励磁電流[+10%/−15%](at20°C)	定格消費電力
DC 4.5V	SET 133.3mA/RESET (ALL) 800mA	SET 600mW/RESET (ALL) 3,600mW
DC12 V	SET 50.0mA/RESET (ALL) 300mA	SET 600mW/RESET (ALL) 3,600mW
DC24 V	SET 25.8mA/RESET (ALL) 155mA	SET 620mW/RESET (ALL) 3,720mW

■ 動作電圧範囲

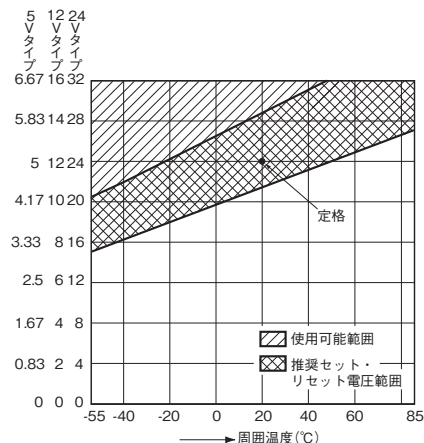
1) フェールセーフ型



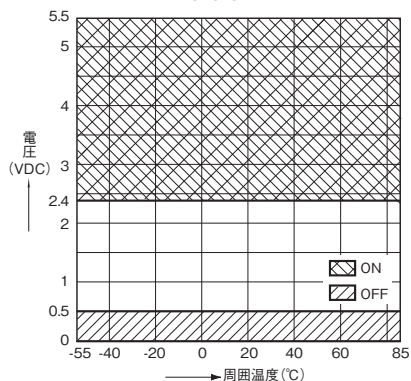
2) ラッチング型



3) TTL駆動ラッチング型(セルフカットオフ機能付)



4) TTLロジックレベル範囲



注) この範囲外での使用についてはご相談ください。

■ 性能概要

1) SPDT, トランスファ

仕様	項目	性能概要							
		SPDT			トランスファ				
接点仕様	接点構成	SPDT							
	接点材質	Auめっき							
	接点接触抵抗(初期)	100mΩ以下(DC6V 1A 電圧降下法にて)							
定格	接点通過電力	120W(at3GHz)(V.S.W.R. 1.15以下、接点開閉は行わない、周囲温度40℃[SPDT],25℃[トランスファ])※1							
	定格消費電力	フェールセーフ型	840mW(DC4.5V,12V),930mW(DC24V)	1,540mW(DC4.5V,12V),1,630mW(DC24V)					
インディケータ定格 (インディケータ有のみ)	定格	30V 100mA以下							
	接点接触抵抗(初期)	1Ω以下(5V 100mAにて)							
	最小適用負荷(参考値)	DC3V 0.1mA(500万回、信頼性水準10%(3k.Q))							
高周波特性50Ω系	V. S. W. R. (max.)	~1GHz	1~4GHz	4~8GHz※2	8~12.4GHz	12.4~18GHz	8~26.5GHz※3		
		1.1	1.15	1.25	1.35	1.5	1.7		
		インサージョンロス(dB max.)		0.2		0.3		0.4	
		アイソレーション(dB min.)		85		80		70	
電気的特性	絶縁抵抗(初期)	1,000MΩ以上(DC500V絶縁抵抗計にて、耐電圧の項と同じ箇所を測定)							
		耐電圧(初期)	接点間	AC500V 1分間(検知電流:10mA)					
			接点-コイル間	AC500V 1分間(検知電流:10mA)					
			接点-アース間	AC500V 1分間(検知電流:10mA)					
			コイル-アース間	AC500V 1分間(検知電流:10mA)					
時間特性(at20℃)	動作時間	15ms以下(コイル定格電圧にて、接点バウンス含まず)	20ms以下(コイル定格電圧にて、接点バウンス含まず)						
機械的性能	耐衝撃性	誤動作衝撃	500m/s ² 以上(正弦半波パルス:11ms、検知時間:10μs)						
		耐久衝撃	1,000m/s ² 以上(正弦半波パルス:11ms)						
	耐振性	誤動作振動	10~55Hz(複振幅3mm)(検知時間:10μs)						
寿命	機械的寿命	6GHzタイプ :100万回以上			50万回以上				
		18,26.5GHzタイプ:500万回以上			(開閉頻度180回/分)				
		(全タイプ、開閉頻度180回/分)							
電気的寿命	高周波接点 (ホットスイッチ)	6GHzタイプ :100万回以上			50万回以上				
		18,26.5GHzタイプ:500万回以上			(5W~3GHz、50Ω系 V.S.W.R. 1.2以下、20回/分)				
		インディケータ (インディケータ有のみ)							
		DC5V 10mA 100万回以上(20回/分)							
使用条件	使用周囲、輸送、保管条件※4	温度:-55℃~+85℃、湿度:5~85%RH(ただし、氷結、結露しないこと)							
質量(重量)		約50g			約110g				

注) ※1. 高周波特性は、接続コネクタの発熱などが影響しますので実使用での確認をお願いします。

※2. ~6GHzタイプは、6GHzまで上記特性

※3. 18~26.5GHzの特性は、26.5GHzタイプのみ(SPDT、トランスファ)

※4. 使用周囲温度の上限值は、コイル温度上昇値を満足できる最高温度のことです。リレー使用上のご注意“周囲環境について”をご覧ください。

2)SP6T

仕様	項目		性能概要			
接点仕様	接点構成		SP6T			
	接点材質		Auめっき			
	接点接触抵抗(初期)		100mΩ以下(DC6V 1A 電圧降下法にて)			
定格	接点通過電力	終端抵抗なし	120W(at3GHz)(V.S.W.R. 1.15以下、接点開閉は行わない、周囲温度25℃)※1			
		終端抵抗付	2W(at3GHz)(V.S.W.R. 1.15以下、接点開閉は行わない、周囲温度25℃)※1			
	定格消費電力	フェールセーフ型 ラッチング型	840mW(DC4.5V, 12V), 930mW(DC24V) 600mW(DC4.5V), 600mW(DC12V), 620mW(DC24V)			
インディケータ定格	定格		30V 100mA以下			
	接点接触抵抗(初期)		1Ω以下(5V 100mAにて)			
	最小適用負荷(参考値)		DC3V 0.1mA(500万回、信頼性水準10%(3kΩ))			
高周波特性50Ω系	V. S. W. R. (max.)	終端抵抗なし	~1GHz	1~4GHz	4~8GHz	8~13GHz
		終端抵抗付	1.1	1.15	1.25	1.35
	インサージョンロス(dB max.)		1.20	1.40	1.50	
	アイソレーション(dB min.)		0.2	0.3	0.4	
	アイソレーション(dB min.)		85	80	70	65
電気的特性	絶縁抵抗(初期)		1,000MΩ以上(DC500V絶縁抵抗計にて耐電圧の項と同じ箇所を測定)			
	耐電圧(初期)	接点間	AC500V 1分間(検知電流: 10mA)			
		接点-コイル間	AC500V 1分間(検知電流: 10mA)			
		接点-アース間	AC500V 1分間(検知電流: 10mA)			
コイル-アース間	AC500V 1分間(検知電流: 10mA)					
時間特性(at20℃)	動作時間		20ms以下(コイル定格電圧にて、接点バウンス含まず)			
機械的性能	耐衝撃性	誤動作衝撃	500m/s ² 以上(正弦半波パルス: 11ms、検知時間: 10μs)			
		耐久衝撃	1,000m/s ² 以上(正弦半波パルス: 11ms)			
	耐振性	誤動作振動	10~55Hz(複振幅3mm)(検知時間: 10μs)			
耐久振動	10~55Hz(複振幅5mm)					
寿命	機械的寿命		500万回以上(開閉頻度180回/分)			
	電気的寿命	高周波接点(ホットスイッチ)	終端抵抗なし	500万回以上(5W~3GHz、50Ω系 V.S.W.R. 1.2以下、20回/分)		
		終端抵抗付	500万回以上(2W~3GHz、50Ω系 V.S.W.R. 1.2以下、20回/分)			
インディケータ(インディケータ有のみ)	DC5V 10mA 100万回以上(20回/分)					
使用条件	使用周囲、輸送、保管条件※2		温度: -55℃~+85℃、湿度: 5~85%RH(ただし、氷結、結露しないこと)			
質量(重量)			約320g			

注) ※1. 高周波特性は、接続コネクタの発熱などが影響しますので実使用での確認をお願いします。

※2. 使用周囲温度の上限値は、コイル温度上昇値を満足できる最高温度のことです。リレー使用上のご注意“周囲環境について”をご覧ください。

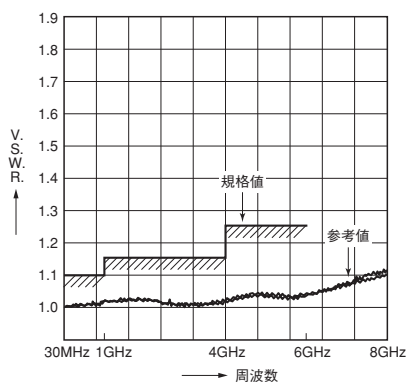
参考データ

1.- ①高周波特性(SPDT)6GHzタイプ

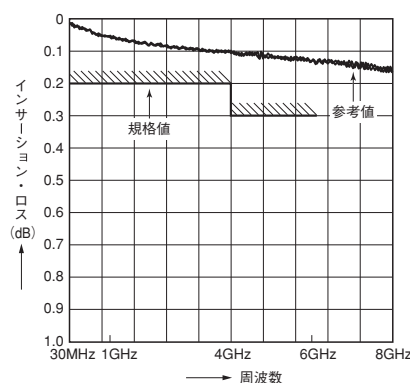
試料: ARD70012

測定方法: Agilent Technologies製ネットワークアナライザ(E8363B)にて測定

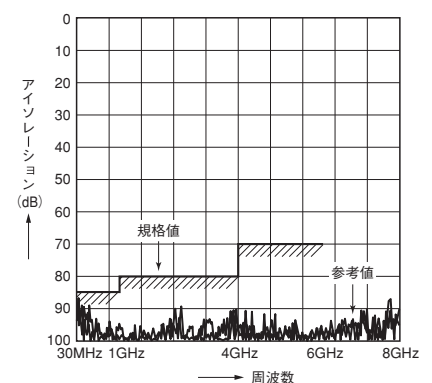
●V.S.W.R.特性



●インサージョン・ロス特性



●アイソレーション特性



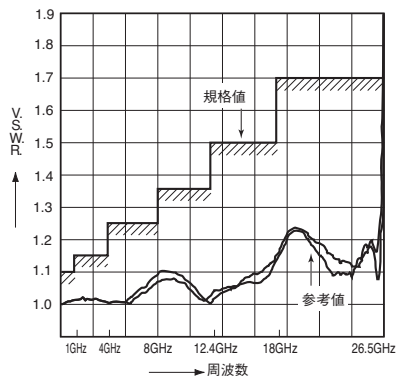
RD(ARD1, 2, 3, 5, 6, 7)

1.- ②高周波特性(SPDT)18, 26.5GHzタイプ

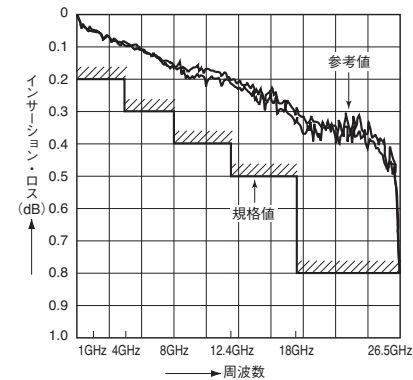
試料：ARD10012

測定方法：Agilent Technologies製ネットワークアナライザ(HP8510)にて測定

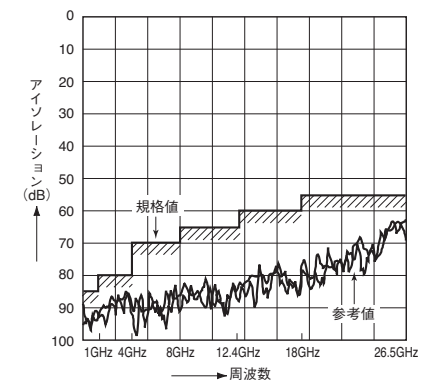
●V.S.W.R.特性



●インサージョン・ロス特性



●アイソレーション特性

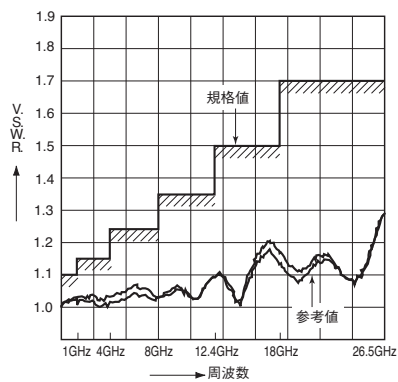


1.- ③高周波特性(トランスファ)

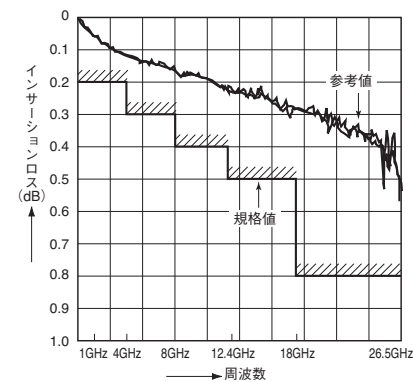
試料：ARD60012

測定方法：Agilent Technologies製ネットワークアナライザ(HP8510)にて測定

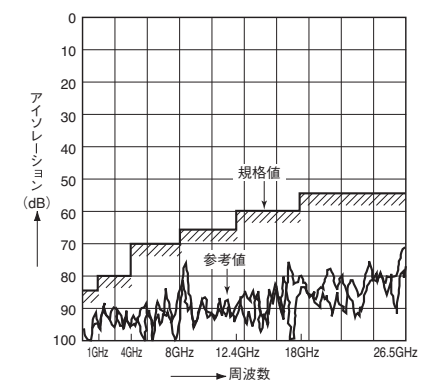
●V.S.W.R.特性



●インサージョン・ロス特性



●アイソレーション特性

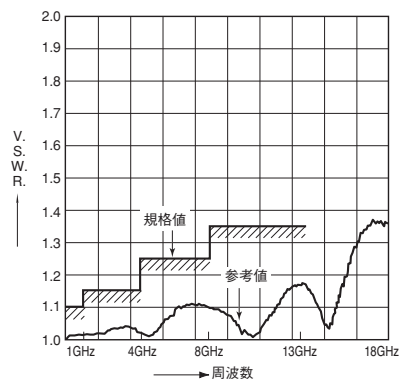


1.- ④高周波特性(SP6T)

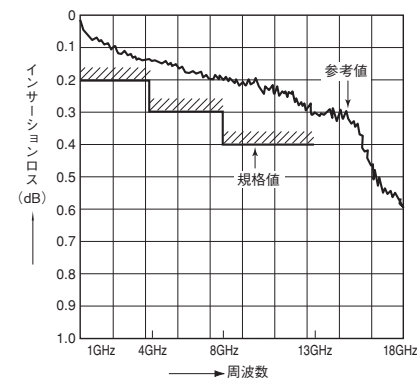
試料：ARD30012

測定方法：Agilent Technologies製ネットワークアナライザ(HP8510)にて測定

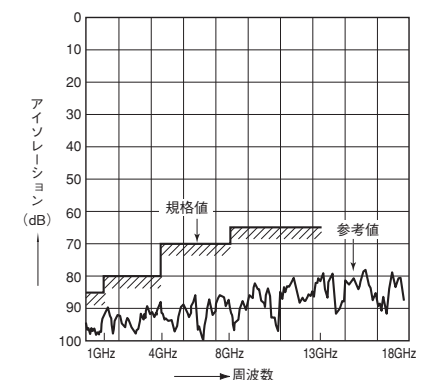
●V.S.W.R.特性



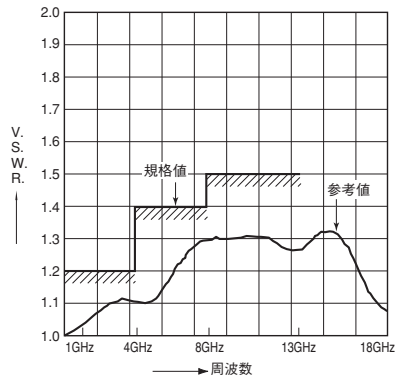
●インサージョン・ロス特性



●アイソレーション特性



●終端抵抗部特性



寸法図

単位：mm

CADデータ マークの商品は制御機器Webサイト (<http://industrial.panasonic.com/ac/>)よりCADデータのダウンロードができます。

■ SPDT

1)はんだ端子

CADデータ

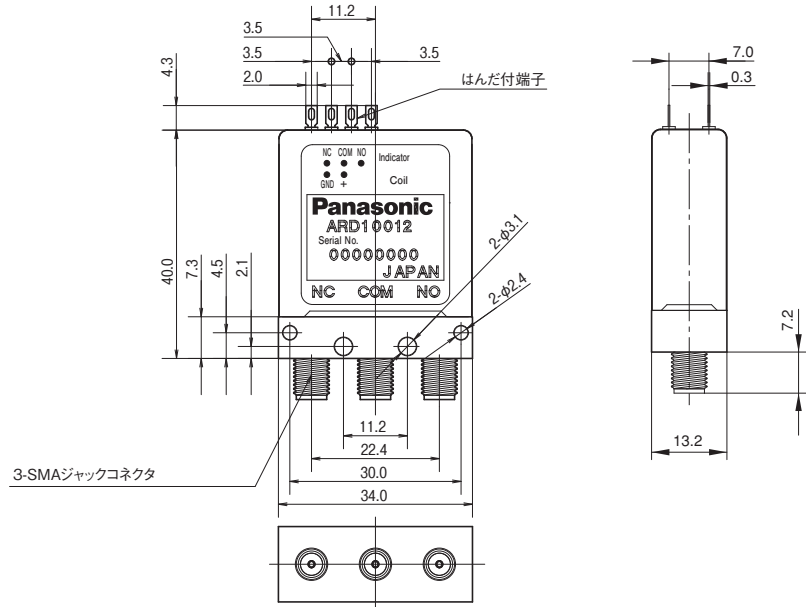


6GHzタイプ



18, 26.5GHzタイプ

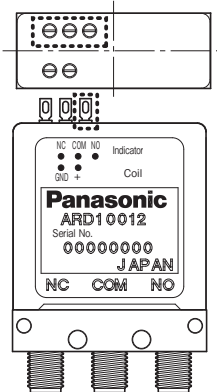
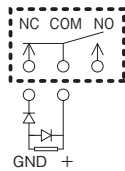
外形寸法図



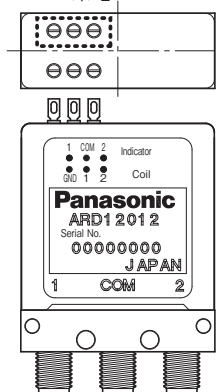
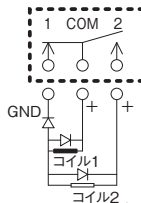
公差±0.3

はんだ端子配列

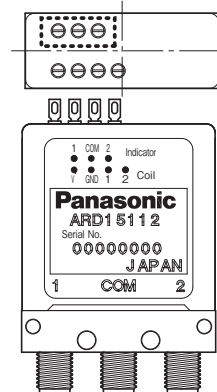
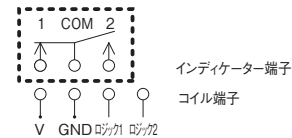
フェールセーフ



ラッチング



TTL駆動ラッチング
(セルフカットオフ機能付)



※コイル駆動+コモンタイプも対応可能。
※インディケータ端子無しタイプはインディケータ端子(.....部分)がありません。

RD(ARD1, 2, 3, 5, 6, 7)

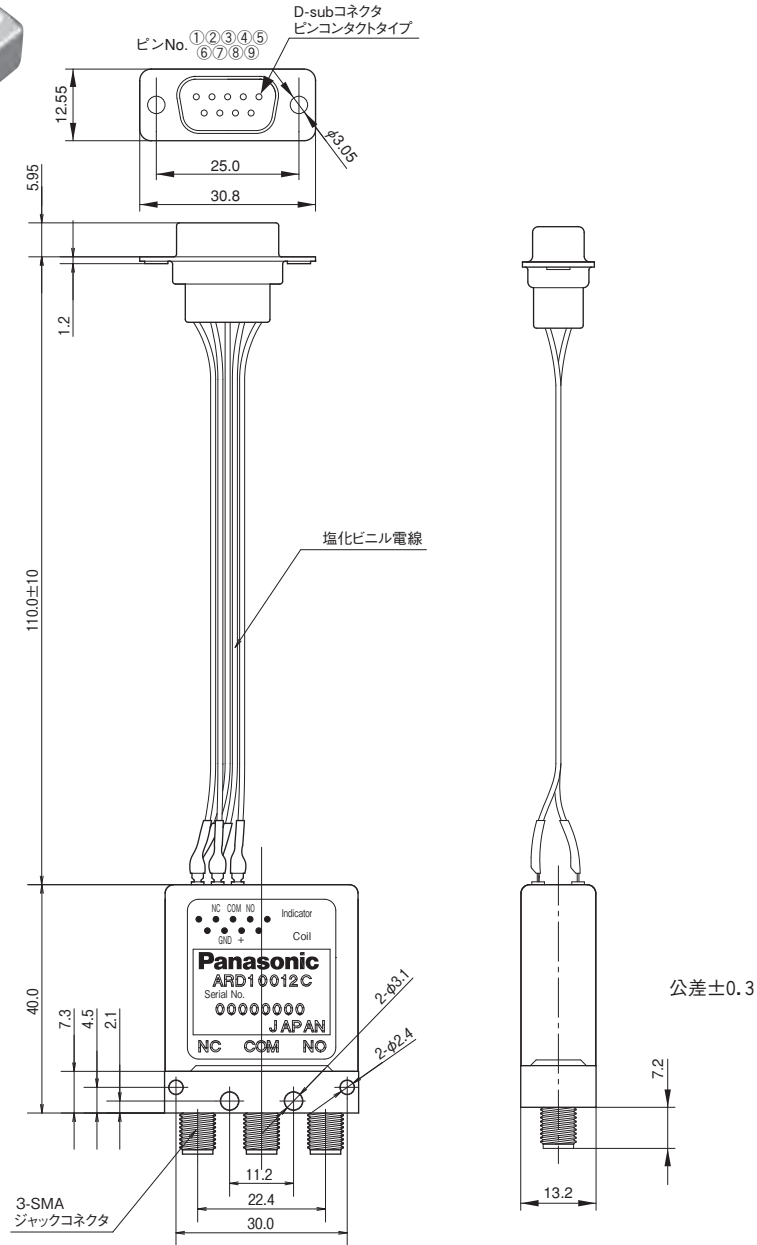
2)コネクタケーブル

CADデータ



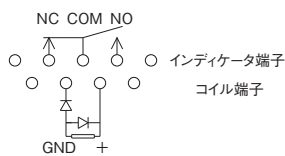
ピンNo.	インディケータ					コイル			
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
フェールセーフ	—	NC	COM	NO	—	—	GND	+	—
ラッチング	—	1	COM	2	—	—	GND	1	2
TTL駆動ラッチング	—	1	COM	2	—	V	GND	ロジック1	ロジック2

外形寸法図

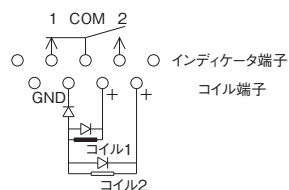


はんだ端子配列

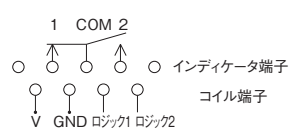
フェールセーフ



ラッチング



TTL駆動ラッチング (セルフカットオフ機能付)

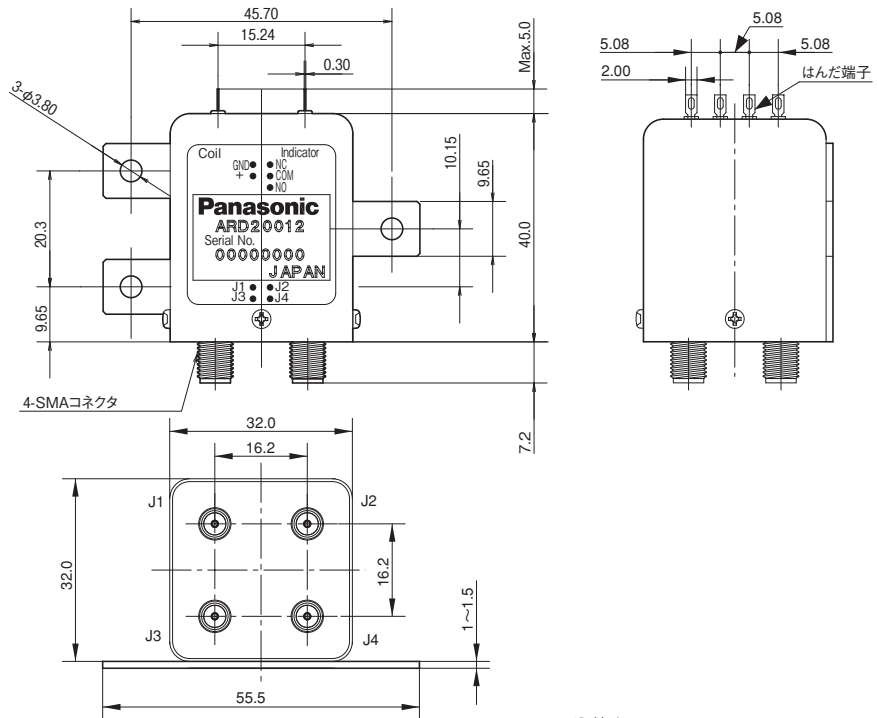


※コイル駆動+コモンタイプも対応可能。

■ トランスファ

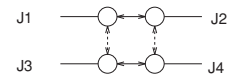
CADデータ

外形寸法図



公差±0.3

コネクタ配列・内部結線図



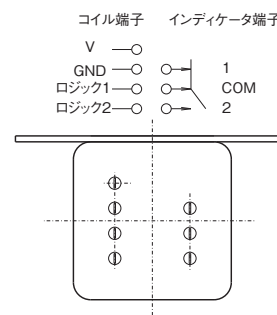
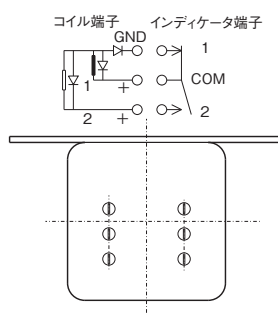
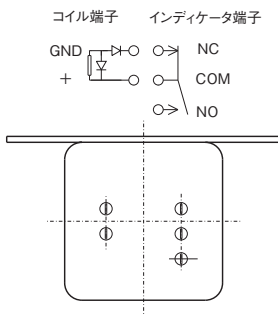
フェールセーフ	NC : J1-J2, J3-J4 NO : J1-J3, J2-J4
ラッチング	POS1 : J1-J2, J3-J4 POS2 : J1-J3, J2-J4
TTL駆動ラッチング	POS1 : J1-J2, J3-J4 POS2 : J1-J3, J2-J4

はんだ端子配列

フェールセーフ

ラッチング

TTL駆動ラッチング
(セルフカットオフ機能付)



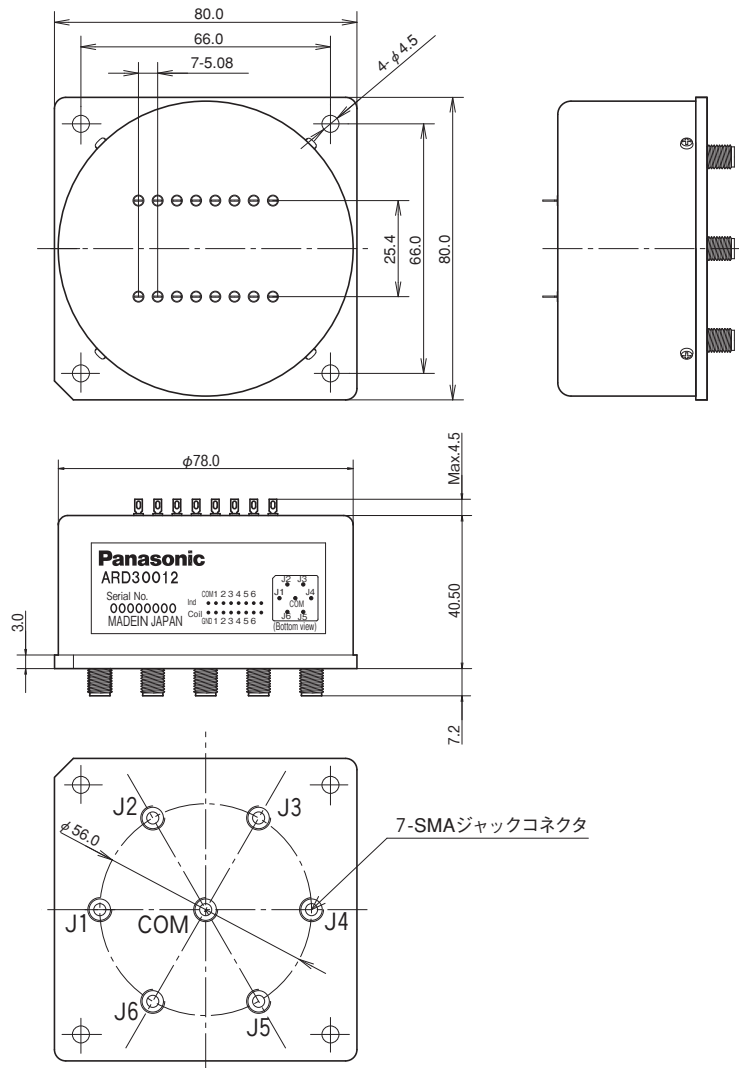
*コイル駆動+コモンタイプも対応可能。

RD(ARD1, 2, 3, 5, 6, 7)

■ SP6T

CADデータ

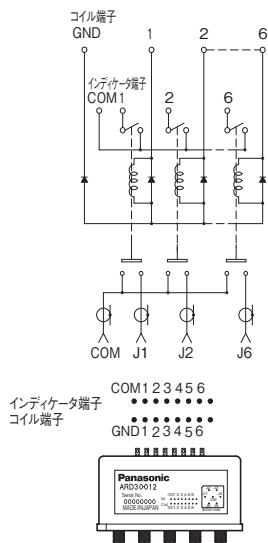
外形寸法図



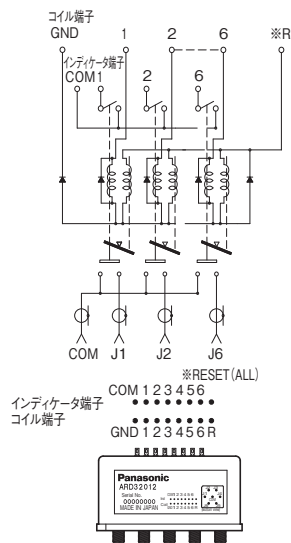
公差±0.3

はんだ端子配列

フェールセーフ



ラッチング

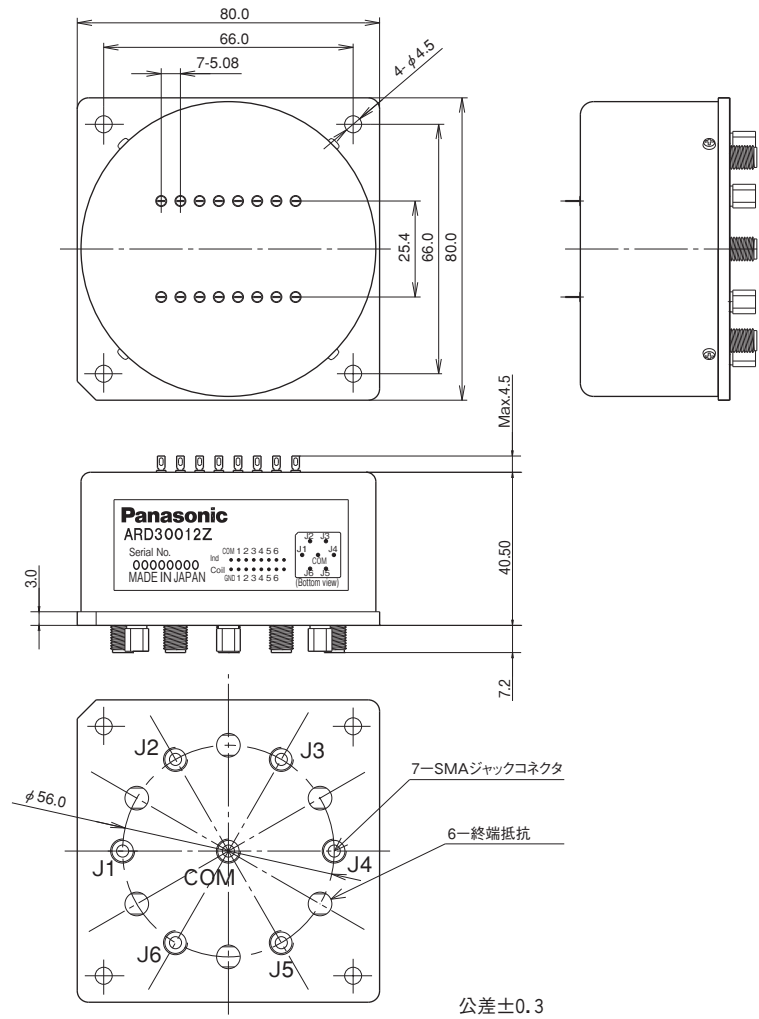


※コイル駆動+コモンタイプも対応可能。

■ SP6T(終端抵抗付)

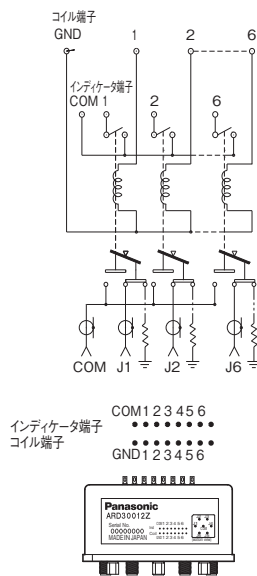
外形寸法図

CADデータ

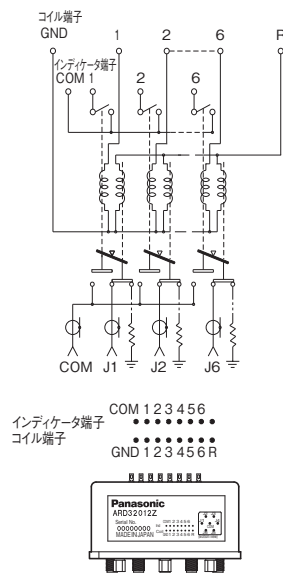


はんだ端子配列

フェールセーフ



ラッチング



使用上のご注意

■ 一般的な注意事項についてはリレー使用上のご注意をご覧ください。

■ コイル駆動電源について

コイル駆動電源は、完全直流を原則とします。ただし、リップルを含む場合は、リップル率を5%以下でご使用いただけますが、特性が若干異なりますので実使用回路での確認をお願いいたします。また、電源波形は、方形波を原則とします。

ラッチングタイプのセット・リセット印加時間については、使用周囲温度の変化やご使用状況における確実な動作を確保するため、定格電圧50ms以上とし、コイルにはコイル定格電圧を印加してください。長時間連続通電される回路についてはラッチング型をご使用ください。

■ コイルの接続について

本商品は有極ですので、コイル極性(+,-)にご注意ください。

■ コイル・インディケータコネクタの接続および洗浄条件

1) コイル・インディケータ端子の接続は、はんだ付けを行ってください。(インディケータ有のみ)

はんだ条件

260℃以下(はんだ温度)10秒以内(はんだ付け時間)

350℃以下(はんだ温度)3秒以内(はんだ付け時間)

2) シールタイプではありませんので、洗浄はできません。

■ 使用および輸送・保管条件

1) 温度：-55℃～+85℃

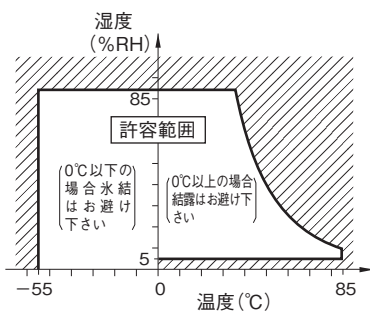
2) 湿度：5～85%RH

(ただし、氷結、結露はお避けください。)

なお、温度により湿度範囲が異なりますので、下図に示す範囲をお願いします。

3) 気圧：86～106kPa

使用、輸送、保管可能な温・湿度範囲



4) 結露について

高温多湿下で温度が急変するときなどに発生します。絶縁劣化などが発生することがありますのでご注意ください。

5) 氷結について

0℃以下では、結露などの水分が凍りつき、可動部の固着や、動作遅延などの支障をきたすことがありますのでご注意ください。

6) 低温低湿雰囲気について

低温・低湿中に長時間さらされるとプラスチックがもろくなる場合がありますのでご注意ください。

■ その他取り扱いについて

1) 開閉寿命については、JIS C 5442-1996の標準試験状態(温度15～35℃、湿度25～75%RH)でのものです。開閉寿命は、コイル駆動回路、負荷の種類、開閉頻度、開閉位相、周囲雰囲気などで異なりますので、実機にてご確認ください。

2) コイル定格、接点定格、開閉寿命など仕様範囲を超えてご使用の場合、異常発熱、発煙、発火の恐れもありますのでご注意ください。

3) 商品を落下されました場合は、ご使用にならないでください。もし使用される場合は必ず外観、特性を確認の上、ご使用ください。

4) 誤結線は予期せぬ誤動作、異常発熱、発火などの原因となることがありますのでご注意ください。

5) (ラッチング型のみ)リセット状態にして出荷していますが、輸送・取付時などの衝撃によりセット状態になる場合があります。したがって、ご使用時(電源投入時)に必要な状態(セット、リセット)に初期化する回路にさせていただくことをおすすめします。

6) 同軸スイッチを開閉動作なしで、長年月連続通電するような回路では、回路設計を検討し、放置中は無励磁となる設計が望まれます。コイルへの長期連続通電は、コイル自身の発熱によりコイルの絶縁劣化や機構部分への熱ストレスによる機能低下が促進されます。このような回路の場合、ラッチング型をご使用ください。

7) SMAコネクタの取付トルクはMIL-C-39012の規定内である「0.90±0.1N・m」を推奨いたします。

ただし、使用されるコネクタの材質などの相性により条件が異なることがありますのでご注意ください。

8) 同軸スイッチの周囲にシリコン系物質(シリコンゴム、シリコンオイル、シリコン系コーティング剤、シリコン充填剤など)を使用されますとシリコンの揮発ガスを発生し、このような雰囲気中で接点を開閉しますと、シリコンが接点に付着して接触不良になることがありますので、シリコン系以外のものをご使用ください。

9) (ラッチング型のみ)接点を切替える際は、リセット(ALL)電圧を印加して全ての接点を開放した後動作させる必要がありますのでご注意ください。(SP6Tタイプ)

10) 複数の接点を同時に使用することはお避けください。(SP6Tタイプ)。

11) インディケータ端子とは、MAIN接点の動作状態を示している端子です。

12) TTLラッチングタイプの駆動方法については、WEB上のRD同軸スイッチカタログをご確認ください。