

TOSHIBA

東芝酸化亜鉛形避雷器

RVSQ、RVSR、RVLQ シリーズ



東芝製避雷器ラインアップ

系統電圧 (kV)	定格電圧 (kV)	公称放電電流 (kA)	種別 1	種別 2		汚損区分 (mg/cm ²)		製品名称	形式	カタログ *2	適合規格
3.3	4.2	2.5	ギャップ付き	磁器がいし形		一般形	0.06	TL-3	RVSQ-3GPS	P4, 5	JEC-2374 : 2015
						耐塩形	0.35	TL-3H	RVSQ-3GP	P4, 6	
				磁器がいし形 (三相一括形、断路機構付)		屋内用	—	TL-3DS	RVSQ-3DSW	P8, 9	
		5	ギャップ付き	磁器がいし形		屋内用	—	TLV-3C	RVSQC-3GC	P4, 7	
						一般形	0.06	TLV-3	RVSQC-3GP	P4, 7	
				磁器がいし形 (三相一括形、断路機構付)		屋内用	—	TLV-3DS	RVSR-3DSW	P8, 9	
		10	ギャップレス	新形 ポリマー形		耐塩形	0.5	TLX-3PH1	RVLQN-3PLA	P10, 11	JEC-2374 : 2020
				ポリマー形		耐塩形	0.12	TLX-3PH	RVLQC-3PLA	P12, 13	JEC-2371-2003
						耐塩形 *1	0.35	—	RVLQC-3PLAS	未掲載	
				磁器がいし形		一般形	0.01	TLX-3	RVLQD-3PAM	P14, 15	JEC-2374 : 2015
						耐塩形	0.03~0.35	—	RVLQD-3PAMH □	未掲載	
6.6	8.4	2.5	ギャップ付き	磁器がいし形		一般形	0.06	TL-6	RVSQ-6GPS	P4, 5	JEC-2374 : 2015 / JIS C 4608
						耐塩形	0.35	TL-6H	RVSQ-6GP	P4, 6	JEC-2374 : 2015
				磁器がいし形 (三相一括形、断路機構付)		屋内用	—	TL-6DS	RVSQ-6DSW	P8, 9	JIS C 4608
		5	ギャップ付き	磁器がいし形		屋内用	—	TLV-6C	RVSQC-6GC	P4, 7	JIS C 4608
						一般形	0.06	TLV-6	RVSQC-6GP	P4, 7	JEC-2374 : 2015
				磁器がいし形 (三相一括形、断路機構付)		屋内用	—	TLV-6DS	RVSR-6DSW	P8, 9	JIS C 4608
		10	ギャップレス	新形 ポリマー形		耐塩形	0.5	TLX-6PH1	RVLQN-6PLA	P10, 11	JEC-2374 : 2020
				ポリマー形		耐塩形	0.12	TLX-6PH	RVLQC-6PLA	P12, 13	JEC-2371-2003
						耐塩形 *1	0.35	—	RVLQC-6PLAS	未掲載	
				磁器がいし形		一般形	0.01	TLX-6	RVLQD-6PAM	P14, 15	JEC-2374 : 2015
						耐塩形	0.03~0.35	—	RVLQD-6PAMH □	未掲載	
11	14	10	ギャップレス	新形 ポリマー形		耐塩形	0.5	TLX-10PH1	RVLQN-10PLA	P10, 11	JEC-2374 : 2020
				ポリマー形		耐塩形	0.12	TLX-10PH	RVLQC-10PLA	P12, 13	JEC-2371-2003
				磁器がいし形		一般形	0.01	TLX-10	RVLQD-10PM	P14, 15	JEC-2374 : 2015
						耐塩形	0.03~0.35	—	RVLQD-10PMH □	未掲載	
22	28	10	ギャップレス	新形 ポリマー形		耐塩形	0.5	TLX-20PH1	RVLQN-20PLA	P10, 11	JEC-2374 : 2020
				ポリマー形		耐塩形	0.12	TLX-20PH	RVLQC-20PLA	P12, 13	JEC-2371-2003
				磁器がいし形		一般形	0.01	TLX-20	RVLQD-20PM	P14, 15	JEC-2374 : 2015

*1 : 当社製耐塩用避雷器は、JEC規格に基づき汚損区分:0.35mg/cm²までとなっておりますが、設計上は0.5mg/cm²の汚損仕様に耐える構造及び漏れ距離となっております。
*2 : カタログ未掲載品については、お問い合わせください。

配電用ギャップ付避雷器 (公称放電電流:2.5, 5kA)

- 1. 保護特性が優れています。
- 2. 多重雷サージや多頻度サージの処理に適しています。
- 3. 高いエネルギー処理能力を有しています。
- 4. 耐汚損性能が優れています。
- 5. 小形・軽量で、取り扱いが容易です。
- 6. JEC-2374:2015 / JIS C 4608 規格に適合しています。
- 7. 国土交通省 公共建築工事標準仕様書に適合しています。

適用		屋内外兼用		屋外用	屋内用
耐汚損区分		一般形 (0.06 mg/cm ²)	耐塩形 (0.35 mg/cm ²)	一般形 (0.06 mg/cm ²)	—
公称放電電流		2.5 kA		5 kA	5 kA
系統電圧3.3kV	製品名称	TL-3	TL-3H	TLV-3	TLV-3C
	形式	RVSQ-3GPS	RVSQ-3GP	RVSQC-3GP	RVSQC-3GC
系統電圧6.6kV	製品名称	TL-6	TL-6H	TLV-6	TLV-6C
	形式	RVSQ-6GPS	RVSQ-6GP	RVSQC-6GP	RVSQC-6GC



一般形, 2.5kA
RVSQ-3GPS
RVSQ-6GPS

耐塩形, 2.5kA
RVSQ-3GP
RVSQ-6GP

一般形, 5kA
RVSQC-3GP
RVSQC-6GP

屋内用, 5kA
RVSQC-3GC
RVSQC-6GC

配電用ギャップ付避雷器: RVSQ / RVSQC形

東芝酸化亜鉛形避雷器 (RVSQ/RVSR/RVLQ形) は、配電設備を雷害から保護し、電力供給信頼度の向上を目的とした、高性能で、安全性と信頼性の高い避雷器です。

定格・仕様

配電用: ギャップ付 (2.5kA、屋内外兼用・一般形)

製品名称		TL-3	TL-6	TL-6B
形式		RVSQ-3GPS	RVSQ-6GPS (L2)	RVSQ-6GPS (B1)
系統接地方式		非有効接地系統		
系統電圧 (kV)		3.3	6.6	
定格電圧 (kV)		4.2	8.4	
公称放電電流 (kA)		2.5		
商用周波放電開始電圧 (kV)		6.9 以上	13.9 以上	
制限電圧 (at 2.5 kA) (kV)		11 以下	22 以下	
耐電圧	商用周波 (kV)	16	22	
	雷インパルス (kV)	45	60	
取付金具		取付金具なし	取付金具なし	取付金具付属
汚損区分		一般形 (0.06mg/cm ²)		
適合規格		JEC-2374 : 2015	JEC-2374 : 2015 / JIS C 4608	
質量 (kg)		1.3	1.3	1.8
外形図		図 1 (a)		図 1 (b)

図1. 外形寸法
RVSQ-3GPS, 6GPS

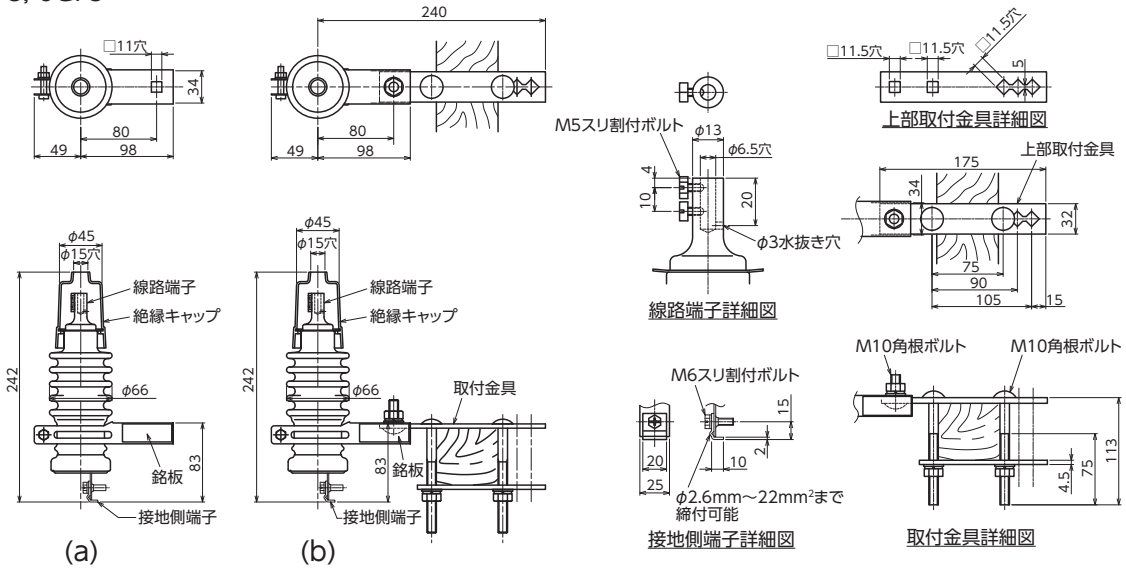
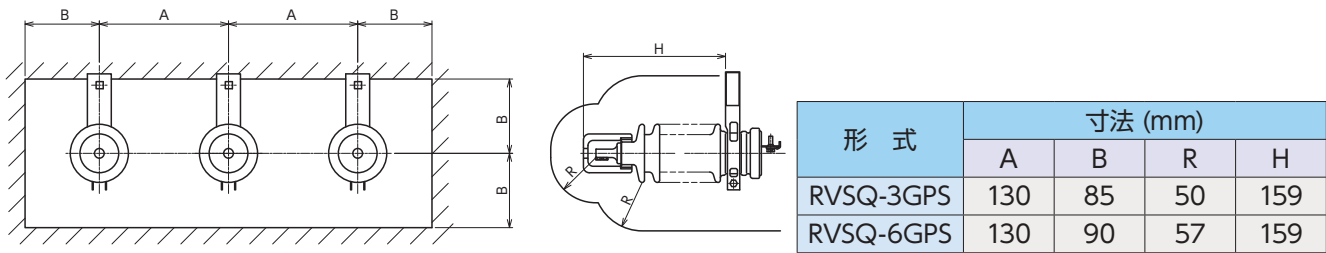


図2. 三相据付に必要な最小寸法
RVSQ-3GPS, 6GPS



配電用ギャップ付避雷器

定格・仕様

配電用：ギャップ付（2.5kA、屋外・耐塩形）

製品名称		TL-3H	TL-6H	TL-6HB
形式		RVSQ-3GP	RVSQ-6GP (L2)	RVSQ-6GP (B1)
系統接地方式		非有効接地系統		
系統電圧	(kV)	3.3	6.6	
定格電圧	(kV)	4.2	8.4	
公称放電電流	(kA)	2.5		
商用周波放電開始電圧	(kV)	6.9 以上	13.9 以上	
制限電圧 (at 2.5kA)	(kV)	11 以下	22 以下	
耐電圧	商用周波 (kV)	16	22	
	雷インパルス (kV)	45	60	
取付金具		取付金具なし	取付金具なし	取付金具付属
汚損区分		耐塩形 (0.35 mg/cm ²)		
適合規格		JEC-2374 : 2015		
質量	(kg)	2.5	2.5	3
外形図		図 3 (a)		図 3 (b)

図3. 外形寸法
RVSQ-3GP, 6GP

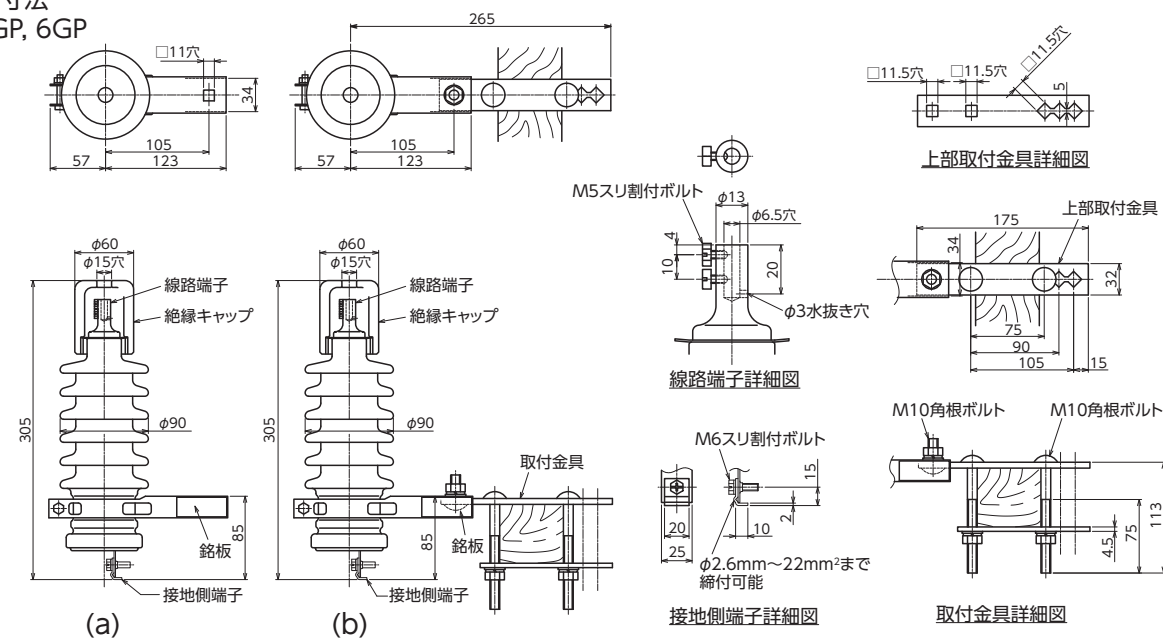
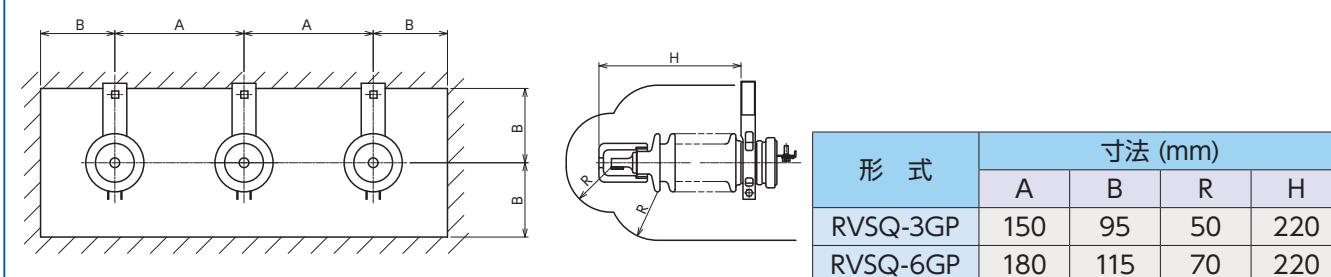


図4. 三相据付に必要な最小寸法
RVSQ-3GP, 6GP



定格・仕様

配電用：ギャップ付（5kA、屋内／屋外・一般形）

製品名称		TLV-3C	TLV-6C	TLV-3	TLV-6
形式		RVSQC-3GC	RVSQC-6GC	RVSQC-3GP	RVSQC-6GP
系統接地方式		非有効接地系統			
系統電圧	(kV)	3.3	6.6	3.3	6.6
定格電圧	(kV)	4.2	8.4	4.2	8.4
公称放電電流	(kA)	5			
商用周波放電開始電圧	(kV)	6.9 以上	13.9 以上	6.9 以上	13.9 以上
制限電圧 (at 5kA)	(kV)	15 以下	30 以下	15 以下 at 5kA	30 以下 at 5kA
耐電圧	商用周波 (kV)	16	22	16	22
	雷インパルス (kV)	45	60	45	60
取付金具		取付金具なし (盤専用取付)		取付金具付属	
汚損区分		—		一般形 (0.06mg/cm ²)	
適合規格		JEC-2374 : 2015	JIS C 4608	JEC-2374 : 2015	
質量	(kg)	2	2.2	2.5	3
外形図		図 5 (a)		図 5 (b)	
設置場所		屋内用		屋外用	

図5. 外形寸法
RVSQC-3GC, 6GC, 3GP, 6GP

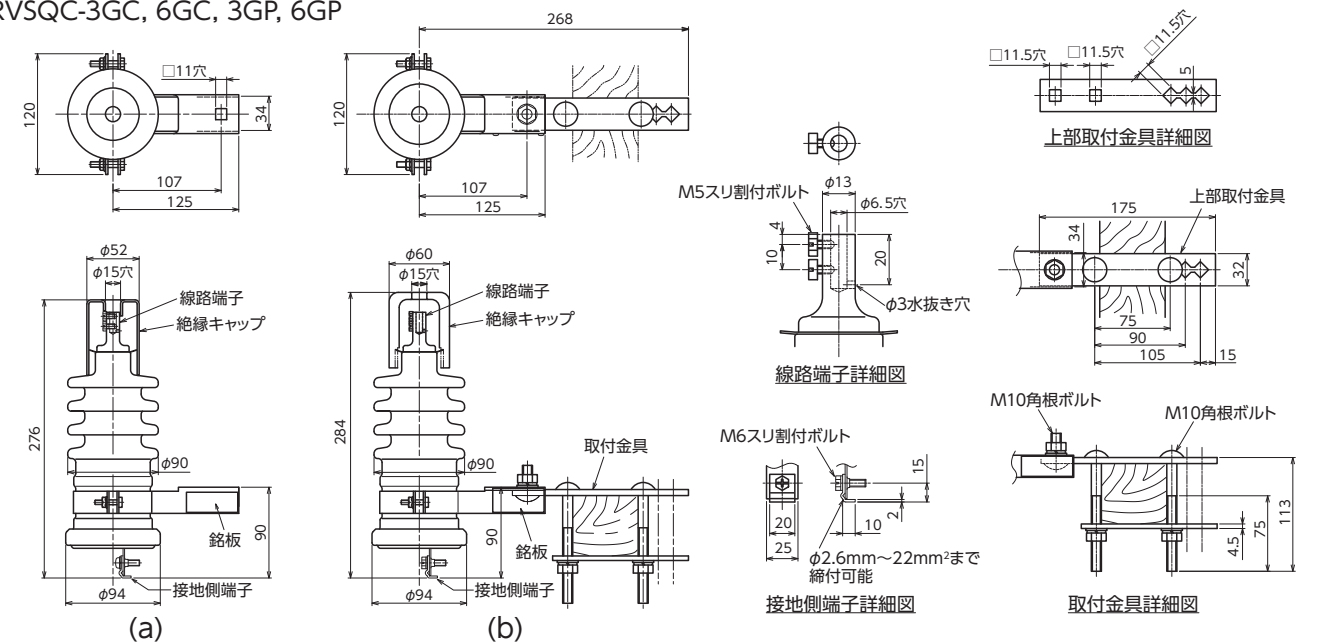
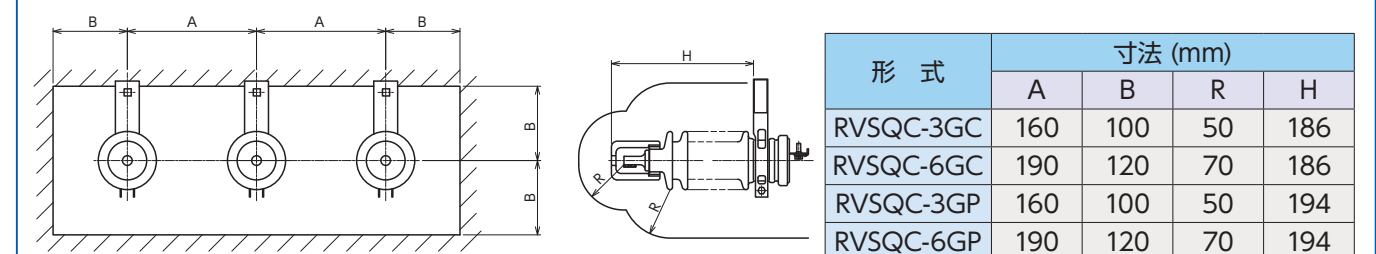


図6. 三相据付に必要な最小寸法
RVSQC-3GC, 6GC, 3GP, 6GP

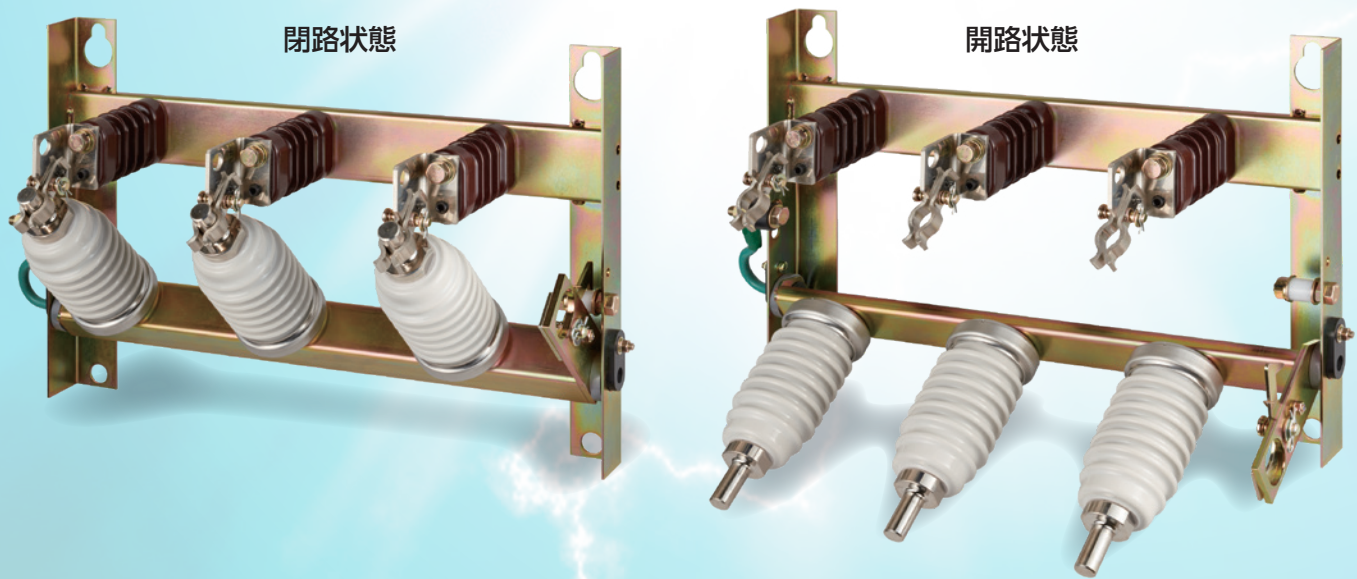


断路機構付き避雷器 (公称放電電流: 2.5, 5kA)

2024年上期以降三価クロムメッキに切替予定

- 1. コンパクト形直列ギャップ付き避雷器の採用により
高さ低減・軽量化を実現しています。
- 2. 2.5kA用は一般形と同じ高性能酸化亜鉛素子を採用しています。
5kA用は高耐量形酸化亜鉛素子を採用し、
2.5kA用と同形状で同等の質量を実現しました。
- 3. 三極連動式断路機構と避雷器一体化により断路装置が不要となり
省スペース化を実現しています。
- 4. JEC-2374:2015 / JIS C 4608 規格に適合しています。

適用	屋内用			
公称放電電流	2.5kA		5kA	
系統電圧	3.3kV	6.6kV	3.3kV	6.6kV
製品名称	TL-3DS	TL-6DS	TLV-3DS	TLV-6DS
形式	RVSQ-3DSW	RVSQ-6DSW	RVSR-3DSW	RVSR-6DSW

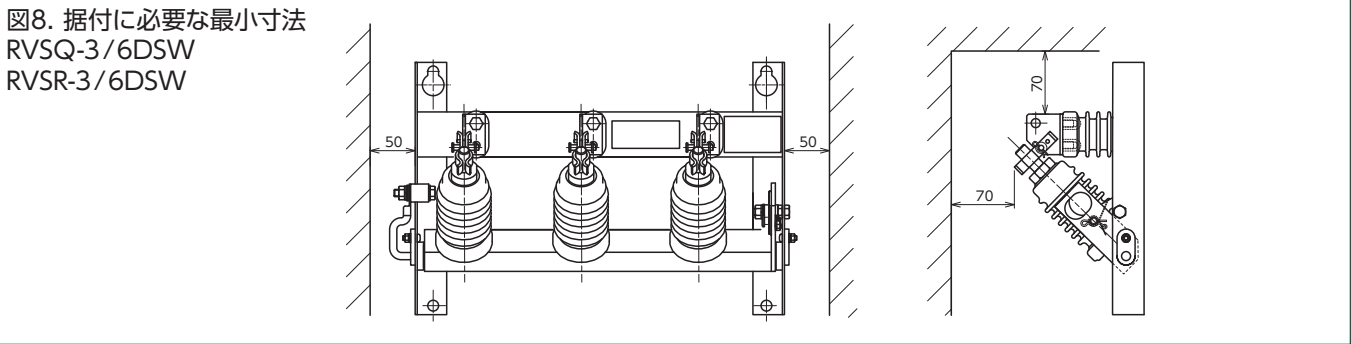
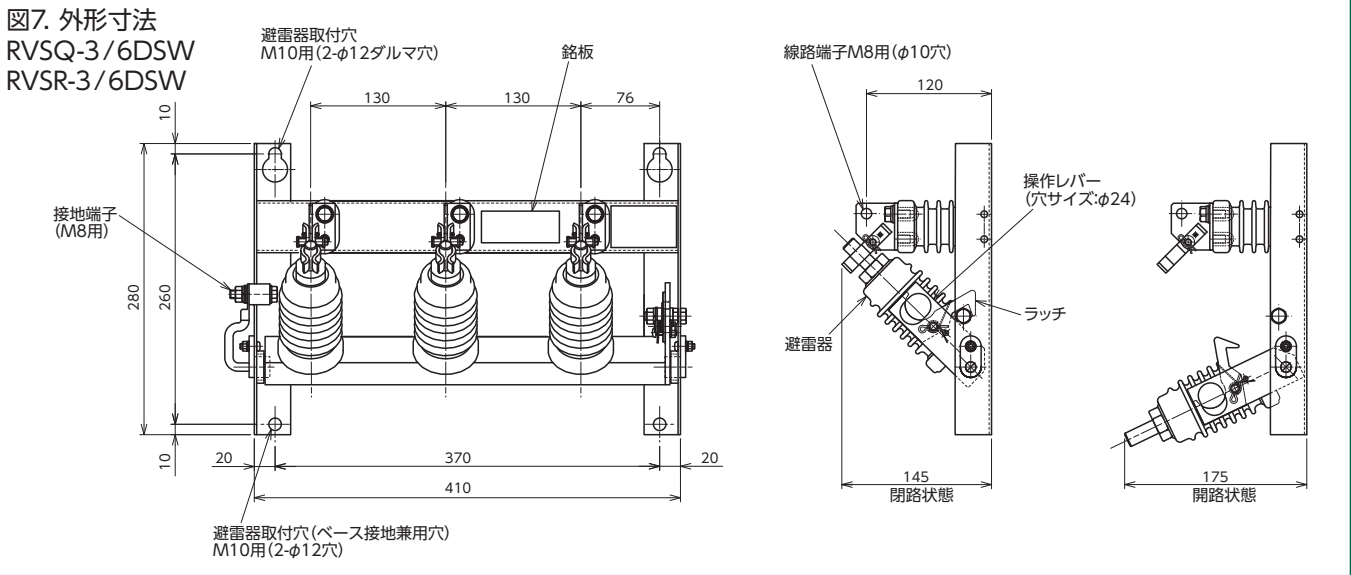


断路機構付き避雷器: RVSQ-3/6DSW, RVSR-3/6DSW

定格・仕様

配電用: ギャップ付 (2.5kA、5kA屋内専用・三極連動式断路機構付き)

製品名称		TL-3DS	TL-6DS	TLV-3DS	TLV-6DS
形式		RVSQ-3DSW	RVSQ-6DSW	RVSR-3DSW	RVSR-6DSW
系統接地方式		非有効接地系統			
系統電圧 (kV)		3.3	6.6	3.3	6.6
定格電圧 (kV)		4.2	8.4	4.2	8.4
公称放電電流 (kA)		2.5		5	
商用周波放電開始電圧 (kV)		6.9 以上	13.9 以上	6.9 以上	13.9 以上
制限電圧	(at 2.5kA) (kV)	11 以下	22 以下	15 以下	30 以下
	(kV)	16	22	16	22
耐電圧	雷インパルス (kV)	45	60	45	60
	短時間耐電流 (kA)	3			
断路機構	無電圧開閉性能	100 回以上			
	保持力 (N)	88.2/3 極以上			
耐振動性能		振動数: 16.7Hz, 全振幅: 3.6mm, 振動方向: 上下, 左右, 前後, 振動時間: 12分			
適合規格		JEC-2374:2015	JIS C 4608	JEC-2374:2015	JIS C 4608
質量 (kg)		4.8			
外形図		図 7			



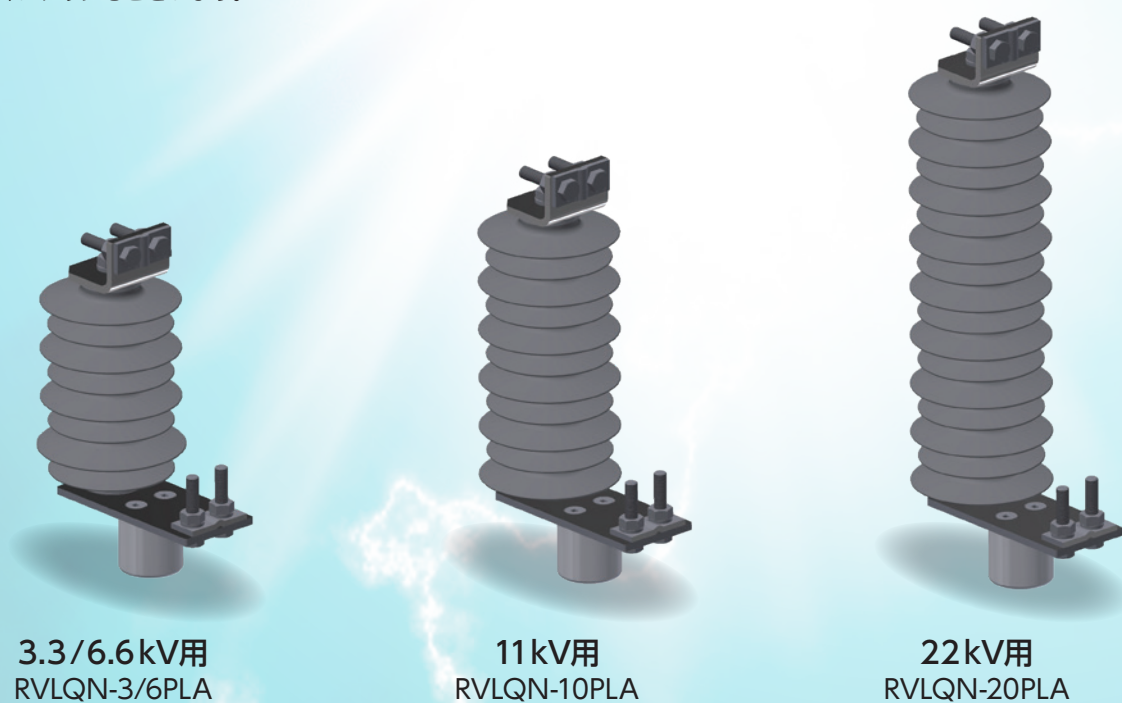
新形 ポリマー形電力用ギャップレス避雷器 (公称放電電流:10kA)

酸化亜鉛素子のエネルギー耐量及び熱安定性の向上により、大幅な小形・軽量化を実現！

1. 現行のポリマー形ギャップレス避雷器に比べ、大幅な小形・軽量化を実現し、取り扱いが容易です。
2. 外被ゴムの優れた撥水性により、0.5mg/cm²まで適用可能です。
3. 互換アダプタを取付けることで
現行(磁器がいし形・ポリマー形) 電力用ギャップレス避雷器と互換を有します。
4. 避雷器の最新規格である JEC-2374:2020 規格に適合しています。

避雷器種別	ポリマー形	
適用	屋外用	
耐汚損区分	一般形・耐塩形 (0.5mg/cm ²)	
定格放圧電流	31.5kA	
公称放電電流	10kA	
系統電圧	製品名称	形式
3.3kV	TLX-3PH1	RVLQN-3PLA
6.6kV	TLX-6PH1	RVLQN-6PLA
11kV	TLX-10PH1	RVLQN-10PLA
22kV	TLX-20PH1	RVLQN-20PLA

※33kV用のラインナップもございます。



新形ポリマー形電力用ギャップレス避雷器：RVLQN形

定格・仕様

新形電力用：ギャップレス・ポリマー形

製品名称		TLX-3PH1	TLX-6PH1	TLX-10PH1	TLX-20PH1
形式		RVLQN-3PLA	RVLQN-6PLA	RVLQN-10PLA	RVLQN-20PLA
系統接地方式		非有効接地系統			
系統電圧	(kV)	3.3	6.6	11	22
定格電圧	(kV)	4.2	8.4	14	28
公称放電電流	(kA)	10			
動作開始電圧	(kV)	7.4 以上	14.8 以上	22.2 以上	44.5 以上
制限電圧 (at 10kA)	(kV)	15 以下	29 以下	44 以下	87 以下
開閉サージ放電耐量クラス		D			
耐電圧	商用周波 (kV)	16	22	28	50
	雷インパルス (kV)	45	60	90	150
汚損区分 (一般形 / 耐塩形)		～ 0.5mg/cm ²			
定格放圧電流 (kA)		31.5			
適合規格		JEC-2374 : 2020			
質量	(kg)	2.5	2.5	3	4
外形図		図 9*			

*：据付寸法は既設品と互換性を合わせることも可能です。ご要求がある場合は、お問い合わせください。

図9. 外形寸法
RVLQN-3PLA, 6PLA, 10PLA, 20PLA

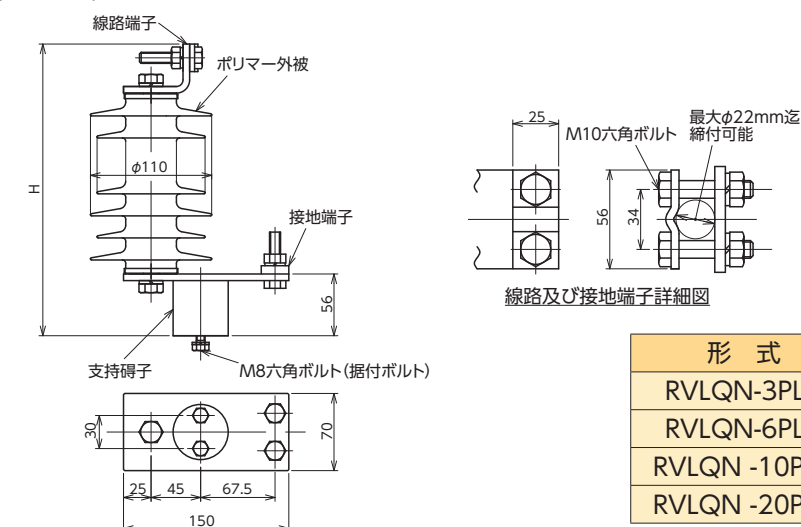
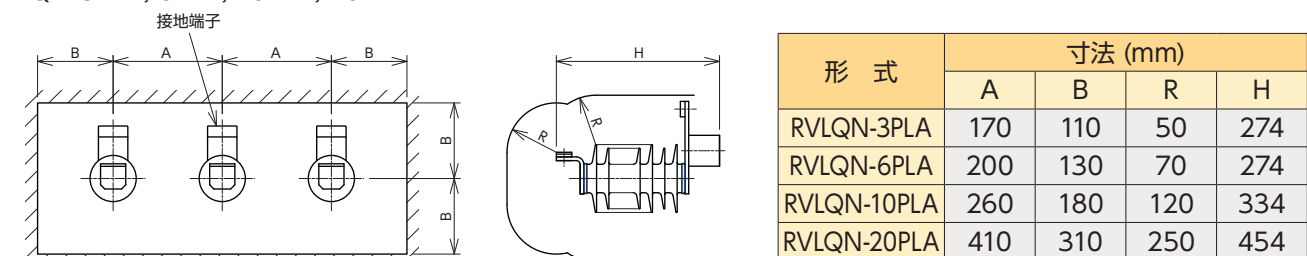


図10. 三相据付に必要な最小寸法
RVLQN-3PLA, 6PLA, 10PLA, 20PLA

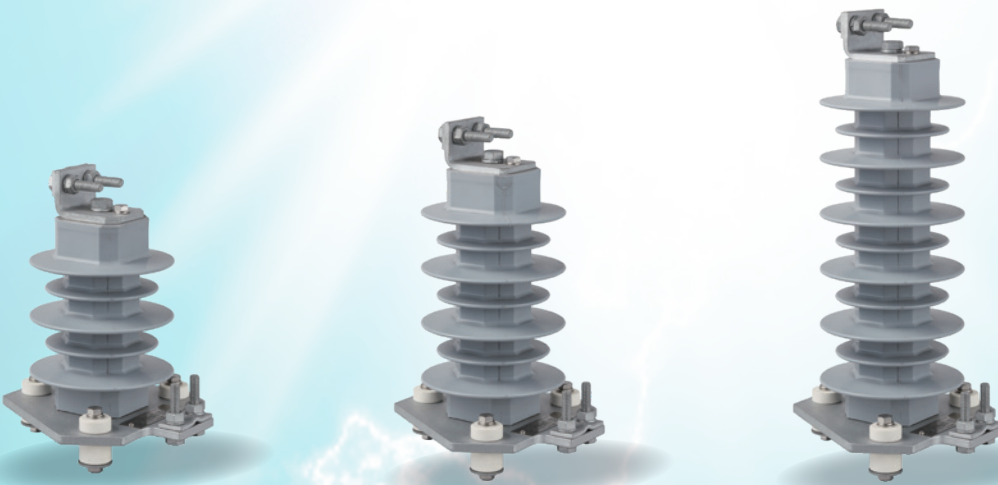


ポリマー形電力用ギャップレス避雷器 (公称放電電流:10kA)

シリコンゴムを採用し、大幅な小形・軽量化を実現！

- 1. 磁器がいし形に比べ、大幅な小形・軽量化を実現し、取り扱いが容易です。
- 2. シリコンゴムの優れた撥水性により、重汚損地区 (0.12mg/cm²) まで適用可能です。
- 3. 磁器がいし形の代替品として、盤収納用としてもご利用いただけます。
- 4. シリコンゴムの直接モールド構造の採用により、定格放圧電流性能を大幅に向上しています。
- 5. JEC-2371-2003 規格に適合しています。

避雷器種別	ポリマー形	
適用	屋外用	
耐汚損区分	一般形・耐塩形 (0.12mg/cm ²)	
定格放圧電流	65 kA	
公称放電電流	10 kA	
系統電圧	製品名称	形式
3.3 kV	TLX-3PH	RVLQC-3PLA
6.6 kV	TLX-6PH	RVLQC-6PLA
11 kV	TLX-10PH	RVLQC-10PLA
22 kV	TLX-20PH	RVLQC-20PLA



3.3/6.6 kV用
RVLQC-3/6PLA

11 kV用
RVLQC-10PLA

22 kV用
RVLQC-20PLA

ポリマー形電力用ギャップレス避雷器：RVLQ形

定格・仕様

電力用：ギャップレス・ポリマー形

製品名称		TLX-3PH	TLX-6PH	TLX-10PH	TLX-20PH
形式		RVLQC-3PLA	RVLQC-6PLA	RVLQC-10PLA	RVLQC-20PLA
系統接地方式		非有効接地系統			
系統電圧	(kV)	3.3	6.6	11	22
定格電圧	(kV)	4.2	8.4	14	28
公称放電電流	(kA)	10			
動作開始電圧	(kV)	8.2 以上	16.4 以上	24.7 以上	49.4 以上
制限電圧 (at 10 kA)	(kV)	15 以下	29 以下	44 以下	87 以下
開閉サージ放電耐量クラス		D			
耐電圧	商用周波 (kV)	16	22	28	50
	雷インパルス (kV)	45	60	90	150
汚損区分		一般形 / 耐塩形 (0.12mg/cm ²)			
定格放圧電流		65			
適合規格		JEC-2371-2003			
質量	(kg)	5	5	6	8
外形図		図 11*			

*：据付寸法は既設品と互換性を合わせることも可能です。ご要求がある場合は、お問い合わせください。

図11. 外形寸法
RVLQC-3PLA, 6PLA, 10PLA, 20PLA

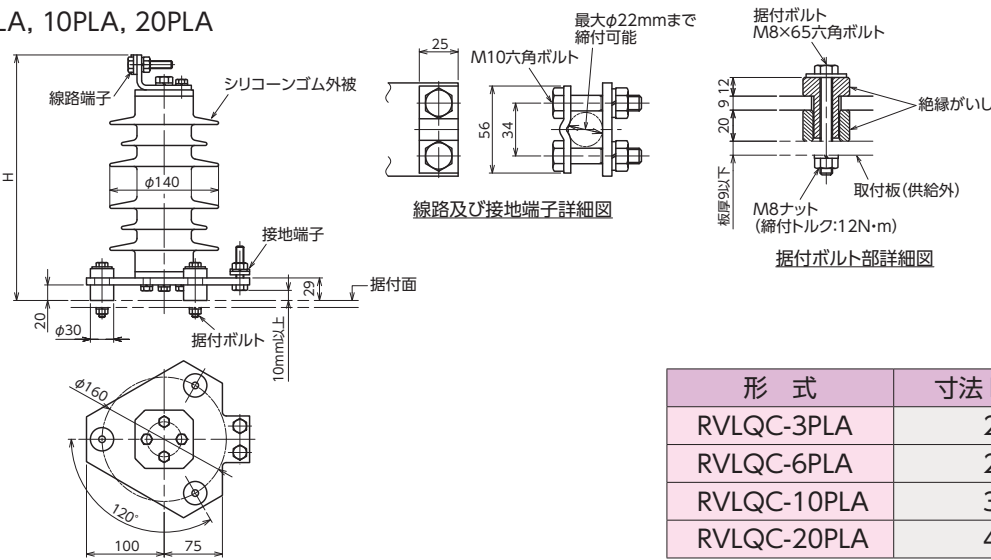
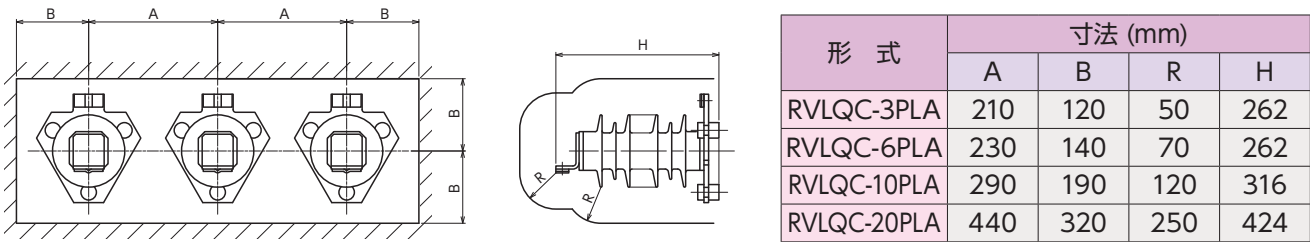


図12. 三相据付に必要な最小寸法
RVLQC-3PLA, 6PLA, 10PLA, 20PLA



磁器がいし形電力用ギャップレス避雷器 (公称放電電流:10kA)

- 1. 雷サージに対して応答性能及び保護性能が優れています。
- 2. 高い信頼性と豊富な納入実績を有しております。
- 3. JEC-2374:2015 規格に適合しています。

避雷器種別	磁器がいし形	
適用	屋外用	
耐汚損区分	一般形 *1 (0.01mg/cm ²)	
定格放圧電流	31.5kA/10kA*2	
公称放電電流	10kA	
系統電圧	製品名称	形式
3.3kV	TLX-3	RVLQD-3PAM
6.6kV	TLX-6	RVLQD-6PAM
11kV	TLX-10	RVLQD-10PM
22kV	TLX-20	RVLQD-20PM

*1：耐塩形のご要求がある場合は、お問い合わせください。
*2：RVLQD-20PM、定格放圧電流10kA仕様になります。



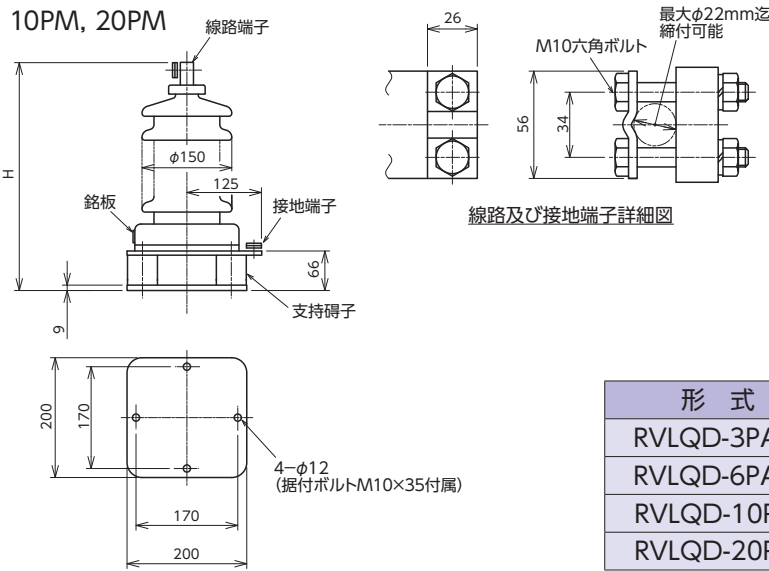
磁器がいし形電力用ギャップレス避雷器：RVLQ形

定格・仕様

電力用：ギャップレス・磁器がいし形

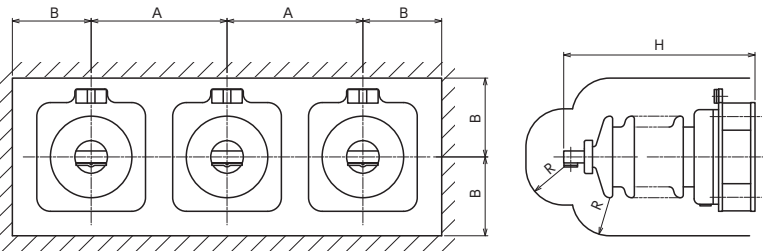
製品名称		TLX-3	TLX-6	TLX-10	TLX-20
形式		RVLQD-3PAM	RVLQD-6PAM	RVLQD-10PM	RVLQD-20PM
系統接地方式		非有効接地系統			
系統電圧	(kV)	3.3	6.6	11	22
定格電圧	(kV)	4.2	8.4	14	28
公称放電電流	(kA)	10			
動作開始電圧	(kV)	8.9 以上	17.0 以上	22.7 以上	45.5 以上
制限電圧 (at 10kA)	(kV)	17 以下	31 以下	42 以下	83 以下
開閉サージ放電耐量クラス		D			
耐電圧	商用周波 (kV)	16	22	28	50
	雷インパルス (kV)	45	60	90	150
汚損区分		一般形 (0.01mg/cm ²)			
定格放圧電流	(kA)	31.5			10
適合規格		JEC-2374 : 2015			
質量	(kg)	16	16	18	21
外形図		図 13			

図13. 外形寸法
RVLQD-3PAM, 6PAM, 10PM, 20PM



形 式	寸法 H (mm)
RVLQD-3PAM	311
RVLQD-6PAM	311
RVLQD-10PM	341
RVLQD-20PM	461

図14. 三相据付に必要な最小寸法
RVLQD-3PAM, 6PAM, 10PM, 20PM



形 式	寸法 (mm)			
	A	B	R	H
RVLQD-3PAM	210	125	50	311
RVLQD-6PAM	240	145	70	311
RVLQD-10PM	300	195	120	341
RVLQD-20PM	450	325	250	461

東芝酸化亜鉛形避雷器について

(1) 酸化亜鉛形避雷器 (ギャップ付・ギャップレス避雷器)

当社のギャップ付・ギャップレス避雷器には、非直線性が非常に優れた酸化亜鉛素子を使用しています。このため、サージに対しては、サージ電流を放電するだけで、続流がほとんど流れません。そのため、処理エネルギーが少なく、特に多重サージや多頻度サージの処理に最適です。

ギャップ付避雷器では、直列ギャップが放電電圧に達してからサージを処理するのに対し、ギャップレス避雷器はサージ電圧の印加と同時に、サージを処理し始めるため、サージ抑制効果が大きく、保護特性が優れています。

また、ギャップレス避雷器は、直列ギャップによる放電遅れがなく、急峻波サージに対する保護特性も優れています。

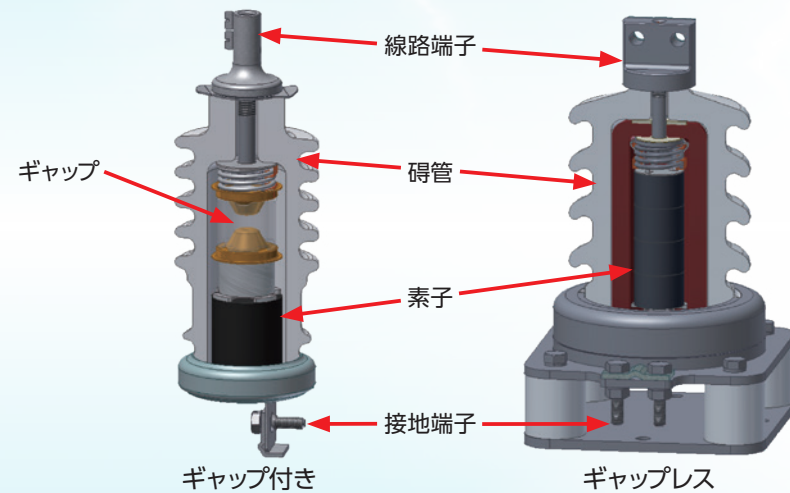


図15. 避雷器の構造図

(2) ポリマー形避雷器

ポリマー形避雷器は、従来の磁器がいしに代わり、有機絶縁材料の一種であるシリコンゴムを外被材料とした避雷器です。これまでは海外を中心に適用されてきましたが、最近では日本国内での適用も増えています。

シリコンゴムは、耐トラッキング性・耐候性に優れ、表面は高い撥水性を維持しているため、耐汚損性能にも優れています。

当社のポリマー形避雷器は、避雷器内部要素（酸化亜鉛素子・絶縁部材）シリコンゴムを直接モールドしているため、避雷器故障時には、外被であるシリコンゴムが裂けて内部圧力を放出する構造となっており、磁器がいしに比べ大幅に放圧性能が優れています。

また、構造の簡素化、小形・軽量化を実現しており、盤収納用としてもご使用いただけます。

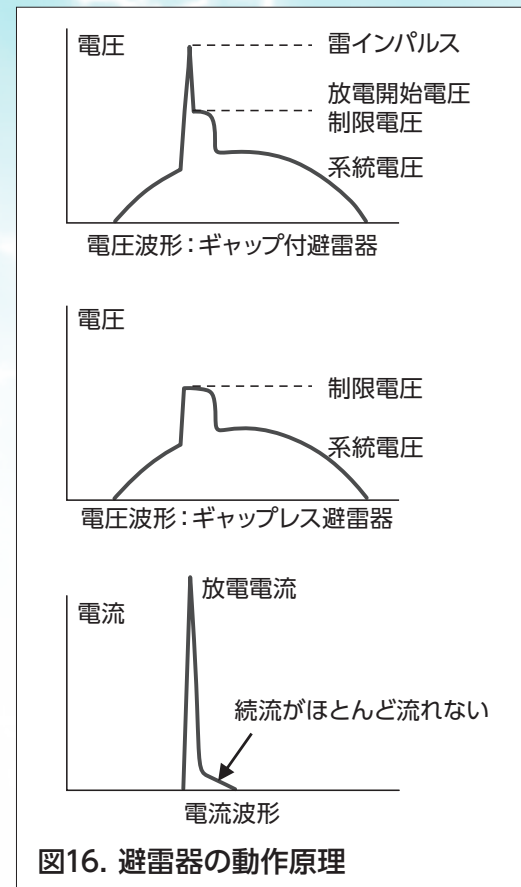


図16. 避雷器の動作原理

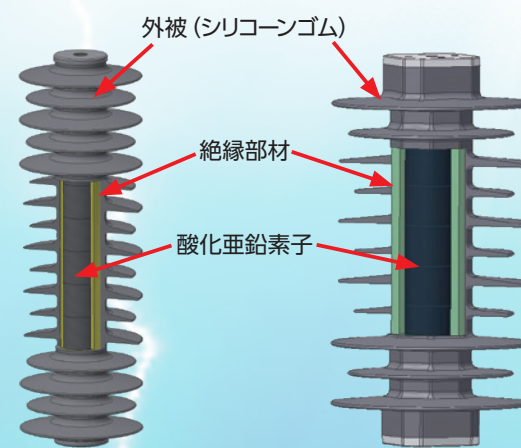


図17. ポリマー形避雷器の構造図

● 標準使用状態

ご使用に際しては、下記の標準使用状態でご使用ください。

特殊使用状態でのご使用の場合は、当社までお問い合わせください。

- (1) 周囲温度：-20～+40℃
- (2) 標高：1000mを超えないこと
- (3) その他：下記に示す特殊使用状態がないこと。
 - ・標準使用状態以外の標高および周囲温度条件での使用
 - ・著しく潮風を受ける場合、または著しく塩雪が付着する場所での使用
 - ・爆発性、可燃性のガスまたは有害な煤煙などにさらされる場所での使用
 - ・過度の水蒸気にさらされる場所での使用
 - ・過度の塵埃のある場所での使用
 - ・氷雪の特に多い場所での使用
 - ・異常な振動、衝撃を受ける場所での使用
 - ・以上の他、特殊の条件のもとでの使用

● 取り扱いの注意

衝撃を与えないよう静かに丁寧に取り扱い、特に次の点にご注意ください。

- (1) 避雷器内部は密封構造となっておりますので、開封しないでください。
一度開封および分解した避雷器は再使用できません。
- (2) 線路端子を回さないでください。
- (3) 盤収納時の離隔寸法は、最小寸法以上を確保してください。
(特別な状態でご使用の場合は、当社までお問い合わせください。)
- (4) 避雷器を逆さ吊り状態や水平状態で使用しないでください。
- (5) ギャップ付避雷器（公称放電電流 2.5, 5kA）は、放圧装置が付いておりません。
必ず、周囲の安全が保たれる場所に設置してください。
- (6) 避雷器の接地線は極力短くなるよう配線してください。
- (7) シリコンゴム外被（ポリマー形）を無理に引っ張ったり、傷つけたりしないでください。

● ご注文のご指定方法

お引き合い、ご注文の際は、次の事項を明示してください。

- (1) 形式
- (2) 系統電圧 (3.3, 6.6, 11, 22kV)
- (3) 定格電圧 (4.2, 8.4, 14, 28kV)
- (4) 公称放電電流 (2.5, 5, 10kA)
- (5) 避雷器種別 (磁器がいし形、ポリマー形、新形ポリマー形)
- (6) 適用 (屋外用、屋内/盤収納用)
- (7) 耐汚損区分 (一般形、耐塩形)
- (8) その他、付属品の要否、特殊事項

旧形避雷器代替形式リスト

種別	旧形式	定格電圧 (kV)	公称放電電流 (kA)	用途	代替形式	製品 名称	取付 互換性	
ギャップ付き	RVSG-3P	4.2	2.5	一般形 (0.35mg/cm ²)	RVSQ-3GPS RVSQ-3GP	TL-3 TL-3H	○ * ¹ ○	
	RVSG-6P	8.4			RVSQ-6GPS RVSQ-6GP	TL-6 TL-6H	○ * ¹ ○	
	RVSG-6P	8.4	5	一般形 (0.35mg/cm ²)	RVSQC-6GP	TLV-6	○	
	RVSG-3B	4.2	2.5	盤専用 (屋内用)	RVSQ-3GPS	TL-3	○ * ¹	
	RVSG-6B	8.4			RVSQ-6GPS	TL-6	○ * ¹	
	RVSQ-3GC	4.2			RVSQ-3GPS	TL-3	○ * ¹	
	RVSQ-6GC	8.4			RVSQ-6GPS	TL-6	○ * ¹	
	RVSGC-3	4.2	5		RVSQC-3GC	TLV-3C	○	
	RVSGC-6	8.4			RVSQC-6GC	TLV-6C	○	
ギャップレス	RVLMC-3PA, RVLMC-3PAM	4.2	10		一般形 (0.01mg/cm ²)	RVLQD-3PAM	TLX-3	○
	RVLMC-6PA, RVLMC-6PAM	8.4				RVLQD-6PAM	TLX-6	○
	RVLMC-10P, RVLMC-10PM	14		RVLQD-10PM		TLX-10	○	
	RVLMC-20P, RVLMC-20PM	28		RVLQD-20PM		TLX-20	○	

*1：取付バンド及び取付金具の互換性はありますが、線路及び接地端子の位置が異なりますので、ご注意ください。
また、汚損仕様は、0.06 mg/cm²になります。
*2：本リストに旧形式の記載がない場合は、別途お問い合わせください。

製品保証について

● 無償保証期間

本製品の保証期間は、納入後12ヶ月間とさせていただきます。

● 保証範囲

上記無償保証期間中に、弊社の責に帰すべき事由によって故障、あるいは保守運転上の不都合を生じた場合には、弊社の選択により、該当機器・部品の修理、または交換品の供給をいたします。前項保証は該当製品単体直接かつ現実
に発生した損害の保証に限り、該当製品の契約金額を限度として適用させていただきます。また、無償保証期間であつ
たとしても、次のいずれかに該当する場合は、この保証の対象範囲から除外させていただきます。

- (1) カタログ、取扱説明書または仕様書などに記載された以外の不適切な条件・環境・取扱い・使用方法などに起因した故障の場合。
- (2) 施工上の不備に起因する故障の場合。
- (3) 弊社のサービスによらない納入後の移動・輸送による不具合。
- (4) お客様にて弊社の了解なく製品に改造などの手を加えたことに起因する故障の場合。
- (5) 火災、異常電圧などの不可抗力による外部要因、塩害、ガス害、塵垢などの設置環境によるもの、及び、地震・風水害・落雷・その他の天災地変等弊社側の責でない原因による故障の場合。
- (6) 弊社から出荷された時点において実用化されていた科学技術では予見することのできない事由に起因する故障の場合。

● 逸失利益・二次的損失等の免責

無償保証期間の内外を問わず、弊社の責に帰することが出来ない事由から生じた障害、弊社の製品の故障に起因するお
客様または第3者に発生した該当機器以外の損害（二次的波及損害および逸失損失等）に対しては、弊社はその責を免
ぜられるものといたします。

● 故障診断について

お客様の要請により弊社または弊社サービス会社にて故障診断を実施させていただきます。この場合、弊社起因による故障
と判断された場合は無償、その他の場合につきましては、弊社の料金規程によりお客様のご負担をお願いいたします。



- 20

Memo

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Memo

This image shows a single page of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, typical of notebook paper. There are no margins, text, or other markings on the page.

事業所拠点住所一覧

<http://www.toshiba-tips.co.jp/outline/location>



保守・サービス拠点住所一覧

<http://www.toshiba-tips.co.jp/services/customer/>



お問い合わせはこちら

http://www.toshiba-tips.co.jp/support/index_j.html



※QRコードは株式会社デンソーウェーブの登録商標です。

安全に関するご注意

- 本製品を選定・注文される前に、このカタログをよくお読みください。選定を誤ると、火災・感電や誤動作・誤不動作の恐れがあります。ご不明な点は、お問い合わせください。
- 運搬、据付配線、運転操作、保守点検などの作業は、電気設備の施工法、関連法規などを熟知し、機器の原理及び機能を理解した方（電気主任技術者など）が行ってください。それ以外の方が行うと、火災・感電・けが・故障の恐れがあります。
- 作業の前に、「取扱説明書」や付属書類をよくお読みになり、正しくお取り扱いください。
- 本製品はカタログ記載の常規使用状態でご使用ください。それ以外で使うと、火災・感電や誤動作・誤不動作の恐れがあります。

〔製造元〕 **東芝エネルギーシステムズ株式会社**

電力流通営業部

〒212-8585 神奈川県川崎市幸区堀川町72番地34

〔販売元〕 **東芝産業機器システム株式会社**

配電機器事業部

〒212-8585 神奈川県川崎市幸区堀川町72番地34

取扱店