

低圧進相コンデンサ用直列リアクトル

●低圧進相コンデンサ用直列リアクトルは乾式H種絶縁を標準としております。

200 V級 **乾 式** **L=6 %**

許容電流種別Ⅱ（第5調波55 %許容品）

規格・性能

設置場所	屋内用（キュービクル内等の汚損の少ない場所）、 標高2000 m以下	
周囲温度	-25～+45℃（24時間平均35℃以下、1年間平均25℃以下）	
容量許容差	定格容量に対して-5～+10 %	
最大許容電流	最大許容電流は下表とする。ただし、これはリアクトルの 回路に第5調波を含む場合、その含有率が基本波に対し、 下表の値以下の合成電流の実効値であること。	
	許容電流種別	最大許容電流 （定格電流比）
	Ⅱ	130 %
リアクタンス	下表の電流を通じたときのリアクタンスは定格リアクタンス の95 %以上です。	
	許容電流種別	通電電流 （定格電流比）
	Ⅱ	170 %
温度上昇	下表の電流を連続的に通じて飽和温度に達したとき、巻線 部分において115 K以下（抵抗法）です。	
	許容電流種別	連続通電電流 （定格電流比）
	Ⅱ	155 %
耐電圧	端子相互間および端子一括と接地鉄心間 3000 VAC 1分間	
色・表面処理	鉄心=茶色塗装仕上 / 巻線=ワニス仕上 / 金具=亜鉛めっき仕上	
準拠規格	JIS C 4901（2013）附属書JA 準用	



結線図



異常温度上昇保護用接点（プロテクタ）仕様

接点動作 設定温度にて閉（a接点）

接点定格 DC100 V 0.1 A

AC110 V 3 A

AC220 V 1 A

ご注意

本リアクトルは異常温度上昇保護用接点付であり、焼損防止のため必ずこの接点をご使用ください。プロテクタ使用に際しての注意事項は、11頁を参照ください。

寸法図(mm)

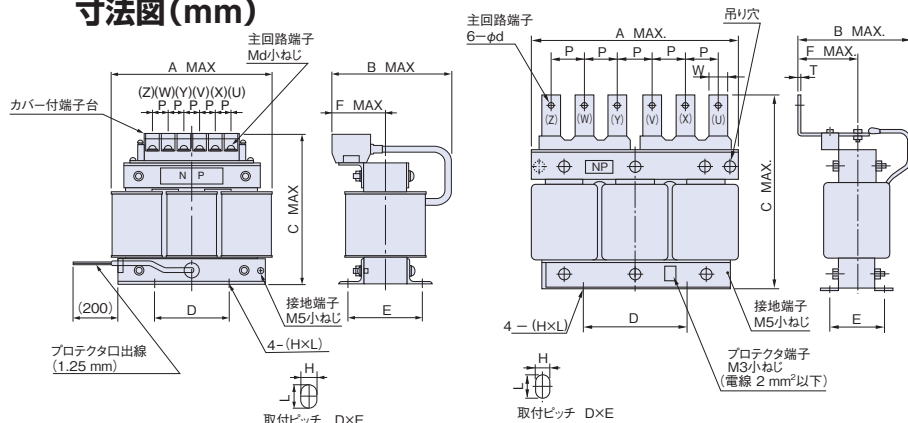


図 1

図 2

防振ゴムをご使用される場合は、次表の品番にてご用命ください。

防振ゴム品番	リアクトル質量(kg)
Y1ZKEA4003	8～47kg
Y1ZKEA4009	80～230kg
Y1ZKEA4011	370～420kg

※設置環境は設計用標準震度1.0G（鉛直方向は0.5G）、地域係数1.0の条件とします。
※リアクトル1台につき、4個必要です。

定格寸法表

L=6 %対応品 三相 耐熱クラス180 (H) 屋内用

kvar品

回路電圧 (V)	定格電圧 (V)	周波数 (Hz)	定格設備容量 (kvar)	コンデンサ 定格容量 (kvar)	リアクトル 定格容量 (kvar)	品番	定格電流 (A)	寸法 (mm)											質量 (kg)	図							
								A	B	C	D	E	F	P	d	W	T	HxL									
220	8.11	50	10	10.6	0.638	CR231100KDH3	26.2	195	160	210	96	88	70	20	6	—	—	10 × 15	13	1							
			15	16.0	0.957	CR231160KDH3	39.4	225	180	240	114	99	75	25.5	8				18								
			20	21.3	1.28	CR231210KDH3	52.5	300	155	320	125	98	71	50	9	30	4		25	2							
			25	26.6	1.60	CR231260KDH3	65.6					123	84						36								
			30	31.9	1.91	CR231310KDH3	78.7					40	5						47								
			50	53.2	3.19	CR231530KDH3	131					65	11						40		5	80					
			75	79.8	4.79	CR231790KDH3	197					380	205						400		200	125	95	13	50	6	14 × 19
			100	106	6.38	CR231101KDH3	262					460	230						425		250	130	110	80	13	50	6
		60	12	12.8	0.766	CR231120KEH3	31.5	195	160	210	96	88	70	20	6	—	—	10 × 15	13	1							
			18	19.1	1.15	CR231190KEH3	47.2	225	180	240	114	99	75	25.5	8				18								
			24	25.5	1.53	CR231250KEH3	63.0	300	155	320	125	98	71	50	9	30	4		25	2							
			30	31.9	1.91	CR231310KEH3	78.7					123	84						36								
			36	38.3	2.30	CR231380KEH3	94.5					40	5						47								
			50	53.2	3.19	CR231530KEH3	131					65	11						40		5	80					
			75	79.8	4.79	CR231790KEH3	197					380	205						400		200	125	95	13	50	6	14 × 19
			100	106	6.38	CR231101KEH3	262					460	230						425		250	130	110	80	13	50	6

（注）定格設備容量とは、コンデンサと直列リアクトルを組み合わせた設備の定格電圧および定格周波数における設計無効電力を示します。（ただし、定格設備容量は銘板には表示しません。）

低圧進相コンデンサ用直列リアクトル

200 V級 乾 式

許容電流種別Ⅱ（第5調波55 %許容品）

定格寸法表

L=6 %		三相 耐熱クラス180 (H) 屋内用		μF品													
回路電圧 (V)	定格電圧 (V)	周波数 (Hz)	コンデンサ定格容量		リアクトル 定格容量 (kvar)	品 番	定格電流 (A)	寸 法 (mm)								質量 (kg)	図
			(μF)	(kvar)				A	B	C	D	E	F	P	d		
220	8.11	50	10	0.172	0.0103	CR231100TDH3	0.425	155	145	170	74	100	65	19	6	10×15	8
			15	0.258	0.0155	CR231150TDH3	0.637										
			20	0.344	0.0207	CR231200TDH3	0.849										
			30	0.516	0.0310	CR231300TDH3	1.27										
			40	0.688	0.0413	CR231400TDH3	1.70										
			50	0.860	0.0516	CR231500TDH3	2.12										
			75	1.29	0.0774	CR231750TDH3	3.18										
			100	1.72	0.103	CR231101TDH3	4.25										
			150	2.58	0.155	CR231151TDH3	6.37										
			200	3.44	0.207	CR231201TDH3	8.49										
			250	4.30	0.258	CR231251TDH3	10.6										
			300	5.16	0.310	CR231301TDH3	12.7										
			400	6.88	0.413	CR231401TDH3	17.0										
			500	8.60	0.516	CR231501TDH3	21.2										
			600	10.3	0.620	CR231601TDH3	25.5										
			700	12.0	0.723	CR231701TDH3	29.7										
			750	12.9	0.774	CR231751TDH3	31.8										
			800	13.8	0.826	CR231801TDH3	34.0										
			900	15.5	0.929	CR231901TDH3	38.2										
			1000	17.2	1.03	CR231102TDH3	42.5										
		60	10	0.207	0.0124	CR231100TEH3	0.509	155	145	170	74	100	65	19	6	10×15	8
			15	0.310	0.0186	CR231150TEH3	0.764										
			20	0.413	0.0248	CR231200TEH3	1.02										
			30	0.620	0.0372	CR231300TEH3	1.53										
			40	0.826	0.0496	CR231400TEH3	2.04										
			50	1.03	0.0620	CR231500TEH3	2.55										
			75	1.55	0.0929	CR231750TEH3	3.82										
			100	2.07	0.124	CR231101TEH3	5.09										
			150	3.10	0.186	CR231151TEH3	7.64										
			200	4.13	0.248	CR231201TEH3	10.2										
			250	5.16	0.310	CR231251TEH3	12.7										
			300	6.20	0.372	CR231301TEH3	15.3										
			400	8.26	0.496	CR231401TEH3	20.4										
			500	10.3	0.620	CR231501TEH3	25.5										
			600	12.4	0.743	CR231601TEH3	30.6										
			700	14.5	0.867	CR231701TEH3	35.7										
			750	15.5	0.929	CR231751TEH3	38.2										
			800	16.5	0.991	CR231801TEH3	40.8										
			900	18.6	1.12	CR231901TEH3	45.8										
			1000	20.7	1.24	CR231102TEH3	50.9										

(注) リアクトルをご使用の場合、コンデンサの端子電圧が106%に上昇しますが許容電圧以内のご使用となります。
直列リアクトルによる電圧上昇分も最高許容電圧に含まれますので、本リアクトルをご使用の場合は電圧変動分などを含めてコンデンサの端子電圧が最高許容電圧以下になるよう考慮してください。