2 低圧進相コンデンサ設備

N2形〈200V級〉・E形〈200V級・400V級〉低圧進相コンデンサ

N2形

E形

E形（RG-2形）

シヅキ低圧進相コンデンサは電力節約に最大効果を上げるコンデンサです。

取付による効果

①毎月の電気料金が割引されます。

負荷に見合った適正な容量の進相用コンデンサを取付けて力率を改善することにより各電力会社の電気供給規定に基づき基本料金が10%割引されます。

②設備資金が軽減されます。

溶接機など大電流の流れる負荷を新設される時、進相用コンデンサを取付けることによって力率が向上し電流が減少するため配電関係の設備資金が少なくてすみます。

③生産性が向上し品質が安定します。

力率を改善することにより、電動機の端子電圧が上昇し、電圧変動が少なくなります。このため電圧の2乗に比例して回転力が増加し、回転ムラが少なくなることによって、生産性が向上し、製品の品質が安定します。

④電力設備に余裕ができます。

力率の向上により電流が減少しますので、配電機器(トランスや開閉器)に余裕ができます。従って、現状の配電設備で負荷設備を増設できます。

取付標準容量

取付標準容量は内線規程(JEAC8001-2022)に定められております。
但し、詳細については内線規程及び各電力会社の供給約款をご参照願います。

①誘導電動機の場合

(a)200V三相トップランナーモータ

出力		kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55
		HP	1/4	1/2	1	2	3	5	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60	75
取付容量 μF	2極	50Hz	−	−	30	40	50	75	100	150	200	250	300	300	500	600	750	1,000
		60Hz	−	−	20	30	40	50	75	100	150	150	200	250	300	400	400	600
	4極	50Hz	−	−	40	75	100	150	200	250	300	400	500	800	900	1,200	1,400	1,400
		60Hz	−	−	30	40	50	75	100	150	200	250	300	400	500	700	800	900
	6極	50Hz	−	−	50	100	100	150	300	300	500	500	700	800	1,200	1,300	1,500	1,900
		60Hz	−	−	30	50	75	100	150	200	300	300	400	400	500	750	900	1,100

(b)200V三相モータ（トップランナー以外）

出力	kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	19	22	30	37	55
	HP	1/4	1/2	1	2	3	5	7.5	10	15	20	25	30	40	50	75
取付容量 μF	50Hz	15	20	30	40	50	75	100	150	200	250	300	400	500	600	900
	60Hz	10	15	20	30	40	50	75	100	150	200	250	300	400	500	750

(c)200V単相モータ （参考：内線規程に記載無し）

出力	kW	0.1	0.2	0.4	0.75
	HP	1/8	1/4	1/2	1
取付容量 μF	50Hz	20	20	30	40
	60Hz	20	20	20	30

2 低圧進相コンデンサ設備

(d)400V三相トップランナーモータ

出力		kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	90	110
		HP	1/4	1/2	1	2	3	5	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60	75	–	–	–
取付容量 μF	2極	50Hz	–	–	7.5	10	15	20	25	40	50	50	75	75	125	150	150	250	300	400	600
		60Hz	–	–	5	7.5	10	15	20	25	30	40	50	50	75	100	100	150	200	250	300
	4極	50Hz	–	–	10	20	25	30	50	50	75	100	125	200	200	200	300	300	500	700	800
		60Hz	–	–	7.5	10	15	20	30	40	50	50	75	100	125	150	200	200	300	400	500
	6極	50Hz	–	–	10	25	30	40	75	75	125	125	150	200	300	300	300	400	600	900	1,100
		60Hz	–	–	7.5	15	20	25	40	50	75	75	100	100	125	150	200	250	300	500	600

(e)400V三相モータ（トップランナー以外）　（参考：内線規程に記載無し）

出力	kW	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	19	22	30	37	55
	HP	1	2	3	5	7.5	10	15	20	25	30	40	50	75
取付容量 μF	50Hz	7.5	10	15	20	30	40	50	75	75	100	125	150	250
	60Hz	5	7.5	10	15	20	30	40	50	75	75	100	125	200

②交流アーク溶接機の場合 200V用

最大入力(kVA)	3以上	5以上	7.5以上	10以上	15以上	20以上	25以上	30以上	35以上	40以上	45以上 50未満
取付容量μF	100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900

（注）1. 50Hz、60Hzの区別せず、同一容量とします。交流抵抗溶接機、直流電孤溶接機の場合は上表の50%容量のものを用いて下さい。
2. 上表以外のものも製作しますのでご用命下さい。

取扱上の注意

次の様な場所への取付けは避けて下さい。

①雨、水滴のかかる場所
②鉄粉、じんあいの多い場所
③湿度の高い場所
④腐食性ガスの漂う場所
⑤結露する場所
⑥塩害のある場所
⑦振動のある場所
⑧−25℃〜+45℃を超える場所及び直射日光のあたる場所

設置工事は正確に

①同じ場所に2台以上のコンデンサを設置する場合はコンデンサ相互の間隔を※25mm以上離して設置して下さい。ただし220V及び400V級の20kvar以上及び保護検出器付のコンデンサは50mm以上として下さい。
※N2形については密着取付けが可能です。
②電線を接続するネジは確実に締付けて下さい。
③E形は原則、横倒し設置不可、正立使用となります。横倒し使用をする場合は事前に個別仕様を確認して下さい。
④E形については接地端子を利用してC種またはD種(100Ω以下)接地をして下さい。

保安装置について

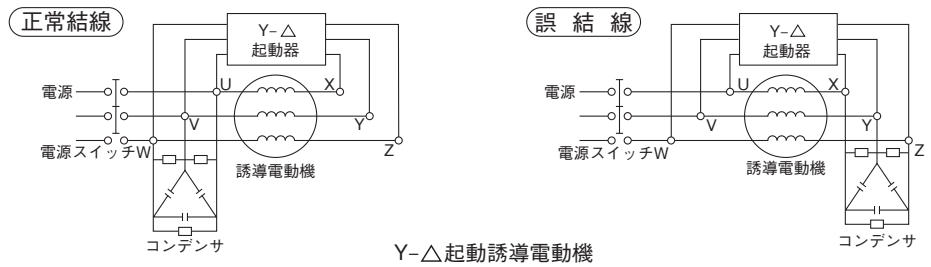
E形コンデンサには保安装置を内蔵しております。万一コンデンサに事故(内部素子の絶縁破壊)が発生した場合は、ケースが膨み、保安装置が作動してコンデンサは回路から開放されます。この場合はコンデンサとしての機能を失いますので、定期的に点検を行って頂き、必ずお取り替え下さい。
低圧進相コンデンサは、現在すべて保安装置内蔵または保安機構付となっておりますが、1975年（昭和50年）以前に製作された製品には、保安装置は内蔵されておりません。このような保安装置が内蔵されていない製品をご使用の場合は新しい製品とのお取り替えをご検討下さい。

コンデンサの開閉について

コンデンサを接続した機器のスイッチを切る場合は、必ずコンデンサも同時に電源から切り離して下さい。コンデンサのみ電源に入れ放しにしておきますと、コンデンサはもちろん、電源部にも悪影響をおよぼすことになります。

Y-△起動誘導電動機に接続する場合

Y-△起動誘導電動機の力率改善に使用する低圧進相コンデンサの結線に誤りがありますと、コンデンサが絶縁破壊を起こす原因になりますので、必ず下図の正常結線を行って下さい。



Y−△起動誘導電動機

2 低圧進相コンデンサ設備

●N2形〈200V級〉・E形〈200V級〉

特　長

【N2形】

①盤用に最適、IEC35mmレール(DINレール)・JIS協約モジュール脚にワンタッチ取付ができ、省力化がはかれます。

②密着取付ができ、また底面・背面ネジ止めも可能で取付方向は自由自在です。

③樹脂ケース使用のオイルレスで乾式、さらに保安機構付きで高い安全性を有しています。

【E形】

①低損失誘電体を採用しています。

②150～600μF品では、配線に便利な圧着端子台を採用しています。

定格及び仕様　回路電圧：200V μF品

形式	N2形　E形
使用場所	屋内用　標高2000m以下 但し、湿度85%以下を確保可能の場合、屋外キュービクル内に設置可。
使用周囲温度	−25℃～+45℃(24時間平均の最高35℃以下、1年間平均の最高25℃以下)
容量偏差	定格容量に対し−5%～+10% (三相及び単相･三相両用の場合、相間不平衡率108%以下)
耐電圧	端子相互間：定格電圧×2.15倍2秒以上 端子一括～ケース間：3000V10秒（E形）
損失率	常温において、図1～3は0.12%以下 図4は0.20%以下
最高許容電圧	定格電圧×1.10倍：24時間の内8時間以内 定格電圧×1.15倍：24時間の内30分以内 定格電圧×1.20倍：5分以内 定格電圧×1.30倍：1分以内 但し、1.15倍を超える電圧の印加は、寿命を通じて200回を超えてはならない。
最大許容電流	定格電流の1.3倍 （静電容量の実測値が許容差内でプラス側のものは、その分増加します。）
放電性	印加電圧開放3分後において残留電圧が75V以下
保安性	JIS C 4901を満足します
塗装色	マンセル5Y7／1(E形)
準拠規格	JIS C 4901：2013

N2形外形寸法図

口出線付

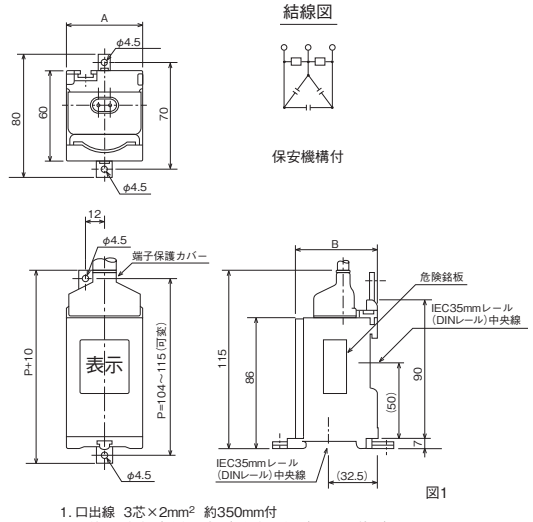


図1

端子台付

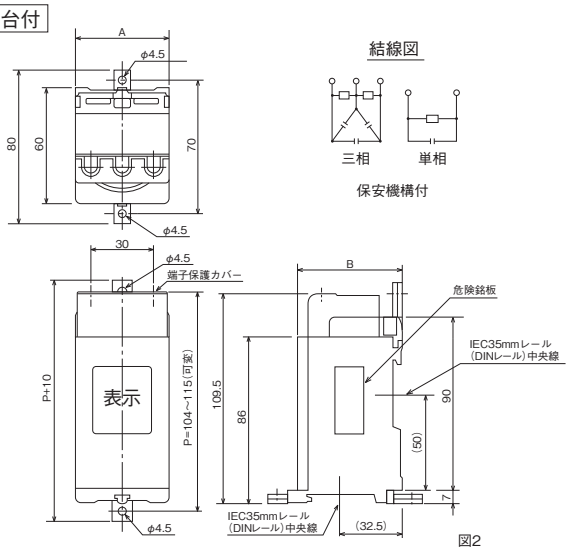


図2

1. 口出線　3芯×2mm² 約350mm付
2. 電線は2方向（垂直、水平）接続可能（M4ネジ使用）

2 低圧進相コンデンサ設備

定格寸法表

構造	端子構造区分	品番	定格電圧(V)	相数	定格静電容量(μF)	50Hz			60Hz			寸法(mm)		総質量(g)	図
						kvar	三相(A)	単相(A)	kvar	三相(A)	単相(A)	A	B		
SH N2形	口出線付	FF2010TL	200	三相	10	0.13	0.36	—	0.15	0.44	—	48	54.5	320	1
		FF2015TL	200	三相	15	0.19	0.54	—	0.23	0.65	—	48	54.5	320	
		FF2020TL	200	三相	20	0.25	0.73	—	0.30	0.87	—	48	54.5	320	
		FF2030TL	200	三相	30	0.38	1.09	—	0.45	1.31	—	48	54.5	320	
		FF2040TL	200	三相	40	0.50	1.45	—	0.60	1.74	—	48	54.5	320	
		FF2050TL	200	三相	50	0.63	1.81	—	0.75	2.18	—	48	54.5	320	
		FF2075TL	200	三相	75	0.94	2.72	—	1.13	3.26	—	67	60	420	
		FF2100TL	200	三相	100	1.26	3.63	—	1.51	4.35	—	67	60	420	
	端子台付	FF2010TX	200	三相	10	0.13	0.36	—	0.15	0.44	—	48	54.5	320	2
		FF2015TX	200	三相	15	0.19	0.54	—	0.23	0.65	—	48	54.5	320	
		FF2020TX	200	三相	20	0.25	0.73	—	0.30	0.87	—	48	54.5	320	
		FF2030TX	200	三相	30	0.38	1.09	—	0.45	1.31	—	48	54.5	320	
		FF2040TX	200	三相	40	0.50	1.45	—	0.60	1.74	—	48	54.5	320	
		FF2050TX	200	三相	50	0.63	1.81	—	0.75	2.18	—	48	54.5	320	
		FF2075TX	200	三相	75	0.94	2.72	—	1.13	3.26	—	67	60	420	
		FF2100TX	200	三相	100	1.26	3.63	—	1.51	4.35	—	67	60	420	
	端子台付	FF2010SX	200	単相	10	0.13	—	0.65	0.15	—	0.75	48	54.5	320	
		FF2015SX	200	単相	15	0.19	—	0.94	0.23	—	1.13	48	54.5	320	
		FF2020SX	200	単相	20	0.25	—	1.26	0.30	—	1.51	48	54.5	320	
		FF2030SX	200	単相	30	0.38	—	1.89	0.45	—	2.26	48	54.5	320	
		FF2040SX	200	単相	40	0.50	—	2.51	0.60	—	3.02	48	54.5	320	
		FF2050SX	200	単相	50	0.63	—	3.14	0.75	—	3.77	48	54.5	320	
		FF2075SX	200	単相	75	0.94	—	4.71	1.13	—	5.65	67	60	420	
		FF2100SX	200	単相	100	1.26	—	6.28	1.51	—	7.54	67	60	420	

（注）1. 全品種、放電抵抗器内蔵形となっております。
2. 100V単相製品につきましては200V単相製品にて兼用ねがいます。
3. 200V以外のものも製作しますのでご用命下さい。ただし、形状（寸法）が異なる場合がございます。

定格寸法表　直列リアクトル L＝6%接続用

構造	端子構造区分	品番	回路電圧(V)	定格電圧(V)	相数	定格静電容量(μF)	50Hz		60Hz		寸法(mm)		総質量(g)	図
							(kvar)	(A)	(kvar)	(A)	A	B		
SH N2形	端子台付	FF20BC010TX26	200	213	三相	10	0.142	0.386	0.171	0.463	48	54.5	320	2
		FF20BC015TX26				15	0.213	0.579	0.256	0.695	48	54.5	320	
		FF20BC020TX26				20	0.284	0.772	0.341	0.926	48	54.5	320	
		FF20BC030TX26				30	0.427	1.16	0.512	1.39	48	54.5	320	
		FF20BC040TX26				40	0.569	1.54	0.683	1.85	48	54.5	320	
		FF20BC050TX26				50	0.711	1.93	0.853	2.32	48	54.5	320	
		FF20BC075TX26				75	1.07	2.89	1.28	3.47	67	60	420	
		FF20BC100TX26				100	1.42	3.86	1.71	4.63	67	60	420	

（注）1. 全品種、放電抵抗器内蔵形となっております。
2. 定格電圧213V以外のものも製作しますのでご用命下さい。ただし、形状（寸法）が異なる場合がございます。
3. 定格電圧がJIS規格の標準値と異なるためJIS規格の範囲外の商品です。
ただし、JIS規格品と同様に設計しています。

定格寸法表　直列リアクトル L＝6%接続用

構造	端子構造区分	品番	回路電圧(V)	定格電圧(V)	相数	定格静電容量(μF)	50Hz		60Hz		寸法(mm)		総質量(g)	図
							(kvar)	(A)	(kvar)	(A)	A	B		
SH N2形	端子台付	FF22BC010TX26	220	234	三相	10	0.172	0.425	0.207	0.509	48	54.5	320	2
		FF22BC015TX26				15	0.258	0.637	0.310	0.764	48	54.5	320	
		FF22BC020TX26				20	0.344	0.849	0.413	1.02	48	54.5	320	
		FF22BC030TX26				30	0.516	1.27	0.620	1.53	48	54.5	320	
		FF22BC040TX26				40	0.688	1.70	0.826	2.04	48	54.5	320	
		FF22BC050TX26				50	0.860	2.12	1.03	2.55	48	54.5	320	
		FF22BC075TX26				75	1.29	3.18	1.55	3.82	67	60	420	
		FF22BC100TX26				100	1.72	4.25	2.07	5.09	67	60	420	

（注）1. 全品種、放電抵抗器内蔵形となっております。
2. 定格電圧234V以外のものも製作しますのでご用命下さい。ただし、形状（寸法）が異なる場合がございます。
3. 定格容量がJIS規格の標準値と異なるためJIS規格の範囲外の商品です。
ただし、JIS規格品と同様に設計しています。

2 低圧進相コンデンサ設備

E形外形寸法図

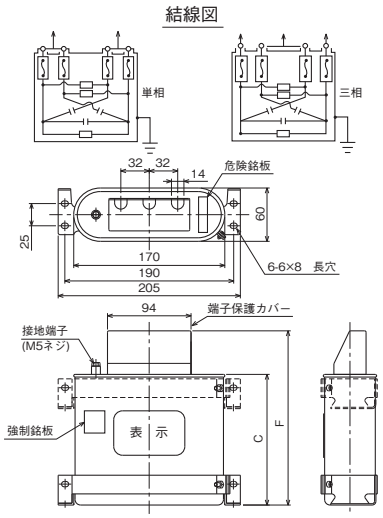


図3

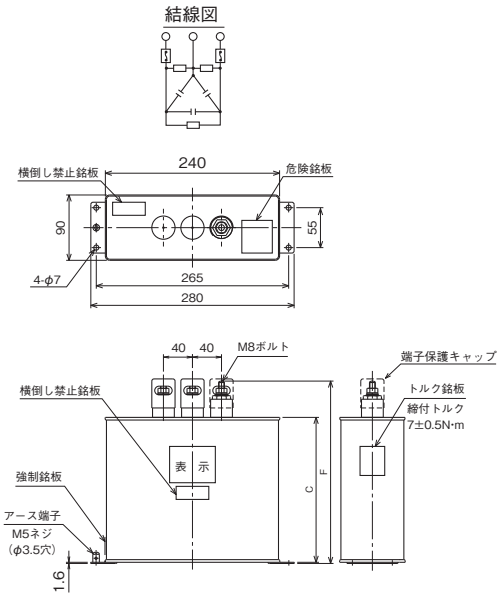


図4

ご注意
1. 2台以上並べてご使用の場合は、コンデンサ取付け間隔を25mm以上として下さい。
2. 他の発熱する機器とは並置しないで下さい。
3. 原則、横倒し設置不可、正立使用となります。横倒し使用をする場合は事前に個別仕様を確認して下さい。
4. 取付金具はケース下から取り付けて下さい。(図3)

定格寸法表

構造	品番	定格電圧(V)	相数	定格静電容量(μF)	50Hz (kvar)	50Hz 三相(A)	50Hz 単相(A)	60Hz (kvar)	60Hz 三相(A)	60Hz 単相(A)	寸法(mm) C	寸法(mm) F	総質量(kg)	図
SH E形	FE2150KE	200	単相・三相両用	150	1.89	5.44	9.42	2.26	6.53	11.3	107	160	1.2	3
	FE2200KE		単相・三相両用	200	2.51	7.26	12.6	3.02	8.71	15.1	107	160	1.2	
	FE2250KE		単相・三相両用	250	3.14	9.07	15.7	3.77	10.9	18.9	127	180	1.4	
	FE2300KE		単相・三相両用	300	3.77	10.9	18.9	4.52	13.1	22.6	127	180	1.4	
	FE2400KE		単相・三相両用	400	5.03	14.5	25.1	6.03	17.4	30.2	147	200	1.6	
	FE2500KE		単相・三相両用	500	6.28	18.1	31.4	7.54	21.8	37.7	167	220	1.8	
	FE2600KE		三相	600	7.54	21.8	—	9.05	26.1	—	207	260	2.1	
	FE200707J		三相	700	8.80	25.4	—	10.6	30.5	—	200	250	5.0	4
	FE200757J		三相	750	9.42	27.2	—	11.3	32.6	—	200	250	5.0	
	FE200807J		三相	800	10.0	29.0	—	12.1	34.8	—	200	250	5.0	
	FE200907J		三相	900	11.3	32.6	—	13.6	39.2	—	230	280	5.5	
	FE200108J		三相	1000	12.6	36.3	—	15.1	43.5	—	230	280	5.5	

(注) 1. 全品種、放電抵抗器内蔵形となっております。
2. 単相・三相両用形は出荷時三相結線にしてあります。
3. 定格静電容量150～600μFの接続電線は最大22mm^{2}まで接続可能です。(端子M6ネジ使用)
4. 取付金具はケース下から取付けてください。(図3)
5. 定格静電容量150～600μFの取付金具につきましてはケース上部、下部、いずれの位置でもご使用できます。(図3)
6. 保護検出器(MDA-1)は標準装備されておりません。保護検出器(MDA-1)付も製作しますのでご用命下さい。ただし、形状(寸法)が変更となります。

2 低圧進相コンデンサ設備

定格寸法表　直列リアクトル L＝6%接続用

構造	品番	回路電圧(V)	定格電圧(V)	相数	定格静電容量(μF)	50Hz			60Hz			寸法(mm)		総質量(kg)	図
						(kvar)	三相(A)	単相(A)	(kvar)	三相(A)	単相(A)	C	F		
SH E形	FE20BC157R26	200	213	単相・三相両用	150	2.13	5.79	10.0	2.56	6.95	12.0	107	160	1.2	3
	FE20BC207R26			単相・三相両用	200	2.84	7.72	13.4	3.41	9.26	16.0	107	160	1.2	
	FE20BC257R26			単相・三相両用	250	3.56	9.65	16.7	4.27	11.6	20.1	127	180	1.4	
	FE20BC307R26			単相・三相両用	300	4.27	11.6	20.1	5.12	13.9	24.1	127	180	1.4	
	FE20BC407R26			単相・三相両用	400	5.69	15.4	26.7	6.83	18.5	32.1	147	200	1.6	
	FE20BC507R26			単相・三相両用	500	7.11	19.3	33.4	8.53	23.2	40.1	167	220	1.8	
	FE20BC607R26			三相	600	8.53	23.2	—	10.2	27.8	—	207	260	2.1	
	FE20BC707R26			三相	700	10.0	27.0	—	11.9	32.4	—	200	250	5.0	4
	FE20BC757R26			三相	750	10.7	28.9	—	12.8	34.7	—	200	250	5.0	
	FE20BC807R26			三相	800	11.4	30.9	—	13.7	37.0	—	200	250	5.0	
	FE20BC907R26			三相	900	12.8	34.7	—	15.4	41.7	—	230	280	5.5	
	FE20BC108R26			三相	1000	14.2	38.6	—	17.1	46.3	—	230	280	5.5	

（注）1. 全品種、放電抵抗器内蔵形となっております。
2. 定格静電容量150～600μFの接続電線は最大22mm²まで接続可能です。（端子M6ネジ使用）
3. 定格電圧がJIS規格の標準値と異なるためJIS規格の範囲外の商品です。
ただし、JIS規格品と同様に設計しています。

定格寸法表　直列リアクトル L＝6%接続用

構造	品番	回路電圧(V)	定格電圧(V)	相数	定格静電容量(μF)	50Hz			60Hz			寸法(mm)		総質量(kg)	図
						(kvar)	三相(A)	単相(A)	(kvar)	三相(A)	単相(A)	C	F		
SH E形	FE22BC157R26	220	234	単相・三相両用	150	2.58	6.37	11.0	3.10	7.64	13.2	107	160	1.2	3
	FE22BC207R26			単相・三相両用	200	3.44	8.49	14.7	4.13	10.2	17.6	107	160	1.2	
	FE22BC257R26			単相・三相両用	250	4.30	10.6	18.4	5.16	12.7	22.1	127	180	1.4	
	FE22BC307R26			単相・三相両用	300	5.16	12.7	22.1	6.20	15.3	26.5	127	180	1.4	
	FE22BC407R26			単相・三相両用	400	6.88	17.0	29.4	8.26	20.4	35.3	147	200	1.6	
	FE22BC507R26			単相・三相両用	500	8.60	21.2	36.8	10.3	25.5	44.1	167	200	1.8	
	FE22BC607R26			三相	600	10.3	25.5	—	12.4	30.6	—	207	260	2.1	
	FE22BC707R26			三相	700	12.0	29.7	—	14.5	35.7	—	200	250	5.0	4
	FE22BC757R26			三相	750	12.9	31.8	—	15.5	38.2	—	200	250	5.0	
	FE22BC807R26			三相	800	13.8	34.0	—	16.5	40.8	—	200	250	5.0	
	FE22BC907R26			三相	900	15.5	38.2	—	18.6	45.8	—	230	280	5.5	
	FE22BC108R26			三相	1000	17.2	42.5	—	20.7	50.9	—	230	280	5.5	

（注）1. 全品種、放電抵抗器内蔵形となっております。
2. 定格静電容量150～600μFの接続電線は最大22mm²まで接続可能です。（端子M6ネジ使用）
3. 定格容量がJIS規格の標準値と異なるためJIS規格の範囲外の商品です。
ただし、JIS規格品と同様に設計しています。

2 低圧進相コンデンサ設備

定格寸法表　直列リアクトル L=6%接続用　保護検出器付

構造	品番	回路電圧(V)	定格電圧(V)	相数	定格静電容量(μF)	50Hz		60Hz		総質量(kg)	図
						(kvar)	三相(A)	(kvar)	三相(A)		
SH E形(RG-2形)	RG220BC157R26Y	200	213	三相	150	2.13	5.79	2.56	6.95	15	5
	RG220BC207R26Y			三相	200	2.84	7.72	3.41	9.26	15	
	RG220BC257R26Y			三相	250	3.56	9.65	4.27	11.6	15	
	RG220BC307R26Y			三相	300	4.27	11.6	5.12	13.9	15	
	RG220BC407R26Y			三相	400	5.69	15.4	6.83	18.5	15	
	RG220BC507R26Y			三相	500	7.11	19.3	8.53	23.2	15	
	RG220BC607R26Y			三相	600	8.53	23.2	10.2	27.8	15	
	RG220BC707R26Y			三相	700	10.0	27.0	11.9	32.4	15	
	RG220BC757R26Y			三相	750	10.7	28.9	12.8	34.7	15	
	RG220BC807R26Y			三相	800	11.4	30.9	13.7	37.0	15	
	RG220BC907R26Y			三相	900	12.8	34.7	15.4	41.7	15	
	RG220BC108R26Y			三相	1000	14.2	38.6	17.1	46.3	15	

(注) 1. ケーブル結線時は右記のトルクで締め付けて下さい。M12ボルト:15±2N·m
2. バー結線は避けて下さい。
3. 2台以上並べてご使用の場合は、コンデンサの取付け間隔を50mm以上として下さい。
4. コンデンサの振れ防止の為、吊手は必ず固定して下さい。
5. 保護検出器は出荷時に付属納入しますので設置時に取付けて下さい。

定格寸法表　直列リアクトル L=6%接続用　保護検出器付

構造	品番	回路電圧(V)	定格電圧(V)	相数	定格静電容量(μF)	50Hz		60Hz		総質量(kg)	図
						(kvar)	三相(A)	(kvar)	三相(A)		
SH E形(RG-2形)	RG222BC157R26Y	220	234	三相	150	2.58	6.37	3.10	7.64	15	5
	RG222BC207R26Y			三相	200	3.44	8.49	4.13	10.2	15	
	RG222BC257R26Y			三相	250	4.30	10.6	5.16	12.7	15	
	RG222BC307R26Y			三相	300	5.16	12.7	6.20	15.3	15	
	RG222BC407R26Y			三相	400	6.88	17.0	8.26	20.4	15	
	RG222BC507R26Y			三相	500	8.60	21.2	10.3	25.5	15	
	RG222BC607R26Y			三相	600	10.3	25.5	12.4	30.6	15	
	RG222BC707R26Y			三相	700	12.0	29.7	14.5	35.7	15	
	RG222BC757R26Y			三相	750	12.9	31.8	15.5	38.2	15	
	RG222BC807R26Y			三相	800	13.8	34.0	16.5	40.8	15	
	RG222BC907R26Y			三相	900	15.5	38.2	18.6	45.8	15	
	RG222BC108R26Y			三相	1000	17.2	42.5	20.7	50.9	15	

(注) 1. ケーブル結線時は右記のトルクで締め付けて下さい。M12ボルト:15±2N·m
2. バー結線は避けて下さい。
3. 2台以上並べてご使用の場合は、コンデンサの取付け間隔を50mm以上として下さい。
4. コンデンサの振れ防止の為、吊手は必ず固定して下さい。
5. 保護検出器は出荷時に付属納入しますので設置時に取付けて下さい。

外形寸法図

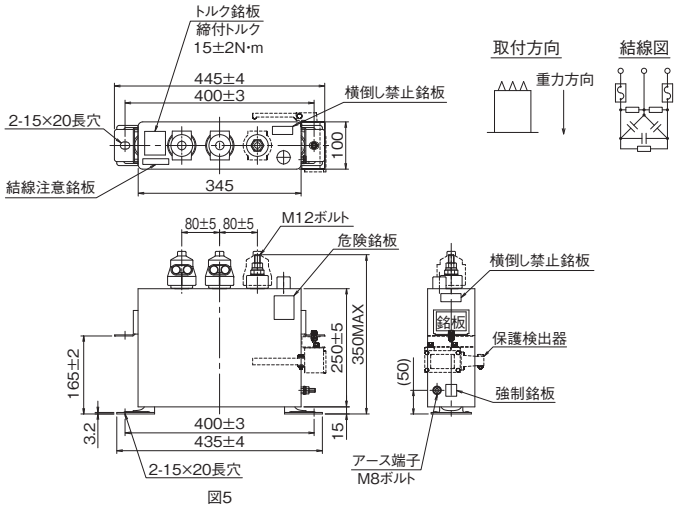


図5

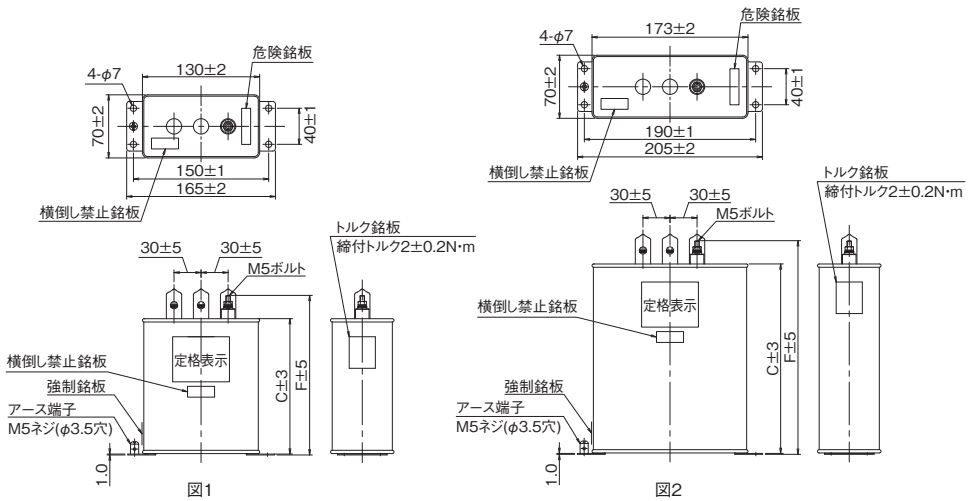
2 低圧進相コンデンサ設備

定格及び仕様　回路電圧：400V μF品

形式	RG-2形　油入式
使用場所	屋内用　標高2000m以下 但し、湿度85%以下を確保可能の場合、 屋外キュービクル内に設置可。
使用周囲温度	−25℃〜+45℃(24時間平均の最高 35℃以下、1年間平均の最高25℃以下)
容量偏差	定格容量に対し−5%〜+10% (相間不平衡率108%以下)
耐電圧	端子相互間：定格電圧×2.15倍2秒以上 端子一括〜ケース間：3000V10秒
損失率	常温において、0.20%以下

最高許容電圧	定格電圧×1.10倍：24時間の内8時間以内 定格電圧×1.15倍：24時間の内30分以内 定格電圧×1.20倍：5分以内 定格電圧×1.30倍：1分以内 但し、1.15倍を超える電圧の印加は、寿命を 通じて200回を超えてはならない。
最大許容電流	定格電流の1.3倍 （静電容量の実測値が許容差内でプラス 側のものは、その分増加します。）
放電性	印加電圧開放3分後において残留電圧が75V以下
保安性	JIS C 4901を満足します
塗装色	マンセル5Y7／1
準拠規格	JIS C 4901：2013

外形寸法図



定格寸法表 400V 〜 460V 50 ／ 60Hz

品番	相数	定格静電容量(μF)	定格電流(A) 50Hz 400V	50Hz 415V	50Hz 440V	50Hz 460V	60Hz 400V	60Hz 415V	60Hz 440V	60Hz 460V	寸法(mm) C	寸法(mm) F	総質量(kg)	図
RG2460505 J	三相	5	0.36	0.38	0.40	0.42	0.44	0.45	0.49	0.50	80	105	1.1	1
RG2460755 J		7.5	0.54	0.56	0.60	0.63	0.65	0.68	0.72	0.75	80	105	1.1	
RG2460106 J		10	0.73	0.75	0.80	0.83	0.87	0.90	0.96	1.00	100	125	1.3	
RG2460156 J		15	1.09	1.13	1.20	1.25	1.31	1.35	1.44	1.50	100	125	1.3	
RG2460206 J		20	1.45	1.51	1.60	1.67	1.74	1.81	1.92	2.00	100	125	1.3	
RG2460256 J		25	1.81	1.88	2.00	2.09	2.18	2.26	2.39	2.50	100	125	1.3	
RG2460306 J		30	2.18	2.26	2.39	2.50	2.61	2.71	2.87	3.00	100	125	1.3	
RG2460406 J		40	2.90	3.01	3.19	3.34	3.48	3.61	3.83	4.00	120	145	1.6	
RG2460506 J		50	3.63	3.76	3.99	4.17	4.35	4.52	4.79	5.01	120	145	1.6	
RG2460756 J		75	5.44	5.65	5.99	6.26	6.53	6.77	7.18	7.51	150	175	1.9	
RG2460107 J		100	7.26	7.53	7.98	8.34	8.71	9.03	9.58	10.0	180	205	2.3	
RG2460137 J		125	9.07	9.41	9.98	10.4	10.9	11.3	12.0	12.5	210	235	3.5	2
RG2460157 J		150	10.9	11.3	12.0	12.5	13.1	13.5	14.4	15.0	210	235	3.5	
RG2460207 J		200	14.5	15.1	16.0	16.7	17.4	18.1	19.2	20.0	270	295	4.5	
RG2460257 J		250	18.1	18.8	20.0	20.9	21.8	22.6	23.9	25.0	270	295	4.5	

（注）1. 全品種、放電抵抗器内蔵形となっております。
2. 保護検出器（MDA-1）は標準装備されておりません。保護検出器（MDA-1）付も製作しますのでご用命下さい。ただし、形状（寸法）が変更となります。
3. 定格電圧400V以外は定格電圧がJIS規格の標準値と異なるためJIS規格の範囲外の商品です。ただし、JIS規格品と同様に設計しています。

2 低圧進相コンデンサ設備

定格寸法表　直列リアクトル L=6%接続用

品番	回路電圧(V)	定格電圧(V)	相数	定格静電容量(μF)	50Hz		60Hz		寸法(mm)		総質量(kg)	図
					(kvar)	(A)	(kvar)	(A)	C	F		
RG240BC106R26	400	426	三相	10	0.569	0.772	0.683	0.926	100	125	1.3	1
RG240BC156R26				15	0.853	1.16	1.02	1.39	100	125	1.3	
RG240BC206R26				20	1.14	1.54	1.37	1.85	100	125	1.3	
RG240BC306R26				30	1.71	2.32	2.05	2.78	100	125	1.3	
RG240BC406R26				40	2.28	3.09	2.73	3.70	120	145	1.6	
RG240BC506R26				50	2.84	3.86	3.41	4.63	120	145	1.6	
RG240BC756R26				75	4.27	5.79	5.12	6.95	150	175	1.9	
RG240BC107R26				100	5.69	7.72	6.83	9.26	180	205	2.3	
RG240BC157R26				150	8.53	11.6	10.2	13.9	210	235	3.5	2
RG240BC207R26				200	11.4	15.4	13.7	18.5	270	295	4.5	
RG240BC257R26				250	14.2	19.3	17.1	23.2	270	295	4.5	

(注) 1. 全品種、放電抵抗器内蔵形となっております。
2. 定格電圧がJIS規格の標準値と異なるためJIS規格の範囲外の商品です。
ただし、JIS規格品と同様に設計しています。

定格寸法表　直列リアクトル L=6%接続用

品番	回路電圧(V)	定格電圧(V)	相数	定格静電容量(μF)	50Hz		60Hz		寸法(mm)		総質量(kg)	図
					(kvar)	(A)	(kvar)	(A)	C	F		
RG244BC505R26	440	468	三相	5	0.344	0.425	0.413	0.509	80	105	1.1	1
RG244BC755R26				7.5	0.516	0.637	0.620	0.764	80	105	1.1	
RG244BC106R26				10	0.688	0.849	0.826	1.02	100	125	1.3	
RG244BC156R26				15	1.03	1.27	1.24	1.53	100	125	1.3	
RG244BC206R26				20	1.38	1.70	1.65	2.04	100	125	1.3	
RG244BC256R26				25	1.72	2.12	2.07	2.55	100	125	1.3	
RG244BC306R26				30	2.07	2.55	2.48	3.06	100	125	1.3	
RG244BC406R26				40	2.75	3.40	3.30	4.08	120	145	1.6	
RG244BC506R26				50	3.44	4.25	4.13	5.09	120	145	1.6	
RG244BC756R26				75	5.16	6.37	6.20	7.64	150	175	1.9	
RG244BC107R26				100	6.88	8.49	8.26	10.2	180	205	2.3	
RG244BC137R26				125	8.60	10.6	10.3	12.7	210	235	3.5	2
RG244BC157R26				150	10.3	12.7	12.4	15.3	210	235	3.5	
RG244BC207R26				200	13.8	17.0	16.5	20.4	270	295	4.5	
RG244BC257R26				250	17.2	21.2	20.7	25.5	270	295	4.5	

(注) 1. 全品種、放電抵抗器内蔵形となっております。
2. 定格容量がJIS規格の標準値と異なるためJIS規格の範囲外の商品です。
ただし、JIS規格品と同様に設計しています。

2 低圧進相コンデンサ設備

定格寸法表　直列リアクトル L＝6%接続用　保護検出器付

品　番	回路電圧 (V)	定格電圧 (V)	相数	定格静電容量 (μF)	50Hz		60Hz		総質量 (kg)	図
					(kvar)	(A)	(kvar)	(A)		
RG240BC106R26Y	400	426	三相	10	0.569	0.772	0.683	0.926	15	3
RG240BC156R26Y				15	0.853	1.16	1.02	1.39	15	
RG240BC206R26Y				20	1.14	1.54	1.37	1.85	15	
RG240BC306R26Y				30	1.71	2.32	2.05	2.78	15	
RG240BC406R26Y				40	2.28	3.09	2.73	3.70	15	
RG240BC506R26Y				50	2.84	3.86	3.41	4.63	15	
RG240BC756R26Y				75	4.27	5.79	5.12	6.95	15	
RG240BC107R26Y				100	5.69	7.72	6.83	9.26	15	
RG240BC157R26Y				150	8.53	11.6	10.2	13.9	15	
RG240BC207R26Y				200	11.4	15.4	13.7	18.5	15	
RG240BC257R26Y				250	14.2	19.3	17.1	23.2	15	

（注）1. ケーブル結線時は右記のトルクで締め付けて下さい。M12ボルト:15±2N･m
2. バー結線は避けて下さい。
3. 2台以上並べてご使用の場合は、コンデンサの取付け間隔を50mm以上として下さい。
4. コンデンサの振れ防止の為、吊手は必ず固定して下さい。
5. 保護検出器は出荷時に付属納入しますので設置時に取付けて下さい。

定格寸法表　直列リアクトル L＝6%接続用　保護検出器付

品　番	回路電圧 (V)	定格電圧 (V)	相数	定格静電容量 (μF)	50Hz		60Hz		総質量 (kg)	図
					(kvar)	(A)	(kvar)	(A)		
RG244BC505R26Y	440	468	三相	5	0.344	0.425	0.413	0.509	15	3
RG244BC755R26Y				7.5	0.516	0.637	0.620	0.764	15	
RG244BC106R26Y				10	0.688	0.849	0.826	1.02	15	
RG244BC156R26Y				15	1.03	1.27	1.24	1.53	15	
RG244BC206R26Y				20	1.38	1.70	1.65	2.04	15	
RG244BC256R26Y				25	1.72	2.12	2.07	2.55	15	
RG244BC306R26Y				30	2.07	2.55	2.48	3.06	15	
RG244BC406R26Y				40	2.75	3.40	3.30	4.08	15	
RG244BC506R26Y				50	3.44	4.25	4.13	5.09	15	
RG244BC756R26Y				75	5.16	6.37	6.20	7.64	15	
RG244BC107R26Y				100	6.88	8.49	8.26	10.2	15	
RG244BC137R26Y				125	8.60	10.6	10.3	12.7	15	
RG244BC157R26Y				150	10.3	12.7	12.4	15.3	15	
RG244BC207R26Y				200	13.8	17.0	16.5	20.4	15	
RG244BC257R26Y				250	17.2	21.2	20.7	25.5	15	

（注）1. ケーブル結線時は右記のトルクで締め付けて下さい。M12ボルト:15±2N･m
2. バー結線は避けて下さい。
3. 2台以上並べてご使用の場合は、コンデンサの取付け間隔を50mm以上として下さい。
4. コンデンサの振れ防止の為、吊手は必ず固定して下さい。
5. 保護検出器は出荷時に付属納入しますので設置時に取付けて下さい。

外形寸法図

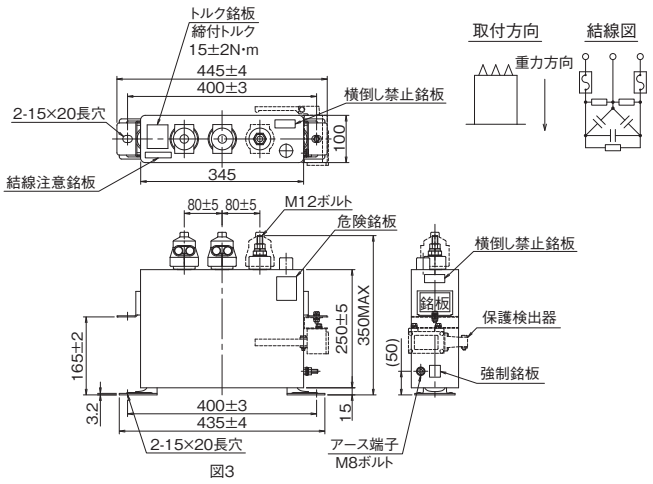


図3

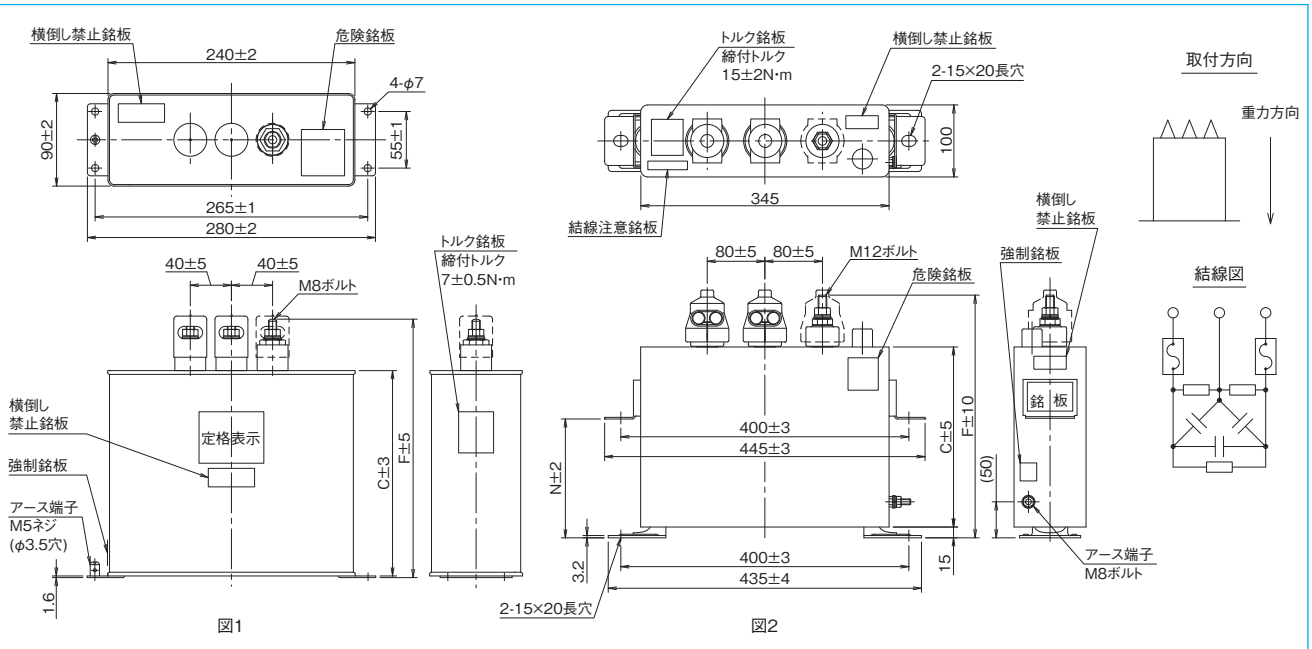
2 低圧進相コンデンサ設備

RG-2形220V低圧進相コンデンサ〈L=6%対応品〉設備容量10～50kvar

定格及び仕様　回路電圧：220V

形式	RG-2形　油入式
使用場所	屋内用　標高2000m以下 但し、湿度85%以下を確保可能の場合、屋外キュービクル内に設置可。
使用周囲温度	−25℃～+45℃(24時間平均の最高35℃以下、1年間平均の最高25℃以下)
容量偏差	定格容量に対し−5%～+10% (相間不平衡率108%以下)
耐電圧	端子相互間：505V 2秒以上 端子一括～ケース間：3000V10秒
損失率	常温において0.20%以下
最高許容電圧	定格電圧×1.10倍：24時間の内8時間以内 定格電圧×1.15倍：24時間の内30分以内 定格電圧×1.20倍：5分以内 定格電圧×1.30倍：1分以内 但し、1.15倍を超える電圧の印加は、寿命を通じて200回を超えてはならない。
%リアクタンス	6%
最大許容電流	定格電流の1.3倍 (静電容量の実測値が許容差内でプラス側のものは、その分増加します。)
放電性	印加電圧開放3分後において残留電圧が75V以下
保安性	JIS C 4901を満足します
塗装色	マンセル5Y7／1
準拠規格	JIS C 4901：2013

外形寸法図



定格寸法表 RG-2(L=6%) 10～50kvar

定格電圧(V)	設備容量(kvar)	定格容量(kvar)	定格周波数(Hz)	品番	定格電流(A)	寸法(mm) C	F	N	総質量(kg)	図
234	10/12	10.6/12.8	50/60	RG222BC010R26	26.2/31.5	200	250	−	5.0	1
	15/18	16.0/19.1	50/60	RG222BC015R26	39.4/47.2	250	300	−	6.0	
	20/24	21.3/25.5	50/60	RG222BC020R26	52.5/63.0	250	340	165	15	2
	25/30	26.6/31.9	50/60	RG222BC025R26	65.6/78.7	290	380	205	17	
	30/36	31.9/38.3	50/60	RG222BC030R26	78.7/94.5	360	450	275	20	
	50	53.2	50	RG222B5050R26	131	510	600	425	27	
			60	RG222B6050R26		420	510	335	23	

(注) 1. 全品種、放電抵抗器内蔵形となっております。

2 低圧進相コンデンサ設備

外形寸法図

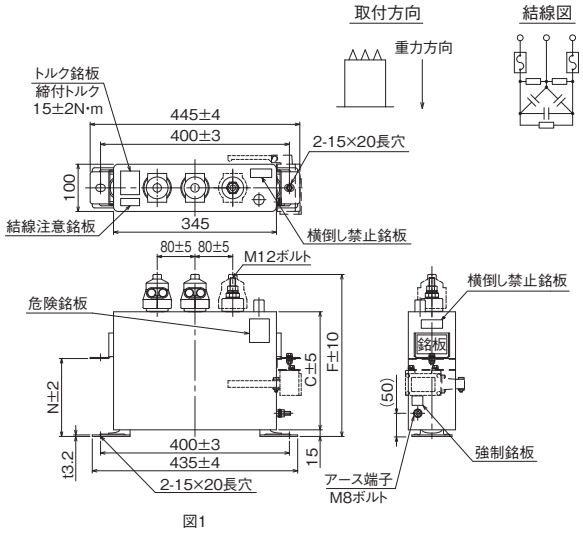


図1

定格寸法表 RG-2(L=6%) 10～50kvar　保護検出器付

定格電圧 (V)	設備容量 (kvar)	定格容量 (kvar)	定格周波数 (Hz)	品番	定格電流 (A)	寸法 (mm) C	F	N	総質量 (kg)	図
234	10/12	10.6/12.8	50/60	RG222BC010R26Y	26.2/31.5	250	340	165	15	1
	15/18	16.0/19.1	50/60	RG222BC015R26Y	39.4/47.2	250	340	165	15	
	20/24	21.3/25.5	50/60	RG222BC020R26Y	52.5/63.0	250	340	165	15	
	25/30	26.6/31.9	50/60	RG222BC025R26Y	65.6/78.7	290	380	205	17	
	30/36	31.9/38.3	50/60	RG222BC030R26Y	78.7/94.5	360	450	275	20	
	50	53.2	50	RG222B5050R26Y	131	510	600	425	27	
			60	RG222B6050R26Y		420	510	335	23	

（注）1. ケーブル結線時は右記のトルクで締め付けて下さい。M12ボルト:15±2N·m
2. バー結線は避けて下さい。
3. 2台以上並べてご使用の場合は、コンデンサの取付け間隔を50mm以上として下さい。
4. コンデンサの振れ防止の為、吊手は必ず固定して下さい。
5. 保護検出器は出荷時に付属納入しますので設置時に取付けて下さい。

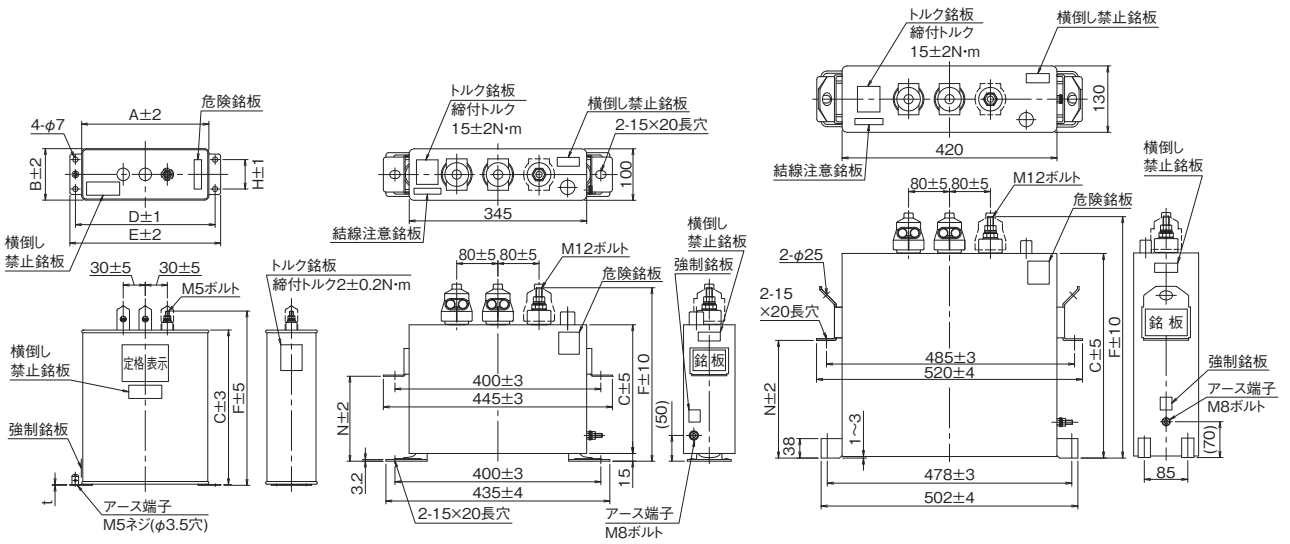
2 低圧進相コンデンサ設備

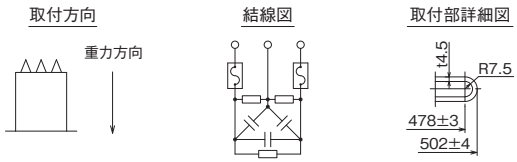
RG-2形440V低圧進相コンデンサ〈L=6%対応品〉設備容量10～100kvar

定格及び仕様　回路電圧：440V

形式	RG-2形　油入式
使用場所	屋内用　標高2000m以下 但し、湿度85%以下を確保可能の場合、屋外キュービクル内に設置可。
使用周囲温度	−25℃～+45℃(24時間平均の最高35℃以下、1年間平均の最高25℃以下)
容量偏差	定格容量に対し−5%～+10% (相間不平衡率108%以下)
耐電圧	端子相互間：1010V 2秒以上 端子一括～ケース間：3000V10秒
損失率	常温において0.20%以下
最高許容電圧	定格電圧×1.10倍：24時間の内8時間以内 定格電圧×1.15倍：24時間の内30分以内 定格電圧×1.20倍：5分以内 定格電圧×1.30倍：1分以内 但し、1.15倍を超える電圧の印加は、寿命を通じて200回を超えてはならない。
%リアクタンス	6%
最大許容電流	定格電流の1.3倍 (静電容量の実測値が許容差内でプラス側のものは、その分増加します。)
放電性	印加電圧開放3分後において残留電圧が75V以下
保安性	JIS C 4901を満足します
塗装色	マンセル5Y7／1
準拠規格	JIS C 4901：2013

外形寸法図





定格寸法表 RG-2(L=6%) 10～100kvar

定格電圧(V)	設備容量(kvar)	定格容量(kvar)	定格周波数(Hz)	品番	定格電流(A)	寸法(mm) A	B	C	D	E	F	H	N	t	総質量(kg)	図
468	10/12	10.6/12.8	50/60	RG244BC010R26	13.1/15.7	173	70	210	190	205	235	40	—	1.0	3.5	1
	15/18	16.0/19.1	50/60	RG244BC015R26	19.7/23.6	240	90	180	265	280	205	55	—	1.6	5.5	
	20/24	21.3/25.5	50/60	RG244BC020R26	26.2/31.5	—	—	210	—	—	300	—	125	—	13	2
	25/30	26.6/31.9	50/60	RG244BC025R26	32.8/39.4	—	—	250	—	—	340	—	165	—	15	
	30/36	31.9/38.3	50/60	RG244BC030R26	39.4/47.2	—	—	250	—	—	340	—	165	—	15	
	50	53.2	50	RG244B5050R26	65.6	—	—	360	—	—	450	—	275	—	20	
			60	RG244B6050R26		—	—	290	—	—	380	—	205	—	17	
	75	79.8	50	RG244B5075R26	98.4	—	—	510	—	—	600	—	425	—	27	
			60	RG244B6075R26		—	—	420	—	—	510	—	335	—	23	
	100	106	50	RG244B5100R26	131	—	—	400	—	—	475	—	250	—	35	3
			60	RG244B6100R26		—	—	510	—	—	600	—	425	—	27	2

(注) 1. 全品種、放電抵抗器内蔵形となっております。

2 低圧進相コンデンサ設備

外形寸法図

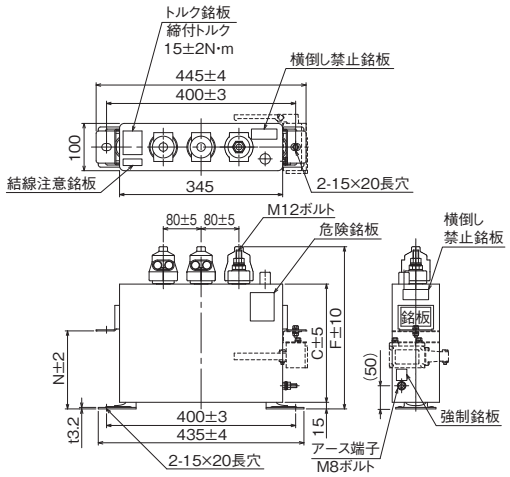


図1

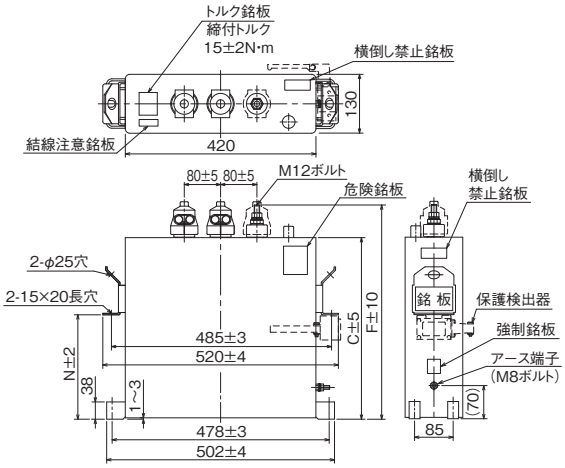
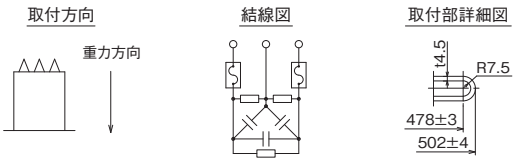


図2



定格寸法表 RG-2(L=6%) 10～100kvar　保護検出器付

定格電圧 (V)	設備容量 (kvar)	定格容量 (kvar)	定格周波数 (Hz)	品番	定格電流 (A)	寸法 (mm) C	F	N	総質量 (kg)	図
468	10/12	10.6/12.8	50/60	RG244BC010R26Y	13.1/15.7	250	340	165	15	1
	15/18	16.0/19.1	50/60	RG244BC015R26Y	19.7/23.6	250	340	165	15	
	20/24	21.3/25.5	50/60	RG244BC020R26Y	26.2/31.5	250	340	165	15	
	25/30	26.6/31.9	50/60	RG244BC025R26Y	32.8/39.4	250	340	165	15	
	30/36	31.9/38.3	50/60	RG244BC030R26Y	39.4/47.2	250	340	165	15	
	50	53.2	50	RG244B5050R26Y	65.6	360	450	275	20	
			60	RG244B6050R26Y		290	380	205	17	
	75	79.8	50	RG244B5075R26Y	98.4	510	600	425	27	
			60	RG244B6075R26Y		420	510	335	23	
	100	106	50	RG244B5100R26Y	131	400	475	250	35	2
			60	RG244B6100R26Y		510	600	425	27	1

（注）1. ケーブル結線時は右記のトルクで締め付けて下さい。M12ボルト:15±2N·m
2. バー結線は避けて下さい。
3. 2台以上並べてご使用の場合は、コンデンサの取付け間隔を50mm以上として下さい。
4. コンデンサの振れ防止の為、吊手は必ず固定して下さい。
5. 保護検出器は出荷時に付属納入しますので設置時に取付けて下さい。

2 低圧進相コンデンサ設備

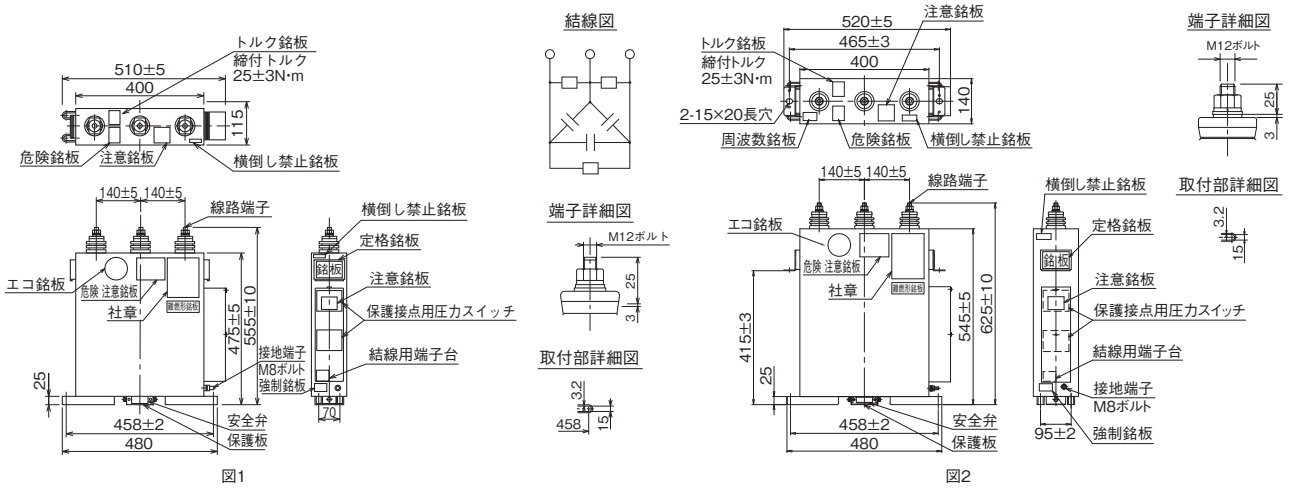
NFC-1形（窒素ガス封入式）220V低圧進相コンデンサ〈L=6%対応品〉設備容量10~50kvar

定格及び仕様　回路電圧：220V

形式	NFC-1形　窒素ガス封入式
使用場所	屋内用　標高2000m以下 但し、湿度85%以下を確保可能の場合、 屋外キュービクル内に設置可。
使用周囲温度	−25℃~+50℃(24時間平均の最高 45℃以下、1年間平均の最高35℃以下)
容量偏差	定格容量に対し−5%~+10% (相間不平衡率108%以下)
耐電圧	端子相互間：505V 2秒以上 端子一括~ケース間：3000V10秒
損失率	常温において0.12%以下

最高許容電圧	定格電圧×1.10倍：24時間の内8時間以内 定格電圧×1.15倍：24時間の内30分以内 定格電圧×1.20倍：5分以内 定格電圧×1.30倍：1分以内 但し、1.15倍を超える電圧の印加は、寿命を 通じて200回を超えてはならない。
%リアクタンス	6%
最大許容電流	定格電流の1.3倍 (静電容量の実測値が許容差内でプラス 側のものは、その分増加します。)
放電性	印加電圧開放3分後において残留電圧が75V以下
保安性	保護接点用圧力スイッチ付き
塗装色	マンセル5Y7／1
準拠規格	JIS C 4901：2013

外形寸法図



1. 設備容量30/36kvar以下の製品は吊手がついていません。銘板台のみです。

定格寸法表 NFC-1（L=6%）10~50kvar

定格電圧(V)	設備容量(kvar)	定格容量(kvar)	定格周波数(Hz)	品　番	定格電流(A)	総質量(kg)	図
234	10/12	10.6/12.8	50/60	NF122BC010R26	26.2/31.5	20	1
	15/18	16.0/19.1	50/60	NF122BC015R26	39.4/47.2	22	
	20/24	21.3/25.5	50/60	NF122BC020R26	52.5/63.0	22	
	25/30	26.6/31.9	50/60	NF122BC025R26	65.5/78.7	23	
	30/36	31.9/38.3	50/60	NF122BC030R26	78.7/94.5	23	
	50	53.2	50	NF122B5050R26	131	36	2
			60	NF122B6050R26		36	

(注) 1. 全品種、放電抵抗器内蔵形となっております。
2. 予備銘板(シール)付。

回路の保護

ご使用に際し、回路の保護について36頁をご参照下さい。

2 低圧進相コンデンサ設備

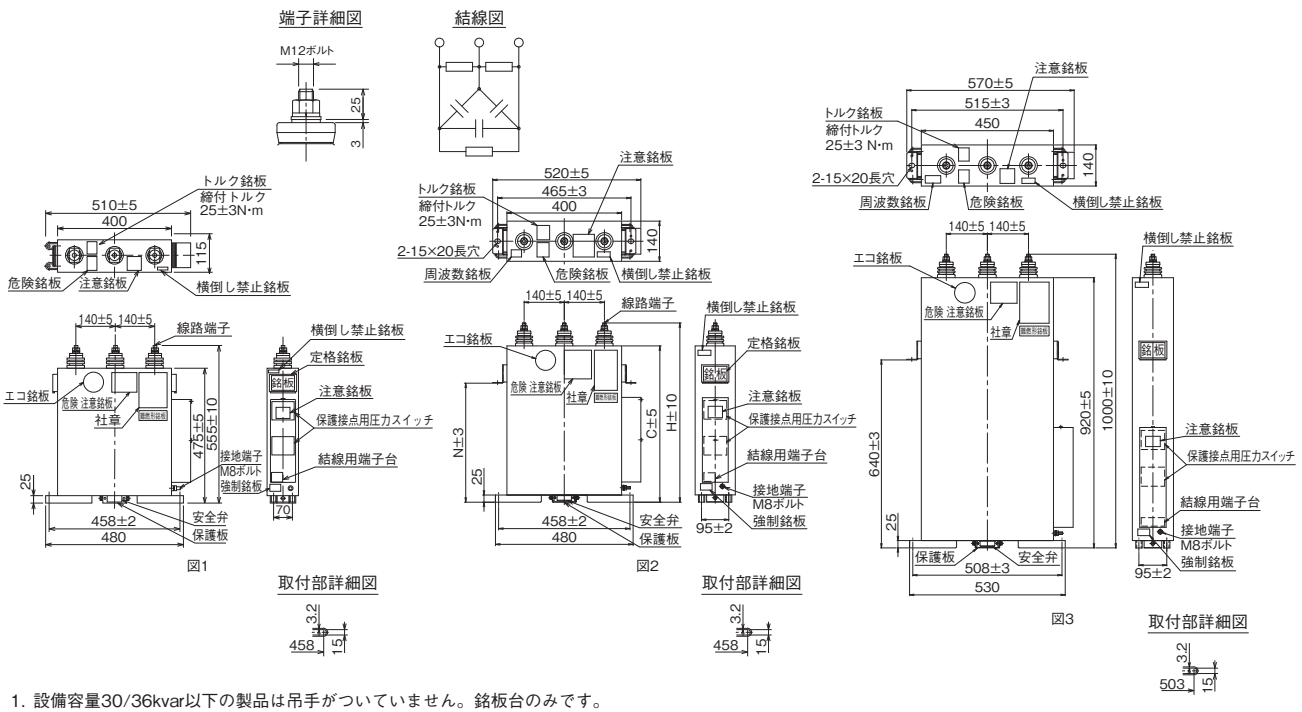
NFC-1形（窒素ガス封入式）440V低圧進相コンデンサ〈L=6%対応品〉設備容量20～100kvar

定格及び仕様　回路電圧：440V

形式	NFC-1形　窒素ガス封入式
使用場所	屋内用　標高2000m以下 但し、湿度85%以下を確保可能の場合、 屋外キュービクル内に設置可。
使用周囲温度	−25℃～+50℃(24時間平均の最高 45℃以下、1年間平均の最高35℃以下)
容量偏差	定格容量に対し−5%～+10% (相間不平衡率108%以下)
耐電圧	端子相互間：1010V 2秒以上 端子一括～ケース間：3000V10秒
損失率	常温において0.12%以下

最高許容電圧	定格電圧×1.10倍：24時間の内8時間以内 定格電圧×1.15倍：24時間の内30分以内 定格電圧×1.20倍：5分以内 定格電圧×1.30倍：1分以内 但し、1.15倍を超える電圧の印加は、寿命を 通じて200回を超えてはならない。
%リアクタンス	6%
最大許容電流	定格電流の1.3倍 （静電容量の実測値が許容差内でプラス 側のものは、その分増加します。）
放電性	印加電圧開放3分後において残留電圧が75V以下
保安性	保護接点用圧力スイッチ付き
塗装色	マンセル5Y7／1
準拠規格	JIS C 4901：2013

外形寸法図



1. 設備容量30/36kvar以下の製品は吊手がついていません。銘板台のみです。

定格寸法表 NFC-1（L=6%）20～100kvar

定格電圧(V)	設備容量(kvar)	定格容量(kvar)	定格周波数(Hz)	品番	定格電流(A)	寸法(mm) C	H	N	総質量(kg)	図
468	20/24	21.3/25.5	50/60	NF144BC020R26	26.2/31.5	−	−	−	22	1
	25/30	26.6/31.9	50/60	NF144BC025R26	32.8/39.4	−	−	−	23	
	30/36	31.9/38.3	50/60	NF144BC030R26	39.4/47.2	−	−	−	23	
	50	53.2	50	NF144B5050R26	65.6	545	625	415	36	2
			60	NF144B6050R26		545	625	415	36	
	75	79.8	50	NF144B5075R26	98.4	745	825	515	42	
			60	NF144B6075R26		685	765	515	39	
	100	106	50	NF144B5100R26	131	−	−	−	58	3
			60	NF144B6100R26		−	−	−	55	

（注）1. 全品種、放電抵抗器内蔵形となっております。
2. 予備銘板(シール)付。

回路の保護　ご使用に際し、回路の保護について36頁をご参照下さい。

2 低圧進相コンデンサ設備

DR-1形乾式H種低圧進相コンデンサ用直列リアクトル〈L=6%対応品I5=55%〉設備容量10~300kvar

定格及び仕様　回路電圧：220V, 440V

形式	DR-1形　乾式
使用場所	屋内用　標高2000m以下 但し、湿度85%以下を確保可能の場合、 屋外キュービクル内に設置可。
使用周囲温度	−25℃~+45℃(24時間平均の最高35℃ 以下、1年間平均の最高25℃以下)
耐熱クラス	H

相数	三相
定格周波数	50Hzまたは60Hz専用
%リアクタンス	6%
最大許容電流	定格電流の130%以下、但し、第5高調 波電流は基本波電流比55%以下
温度上昇	巻線(抵抗法による)115℃以下
準拠規格	JIS C 4901 附属書JA：2013

外形寸法図

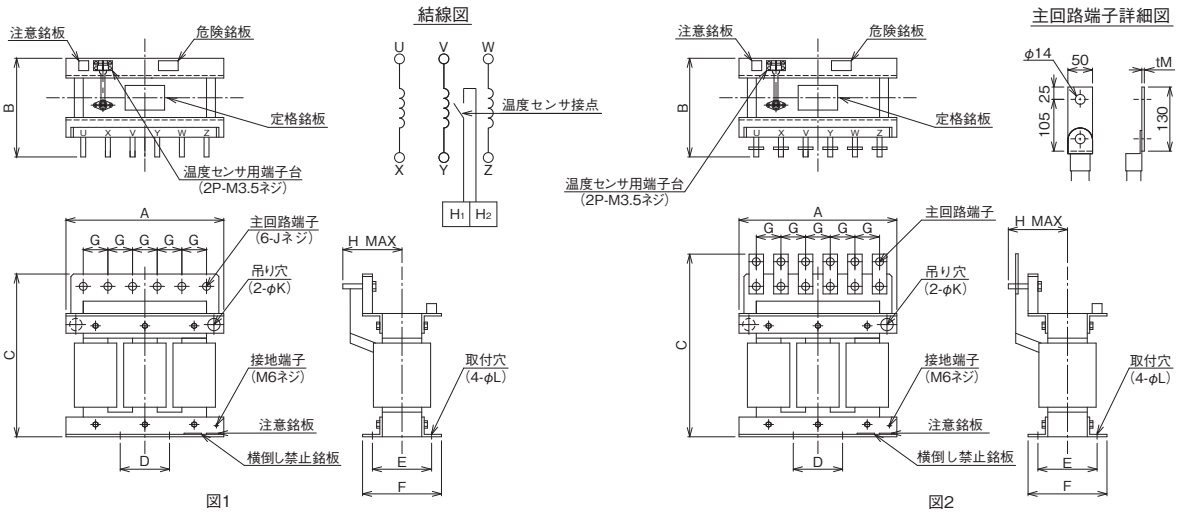


図1　図2

1. 温度センサの接点は直列リアクトルの保護として用いますので、トリップ回路に接続して下さい。
2. 温度センサ接点仕様：設定温度値にて閉（a接点）
   AC 125V 15A　DC 125V 0.2A
   動作温度130℃
3. L=6%考慮用コンデンサに接続して下さい。

定格寸法表 DR-1(L=6%) 定格電圧　・220V-8.11V ・440V-16.2V

回路電圧(V)	設備容量(kvar)	定格容量(kvar)	定格周波数(Hz)	品番	定格電流(A)		寸法(mm)												総質量(kg)	図	
					220V	440V	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M		220V	440V
220または440	10	0.638	50	DR1★B5010N26	26.2	13.1	210	150	200	70	95	125	35	103	M8	16	10	−	12	1	1
	12	0.766	60	DR1★B6012N26	31.5	15.7	210	150	200	70	95	125	35	103	M8	16	10	−	12		
	15	0.957	50	DR1★B5015N26	39.4	19.7	210	150	200	70	95	125	35	103	M8	16	10	−	16		
	18	1.15	60	DR1★B6018N26	47.2	23.6	250	170	240	80	100	130	35	120	M8	20	10	−	16		
	20	1.28	50	DR1★B5020N26	52.5	26.2	250	170	240	80	100	130	35	120	M8	20	10	−	19		
	24	1.53	60	DR1★B6024N26	63.0	31.5	270	180	280	90	100	130	35	130	M8	20	10	−	21		
	25	1.60	50	DR1★B5025N26	65.6	32.8	270	180	280	90	110	140	35	125	M8	20	10	−	23		
	30	1.91	60	DR1★B6030N26	78.7	39.4	270	180	280	90	110	140	35	125	M8	20	10	−	25		
	30	1.91	50	DR1★B5030N26	78.7	39.4	270	180	280	90	110	140	35	125	M8	20	10	−	26		
	36	2.30	60	DR1★B6036N26	94.5	47.2	320	200	330	100	120	160	50	135	M10	25	12	−	30		
	50	3.19	50/60	DR1★B＊050N26	131	65.6	320	200	330	100	120	160	50	135	M10	25	12	−	35		
	75	4.79	50/60	DR122B＊075N26	197	−	450	240	435	100	150	190	75	160	−	25	12	6	45	2	
	75	4.79	50/60	DR144B＊075N26	−	98.4	320	240	360	100	150	190	50	160	M10	25	12	−	45		
	100	6.38	50/60	DR122B＊100N26	262	−	450	250	475	200	150	200	75	165	−	25	12	6	67		
	100	6.38	50/60	DR144B＊100N26	−	131	380	250	400	200	150	200	60	165	M12	25	12	−	67		
	150	9.57	50/60	DR122B＊150N26	394	−	450	260	535	200	160	200	75	175	−	25	12	8	98		2
	150	9.57	50/60	DR144B＊150N26	−	197	450	260	535	200	160	200	75	175	−	25	12	6	98		
	200	12.8	50/60	DR144B＊200N26	−	262	450	270	545	250	170	200	75	185	−	25	12	6	130		2
	250	16.0	50/60	DR144B＊250N26	−	328	450	280	555	300	170	200	75	195	−	25	12	8	145		
	300	19.1	50/60	DR144B＊300N26	−	394	470	300	645	300	180	220	75	205	−	25	12	8	170		

（注）1. ★印は電圧表示、回路電圧220Vの場合は22、440Vの場合は44とする。
2. ＊印は周波数表示、50Hzの場合は5、60Hzの場合は6とする。
3. 種別Ⅰ(I5=35%)及びI5=70%の直列リアクトルも製作しますのでご用命下さい。
4. L=13%品の直列リアクトルも製作しますのでご用命下さい。

2 低圧進相コンデンサ設備

DR-1形乾式H種低圧進相コンデンサ用直列リアクトル〈L=6%対応品I5=55%〉 接続コンデンサ静電容量10～1000μF

定格及び仕様　回路電圧：200V, 220V, 400V, 440V

形式	DR-1形　乾式
使用場所	屋内用　標高2000m以下 但し、湿度85%以下を確保可能の場合、屋外キュービクル内に設置可。
使用周囲温度	−25℃～+45℃(24時間平均の最高35℃以下、1年間平均の最高25℃以下)
耐熱クラス	H

相数	三相
定格周波数	50Hzまたは60Hz専用
%リアクタンス	6%
最大許容電流	定格電流の130%以下、但し、第5高調波電流は基本波電流比55%以下
温度上昇	巻線(抵抗法による)115℃以下
準用規格	JIS C 4901 附属書JA：2013

外形寸法図

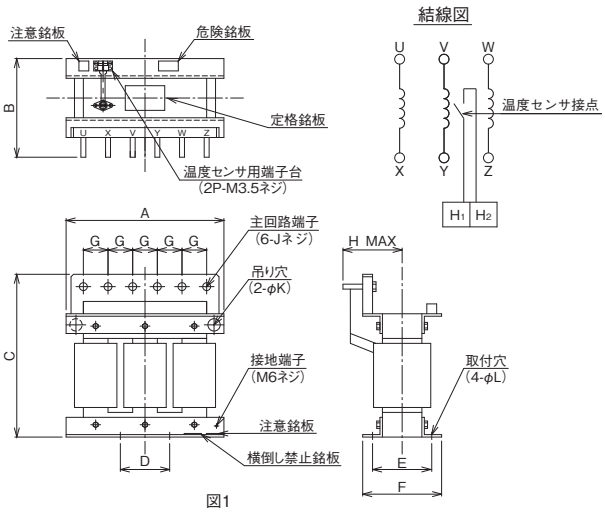


図1

1. 温度センサの接点は直列リアクトルの保護として用いますので、トリップ回路に接続して下さい。
2. 温度センサ接点仕様：設定温度値にて閉（a接点）
AC 125V 15A　DC 125V 0.2A
動作温度 定格容量0.638kvar未満100℃、以上130℃
3. L=6%考慮用コンデンサに接続して下さい。

定格寸法表 DR-1(L=6%) 定格電圧　・200V-7.37V-50Hz

回路電圧(V)	接続コンデンサ静電容量(μF)	接続コンデンサ容量(kvar)	定格容量(kvar)	定格周波数(Hz)	品番	定格電流(A)	寸法(mm) A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	総質量(kg)
200	10	0.142	0.009	50	DR120B5001N26F	0.386	160	110	150	50	70	90	25	80	M6	13	8	4
	15	0.213	0.013		DR120B5002N26F	0.579												4
	20	0.284	0.017		DR120B5003N26F	0.772												4
	30	0.427	0.026		DR120B5004N26F	1.16												4
	40	0.569	0.034		DR120B5005N26F	1.54												4
	50	0.711	0.043		DR120B5006N26F	1.93												4
	75	1.07	0.064		DR120B5007N26F	2.89												4
	100	1.42	0.085		DR120B5008N26F	3.86												4
	150	2.13	0.128		DR120B5009N26F	5.79												5
	200	2.84	0.171		DR120B5010N26F	7.72												6
	250	3.56	0.213		DR120B5011N26F	9.65	160	150	180	60	85	105	25	113	M6	13	10	9
	300	4.27	0.256		DR120B5012N26F	11.6												9
	400	5.69	0.341		DR120B5013N26F	15.4												9
	500	7.11	0.427		DR120B5014N26F	19.3												11
	600	8.53	0.512		DR120B5015N26F	23.2												11
	700	9.96	0.597		DR120B5016N26F	27.0	210	150	200	70	95	125	35	103	M8	16	10	12
	750	10.7	0.640		DR120B5017N26F	28.9												12
	800	11.4	0.683		DR120B5018N26F	30.9												12
	900	12.8	0.768		DR120B5019N26F	34.7												12
	1000	14.2	0.853		DR120B5020N26F	38.6												16

（注）1. 種別Ⅰ(I5=35%）及び I5=70%の直列リアクトルも製作しますのでご用命下さい。
2. L=13%品の直列リアクトルも製作しますのでご用命下さい。
3. 定格容量がJIS規格の標準値と異なるためJIS規格の範囲外の商品です。
ただし、JIS規格品と同様に設計しています。

2 低圧進相コンデンサ設備

定格寸法表 DR-1(L=6%) 定格電圧 ・200V-7.37V-60Hz

回路電圧(V)	接続コンデンサ静電容量(μF)	接続コンデンサ容量(kvar)	定格容量(kvar)	定格周波数(Hz)	品番	定格電流(A)	寸法(mm)										総質量(kg)
							A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	
200	10	0.171	0.010	60	DR120B6001N26F	0.463	160	110	150	50	70	90	25	80	M6	13	8	4
	15	0.256	0.015		DR120B6002N26F	0.695												4
	20	0.341	0.020		DR120B6003N26F	0.926												4
	30	0.512	0.031		DR120B6004N26F	1.39												4
	40	0.683	0.041		DR120B6005N26F	1.85												4
	50	0.853	0.051		DR120B6006N26F	2.32												4
	75	1.28	0.077		DR120B6007N26F	3.47												4
	100	1.71	0.102		DR120B6008N26F	4.63												4
	150	2.56	0.154		DR120B6009N26F	6.95												6
	200	3.41	0.205		DR120B6010N26F	9.26	160	150	180	60	85	105	25	113	M6	13	10	6
	250	4.27	0.256		DR120B6011N26F	11.6												9
	300	5.12	0.307		DR120B6012N26F	13.9												9
	400	6.83	0.410		DR120B6013N26F	18.5												11
	500	8.53	0.512		DR120B6014N26F	23.2												11
	600	10.2	0.614		DR120B6015N26F	27.8	210	150	200	70	95	125	35	103	M8	16	10	12
	700	11.9	0.717		DR120B6016N26F	32.4												12
	750	12.8	0.768		DR120B6017N26F	34.7												12
	800	13.7	0.819		DR120B6018N26F	37.0												16
	900	15.4	0.922		DR120B6019N26F	41.7												16
	1000	17.1	1.02		DR120B6020N26F	46.3	250	170	240	80	100	130	35	120	M8	20	10	16

定格寸法表 DR-1(L=6%) 定格電圧 ・220V-8.11V-50Hz

回路電圧(V)	接続コンデンサ静電容量(μF)	接続コンデンサ容量(kvar)	定格容量(kvar)	定格周波数(Hz)	品番	定格電流(A)	寸法(mm)										総質量(kg)
							A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	
220	10	0.172	0.010	50	DR122B5001N26F	0.425	160	110	150	50	70	90	25	80	M6	13	8	4
	15	0.258	0.015		DR122B5002N26F	0.637												4
	20	0.344	0.021		DR122B5003N26F	0.849												4
	30	0.516	0.031		DR122B5004N26F	1.27												4
	40	0.688	0.041		DR122B5005N26F	1.70												4
	50	0.860	0.052		DR122B5006N26F	2.12												4
	75	1.29	0.077		DR122B5007N26F	3.18												4
	100	1.72	0.103		DR122B5008N26F	4.25												4
	150	2.58	0.155		DR122B5009N26F	6.37												6
	200	3.44	0.207		DR122B5010N26F	8.49	160	150	180	60	85	105	25	113	M6	13	10	9
	250	4.30	0.258		DR122B5011N26F	10.6												9
	300	5.16	0.310		DR122B5012N26F	12.7												9
	400	6.88	0.413		DR122B5013N26F	17.0												11
	500	8.60	0.516		DR122B5014N26F	21.2												11
	600	10.3	0.620		DR122B5015N26F	25.5	210	150	200	70	95	125	35	103	M8	16	10	12
	700	12.0	0.723		DR122B5016N26F	29.7												12
	750	12.9	0.774		DR122B5017N26F	31.8												12
	800	13.8	0.826		DR122B5018N26F	34.0												16
	900	15.5	0.929		DR122B5019N26F	38.2												16
	1000	17.2	1.03		DR122B5020N26F	42.5	250	170	240	80	100	130	35	120	M8	20	10	16

定格寸法表 DR-1(L=6%) 定格電圧 ・220V-8.11V-60Hz

回路電圧(V)	接続コンデンサ静電容量(μF)	接続コンデンサ容量(kvar)	定格容量(kvar)	定格周波数(Hz)	品番	定格電流(A)	寸法(mm)										総質量(kg)
							A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	
220	10	0.207	0.012	60	DR122B6001N26F	0.509	160	110	150	50	70	90	25	80	M6	13	8	4
	15	0.310	0.019		DR122B6002N26F	0.764												4
	20	0.413	0.025		DR122B6003N26F	1.02												4
	30	0.620	0.037		DR122B6004N26F	1.53												4
	40	0.826	0.050		DR122B6005N26F	2.04												4
	50	1.03	0.062		DR122B6006N26F	2.55												4
	75	1.55	0.093		DR122B6007N26F	3.82												4
	100	2.07	0.124		DR122B6008N26F	5.09												5
	150	3.10	0.186		DR122B6009N26F	7.64												6
	200	4.13	0.248		DR122B6010N26F	10.2	160	150	180	60	85	105	25	113	M6	13	10	9
	250	5.16	0.310		DR122B6011N26F	12.7												9
	300	6.20	0.372		DR122B6012N26F	15.3												11
	400	8.26	0.496		DR122B6013N26F	20.4												11
	500	10.3	0.620		DR122B6014N26F	25.5	210	150	200	70	95	125	35	103	M8	16	10	12
	600	12.4	0.743		DR122B6015N26F	30.6												12
	700	14.5	0.867		DR122B6016N26F	35.7												16
	750	15.5	0.929		DR122B6017N26F	38.2												16
	800	16.5	0.991		DR122B6018N26F	40.8												16
	900	18.6	1.12		DR122B6019N26F	45.8	250	170	240	80	100	130	35	120	M8	20	10	16
	1000	20.7	1.24		DR122B6020N26F	50.9												19

(注) 1. 種別Ⅰ(I_5=35%) 及び I_5=70%の直列リアクトルも製作しますのでご用命下さい。
2. L=13%品の直列リアクトルも製作しますのでご用命下さい。
3. 定格容量がJIS規格の標準値と異なるためJIS規格の範囲外の商品です。ただし、JIS規格品と同様に設計しています。

2 低圧進相コンデンサ設備

定格寸法表 DR-1(L=6%) 定格電圧　・400V-14.7V-50Hz

回路電圧(V)	接続コンデンサ静電容量(μF)	接続コンデンサ容量(kvar)	定格容量(kvar)	定格周波数(Hz)	品番	定格電流(A)	寸法(mm)											総質量(kg)
							A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	
400	10	0.569	0.034	50	DR140B5001N26F	0.772	160	110	150	50	70	90	25	80	M6	13	8	4
	15	0.853	0.051		DR140B5002N26F	1.16												4
	20	1.14	0.068		DR140B5003N26F	1.54												4
	30	1.71	0.102		DR140B5004N26F	2.32												4
	40	2.28	0.137		DR140B5005N26F	3.09												5
	50	2.84	0.171		DR140B5006N26F	3.86												6
	75	4.27	0.256		DR140B5007N26F	5.79	160	150	180	60	85	105	25	113	M6	13	10	9
	100	5.69	0.341		DR140B5008N26F	7.72												9
	150	8.53	0.512		DR140B5009N26F	11.6												11
	200	11.4	0.683		DR140B5010N26F	15.4	210	150	200	70	95	125	35	103	M8	16	10	12
	250	14.2	0.853		DR140B5011N26F	19.3												16

定格寸法表 DR-1(L=6%) 定格電圧　・400V-14.7V-60Hz

回路電圧(V)	接続コンデンサ静電容量(μF)	接続コンデンサ容量(kvar)	定格容量(kvar)	定格周波数(Hz)	品番	定格電流(A)	寸法(mm)											総質量(kg)
							A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	
400	10	0.683	0.041	60	DR140B6001N26F	0.926	160	110	150	50	70	90	25	80	M6	13	8	4
	15	1.02	0.061		DR140B6002N26F	1.39												4
	20	1.37	0.082		DR140B6003N26F	1.85												4
	30	2.05	0.123		DR140B6004N26F	2.78												5
	40	2.73	0.164		DR140B6005N26F	3.70												6
	50	3.41	0.205		DR140B6006N26F	4.63	160	150	180	60	85	105	25	113	M6	13	10	9
	75	5.12	0.307		DR140B6007N26F	6.95												9
	100	6.83	0.410		DR140B6008N26F	9.26												11
	150	10.2	0.614		DR140B6009N26F	13.9	210	150	200	70	95	125	35	103	M8	16	10	12
	200	13.7	0.819		DR140B6010N26F	18.5												16
	250	17.1	1.020		DR140B6011N26F	23.2	250	170	240	80	100	130	35	120	M8	20	10	16

定格寸法表 DR-1(L=6%) 定格電圧　・440V-16.2V-50Hz

回路電圧(V)	接続コンデンサ静電容量(μF)	接続コンデンサ容量(kvar)	定格容量(kvar)	定格周波数(Hz)	品番	定格電流(A)	寸法(mm)											総質量(kg)
							A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	
440	5	0.344	0.021	50	DR144B5021N26F	0.425	160	110	150	50	70	90	25	80	M6	13	8	4
	7.5	0.516	0.031		DR144B5022N26F	0.637												4
	10	0.688	0.041		DR144B5001N26F	0.849												4
	15	1.03	0.062		DR144B5002N26F	1.27												4
	20	1.38	0.083		DR144B5003N26F	1.70												4
	25	1.72	0.103		DR144B5023N26F	2.12												5
	30	2.07	0.124		DR144B5004N26F	2.55												5
	40	2.75	0.165		DR144B5005N26F	3.40												6
	50	3.44	0.207		DR144B5006N26F	4.25	160	150	180	60	85	105	25	113	M6	13	10	9
	75	5.16	0.310		DR144B5007N26F	6.37												9
	100	6.88	0.413		DR144B5008N26F	8.49												11
	125	8.60	0.516		DR144B5024N26F	10.6	210	150	200	70	95	125	35	103	M8	16	10	12
	150	10.3	0.620		DR144B5009N26F	12.7												12
	200	13.8	0.826		DR144B5010N26F	17.0												16
	250	17.2	1.030		DR144B5011N26F	21.2	250	170	240	80	100	130	35	120	M8	20	10	16

（注）1. 種別 I（I_5=35%）及び I_5=70%の直列リアクトルも製作しますのでご用命下さい。
2. L=13%品の直列リアクトルも製作しますのでご用命下さい。
3. 定格容量がJIS規格の標準値と異なるためJIS規格の範囲外の商品です。
ただし、JIS規格品と同様に設計しています。

2 低圧進相コンデンサ設備

定格寸法表 DR-1(L=6%) 定格電圧 ・440V-16.2V-60Hz

回路電圧(V)	接続コンデンサ静電容量(μF)	接続コンデンサ容量(kvar)	定格容量(kvar)	定格周波数(Hz)	品番	定格電流(A)	寸法(mm)										総質量(kg)
							A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	
440	5	0.413	0.025	60	DR144B6021N26F	0.509	160	110	150	50	70	90	25	80	M6	13	8	4
	7.5	0.620	0.037		DR144B6022N26F	0.764												4
	10	0.826	0.050		DR144B6001N26F	1.02												4
	15	1.24	0.074		DR144B6002N26F	1.53												4
	20	1.65	0.099		DR144B6003N26F	2.04												4
	25	2.07	0.124		DR144B6023N26F	2.55												6
	30	2.48	0.149		DR144B6004N26F	3.06												6
	40	3.30	0.198		DR144B6005N26F	4.08	160	150	180	60	85	105	25	113	M6	13	10	9
	50	4.13	0.248		DR144B6006N26F	5.09												9
	75	6.20	0.372		DR144B6007N26F	7.64												11
	100	8.26	0.496		DR144B6008N26F	10.2												11
	125	10.3	0.620		DR144B6024N26F	12.7	210	150	200	70	95	125	35	103	M8	16	10	12
	150	12.4	0.743		DR144B6009N26F	15.3												12
	200	16.5	0.991		DR144B6010N26F	20.4												16
	250	20.7	1.240		DR144B6011N26F	25.5	250	170	240	80	100	130	35	120	M8	20	10	19

（注）1. 種別Ⅰ（I_5=35%）及び I_5=70%の直列リアクトルも製作しますのでご用命下さい。
2. L=13%品の直列リアクトルも製作しますのでご用命下さい。
3. 定格容量がJIS規格の標準値と異なるためJIS規格の範囲外の商品です。
ただし、JIS規格品と同様に設計しています。

2 低圧進相コンデンサ設備＜乾式＞

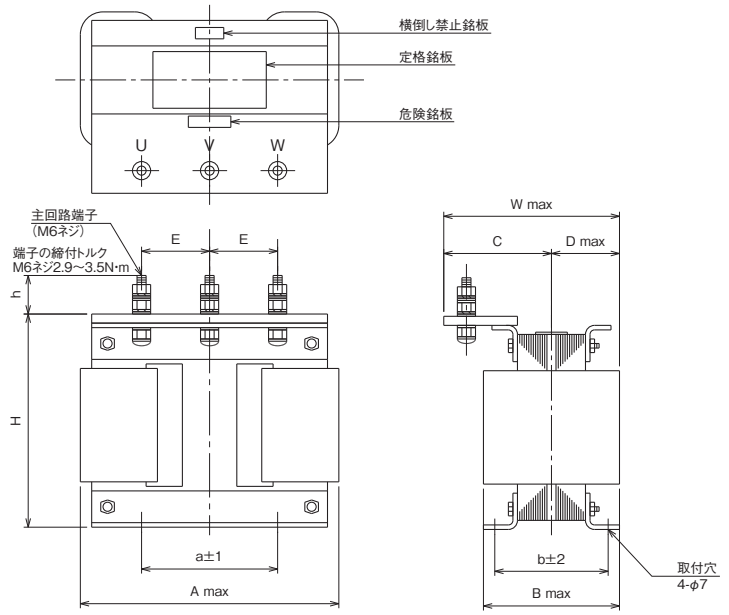
DCM-B形　低圧進相コンデンサ用放電コイル

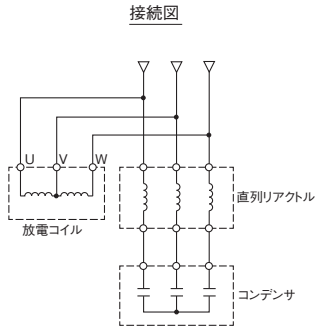
定格及び仕様　回路電圧：200～600V

形式	DCM-B形　乾式
使用場所	屋内用　標高1000m以下 但し、湿度85%以下を確保可能の場合、 屋外キュービクル内に設置可。
温度種別 （使用周囲温度	－20／B －20℃～＋50℃(24時間平均の最高45℃ 以下、1年間平均の最高35℃以下)）

相数	三相
定格周波数	50／60Hz　共用
準用規格	JIS C 4902-3：2010

外形寸法図





●放電コイルの接続位置
直列リアクトルを使用する場合は、直列リアクトルによりコンデンサの端子電圧が上昇しますので、放電コイルは直列リアクトルの電源側に接続して下さい。

定格寸法表 DCM-B

回路電圧（V）	放電容量（kvar）	品番	A	B	C	D	E	W	H	h	a	b	総質量（kg）
200～230	1～25	DCM23BC025NXX	170	90	70	45	40	115	114	25	80	62	4.0
	26～200	DCM23BC200NXX	170	90	70	45	40	115	114	25	80	62	5.0
	201～500	DCM23BC500NXX	200	110	75	55	50	130	130	25	100	75	7.5
231～460	1～25	DCM46BC025NXX	170	90	70	45	40	115	114	25	80	62	4.0
	26～200	DCM46BC200NXX	170	90	70	45	40	115	114	25	80	62	5.0
	201～500	DCM46BC500NXX	200	110	75	55	50	130	130	25	100	75	7.5
461～600	2～25	DCM60BC025NXX	170	90	70	45	40	115	114	25	80	62	4.0
	26～200	DCM60BC200NXX	170	90	70	45	40	115	114	25	80	62	5.0
	201～500	DCM60BC500NXX	200	110	75	55	50	130	130	25	100	75	7.5

（注）1. コンデンサ解放後の残留電荷について
・放電コイル…コンデンサの残留電荷を5秒間で50V以下に低減することが可能です。
低圧進相コンデンサには標準装備されておりません。
・放電抵抗器…コンデンサの残留電荷を3分間で75V以下に低減することが可能です。
標準品の低圧進相コンデンサには放電抵抗器がすべて内蔵されています。
⚠ コンデンサ点検時には、必ず検電器で放電確認後、主回路端子を接地短絡してください。感電の恐れがあります。
2. 上表以外も製作致しますのでご用命下さい。
3. 回路電圧がJIS規格の標準値と異なるためJIS規格の範囲外の商品です。ただし、JIS規格品と同様に設計しています。

2 低圧進相コンデンサ設備

LB5-S形リアクトル内蔵低圧進相コンデンサ〈L=6%対応品 I5=55%〉設備容量10～50kvar

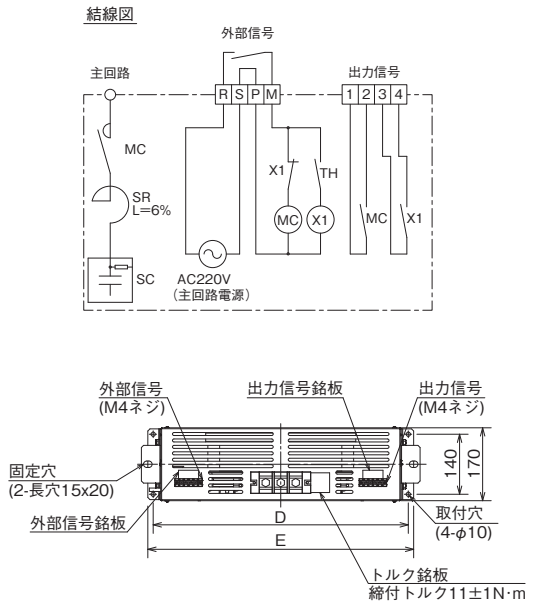
特　長

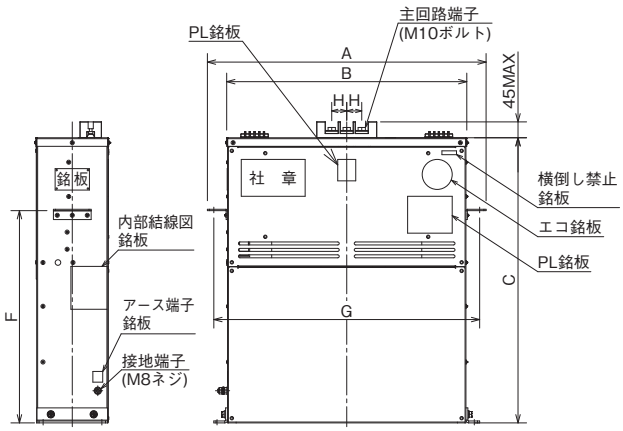
①JIS C 4901を準用し、高調波耐量を増大させた I5=55%
　直列リアクトルを採用しています。
②内蔵機器異常時　自己遮断機構付き
③力率調整用ON・OFF制御に対応
④省スペース・コンパクト
　例）30kvar　50Hz　寸法570W×605H×170Dmm　質量55kg
⑤オイルレス
⑥結線作業・取付作業の簡素化

定格及び仕様　回路電圧：220V

形式		LB5-S形
使用場所		盤内収納用
相数		三相
定格周波数		50Hzまたは60Hz専用
保護	コンデンサ	保安機構・保安装置内蔵
	リアクトル	温度センサ内蔵
		自己遮断機構付き
周囲温度		−5℃～+45℃
定格設備容量		10kvar～50kvar
放電性		印加電圧開放3分後において残留電圧が75V以下
準用規格		JIS C 4901：2013
塗装色		マンセル5.9Y7.3／0.9

外形寸法図





定格寸法表 LB5-S

回路電圧 (V)	設備容量 (kvar)	コンデンサ容量 (kvar)	リアクトル容量 (kvar)	定格周波数 (Hz)	品　番	定格電流 (A)	寸　法（mm）								総質量 (kg)
							A	B	C	D	E	F	G	H	
220	10	10.6	0.638	50	LB522B5010S26	26.2	570	480	560	515	540	420	540	35	40
	12	12.8	0.766	60	LB522B6012S26	31.5	570	480	560	515	540	420	540	35	41
	15	16.0	0.957	50	LB522B5015S26	39.4	570	480	560	515	540	420	540	35	43
	18	19.1	1.15	60	LB522B6018S26	47.2	570	480	560	515	540	420	540	35	46
	20	21.3	1.28	50	LB522B5020S26	52.5	570	480	560	515	540	420	540	35	47
	24	25.5	1.53	60	LB522B6024S26	63.0	570	480	560	515	540	420	540	35	49
	25	26.6	1.60	50	LB522B5025S26	65.6	570	480	560	515	540	420	540	35	49
	30	31.9	1.91	60	LB522B6030S26	78.7	570	480	560	515	540	420	540	35	53
	30	31.9	1.91	50	LB522B5030S26	78.7	570	480	560	515	540	420	540	35	55
	36	38.3	2.30	60	LB522B6036S26	94.5	570	480	560	515	540	420	540	35	55
	50	53.2	3.19	50/60	LB522B＊050S26	131	650	560	665	595	620	495	620	35	78

（注）1. ＊印は周波数表示、50Hzの場合は5, 60Hzの場合は6とする。
　　2. 予備銘板(シール)付。

2 低圧進相コンデンサ設備

LB3-S形リアクトル内蔵低圧進相コンデンサ〈L=6%対応品 I5=55%〉設備容量10~50kvar

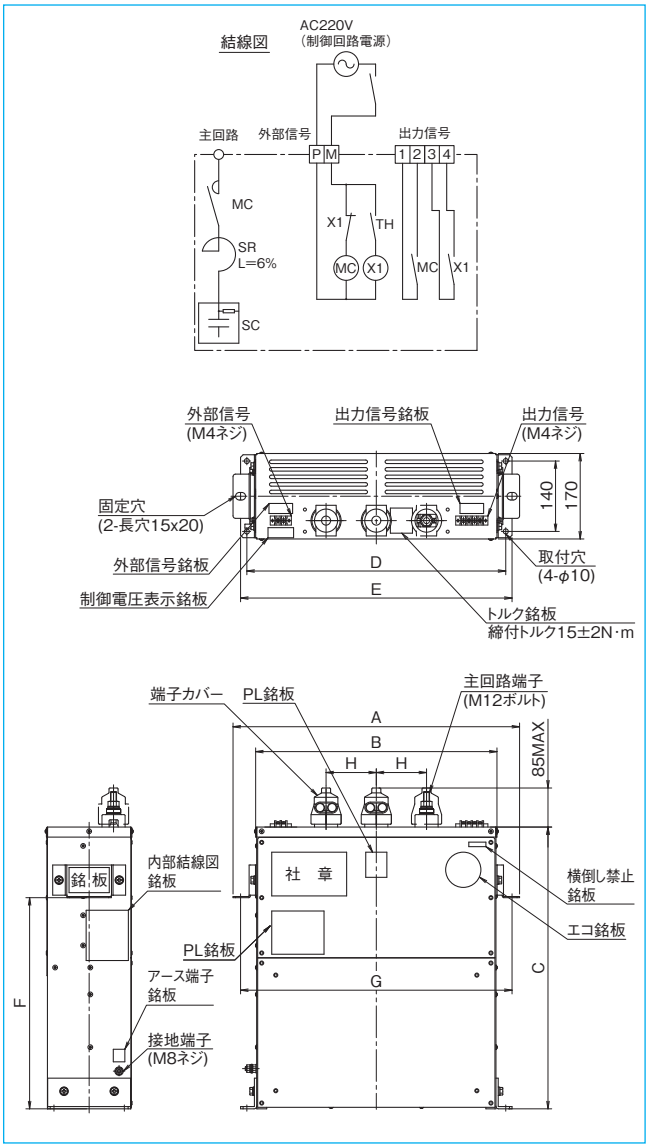
特　長

①JIS C 4901を準用し、高調波耐量を増大させた I5=55%
　直列リアクトルを採用しています。
②内蔵機器異常時　自己遮断機構付き
③力率調整用ON・OFF制御に対応
④省スペース・コンパクト
　例）30kvar　50Hz　寸法570W×645H×170Dmm　質量53kg
⑤オイルレス
⑥結線作業・取付作業の簡素化

定格及び仕様　回路電圧：440V

形式		LB3-S形
使用場所		盤内収納用
相数		三相
定格周波数		50Hzまたは60Hz専用
保護	コンデンサ	保安機構・保安装置内蔵
	リアクトル	温度センサ内蔵
		自己遮断機構付き
周囲温度		−5℃~+45℃
定格設備容量		10kvar~50kvar
放電性		印加電圧開放3分後において残留電圧が75V以下
準用規格		JIS C 4901：2013
塗装色		マンセル5.9Y7.3／0.9

外形寸法図



定格寸法表 LB3-S

回路電圧 (V)	設備容量 (kvar)	コンデンサ容量 (kvar)	リアクトル容量 (kvar)	定格周波数 (Hz)	品　番	定格電流 (A)	寸　法 (mm)								総質量 (kg)
							A	B	C	D	E	F	G	H	
440	10	10.6	0.638	50	LB344B5010S26	13.1	570	480	560	515	540	420	540	100	38
	12	12.8	0.766	60	LB344B6012S26	15.7	570	480	560	515	540	420	540	100	39
	15	16.0	0.957	50	LB344B5015S26	19.7	570	480	560	515	540	420	540	100	44
	18	19.1	1.15	60	LB344B6018S26	23.6	570	480	560	515	540	420	540	100	41
	20	21.3	1.28	50	LB344B5020S26	26.2	570	480	560	515	540	420	540	100	47
	24	25.5	1.53	60	LB344B6024S26	31.5	570	480	560	515	540	420	540	100	52
	25	26.6	1.60	50	LB344B5025S26	32.8	570	480	560	515	540	420	540	100	44
	30	31.9	1.91	60	LB344B6030S26	39.4	570	480	560	515	540	420	540	100	52
	30	31.9	1.91	50	LB344B5030S26	39.4	570	480	560	515	540	420	540	100	53
	36	38.3	2.30	60	LB344B6036S26	47.2	570	480	560	515	540	420	540	100	53
	50	53.2	3.19	50/60	LB344B＊050S26	65.6	650	560	665	595	620	495	620	125	69/65

（注）1. ＊印は周波数表示、50Hzの場合は5, 60Hzの場合は6とする。
　　2. 予備銘板(シール)付。

2 低圧進相コンデンサ設備

V-Pac形（オイルレス）低圧進相コンデンサ設備〈L=6%対応品I5=55%〉

特　長

①高調波耐量の強化：　JIS C 4901に準用し、高調波耐量を増大させた I5=55%直列リアクトルを採用しています。

②オイルレスタイプ：　装置内に絶縁油を使用しておらず、安全性に優れています。

③超小型化　：　薄型配電盤（奥行700mm）に収納できます。

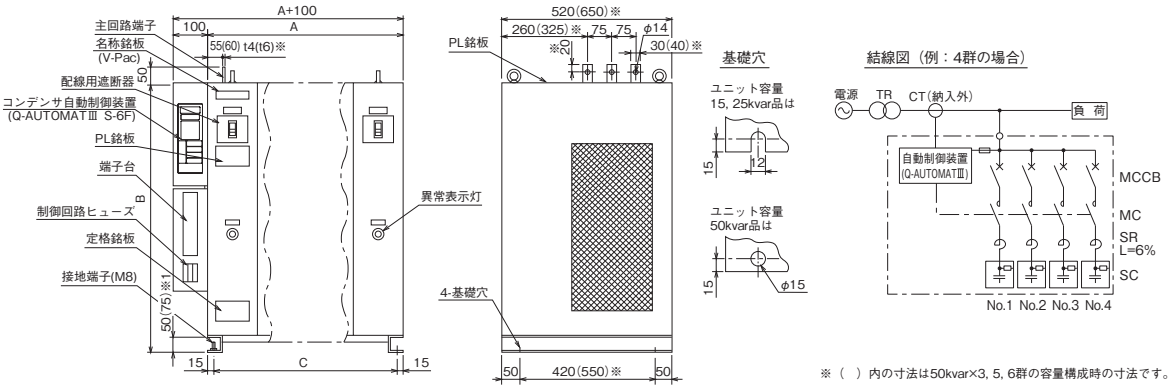
④標準ユニット化　：　15, 25, 50kvarを標準ユニットとし、15～150kvar（組合わせにより300kvarまで可）まで構成できます。

定格及び仕様　回路電圧：220V, 440V

形式	V-Pac　オイルレス
使用場所	盤内収納専用
相数	三相
検出方式	力率検出方式
制御方式	サイクリック方式

保護	設備	配線用遮断器
	コンデンサ	保安機構付
	リアクトル	温度センサ
周囲温度		−5℃～+45℃
放電性		印加電圧開放3分後において残留電圧が75V以下
準用規格		JIS C 4901：2013
塗装色		マンセル5Y7／1

外形寸法図



使用上の注意

①V-Pacは必ずキュービクル盤の中に据え付けて御使用して下さい。

②V-Pacは上下2段積みで使用しないで下さい。

③V-Pac及び他の機器の発熱により盤内温度が上昇しない様、盤には換気などを考慮して下さい。

④盤内の換気計算に必要なV-Pacの発熱量は製品仕様書を参照願います。

⑤配線用遮断器の遮断容量が不足の場合は必要な遮断容量の定格を御指示願います。または、遮断容量を満足させるカスケード遮断方式とする為の遮断器を上位に取付けて下さい。

⑥標準の遮断容量（Icu/Ics）は、
220V　15kvarユニットの時30/15kA、
220V　25kvarユニットの時30/15kA、
220V　50kvarユニットの時36/27kA、
440V　50kvarユニットの時25/25kAを使用しています。

⑦負荷電流検出用CT（納入外）は必ず主回路より電源側のR相に取付け願います。

⑧運転前には制御装置のCT比の設定が必要です。設定は取扱説明書を参照願います。

定格寸法表 V-Pac

回路電圧 (V)	周波数 (Hz)	設備容量 (kvar)	容量構成	品　番	定格電流 (A)	寸　法 (mm) A	B	C	総質量 (kg)
220	50/60	15	15kvar×1群	SVF15D＊−1	39.4	150	850	120	57
	50/60	30	15kvar×2群	SVF15D＊−2	78.7	300	850	270	95
	50/60	25	25kvar×1群	SVF25D＊−1	65.6	150	850	120	62
	50/60	50	25kvar×2群	SVF25D＊−2	131	300	850	270	110
	50/60	75	25kvar×3群	SVF25D＊−3	197	450	850	420	155
	50/60	100	25kvar×4群	SVF25D＊−4	262	600	850	570	200
	50/60	150	50kvar×3群	SVF50D＊−3	394	600	1175	570	275
	50/60	200	50kvar×4群	SVF50D＊−4	524	400+400	1175	370，370	405
	50/60	250	50kvar×5群	SVF50D＊−5	656	400+600	1175	370，570	475
	50/60	300	50kvar×6群	SVF50D＊−6	787	600+600	1175	570，570	545
440	50/60	100	50kvar×2群	SVF44B☆100S2R	131	400	1175	370	210
	50/60	150	50kvar×3群	SVF44B☆150S3R	197	600	1175	570	300
	50/60	200	50kvar×4群	SVF44B☆200S4R	262	400+400	1175	370，370	410
	50/60	250	50kvar×5群	SVF44B☆250S5R	328	400+600	1175	370，570	495
	50/60	300	50kvar×6群	SVF44B☆300S6R	394	600+600	1175	570，570	585

（注）1. 品番の＊は周波数表示、50Hzの場合は1、60Hzの場合は2とする。
（注）2. 品番の☆は周波数表示、50Hzの場合は5、60Hzの場合は6とする。