

## 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)

高圧乾式  
低圧進相用

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済みます。
- 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<br>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  |
| 取付容量<br>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  |
| 取付容量<br>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<br>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 | 300 | 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<br>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<br>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、直流電弧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。横倒しを使用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。

### 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。

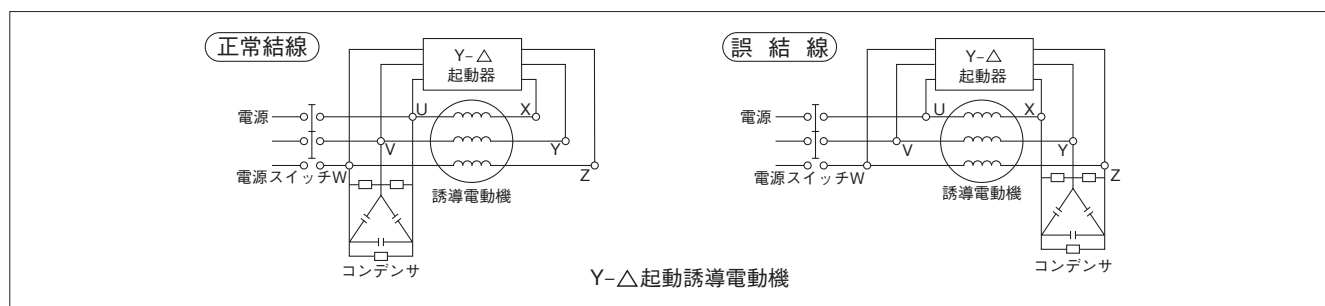
### 保安装置について

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られません。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。

### 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ると、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。



# 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。

### 定格及び仕様 回路電圧：200V $\mu$ F品

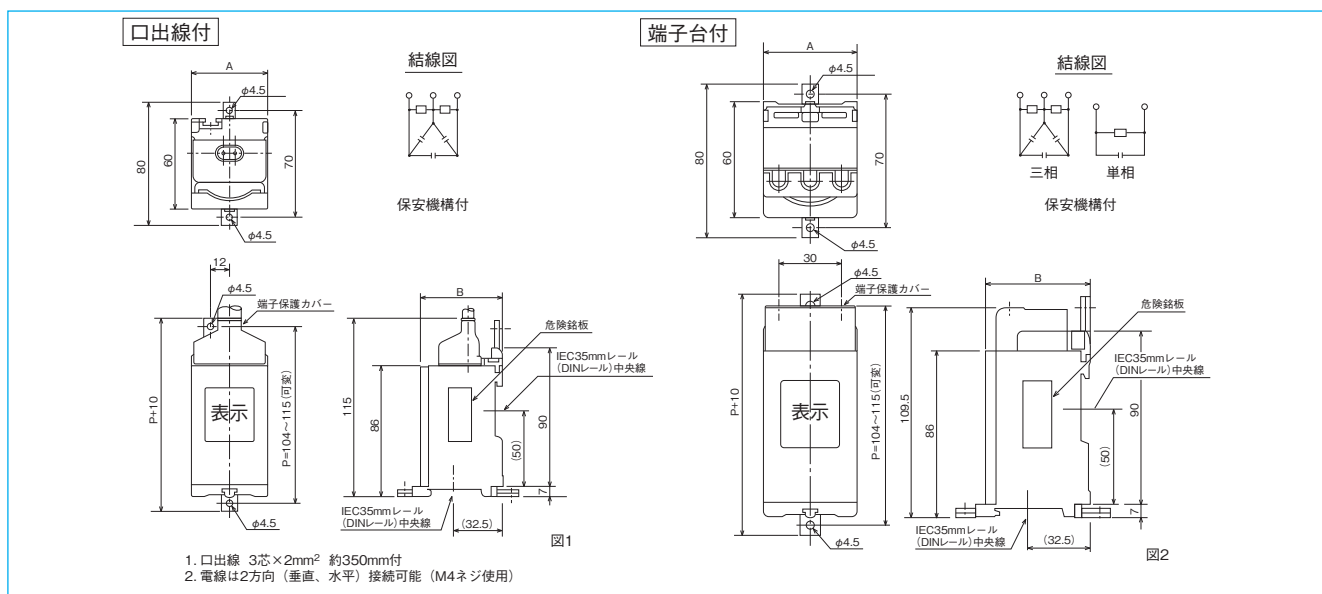
|        |  |
|--------|--|
| 形式     | N2形 E形   |
| 使用場所   | 屋内用 標高2000m以下<br>但し、湿度85%以下を確保可能な場合、<br>屋外キュービクル内に設置可。 |
| 使用周囲温度 | -25℃～+45℃(24時間平均の最高<br>35℃以下、1年間平均の最高25℃以下)            |
| 容量偏差   | 定格容量に対し-5%～+10%<br>(三相及び単相・三相両用の場合、相間<br>不平衡率108%以下)   |
| 耐電圧    | 端子相互間：定格電圧×2.15倍2秒以上<br>端子一括～ケース間：3000V10秒 (E形)        |
| 損失率    | 常温において、図1～3は0.12%以下<br>図4は0.20%以下                      |

#### 【E形】

- ①低損失誘電体を採用しています。
- ②150～600 $\mu$ F品では、配線に便利な圧着端子台を採用しています。

|        |   |
|--------|---|
| 最高許容電圧 | 定格電圧×1.10倍：24時間の内8時間以内<br>定格電圧×1.15倍：24時間の内30分以内<br>定格電圧×1.20倍：5分以内<br>定格電圧×1.30倍：1分以内<br>但し、1.15倍を超える電圧の印加は、寿命を<br>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<br>(静電容量の実測値が許容差内でプラス<br>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



# 2 低圧進相コンデンサ設備

## 定格寸法表

| 構造        | 端子構造区            | 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<br>N2形 | 口<br>出<br>線<br>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<br>子<br>台<br>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<br>子<br>台<br>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単相製品にて兼用がございます。  
 3. 200V以外のも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            | 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<br>N2形 | 端<br>子<br>台<br>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

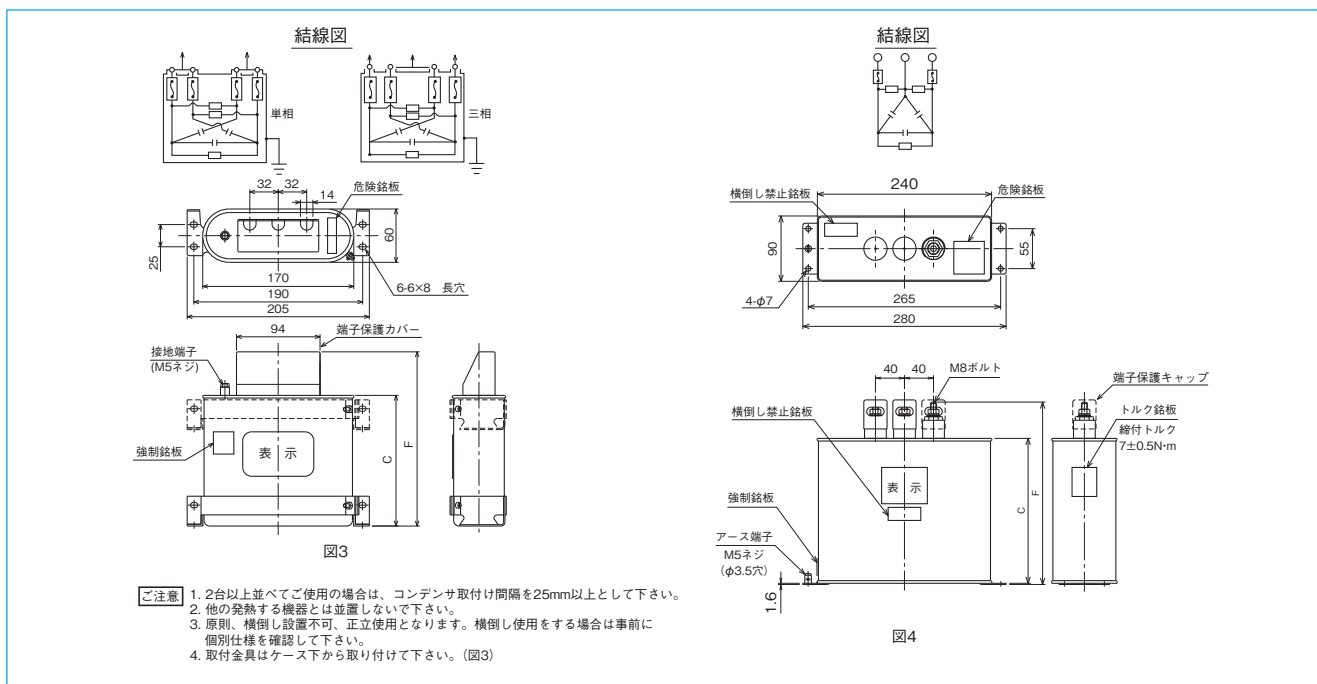
| 構造        | 端子構造区            | 品番            | 回路電圧 (V) | 定格電圧 (V) | 相数 | 定格静電容量 (μF) | 50Hz  |       | 60Hz  |       | 寸法 (mm) |      | 総質量 (g) | 図 |
|-----------|------------------|---------------|----------|----------|----|-------------|-------|-------|-------|-------|---------|------|---------|---|
|           |                  |               |          |          |    |             | kvar  | (A)   | kvar  | (A)   | A       | B    |         |   |
| SH<br>N2形 | 端<br>子<br>台<br>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

低圧進相用

## E形外形寸法図



## 定格寸法表

| 構造       | 品番        | 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<br>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<sup>2</sup>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意下さい。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<br>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      | 4 |
|          | FE20BC707R26 |          |          | 三 相     | 700         | 10.0   | 27.0  | —     | 11.9   | 32.4  | —     | 200     | 250 | 5.0      |   |
|          | 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22mm<sup>2</sup>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<br>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      | 4 |
|          | FE22BC707R26 |          |          | 三 相     | 700         | 12.0   | 29.7  | —     | 14.5   | 35.7  | —     | 200     | 250 | 5.0      |   |
|          | 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22mm<sup>2</sup>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

低圧進相用

**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<br>E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       |   |

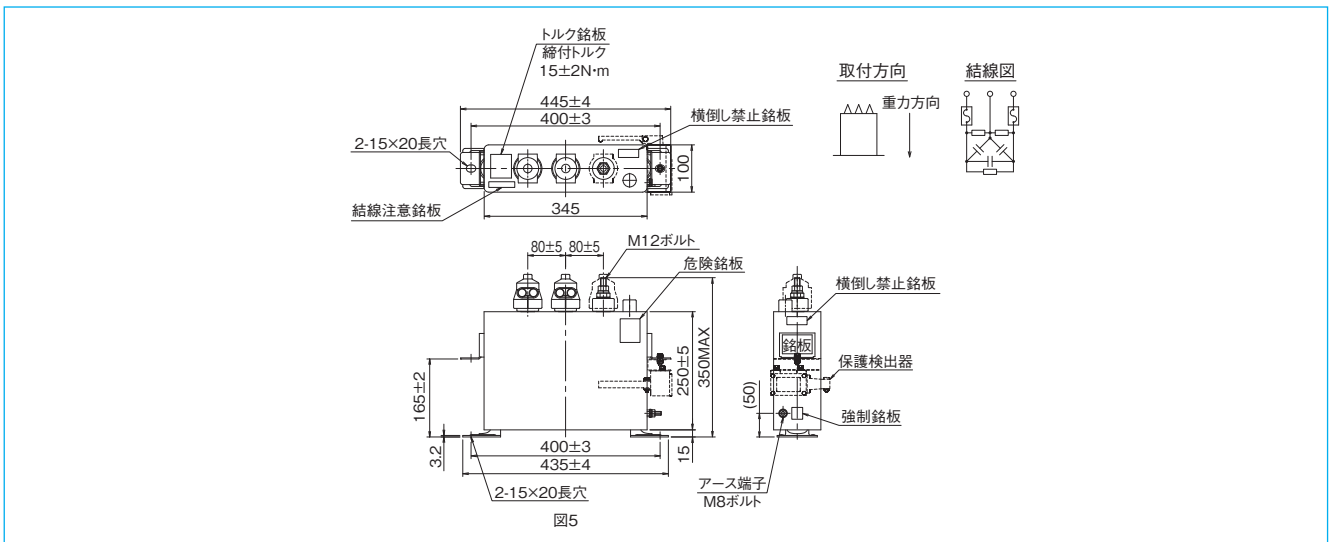
- (注) 1. ケーブル結線時は右記のトルクで締め付けて下さい。M12ボルト:15±2N・m  
 2. バー結線は避けて下さい。  
 3. 2台以上並べてご使用の場合は、コンデンサの取付け間隔を50mm以上として下さい。  
 4. コンデンサの振れ防止の為、吊手は必ず固定して下さい。  
 5. 保護検出器は出荷時に付属納入しますので設置時に取付けて下さい。

**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<br>E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





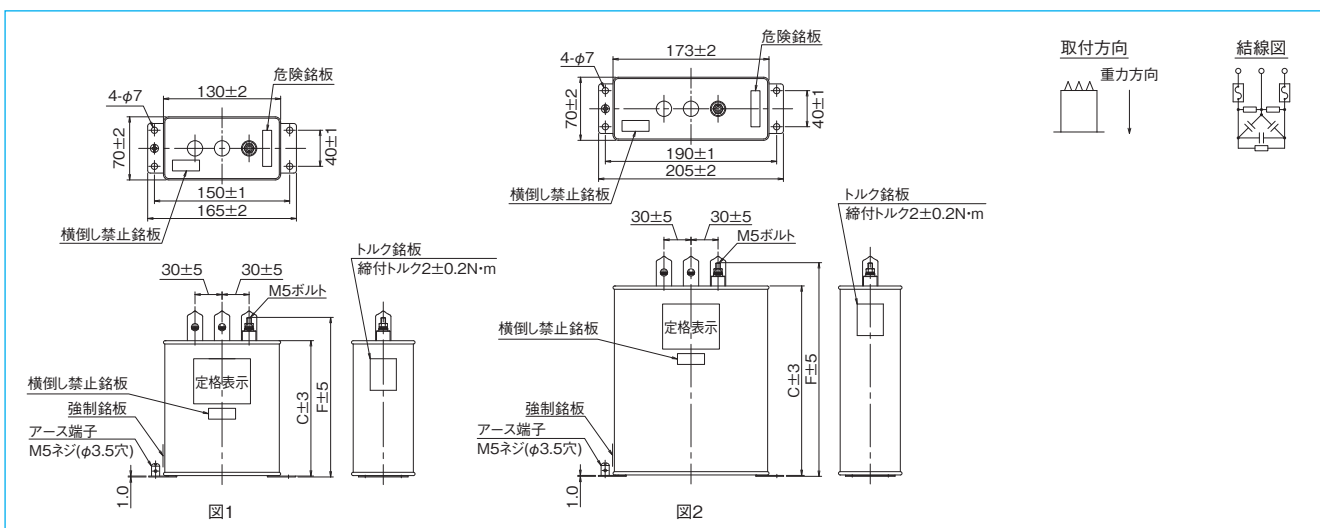
## 2 低圧進相コンデンサ設備

### 定格及び仕様 回路電圧：400V $\mu$ F品

|        |  |
|--------|--|
| 形式     | RG-2形 油入式  |
| 使用場所   | 屋内用 標高2000m以下<br>但し、湿度85%以下を確保可能の場合、<br>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<br>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%<br>(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<br>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<br>定格電圧×1.15倍：24時間の内30分以内<br>定格電圧×1.20倍：5分以内<br>定格電圧×1.30倍：1分以内<br>但し、1.15倍を超える電圧の印加は、寿命を<br>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<br>(静電容量の実測値が許容差内でプラス<br>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<br>( $\mu$ F) | 定格電流 (A) |      |      |      |      |      |      |      | 寸法<br>(mm) |     | 総質量<br>(kg) | 図 |   |
|-------------|----|----------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------------|-----|-------------|---|---|
|             |    |                      | 50Hz     |      |      |      | 60Hz |      |      |      | C          | F   |             |   |   |
|             |    |                      | 400V     | 415V | 440V | 460V | 400V | 415V | 440V | 460V |            |     |             |   |   |
| 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      |   |
| 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。

低圧進相用

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      |   |
| RG244BC157R26 |          |          |    | 150         | 10.3   | 12.7  | 12.4   | 15.3  | 210     | 235 | 3.5      | 2 |
| 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    |        |       |          |   |

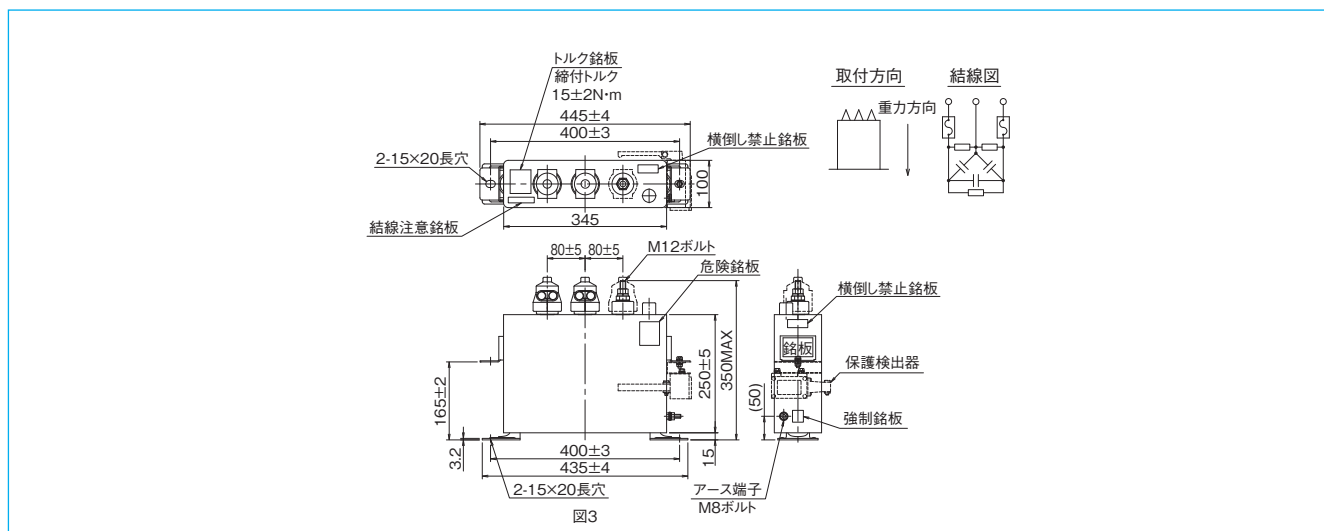
- (注) 1. ケーブル結線時は右記のトルクで締め付けて下さい。M12ボルト:15±2N・m  
 2. バー結線は避けて下さい。  
 3. 2台以上並べてご使用の場合は、コンデンサの取付け間隔を50mm以上として下さい。  
 4. コンデンサの振れ防止の為、吊手は必ず固定して下さい。  
 5. 保護検出器は出荷時に付属納入しますので設置時に取付けて下さい。

## 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



## 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

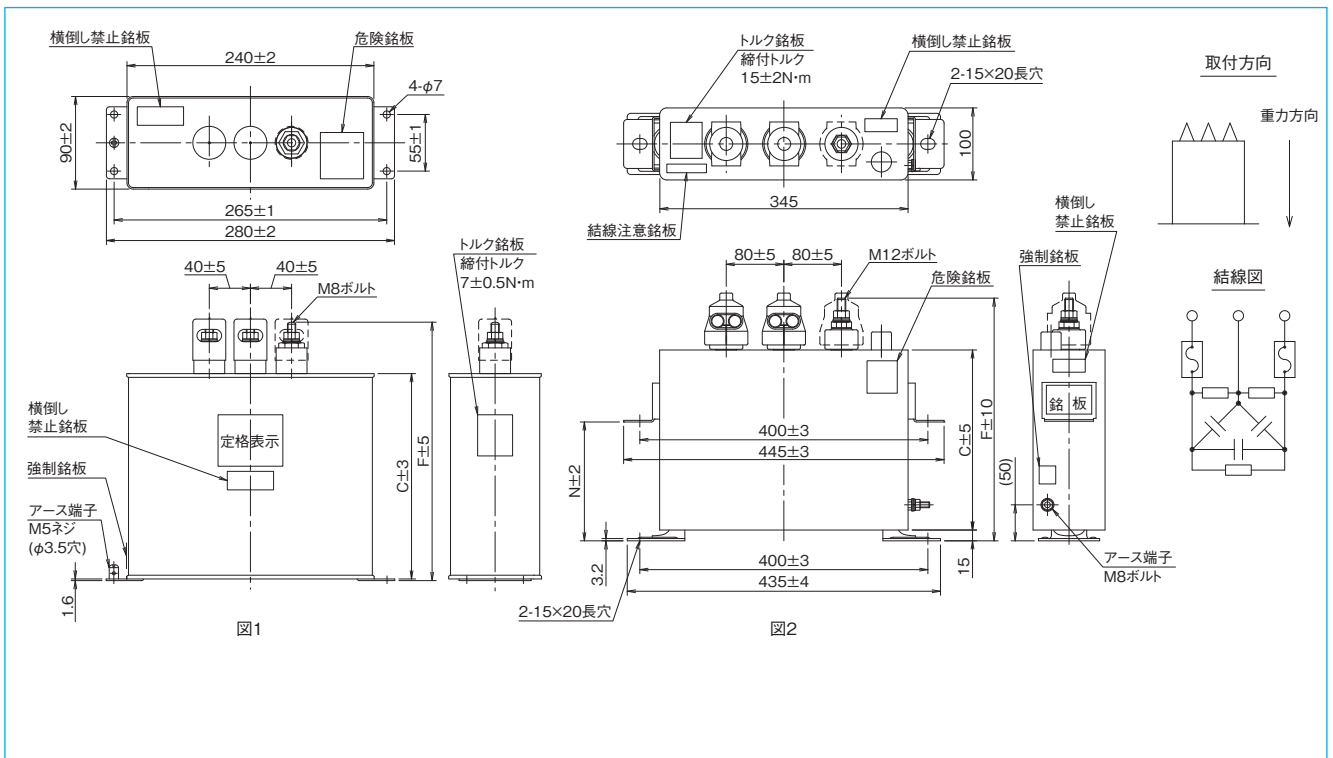
#### 定格及び仕様 回路電圧：220V

|        |  |
|--------|--|
| 形式     | RG-2形 油入式  |
| 使用場所   | 屋内用 標高2000m以下<br>但し、湿度85%以下を確保可能な場合、<br>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<br>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%<br>(相間不平衡率108%以下)                      |
| 耐電圧    | 端子相互間：505V 2秒以上<br>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<br>定格電圧×1.15倍：24時間の内30分以内<br>定格電圧×1.20倍：5分以内<br>定格電圧×1.30倍：1分以内<br>但し、1.15倍を超える電圧の印加は、寿命を<br>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<br>(静電容量の実測値が許容差内でプラス<br>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   |

低圧進相用

#### 外形寸法図



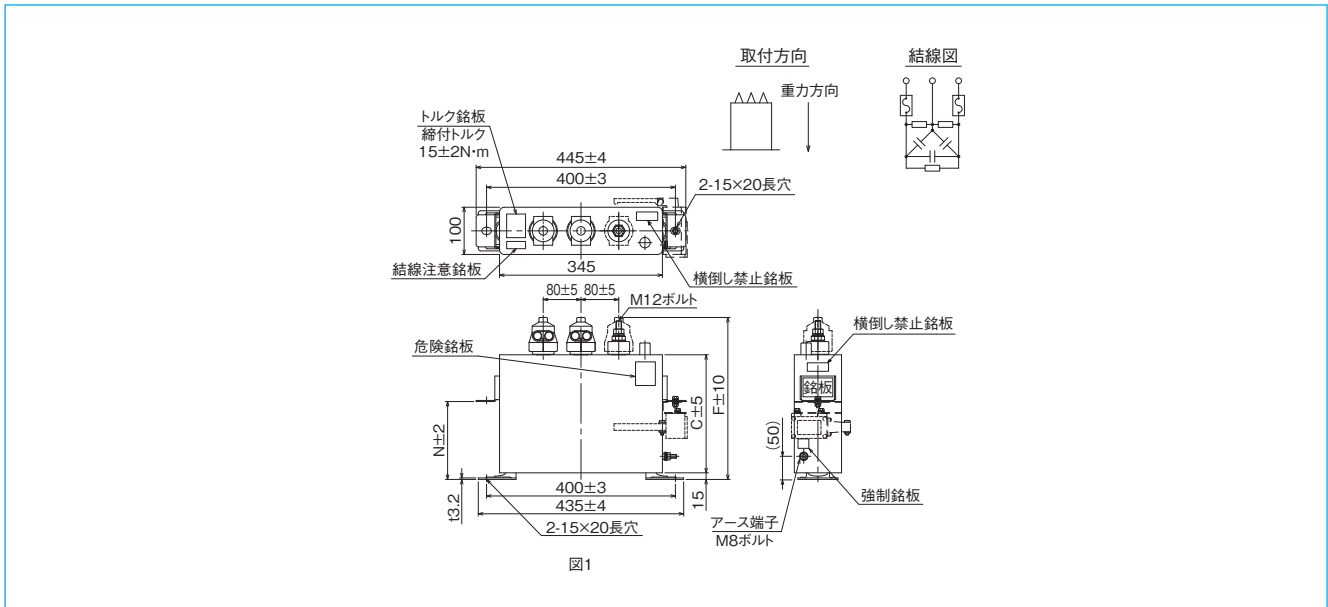
#### 定格寸法表 RG-2(L=6%) 10~50kvar

| 定格電圧<br>(V) | 設備容量<br>(kvar) | 定格容量<br>(kvar) | 定格周波数<br>(Hz) | 品番            | 定格電流<br>(A) | 寸法 (mm) |     |     | 総質量<br>(kg) | 図 |
|-------------|----------------|----------------|---------------|---------------|-------------|---------|-----|-----|-------------|---|
|             |                |                |               |               |             | C       | F   | N   |             |   |
| 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          |   |
|             | 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             | 50            | RG222B5050R26 | 131         | 510     | 600 | 425 | 27          | 2 |
|             |                |                | 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



## 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) |     |     | 総質量 (kg) | 図 |
|----------|-------------|-------------|----------------|----------------|-----------|---------|-----|-----|----------|---|
|          |             |             |                |                |           | C       | F   | N   |          |   |
| 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

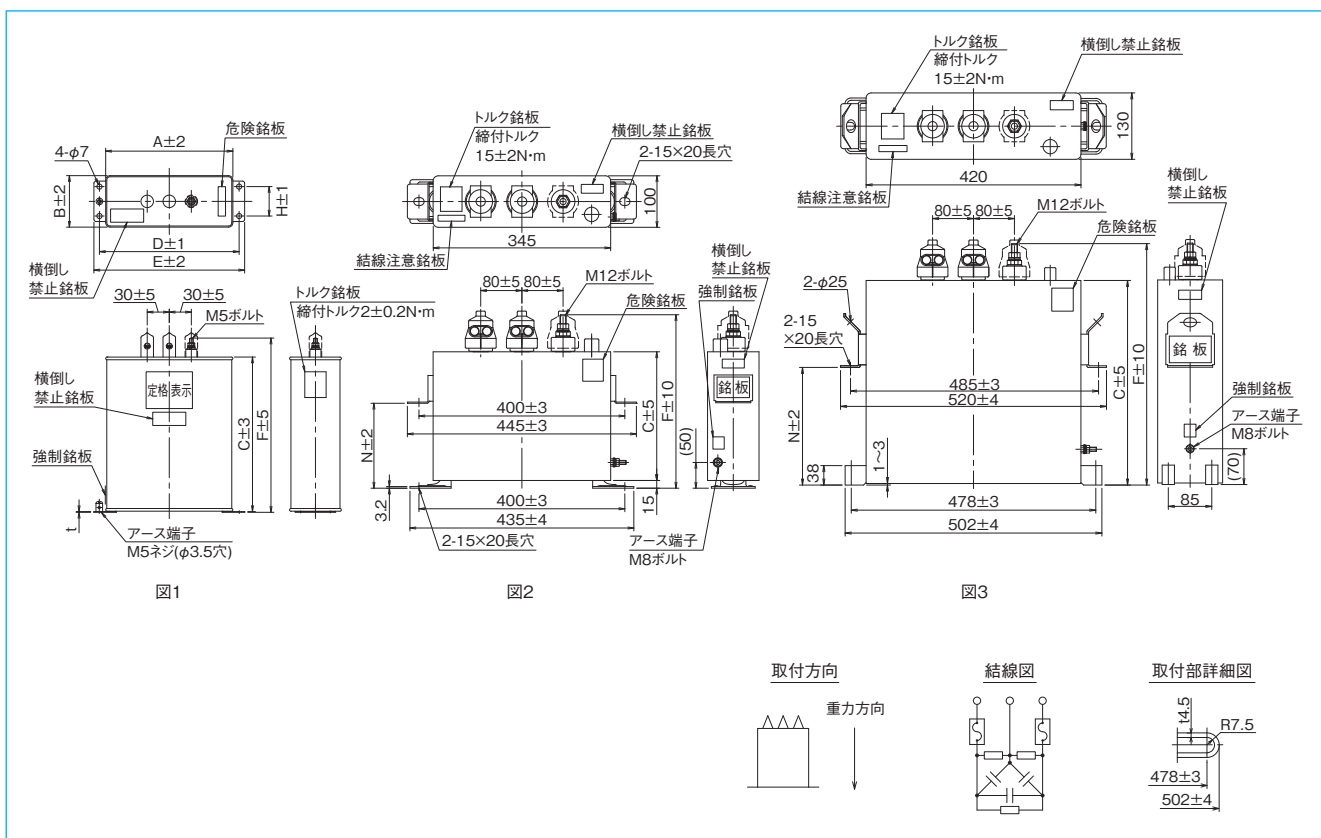
### 定格及び仕様 回路電圧：440V

|        |  |
|--------|--|
| 形式     | RG-2形 油入式  |
| 使用場所   | 屋内用 標高2000m以下<br>但し、湿度85%以下を確保可能な場合、<br>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<br>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%<br>(相間不平衡率108%以下)                      |
| 耐電圧    | 端子相互間：1010V 2秒以上<br>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<br>定格電圧×1.15倍：24時間の内30分以内<br>定格電圧×1.20倍：5分以内<br>定格電圧×1.30倍：1分以内<br>但し、1.15倍を超える電圧の印加は、寿命を<br>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<br>(静電容量の実測値が許容差内でプラス<br>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   |

低圧進相用

### 外形寸法図



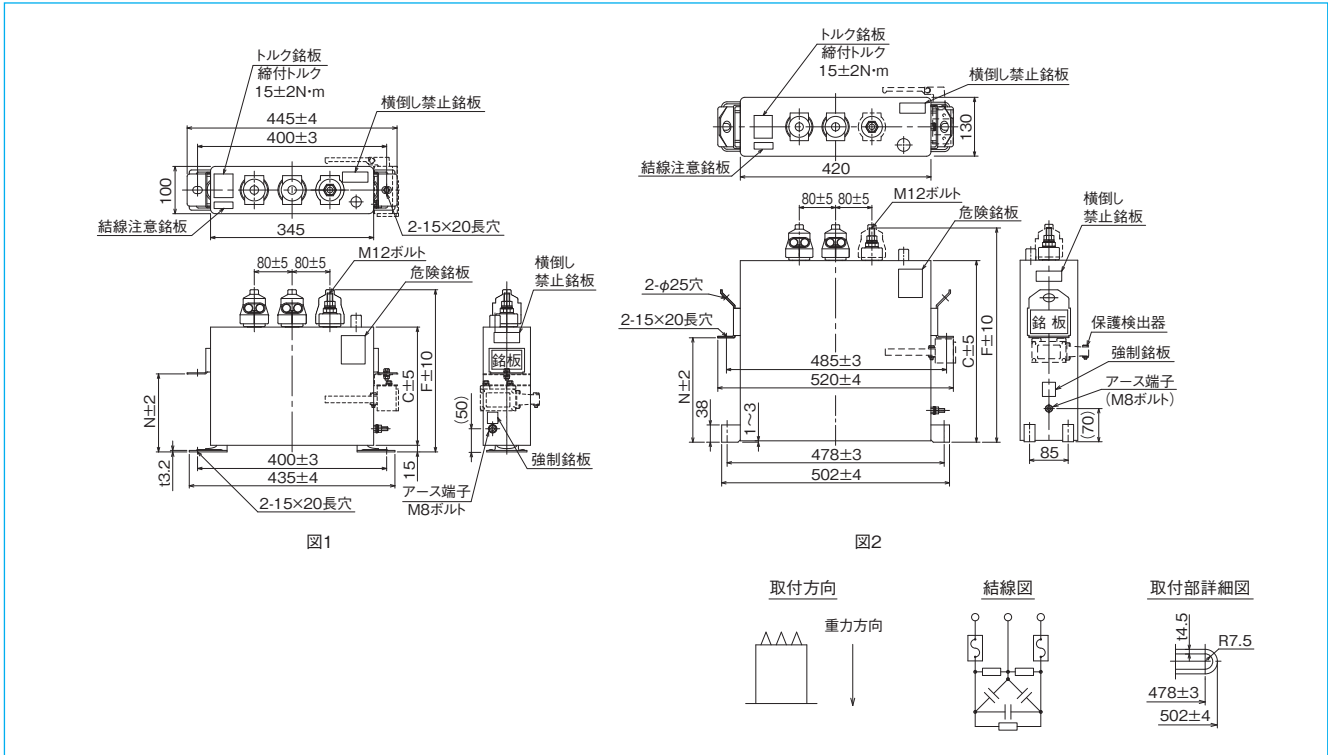
### 定格寸法表 RG-2(L=6%) 10~100kvar

| 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) |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 総質量 (kg) | 図 |
|----------|-------------|-------------|---------------|---------------|-----------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|---|
|          |             |             |               |               |           | A       | B   | C   | D   | E   | F   | H   | N   | t   |     |          |   |
| 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  |          |   |
|          | 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  | 2        |   |
|          | 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



## 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) |     |     | 総質量 (kg) | 図 |
|----------|-------------|-------------|----------------|----------------|-----------|---------|-----|-----|----------|---|
|          |             |             |                |                |           | C       | F   | N   |          |   |
| 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

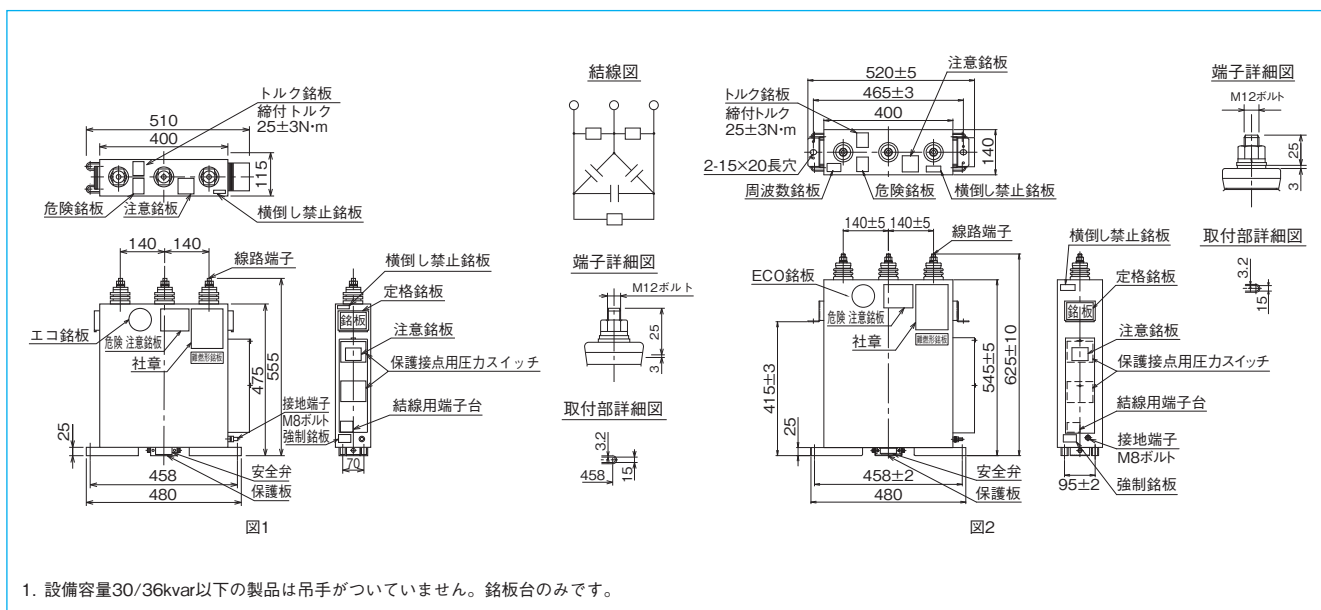
#### 定格及び仕様 回路電圧：220V

|        |  |
|--------|--|
| 形式     | NFC-1形 窒素ガス封入式   |
| 使用場所   | 屋内用 標高2000m以下<br>但し、湿度85%以下を確保可能の場合、<br>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<br>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%<br>(相間不平衡率108%以下)                      |
| 耐電圧    | 端子相互間：505V 2秒以上<br>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<br>定格電圧×1.15倍：24時間の内30分以内<br>定格電圧×1.20倍：5分以内<br>定格電圧×1.30倍：1分以内<br>但し、1.15倍を超える電圧の印加は、寿命を<br>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<br>(静電容量の実測値が許容差内でプラス<br>側の場合は、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     | 保護接点用圧カスイッチ付き   |
| 塗装色     | マンセル5Y7/1   |
| 準拠規格    | JIS C 4901：2013   |

低圧進相用

#### 外形寸法図



#### 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) 全品種、放電抵抗器内蔵形となっております。

**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

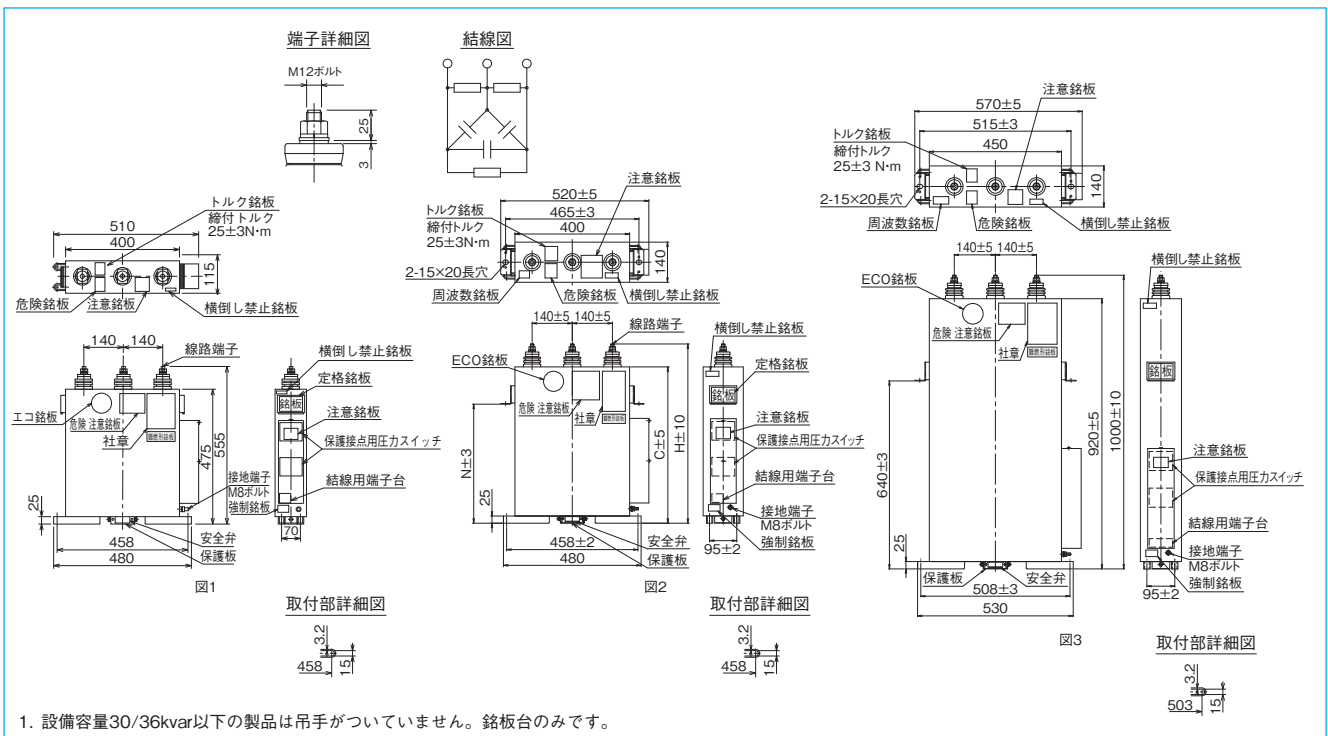
## NFC-1形（窒素ガス封入式）440V低圧進相コンデンサ（L=6%対応品）設備容量20～100kvar

### 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<br>但し、湿度85%以下を確保可能の場合、<br>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<br>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%<br>(相間不平衡率108%以下)                      |
| 耐電圧    | 端子相互間：1010V 2秒以上<br>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<br>定格電圧×1.15倍：24時間の内30分以内<br>定格電圧×1.20倍：5分以内<br>定格電圧×1.30倍：1分以内<br>但し、1.15倍を超える電圧の印加は、寿命を<br>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<br>(静電容量の実測値が許容差内でプラス<br>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     | 保護接点用圧カスイッチ付き   |
| 塗装色     | マンセル5Y7/1   |
| 準拠規格    | JIS C 4901：2013   |

### 外形寸法図



### 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) |     |     | 総質量 (kg) | 図  |   |
|----------|-------------|-------------|------------|---------------|---------------|---------|-----|-----|----------|----|---|
|          |             |             |            |               |               | C       | H   | N   |          |    |   |
| 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       |    |   |
|          | 75          | 53.2        | 79.8       | 50            | NF144B5050R26 | 65.6    | 545 | 625 | 415      | 36 | 2 |
|          |             |             |            | 60            | NF144B6050R26 |         | 545 | 625 | 415      | 36 |   |
|          |             |             |            | 50            | NF144B5075R26 |         | 745 | 825 | 515      | 42 |   |
| 100      | 106         | 106         | 60         | NF144B6075R26 | 131           | 685     | 765 | 515 | 39       | 3  |   |
|          |             |             | 50         | NF144B5100R26 |               | —       | —   | —   | 58       |    |   |
|          |             |             | 60         | NF144B6100R26 |               | —       | —   | —   | 55       |    |   |

(注) 全品種、放電抵抗器内蔵形となっております。

**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I<sub>s</sub>=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<br>但し、湿度85%以下を確保可能な場合、<br>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℃<br>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<br>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<br>または<br>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 |      |      |
|                   | 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 |      |      |
| 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      |    |      |      |
| 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 (I<sub>s</sub>=35%)及び I<sub>s</sub>=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。

低圧進相用

## 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 $I_s=55\%$ ) { 接続コンデンサ  
静電容量10~1000 $\mu\text{F}$

定格及び仕様 回路電圧：200V, 220V, 400V, 440V

|        |  |         |  |
|--------|--|---------|--|
| 形式     | DR-1形 乾式   | 相数      | 三相                                     |
| 使用場所   | 屋内用 標高2000m以下<br>但し、湿度85%以下を確保可能の場合、<br>屋外キュービクル内に設置可。 | 定格周波数   | 50Hzまたは60Hz専用                          |
| 使用周囲温度 | -25℃~+45℃(24時間平均の最高35℃<br>以下、1年間平均の最高25℃以下)            | %リアクタンス | 6%                                     |
| 耐熱クラス  | H  | 最大許容電流  | 定格電流の130%以下、但し、第5高調<br>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

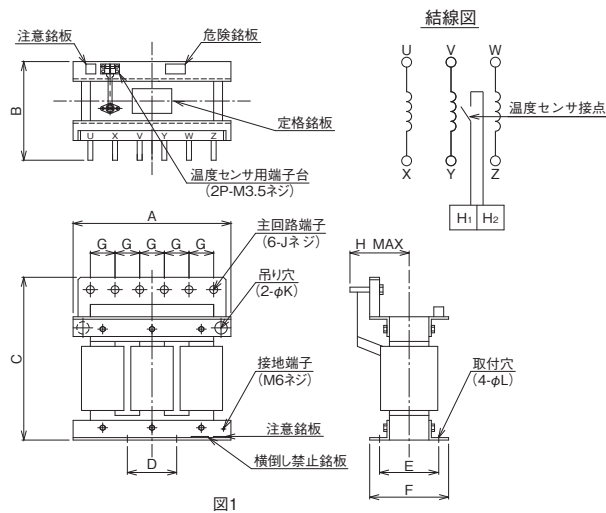


図1

- 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。
- 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℃
- 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 ( $\mu\text{F}$ ) | 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                            | 0.142            | 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     | 9       |     |     |    |    |     |    |     |    |    |    |          |     |     |    |    |     |    |     |    |    |    |    |
|          | 300                           | 4.27             | 0.256       |            | DR120B5012N26F | 11.6     | 9       |     |     |    |    |     |    |     |    |    |    |          |     |     |    |    |     |    |     |    |    |    |    |
|          | 400                           | 5.69             | 0.341       |            | DR120B5013N26F | 15.4     | 160     | 150 | 180 | 60 | 85 | 105 | 25 | 113 | M6 | 13 | 10 | 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     |         |     |     |    |    |     |    |     |    |    |    | 12       |     |     |    |    |     |    |     |    |    |    |    |
|          | 750                           | 10.7             | 0.640       |            | DR120B5017N26F | 28.9     |         |     |     |    |    |     |    |     |    |    |    | 12       |     |     |    |    |     |    |     |    |    |    |    |
|          | 800                           | 11.4             | 0.683       |            | DR120B5018N26F | 30.9     |         |     |     |    |    |     |    |     |    |    |    | 210      | 150 | 200 | 70 | 95 | 125 | 35 | 103 | M8 | 16 | 10 | 12 |
|          | 900                           | 12.8             | 0.768       |            | DR120B5019N26F | 34.7     |         |     |     |    |    |     |    |     |    |    |    |          |     |     |    |    |     |    |     |    |    |    | 12 |
|          | 1000                          | 14.2             | 0.853       |            | DR120B5020N26F | 38.6     |         |     |     |    |    |     |    |     |    |    |    |          |     |     |    |    |     |    |     |    |    |    | 16 |

- (注) 1. 種別 I ( $I_s=35\%$ ) 及び  $I_s=70\%$  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

低圧進相用

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     |         |     |     |     |     |     |     |     |    |    |          | 6   |     |     |    |    |     |    |     |    |    |    |    |
|          | 250              | 4.27             | 0.256       |            | DR120B6011N26F | 11.6     | 160     | 150 | 180 | 60  | 85  | 105 | 25  | 113 | M6 | 13 | 10       | 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     |         |     |     |     |     |     |     |     |    |    |          | 12  |     |     |    |    |     |    |     |    |    |    |    |
|          | 700              | 11.9             | 0.717       |            | DR120B6016N26F | 32.4     |         |     |     |     |     |     |     |     |    |    |          | 12  |     |     |    |    |     |    |     |    |    |    |    |
|          | 750              | 12.8             | 0.768       |            | DR120B6017N26F | 34.7     |         |     |     |     |     |     |     |     |    |    |          | 210 | 150 | 200 | 70 | 95 | 125 | 35 | 103 | M8 | 16 | 10 | 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     |         |     |     |     |     |     |     |     |    |    |          |     |     |     |    |    |     |    |     |    |    |    | 16 |
|          |                  |                  |             |            |                | 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     |         |     |     |     |     |     |     |     |    |    |          | 9   |     |     |    |    |     |    |     |    |    |    |    |
|          | 250              | 4.30             | 0.258       |            | DR122B5011N26F | 10.6     | 160     | 150 | 180 | 60  | 85  | 105 | 25  | 113 | M6 | 13 | 10       | 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     |         |     |     |     |     |     |     |     |    |    |          | 12  |     |     |    |    |     |    |     |    |    |    |    |
|          | 700              | 12.0             | 0.723       |            | DR122B5016N26F | 29.7     |         |     |     |     |     |     |     |     |    |    |          | 12  |     |     |    |    |     |    |     |    |    |    |    |
|          | 750              | 12.9             | 0.774       |            | DR122B5017N26F | 31.8     |         |     |     |     |     |     |     |     |    |    |          | 210 | 150 | 200 | 70 | 95 | 125 | 35 | 103 | M8 | 16 | 10 | 12 |
|          | 800              | 13.8             | 0.826       |            | DR122B5018N26F | 34.0     |         |     |     |     |     |     |     |     |    |    |          |     |     |     |    |    |     |    |     |    |    |    | 12 |
|          | 900              | 15.5             | 0.929       |            | DR122B5019N26F | 38.2     |         |     |     |     |     |     |     |     |    |    |          |     |     |     |    |    |     |    |     |    |    |    | 16 |
|          | 1000             | 17.2             | 1.03        |            | DR122B5020N26F | 42.5     |         |     |     |     |     |     |     |     |    |    |          |     |     |     |    |    |     |    |     |    |    |    | 16 |
|          |                  |                  |             |            |                | 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     |         |     |     |     |     |     |     |     |    |    |          | 9   |     |     |    |    |     |    |     |    |    |    |    |
|          | 250              | 5.16             | 0.310       |            | DR122B6011N26F | 12.7     | 160     | 150 | 180 | 60  | 85  | 105 | 25  | 113 | M6 | 13 | 10       | 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     |         |     |     |     |     |     |     |     |    |    |          | 12  |     |     |    |    |     |    |     |    |    |    |    |
|          | 600              | 12.4             | 0.743       |            | DR122B6015N26F | 30.6     |         |     |     |     |     |     |     |     |    |    |          | 12  |     |     |    |    |     |    |     |    |    |    |    |
|          | 700              | 14.5             | 0.867       |            | DR122B6016N26F | 35.7     |         |     |     |     |     |     |     |     |    |    |          | 210 | 150 | 200 | 70 | 95 | 125 | 35 | 103 | M8 | 16 | 10 | 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     |         |     |     |     |     |     |     |     |    |    |          |     |     |     |    |    |     |    |     |    |    |    | 16 |
|          | 1000             | 20.7             | 1.24        |            | DR122B6020N26F | 50.9     |         |     |     |     |     |     |     |     |    |    |          | 19  |     |     |    |    |     |    |     |    |    |    |    |
|          |                  |                  |             |            |                | 250      | 170     | 240 | 80  | 100 | 130 | 35  | 120 | M8  | 20 | 10 | 16       |     |     |     |    |    |     |    |     |    |    |    |    |

(注) 1. 種別 I (Is=35%) 及び Is=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<br>コンデンサ<br>静電容量<br>( $\mu$ F) | 接続<br>コンデンサ<br>容量<br>(kvar) | 定格容量<br>(kvar) | 定格周波数<br>(Hz) | 品 番            | 定格電流<br>(A) | 寸 法 (mm) |     |     |    |    |     |    |     |    |    |    | 総質量<br>(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        |          |     |     |    |    |     |    |     |    |    |    | 12          |
|          | 250                               | 14.2                        | 0.853          |               | DR140B5011N26F | 19.3        |          |     |     |    |    |     |    |     |    |    |    | 16          |
|          |                                   |                             |                |               |                |             |          |     |     |    |    |     |    |     |    |    |    | 210         |

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

| 回路電圧 (V) | 接続<br>コンデンサ<br>静電容量<br>( $\mu$ F) | 接続<br>コンデンサ<br>容量<br>(kvar) | 定格容量<br>(kvar) | 定格周波数<br>(Hz) | 品 番            | 定格電流<br>(A) | 寸 法 (mm) |     |     |    |    |     |    |     |    |    |    | 総質量<br>(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        |          |     |     |    |    |     |    |     |    |    |    | 9           |     |     |    |     |     |    |     |    |    |    |    |
|          | 75                                | 5.12                        | 0.307          |               | DR140B6007N26F | 6.95        | 160      | 150 | 180 | 60 | 85 | 105 | 25 | 113 | M6 | 13 | 10 | 9           |     |     |    |     |     |    |     |    |    |    |    |
|          | 100                               | 6.83                        | 0.410          |               | DR140B6008N26F | 9.26        |          |     |     |    |    |     |    |     |    |    |    | 11          |     |     |    |     |     |    |     |    |    |    |    |
|          | 150                               | 10.2                        | 0.614          |               | DR140B6009N26F | 13.9        |          |     |     |    |    |     |    |     |    |    |    | 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 |
|          |                                   |                             |                |               |                |             |          |     |     |    |    |     |    |     |    |    |    | 210         | 150 | 200 | 70 | 95  | 125 | 35 | 103 | M8 | 16 | 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<br>コンデンサ<br>静電容量<br>( $\mu$ F) | 接続<br>コンデンサ<br>容量<br>(kvar) | 定格容量<br>(kvar) | 定格周波数<br>(Hz) | 品 番            | 定格電流<br>(A) | 寸 法 (mm) |     |     |    |     |     |    |     |    |    |    | 総質量<br>(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        |          |     |     |    |     |     |    |     |    |    |    | 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 ( $I_s=35\%$ ) 及び  $I_s=70\%$  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<br>(V) | 接続<br>コンデンサ<br>静電容量<br>( $\mu$ F) | 接続<br>コンデンサ<br>容量<br>(kvar) | 定格容量<br>(kvar) | 定格周波数<br>(Hz) | 品番             | 定格電流<br>(A) | 寸法 (mm) |     |     |    |    |     |    |     |    |    | 総質量<br>(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        |         |     |     |    |    |     |    |     |    |    |             | 9   |
|             | 50                                | 4.13                        | 0.248          |               | DR144B6006N26F | 5.09        | 160     | 150 | 180 | 60 | 85 | 105 | 25 | 113 | M6 | 13 | 10          | 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        |         |     |     |    |    |     |    |     |    |    |             | 12  |
|             | 150                               | 12.4                        | 0.743          |               | DR144B6009N26F | 15.3        | 210     | 150 | 200 | 70 | 95 | 125 | 35 | 103 | M8 | 16 | 10          | 12  |
|             | 200                               | 16.5                        | 0.991          |               | DR144B6010N26F | 20.4        |         |     |     |    |    |     |    |     |    |    |             | 16  |
|             | 250                               | 20.7                        | 1.240          |               | DR144B6011N26F | 25.5        |         |     |     |    |    |     |    |     |    |    |             | 250 |

- (注) 1. 種別 I ( $I_s=35\%$ ) 及び  $I_s=70\%$  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。

低圧進相用

## 2 低圧進相コンデンサ設備<乾式>

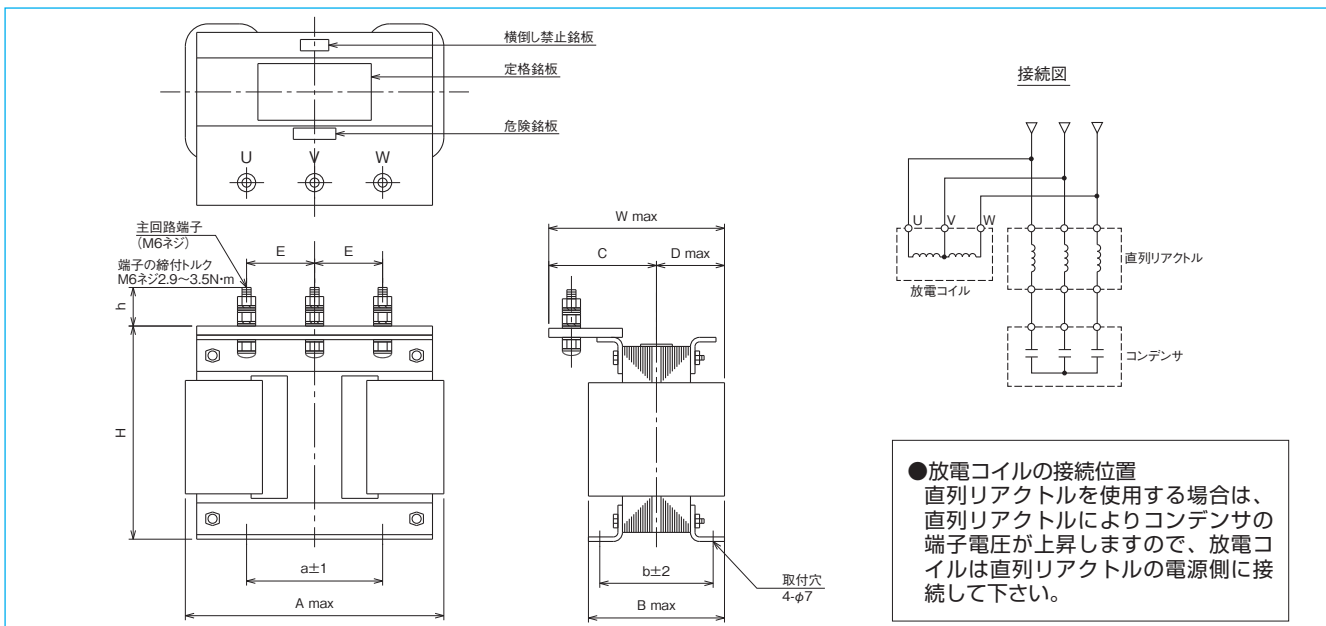
### DCM-B形 低圧進相コンデンサ用放電コイル

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<br>但し、湿度85%以下を確保可能の場合、<br>屋外キュービクル内に設置可。        |
| 温度種別 | -20/B<br>(使用周囲温度 -20℃～+50℃(24時間平均の最高45℃)<br>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



#### 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。

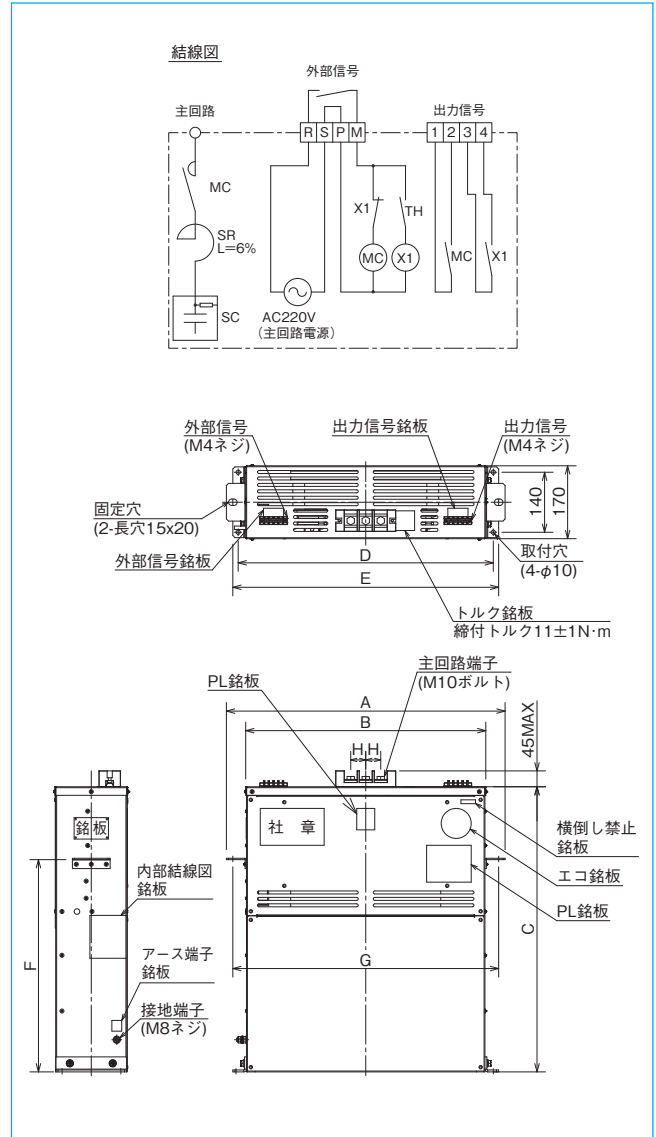
3. 回路電圧がJIS規格の標準値と異なるためJIS規格の範囲外の商品です。ただし、JIS規格品と同様に設計しています。

## 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 I<sub>s</sub>=55%) 設備容量10~50kvar



外形寸法図



低圧進相用

### 特長

- ① JIS C 4901を準用し、高調波耐量を増大させた I<sub>s</sub>=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<br>リアクトル 温度センサ内蔵<br>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                                |

### 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           | 3.19       | 50/60         | LB522B*050S26 | 131     | 650 | 560 | 665 | 595 | 620 | 495 | 620 | 35       |

(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 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 I<sub>s</sub>=55%) 設備容量10~50kvar



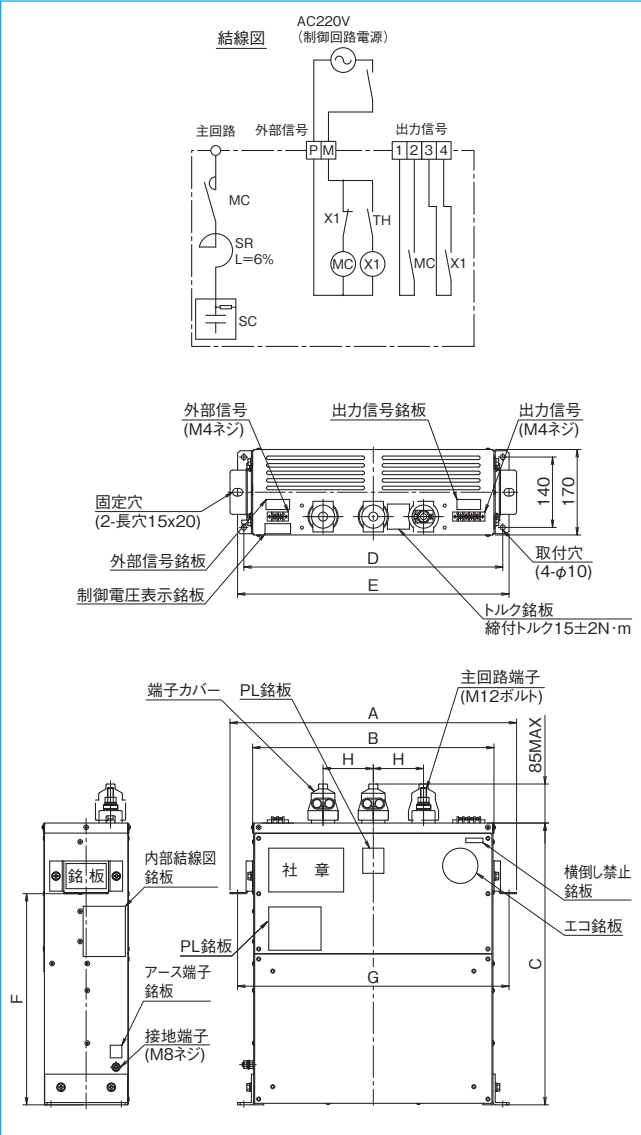
外形寸法図

### 特長

- ① JIS C 4901を準用し、高調波耐量を増大させた I<sub>s</sub>=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<br>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           |



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 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I<sub>s</sub>=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I<sub>s</sub>=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。



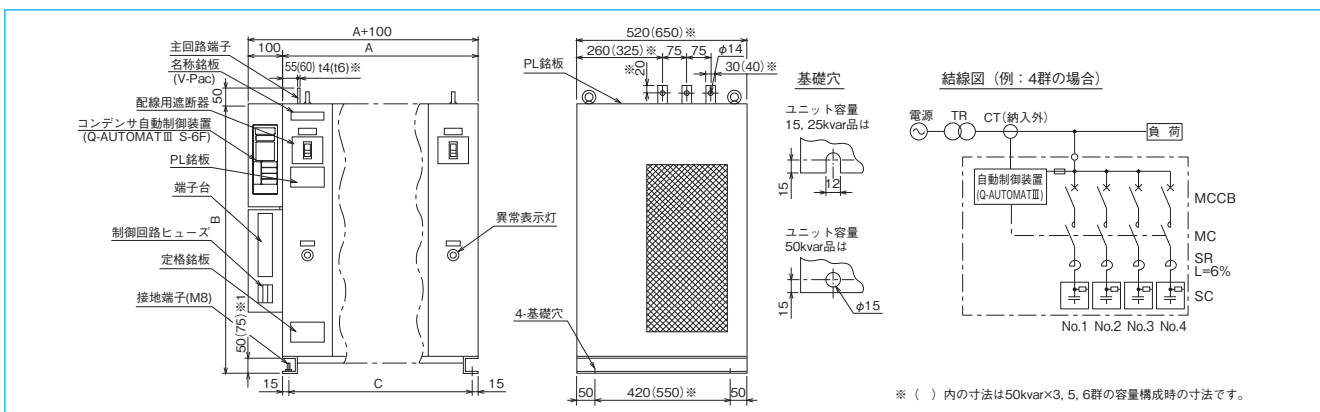
低圧進相用

### 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    |

|      |                         |
|------|-------------------------|
| 設備   | 配線用遮断器                  |
| 保護   | 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 (I<sub>cu</sub>/I<sub>cs</sub>) 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) |      |          | 総質量 (kg) |
|----------|----------|-------------|-----------|---------------|----------|---------|------|----------|----------|
|          |          |             |           |               |          | A       | B    | C        |          |
| 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。