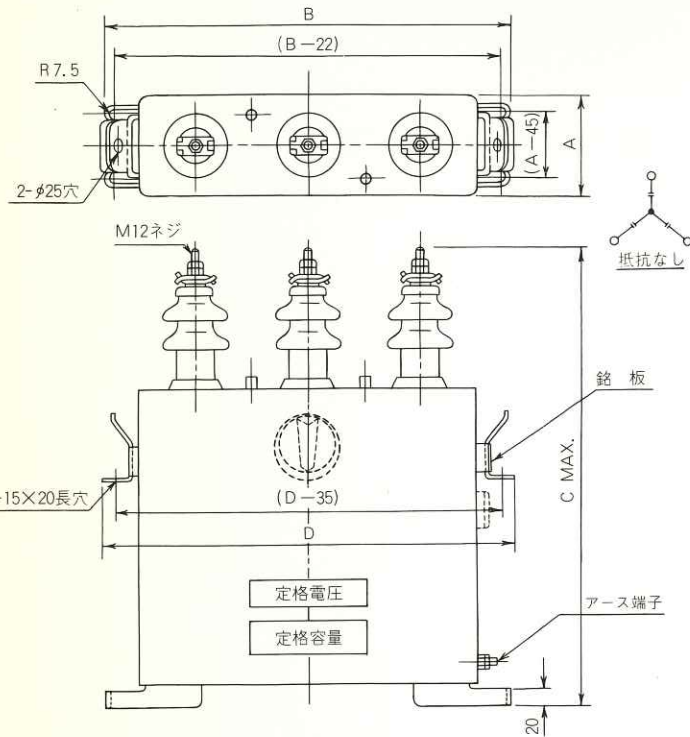
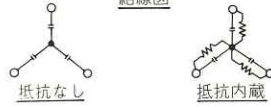


■ 単器外形寸法図

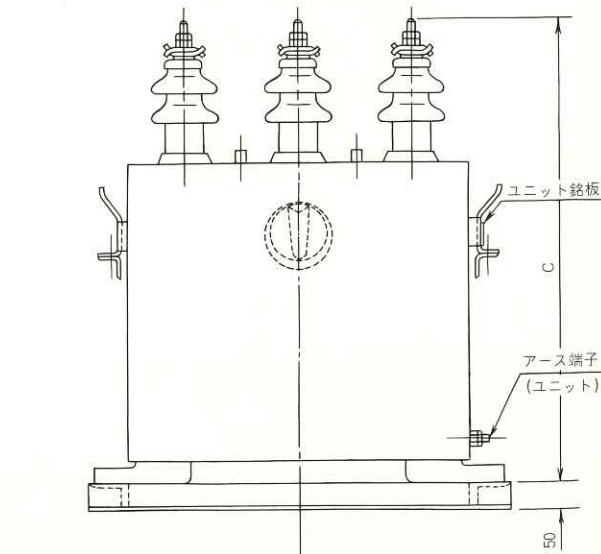
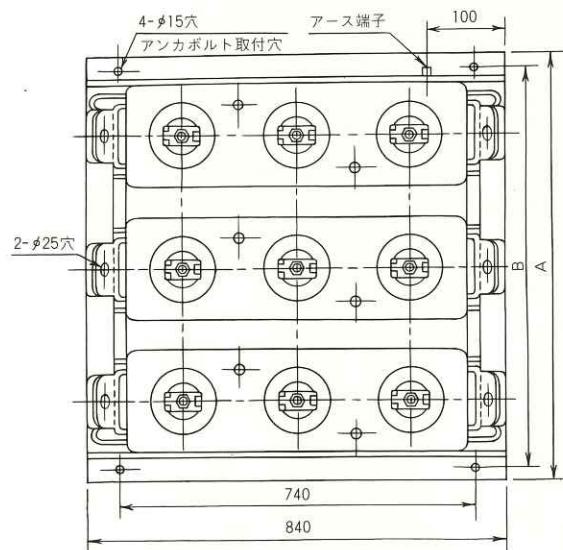


結線図



■ 集合形組立寸法図

300kVA以上をご要求される場合は、単器形を組合せた集合形を各種用意致しております。



周波数 Hz	容量 kVA	寸法 (mm)				概略重量 kg
		A	B	C	D	
50 (60)	10 (12)	110	480	395	—	18
	15 (18)	110	480	395	—	18
	20 (25)	130	500	405	—	21
	30 (36)	130	500	465	—	27
	50 (60)	130	500	595	520	37
50	75	130	500	755	520	50
	100	150	620	685	640	63
	150	150	820	735	840	93
	200	150	820	965	840	129
60 (50)	10 (8.3)	110	480	395	—	18
	15 (12.5)	110	480	395	—	18
	20 (17)	130	500	405	—	21
	30 (25)	130	500	435	—	24
	50 (42)	130	500	545	520	33
	75 (63)	130	500	685	520	44
	100 (83)	150	620	625	640	57
150 (125)	150	820	685	840	84	
200 (167)	150	820	865	840	113	

- (注) ① 30kVA以下は吊手がついていません。
 ② アース端子を右に見た時、手前側にkVAと電圧、反対側に社標を表示しています。
 ③ 図中()内の数字は取付寸法であります。
 ④ 表において周波数、容量欄に()表示をしておりますのは、周波数共用品であります。()内の周波数で使用するときには()内の容量になります。

■ 取付による効果

シツキ高圧進相コンデンサを取付けますと次のような効果があります。

- 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、従って進相用コンデンサ設置前の配電設備で負荷設備を増設できます。
- 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、モーターの端子電圧が上昇し、又電圧変動が少く電圧の2乗に比例して回転力も増加し回転ムラも少くなり、従って生産性が向上し、製品の品質も安定します。
- 設備資金が軽減されます。
 溶接機等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設置することによって力率が向上し、電流が減少し配電関係の設備資金が少くて済みます。
- 電気料金が割引されます。
 力率料金制が実施されておりますから、進相用コンデンサを設置することにより力率が改善され、電力料金が割引されます。

この割引金額は次の算式によって求められます。
 コンデンサ投入による割引金額(1カ月当り) … Y円
 契約基本料金(1カ月当り) …… X円
 (力率85%のとき)
 コンデンサ投入前の力率 …… V%
 コンデンサ投入後の力率 …… W%
 とすると

$$Y = X(W - V) \times \frac{1}{100}$$

一方コンデンサ設備に要した費用を Z円 とすると

$$Z \div Y = M \text{ (カ月)}$$

即ち Mカ月で償却できることとなります。

周波数	容量 kVA	ユニット数		寸法 (mm)			概略重量 kg
		150	200	A	B	C	
50Hz	300	2	—	480	430	735	210
	400	—	2	480	430	965	285
	500	2	1	710	660	965	350
	600	—	3	710	660	965	420
	700	2	2	940	890	965	490
	800	—	4	940	890	965	555
	900	2	3	1170	1120	965	625
	1000	—	5	1170	1120	965	690
	1100	2	4	1400	1350	965	755
	1200	—	6	1400	1350	965	825
60Hz	1300	2	5	1630	1580	965	890
	1400	—	7	1630	1580	965	960
	1500	2	6	1860	1810	965	1025
	300	2	—	480	430	685	195
	400	—	2	480	430	865	250
	500	2	1	710	660	865	315
	600	—	3	710	660	865	370
	700	2	2	940	890	865	440
	800	—	4	940	890	865	490
	900	2	3	1170	1120	865	560
60Hz	1000	—	5	1170	1120	865	610
	1100	2	4	1400	1350	865	675
	1200	—	6	1400	1350	865	730
	1300	2	5	1630	1580	865	795
	1400	—	7	1630	1580	865	845
1500	2	6	1860	1810	865	910	

(参考) 需要家各位におかれて単器形を集合して御使用になる場合、ユニット壁面間隔は
 150kVA未満 50mm以上
 150kVA~200kVA 80mm以上
 となるように設置して下さい。