

手動ばね操作式
真空遮断器

真空遮断器

■特長

●優れた遮断性能

アーク時間が短いので接点の消耗が少なく長寿命です。

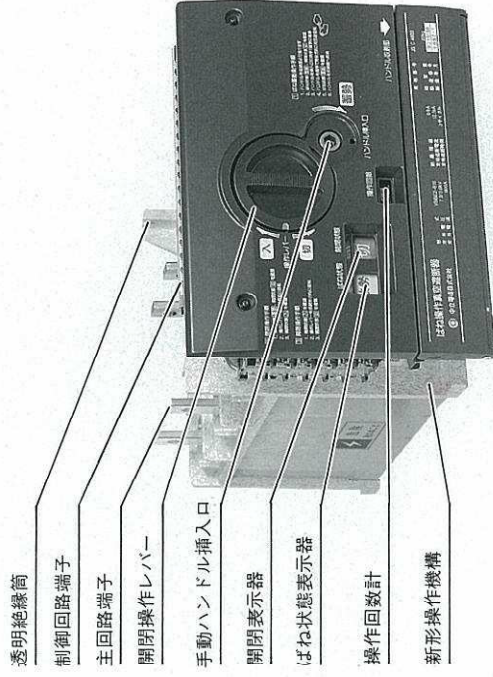
●高い信頼性

シンプルな操作機構に実績の豊富な真空バルブを使用しています。

●高い安全性

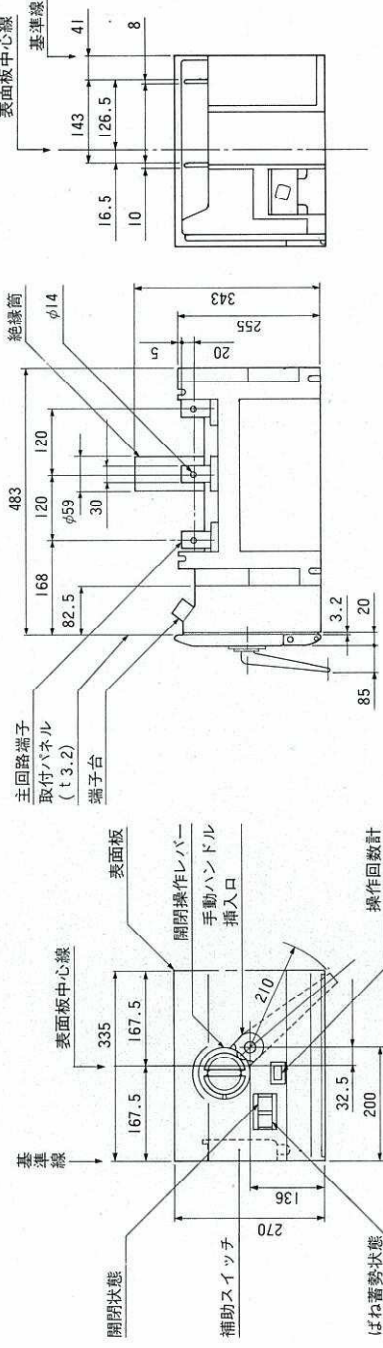
電流の遮断は真空バルブ内で行ない操作はばねのエネルギーだけで開閉する安全性の高い遮断器です。

■形状

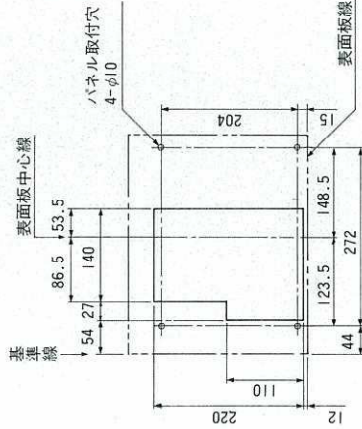


■寸法

外形寸法図

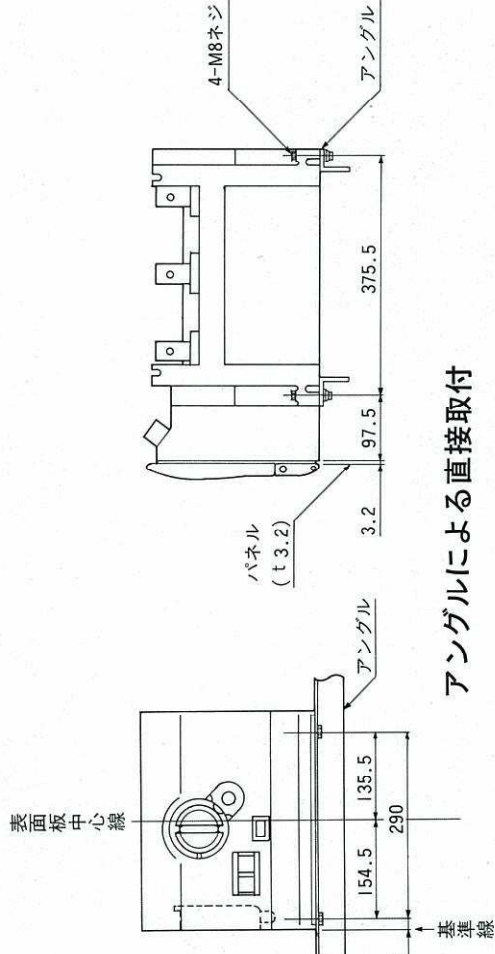


パネル穴図



パネル直接取付

取付図



アングルによる直接取付

●仕様

項目	標準	備考
据付方式	固定取付 (パネルバック形)	—
主回路端子	方向は上向き 端子配列は前面より見て 左右 (特に電源側、負荷側) (の区別はありません)	—
補助スイッチ付 (補助端子付)	2a 2b(外部用) (接点容量DC100V 5A)	標準に追加出来る接点数 3a 3b
引外し操作	CT二次電流引外し方式 瞬時励磁式 2×AC3A	(1)DC100V(3A)電圧引外し 装置の追加 (注1) (注4) (2)AC100V(0.2A連続) 不足電圧引外し装置の 追加(注1) (注3) (3)AC100V、AC200V コンデンサ引外し装置 の追加 (注1) (注2)
機械的閉置 表示装置	付 属	—
操作回数計	付 属	—
付 属 品	(1)蓄勢ハンドル……1個 (2)端子絶縁筒……6個	ご指定付属品 (1)電圧引外し装置 (2)不足電圧引外し装置 (3)コンデンサ引外し装置 (4)CRサプレッサ (5)避雷器 (6)補助スイッチ3a3b

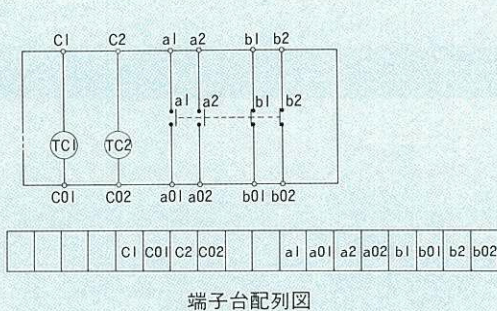
(注1) いずれか一つの引外し装置の追加が出来ます。
(注2) DC100Vコイルとコンデンサ引外し装置との組合せになります。
(注3) 引外し電圧は定格値の20～60%、復帰電圧は定格値の70～90%です。
(注4) 引外し操作電圧変動範囲は定格値の60～125%です。

■定格および仕様

●定格

形式	一般形	VBBE2-410	VBBS2-410	VBBE2-616	VBBS2-616
定格電圧	(kV)	7.2/3.6	—	—	—
定格電流	(A)	400	600	—	—
定格遮断電流	(kA)	8	12.5	—	—
参考遮断容量	(MVA)	100/50	160/80	—	—
定格投入電流	(kA)	20	31.5	—	—
定格短時間電流	(kA)	8(1s)	12.5(2s)	—	—
定格周波数	(Hz)	50・60	—	—	—
定格開極時間	(S)	0.03	—	—	—
定格遮断時間 (サイクル)	(S)	3	—	—	—
絶縁階級	(号)	6A	—	—	—
標準動作責務	(回)	A(0-1分-CO-3分-CO)	—	—	—
機械的閉置寿命	(回)	10000	—	—	—
負荷閉置寿命	(回)	10000	—	—	—
定格遮断電流閉置寿命	(回)	標準動作責務	—	—	—
接点ギャップ長	(mm)	8	—	—	—
接触ワイプ長さ	(mm)	2	—	—	—
重量	(kg)	21	22	—	—
準拠規格		JIS・C-4603	JIS・C-4603	JIS・C-4603	JIS・C-4603
					JEC-2300

■ 操作回路

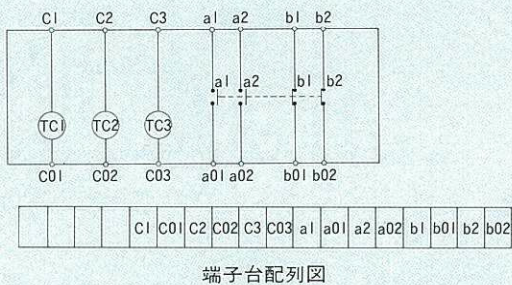


交流電流引はずし方式

TC1 電流引はずしコイル
TC2

- 11 $\frac{a}{a}$ 21
- 12 $\frac{a}{a}$ 22
- 13 $\frac{a}{a}$ 23
- 14 $\frac{b}{b}$ 24
- 15 $\frac{b}{b}$ 25
- 16 $\frac{b}{b}$ 26

追加補助スイッチ

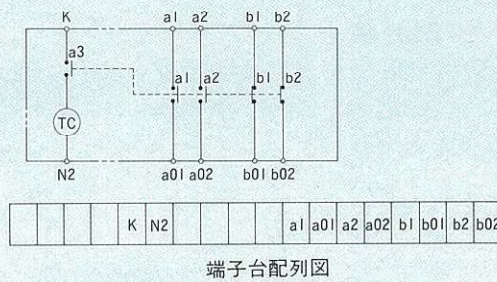


交流電流引はずしと不足電圧引はずし方式

TC1 電流引はずしコイル
TC2 不足電圧引はずしコイル
TC3

- 11 $\frac{a}{a}$ 21
- 12 $\frac{a}{a}$ 22
- 13 $\frac{a}{a}$ 23
- 14 $\frac{b}{b}$ 24
- 15 $\frac{b}{b}$ 25
- 16 $\frac{b}{b}$ 26

追加補助スイッチ

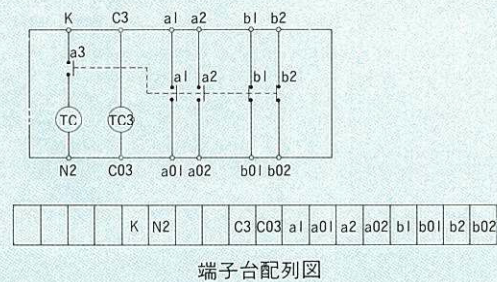


電圧引はずし方式 (コンデンサ引はずし方式も同じです)

TC 電圧引はずしコイル

- 11 $\frac{a}{a}$ 21
- 12 $\frac{a}{a}$ 22
- 13 $\frac{a}{a}$ 23
- 14 $\frac{b}{b}$ 24
- 15 $\frac{b}{b}$ 25
- 16 $\frac{b}{b}$ 26

追加補助スイッチ



電圧はずしと不足電圧引はずし方式

TC 電圧引はずしコイル
TC3 不足電圧引はずしコイル

- 11 $\frac{a}{a}$ 21
- 12 $\frac{a}{a}$ 22
- 13 $\frac{a}{a}$ 23
- 14 $\frac{b}{b}$ 24
- 15 $\frac{b}{b}$ 25
- 16 $\frac{b}{b}$ 26

追加補助スイッチ

中立電機株式会社

CEC-Contribute to Electrical Culture — 電気の文化に貢献する

名古屋本社	名古屋市中区大須四丁目12番8号(東洋殖産ビル)	
名古屋支社・営業第1・3部	☎(052)262-2251 FAX(052)251-6559	☎460
営業第2部	愛知県豊明市沓掛町泉155番地の1	
	☎(0562)93-8021 FAX(0562)93-8026	☎470-11
東京本社・東京支社	東京都台東区浅草橋四丁目2番2号(浅草橋西口ビル)	
営業開発本部	☎(03)3865-7012 FAX(03)3865-1923	☎111
関西支社	大阪市西区阿波座一丁目10番18号(アビオビル)	
	☎(06)543-9831 FAX(06)543-9835	☎550
九州支社	福岡市中央区高砂二丁目10番4号(福岡エフビル)	
	☎(092)531-1333 FAX(092)531-6002	☎810
情報システム(事)	☎(03)3865-7000 FAX(03)3865-7011	FA・電力機器(事) ☎(0562)93-8185 FAX(0562)93-4277
施工(事)	☎(0562)93-1761 FAX(0562)93-0299	シートメタル(事) ☎(0562)92-2111 FAX(0562)92-0299
施設事業部	☎(0562)93-2121 FAX(0562)93-8026	国際事業部 ☎(03)3865-7012 FAX(03)3863-1923

営業所	札幌	☎(011)881-0484 FAX(011)882-4439
	仙台	☎(022)219-9529 FAX(022)234-3315
	茨城	☎(0292)27-2977 FAX(0292)27-4138
	宇都宮	☎(0286)39-3988 FAX(0286)39-4001
	東京	☎(048)647-5171 FAX(048)649-1692
	北八千代	☎(0426)56-1540 FAX(0426)56-1373
	横浜	☎(043)222-0795 FAX(043)222-0508
	新潟	☎(045)662-3803 FAX(045)662-3804
	長野	☎(025)285-7531 FAX(025)285-7532
	野本	☎(0262)27-4710 FAX(0262)27-2018
	松本	☎(0263)28-7113 FAX(0263)28-7114
	富山	☎(0764)29-3251 FAX(0764)29-3253
	静岡	☎(054)237-7043 FAX(054)237-7044
	岐阜	☎(053)436-6080 FAX(053)436-6159
	岐阜	☎(0582)75-2155 FAX(0582)75-2307
	三重	☎(0592)24-4611 FAX(0592)24-4610
	神戸	☎(078)362-2521 FAX(078)362-5835
	岡山	☎(086)223-1238 FAX(086)223-6150
	広島	☎(082)233-9385 FAX(082)233-9317
	高松	☎(0878)67-9263 FAX(0878)66-8885
	九州	☎(0992)57-3716 FAX(0992)55-5174
	沖縄	☎(0988)78-2121 FAX(0988)78-7222