

TOSHIBA

TE 形コントロールセンタ

Aシリーズ(ACB盤)



受電に気中遮断器を搭載した 気中遮断器(ACB)受電盤を シリーズ化しました。

特 長

- ・ 高度な電気設備の運転・メンテナンスに貢献します。
- ・ TE形コントロールセンタの受電盤およびフィーダ盤としてお客様の多様なニーズにお応えします。
- ・ 低圧大容量に対応したACB盤とコントロールセンタを融合して、据付面積の縮小化を提供します。
- ・ コンパクトで高性能な気中遮断器(ACB)を搭載しています。
- ・ IEC規格(IEC60439-1)適合品は、第三者認定を取得しています。

定格・適用規格

適用規格：JEM1265 (オプション IEC60439-1)

定格絶縁電圧：AC660V

定格使用電圧：AC480V

定格周波数：50、60Hz

定格母線電流：800～4000A

定格短時間耐電流：50、70kA／0.5秒(オプション1秒)

商用周波耐電圧

主回路：2200V／1分間

補助回路：1500V／1分間



盤構造

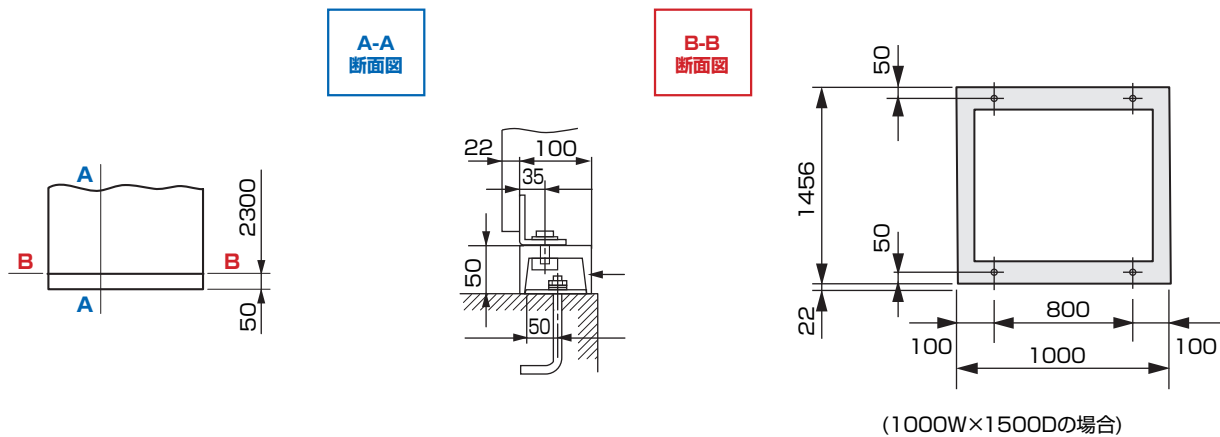
■ 正面ACBユニット室(～3150A)

■ 正面ACBユニット室(4000A)

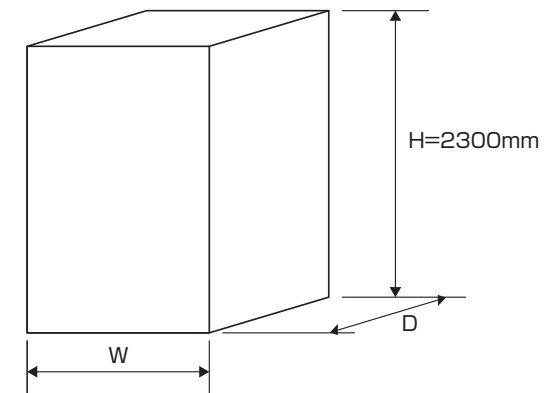


- ・ACBは多段積み構成です。
- ・ACBユニット室は、全面閉鎖構成になっています。
- ・ACBはリフターで搬入・搬出ができて、取り扱いやすい構成になっています。
- ・盤の背面からは母線室の保守・点検が容易にできます。
- ・バスダクト受電・ケーブル受電や上部引込・下部引込など多様なニーズに対応できます。
- ・コントロールセンタと容易に列盤構成ができる構造になっています。

据 付



外形寸法・質量



収納遮断器	受電方式	相線数	定格電流 (A)	外形寸法・質量		
				W (mm)	D (mm)	質量 (Kg)
A C B 収納	一回線受電	3φ3W	800	700	1400	550
			1250			600
			2000			650
			2500	800	1500	700
			3150	1000		1000
			4000	1200		1500
		3φ4W	800	800	1400	650
			1250			700
			2000			800
			2500	900	1500	850
			3150	1400		1150
			4000	1400		1700
	二回線受電	3φ3W	800	1600	1400	1400
			1250			1500
			2000			1600
			2500	2000	1500	1750
			3150			2400
			4000	3600		4500
		3φ4W	800	1600	1400	1500
			1250			1600
			2000			1700
			2500	1800	1500	1900
			3150	2400		2800
			4000	4200		5100

注1) 盤外形寸法は受電計装、オプションにより異なる場合があります。 注2) 定格電流が4000Aを超える場合は、当社にご相談ください。
 注3) 二回線受電の受電盤は2面構成になります。

形式説明

TE-50A

形 式

定格遮断電流 50 : 50kA
70 : 70kA

シリーズ記号 A : ACB 収納

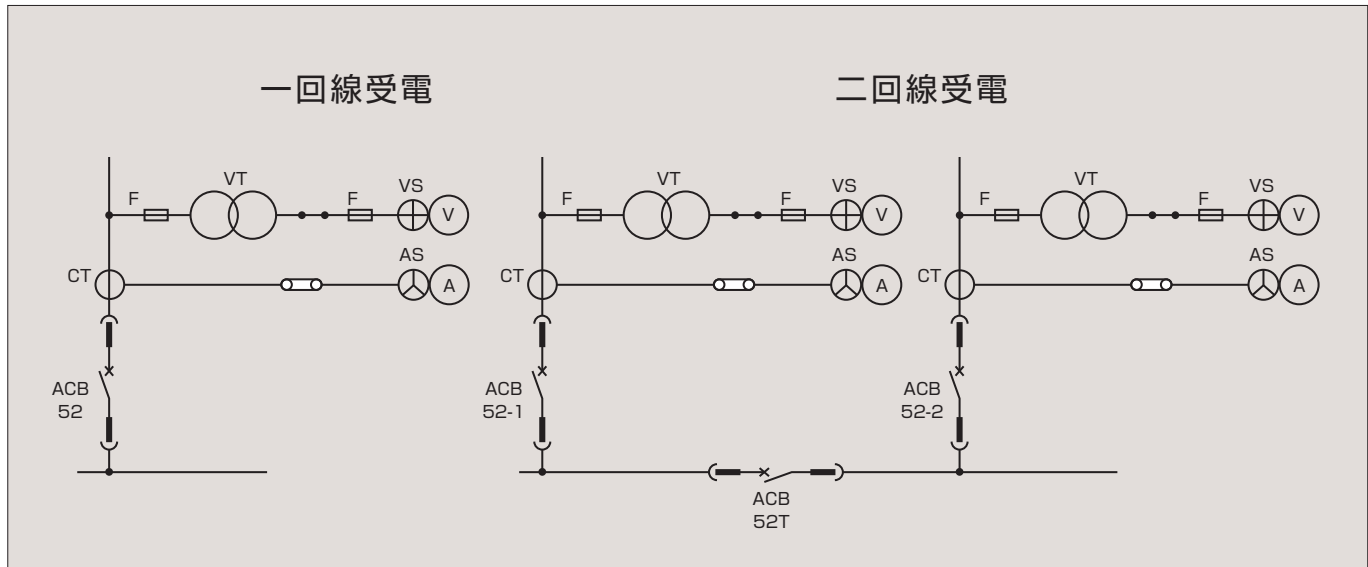
受電方式

受電方式には、次の方法があります。系統、容量、設置スペースによってご選定ください。詳細はご相談ください。

受電方式	一回線受電	二回線受電
単線結線図		
配置図		

受電計装

以下に受電計装の適用事例を示します。



計画の手引き

項 目			標準仕様	オプション
一 般	単位		SI単位	ヤード・ポンド法
	使用ねじ		ISOメートルねじ	——
	使用言語	図面	日本語、英語	各国語
		銘板・ラベル	日本語、英語	各国語
	電気シンボル		JIS、IEC	旧JIS、NEMA
	周囲条件	設置場所	屋内	屋外
		温度	－5℃～＋40℃	－5℃以下 ＋40℃超過
		標高	2000m以下	3000m以下
輸送・搬入口制限		なし	ご指定による	
色 彩	盤内外とも		5Y7/1	ご指定による
	表面取付器具		N1.5	——
塗 装	塗料		焼付塗装	ポリウレタンエナメル
	つや		半つや(40グロス)	つやあり(70グロス)
				つやなし(10グロス)
	膜厚		外面40μm 内面30μm	最大125μm
定 格	相線数		三相3線	三相4線
	定格絶縁 電圧	主回路	660V	——
		補助回路	250V	300V
	定格使用電圧		AC480V以下	——
	定格周波数		50、60Hz	——
	定格電流	水平母線	800～4000A	——
	定格母線短時間耐電流		50、70kA－0.5秒	50kA－1秒 70kA－1秒
	定格遮断電流		50、70kA Sym.rms (at480V)	——
	耐電圧	主回路	2200V1分間	2500V1分間
		補助回路	1500V1分間	2000V1分間
	補助(制御) 回路定格電圧	操作回路 警報回路	AC・DC 100V/110V	左記以外 但し250V以下
準拠規格		ACB盤		

項 目		標準仕様	オプション
構 造	引込位置および方法	受電	上部
		負荷ケーブル	下部(ケーブルビット)
		補助回路ケーブル	下部(ケーブルビット)
	保護構造		全閉鎖形(IP4X)
			防滴形(IPX2)
			屋外形(IP33W)
	扉板厚		2.3mm
	背面扉		2分割ヒンジ式
	基礎ベース	形状	100W×50H
		据付	床置(L形基礎ボルト付)
受 電	母線材料	水平母線	銅(錫めっき)
		接地母線	銅(錫めっき)
	床板		なし
			銅板
A C B 仕 様	受電計装		なし
	適用規格		JISC8201-2
	フレームサイズ		800～5000AF
	極数		3極
	過電流引外し装置		長限時、短限時、瞬時
	オプション仕様		安全シャッターロック 機械的インターロック リフター
	受渡試験検査		構造、電氣的動作、耐電圧
	付属品		あり
	予備品		なし
			ご指定による

- ⚠

注意

●

TE形コントロールセンタをお取扱いの際は、取扱説明書を事前にお読みいただき取扱いについてマスターしてください。

●

安全にご使用いただくため取扱説明書に記載以外の追加・改造はしないでください。追加・改造を行う場合は、当社へご連絡ください。

●

TE形コントロールセンタの性能を十分に発揮させるため、つぎに示す使用環境をご確認ください。つぎの使用環境と異なる場合は、ご注文の際ご指定ください。

1)

周囲温度は−5～+40℃(一日平均35℃以下)の範囲内。

2)

相対湿度は45～85%の範囲内。結露がないこと。

3)

過度の水蒸気、油蒸気、煙、塵埃、塩分がないこと。有毒ガス(腐食性・可燃性等)がないこと。

4)

異常な振動または衝撃がないこと。
- 5
- 6

東芝産業機器システム株式会社

<http://www.toshiba-tips.co.jp>

※お問い合わせは下記までお願いします。

本社	〒 212-0013	神奈川県川崎市幸区堀川町 580 (ソリッドスクエア西館 9 階)	TEL 044-520-0384
三重事業所	〒 510-8521	三重県三重郡朝日町縄生 2121	
首都圏			
首都圏支社	〒 212-0013	神奈川県川崎市幸区堀川町 580 (ソリッドスクエア西館 9 階)	TEL 044-520-0870
西東京営業所	〒 190-0012	東京都立川市曙町 1-36-3 (東芝立川ビル 2 階)	TEL 042-522-1661
関西			
関西支社	〒 530-0017	大阪府大阪市北区角田町 8-1 (梅田阪急ビル オフィスタワー28階)	TEL 06-6130-2281
京都支店	〒 600-8421	京都府京都市下京区綾小路通烏丸西入童侍者町 167 (AYA 四条烏丸ビル 8 階)	TEL 075-353-6021
姫路支店	〒 670-0964	兵庫県姫路市豊沢町 140 (新姫路ビル 7 階)	TEL 079-226-0222
中国支店	〒 732-0052	広島県広島市東区光町 1-12-20 (もみじ広島光町ビル 5 階)	TEL 082-263-0325
福山支店	〒 720-0811	広島県福山市紅葉町 2-27 (日本生命福山ビル 3 階)	TEL 084-999-5177
四国支店	〒 760-0065	香川県高松市朝日町 2-2-22 (東芝高松ビル)	TEL 087-811-5883
中部			
中部支社	〒 451-0064	愛知県名古屋市西区名西 2-33-10 (東芝名古屋ビル 8 階)	TEL 050-3191-0669
北陸支店	〒 930-0008	富山県富山市神通本町 1-1-19 (いちご富山駅西ビル 4 階)	TEL 076-432-7121
北陸支店 福井営業担当	〒 910-0001	福井県福井市大願寺 2-9-1 (福井開発ビル 7 階)	TEL 0776-24-3330
静岡支店	〒 410-0055	静岡県沼津市高島本町 16-16 (大樹生命沼津高島本町ビル 3 階)	TEL 055-922-8926
静岡支店 浜松営業担当	〒 430-0929	静岡県浜松市中区中央 3-9-3 (UN ビル 4 階)	TEL 053-458-1048
信州支店	〒 390-0815	長野県松本市深志 2-5-26 (松本第一ビル 4 階)	TEL 0263-35-5021
東日本			
東日本支社	〒 330-0835	埼玉県さいたま市大宮区北袋町 1-318 (みづほビル 2 階)	TEL 048-871-6881
群馬支店	〒 370-0841	群馬県高崎市栄町 14-5 (内堀ビル 8 階)	TEL 027-386-6034
新潟営業所	〒 950-0088	新潟県新潟市中央区万代 3-1-1 (メディアシップ10階)	TEL 025-241-1418
埼玉支店	〒 330-0835	埼玉県さいたま市大宮区北袋町 1-318 (みづほビル 2 階)	TEL 048-631-1048
栃木支店	〒 321-0925	栃木県宇都宮市東築瀬 1-26-14	TEL 028-634-0261
東北支店	〒 984-0051	宮城県仙台市若林区新寺 1-4-5 (ノースピア 3 階)	TEL 022-296-2266
北海道支店	〒 063-0814	北海道札幌市西区琴似四条 2-1-2 (コルテナ II)	TEL 011-624-1188
九州			
九州支社	〒 810-0072	福岡県福岡市中央区長浜 2-4-1 (東芝福岡ビル 8 階)	TEL 092-735-3512
鹿児島営業所	〒 890-0053	鹿児島県鹿児島市中央町 13-1 (熊本ファミリー不動産鹿児島ビル 5 階)	TEL 099-296-9681

FAXによる「配電機器」技術相談窓口 ※モータコントロールセンタに関するお問い合わせ FAX 059-376-6106 ※上記以外の製品に関するお問い合わせ FAX 059-376-6106 月曜日～金曜日(弊社休業日は除きます)	インターネットによる製品情報サービス ホームページ http://www.toshiba-tips.co.jp
--	---

安全に関するご注意

- 据付け、接続、運転、保守などの作業の前にカタログ、取扱説明書、その他製品に付属する書類をよくお読みになり、正しくご使用ください。
- 安全のため、作業は電気設備の施工法、関連法規等に熟知し、機器の原理および性能を理解した方が実施してください。

取扱店