

全装自立形キャビネット (単極MDS-V・UGS-V・UGS)

型 式

AS023

年 月 日

※本書は、全装三回路高圧キャビネットの構成の一例です。
※配電塔用断路器(ピラジスコン)やモールドジスコンなど、
汎用性の高い部品を使用しているため、お客様のご予算・ご用途に合わせて内蔵機器を自由に組み合わせできます。



株式会社 三英社製作所

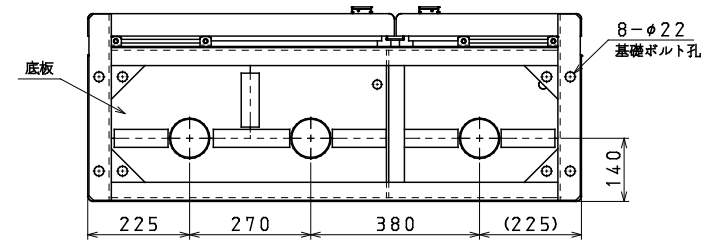
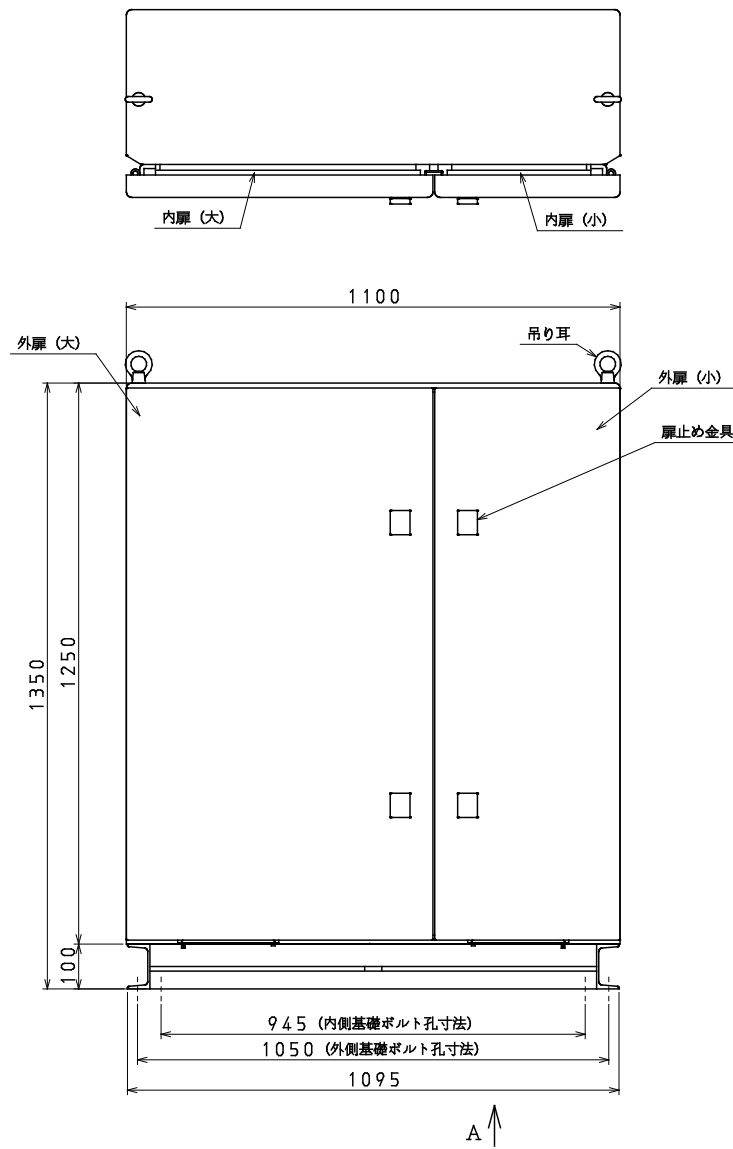
全装自立形高圧キャビネット

形式:AS023

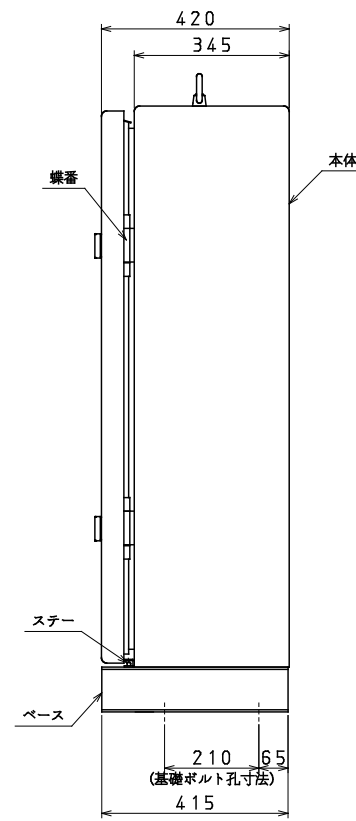
基本仕様一覧

項 目	仕 様	
キャビネット	自立形高圧キャビネット(3回路)	
	外箱材質	鉄製 (SPHC t=2.3)
	塗装色	内外共に N5.5 (グレー)
	鍵種類	防爆錠 × 4 (キー: タキゲン No.0061)
	回路構成	第一回路: 単極形モールドジスコン 第二回路: V・UGS 第三回路: V・UGS
母 線	高圧キャビネット用モールド母線	
	定格電圧	7,200V
	定格電流	400A
モールドジスコン (単局形)	モールドジスコン	
	定格電圧	7,200V
	定格周波数	50Hz
	定格電流	400A
	定格短時間電流	12.5kA 1 秒間
	絶縁階級	6 号 A
過電流ロック形 高圧交流ガス開閉器 (制御電源用変圧器内蔵) (地中線用) (V・UGS)	開閉器部	
	定格電圧	7,200V
	定格電流	300A
	定格短時間電流	12.5kA (実行値) - 1 秒間 1 回
	定格投入電流	31.5kA (波高値) - 0.3 秒間 3 回
	制御装置	
	定格制御電圧	AC100V
	制御電圧変動範囲	AC85V ~ 110V
	地絡動作零相電流整定値	0.2・0.4・0.6・0.8・1.0 (A) 5 段切換
	地絡動作零相電圧整定値	完全地絡時の 5% 固定
	地絡動作時間整定値	0.2・0.4・0.6 (秒) 3 段切換
	地絡動作位相範囲	進み 135° ~ 遅れ 45°
	ロック電流値	650A (動作範囲 500A 以上 650A 以下)
そ の 他	※標準添付品	
	1. モールドジスコン/UGS 用共通圧縮端子 × 3 組 (9 本)	
	2. モールドジスコン用端子カバー × 1 組 (3 個)	
	3. V・UGS 用端子カバー × 2 組 (6 個)	
	4. モールドジスコン/UGS 用共通端子固定管 × 3 組 (9 個)	
	5. ケーブルカバー × 3 個	
	6. 耐爆錠用鍵 タキゲン No.0061 × 1 個	
	7. 単極 MDS 用操作工具 × 1 個	
	8. 吊ボルト用キャップナット × 2 個	
	9. 試験成績書	

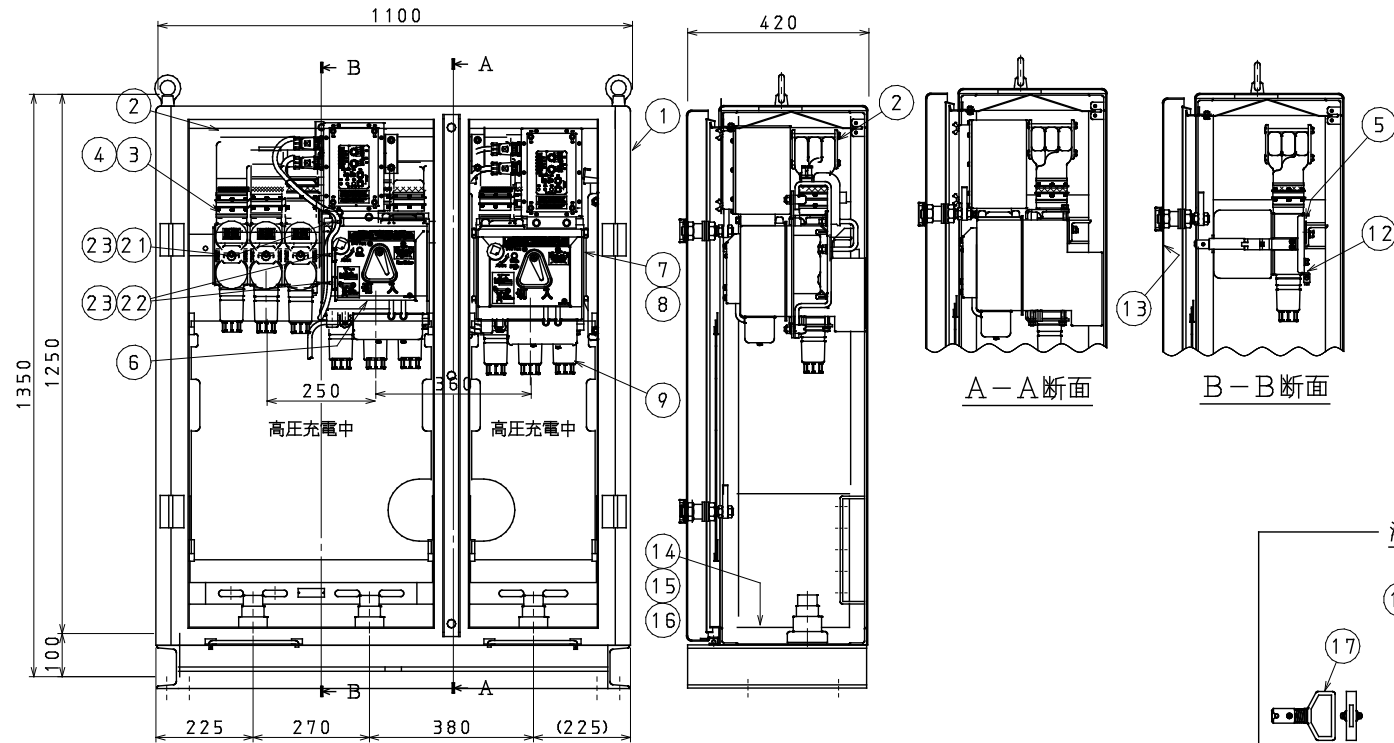
外観図



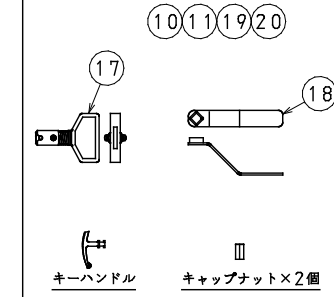
矢視A



内部構造図



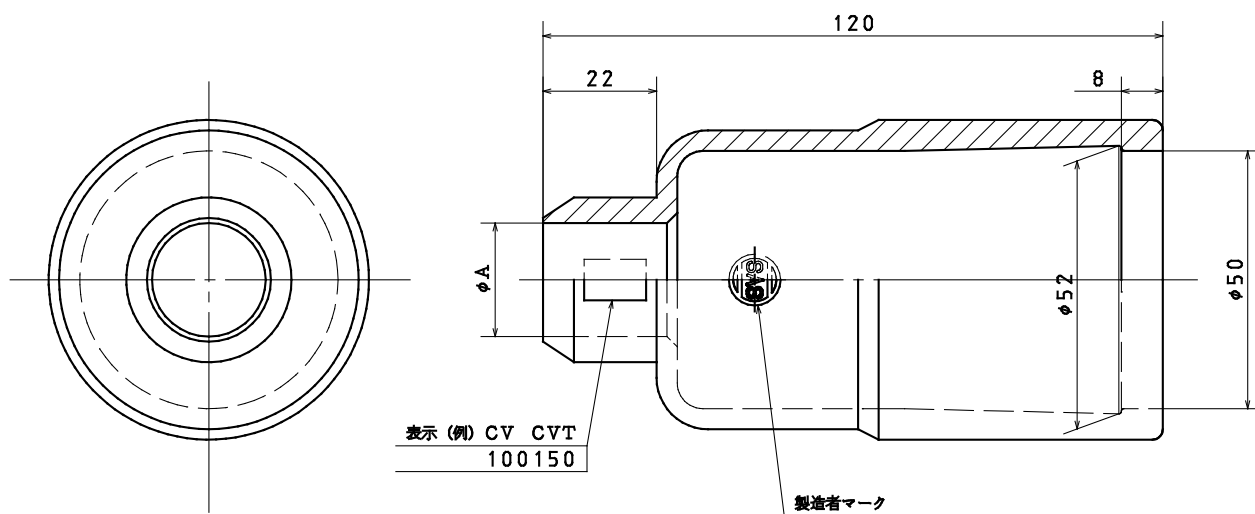
添付品



23	インシュロック	3	T30R		
22	ANPベース	2	ANP-2		
21	ANPベース	1	ANP-1		
20	留意事項銘板	1	SH303-F49	(添付品)	
19	UGS基本動作テスト表	1	SH303-F47	(添付品)	
18	操作ハンドル	1	SH303-C11	(添付品)	
番号	名 称	数 量	図 番	備 考	

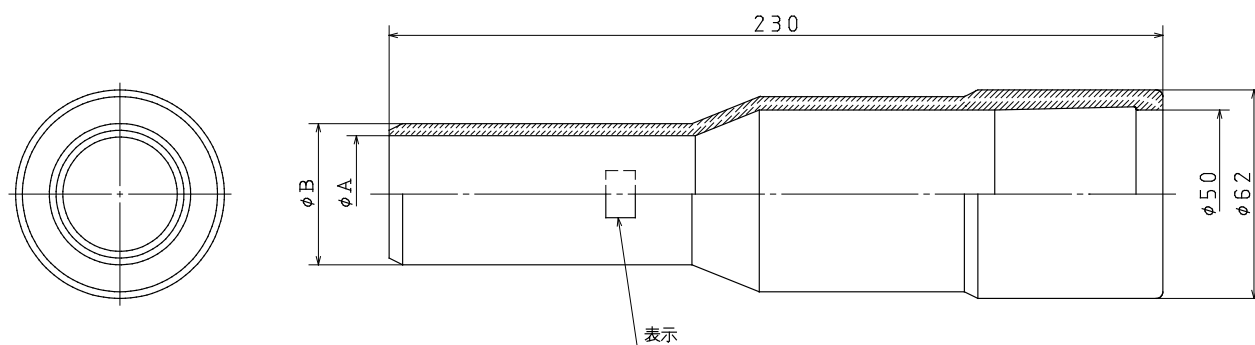
17	操作棒	1	DM400-K09	(添付品)	
16	戻付きグロメット	2	C-30-SG-70A-UL	(タキゲン、④・⑤に取付)	
15	底板A	1	AS022B001		
14	底板B	1	AS023B002		
13	取扱い手順書	1	DM400-P02	(扉内側貼付)	
12	ビニル絶縁電線	3	IV 5.5mm ²		
11	インシュロック	20	T30R	(添付品)	
10	シリコングリス	1		(添付品)	
9	カバー用端子固定管	9	DM400-D14		
8	開閉器取付金具(自立用)リスト	1	SH304L201		
7	開閉器組立リスト	1	SH304L101		
6	開閉器組立リスト	1	SH305L101		
5	スペーサ	1	AS023B001		
4	箱ベース(直立型、3開閉)リスト	1	DM492L202		
3	断路器組立リスト	1	DM492L101		
2	モールド母線組立リスト	1	DM406L101		
1	自立形キャビネット	1	AS020L001		
番号	名 称	数 量	図 番	備 考	

単極モールドジスコン用端子カバー 外観図



品種	φA寸法	表 示	適用ケーブル
1	22	CV 100 CVT 150	CV, CVT 100, 150mm ²
2	17	CV 38 CVT 60	CV, CVT 38, 60mm ²
3	14	CV 14 CVT 22	CV, CVT 14, 22mm ²

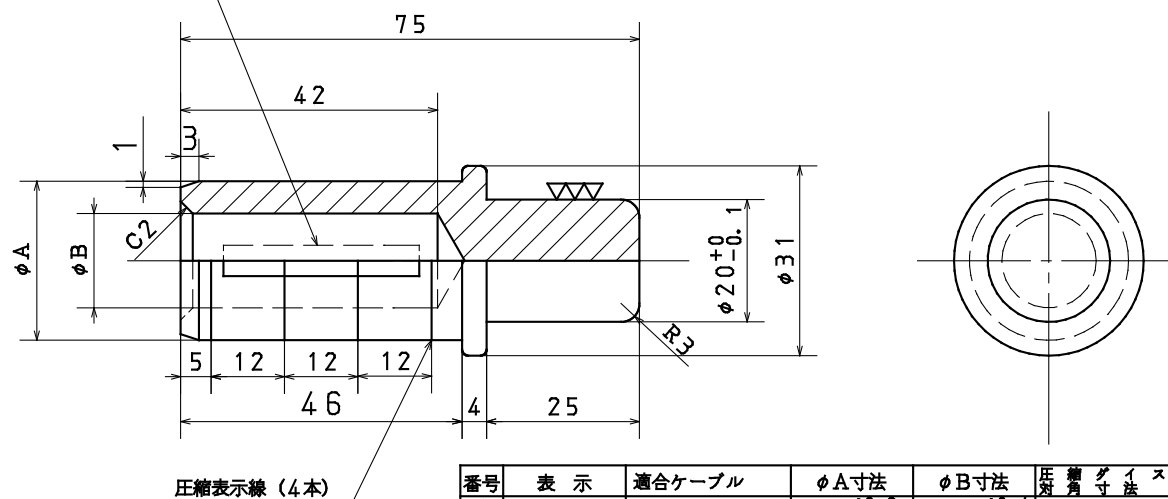
V・UGS 用端子カバー 外観図



番号	φA寸法	φB寸法	表 示	適用ケーブル (mm ²)
1	42	48	150	CV、CVT 150
2	39	48	100	CV、CVT 100
3	36	42	60	CV、CVT 60
4	34	42	38	CV、CVT 38
5	32	42	22	CV、CVT 14, 22

共用圧縮端子 外観図

表示 (例) CVT150SAS



番号	表示	適合ケーブル	φA寸法	φB寸法	圧縮角 寸法
1	CVT150	CVT150mm ²	26 ±0.3	15.4 ±0.4	26
2	CVT100	CVT100mm ²	26 ±0.3	12.6 ±0.4	26
3	CVT 60	CVT 60mm ²	22 ±0.3	9.8 ±0.4	22
4	CVT 38	CVT 38mm ²	22 ±0.3	8.0 ±0.2	22
5	CVT 22	CVT 22mm ²	12 ±0.3	6.0 ±0.4	12
6	CVT 14	CVT 14mm ²	12 ±0.3	5.0 ±0.2	12
7	CV 150	CV 150mm ²	26 ±0.3	16.9 ±0.3	26
8	CV 100	CV 100mm ²	26 ±0.3	13.6 ±0.3	26
9	CV 60	CV 60mm ²	22 ±0.3	10.6 ±0.3	22
10	CV 22	CV 22mm ²	12 ±0.3	6.5 ±0.2	12
11	CV 14	CV 14mm ²	12 ±0.3	5.3 ±0.2	12

端子固定管 外観図

