

72/84kV

MEIDEN

Quality connecting the next

真空複合形 ガス絶縁開閉装置

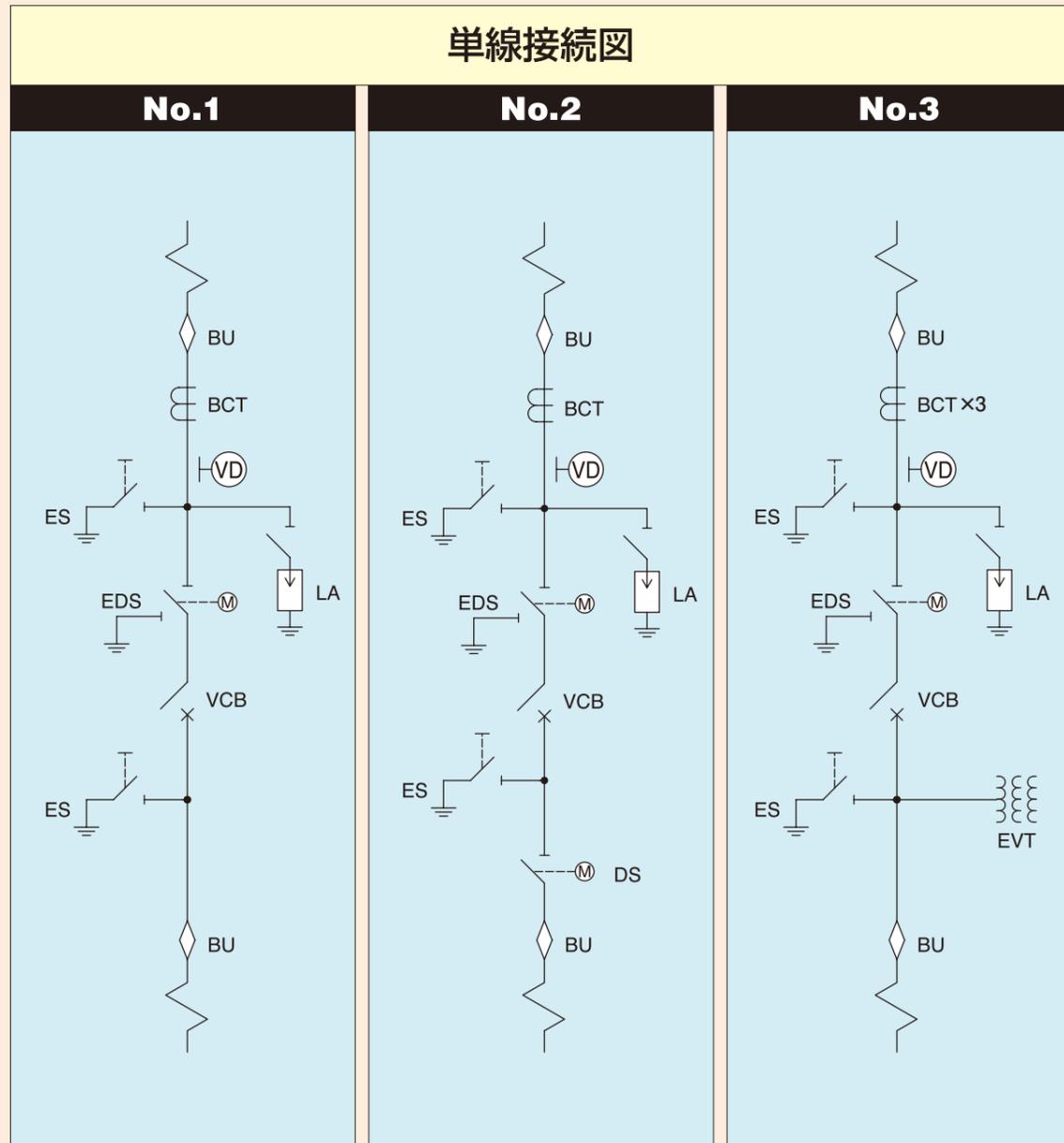
(VFS : Vacuum Feature Switchgear)



VFS

標準構成パターン

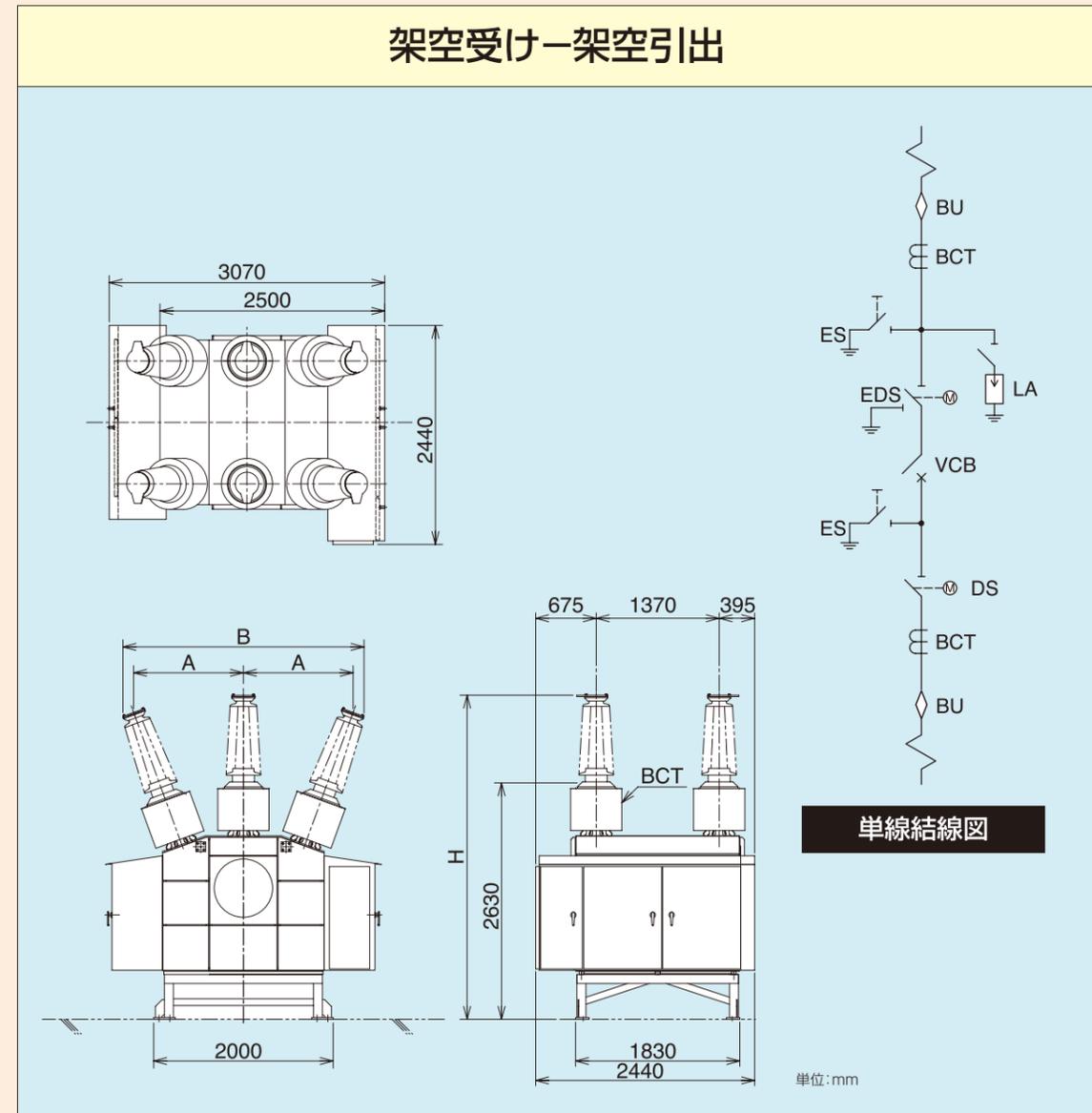
単線接続図



記号	名称	記号	名称
BU	ブッシング	VCB	真空遮断器
BCT	変流器 (ブッシング貫通形)	EDS	接地開閉器付断路器
LA	避雷器	ES	接地開閉器
EVT	接地形計器用変圧器	DS	断路器

標準外形図

架空受け—架空引出

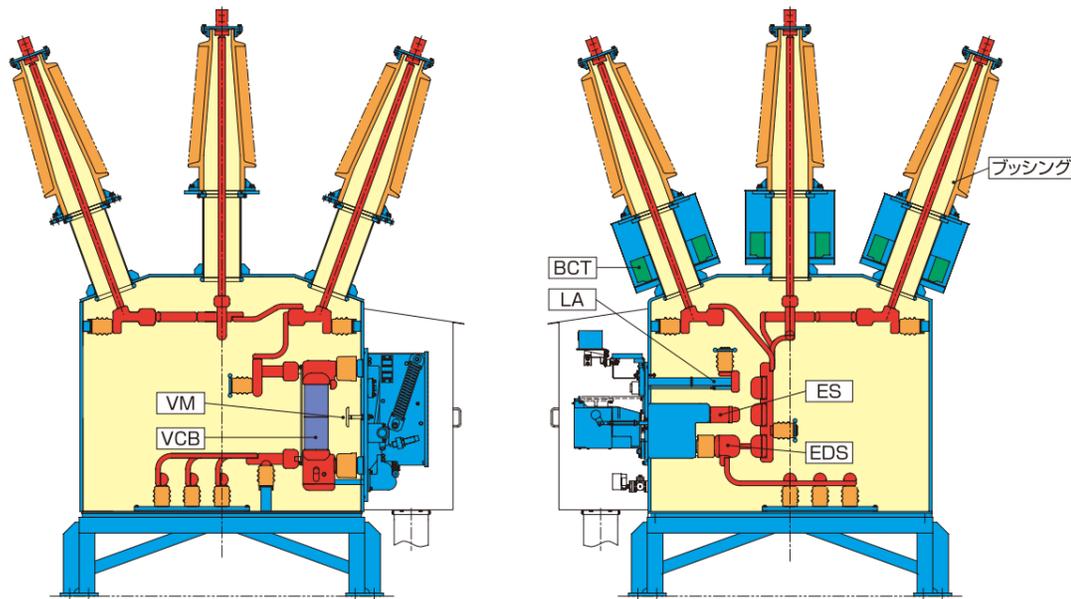


※上記単線結線図のDSが無い場合は背面閉鎖盤が不要になります。
 ※機器構成、詳細設計により形状、寸法が変更になる場合があります。

電圧	ブッシング	汚損区分 (塩分付着密度mg/cm ²)	A	B	H
72kV	66-L	~ 0.01	1137	2520	3372
	66-M	~ 0.06	1223	2690	3622
	66-H	~ 0.12			
84kV	77-L	~ 0.01	1175	2594	3482
	77-M	~ 0.06	1295	2833	3832
	77-H	~ 0.12			

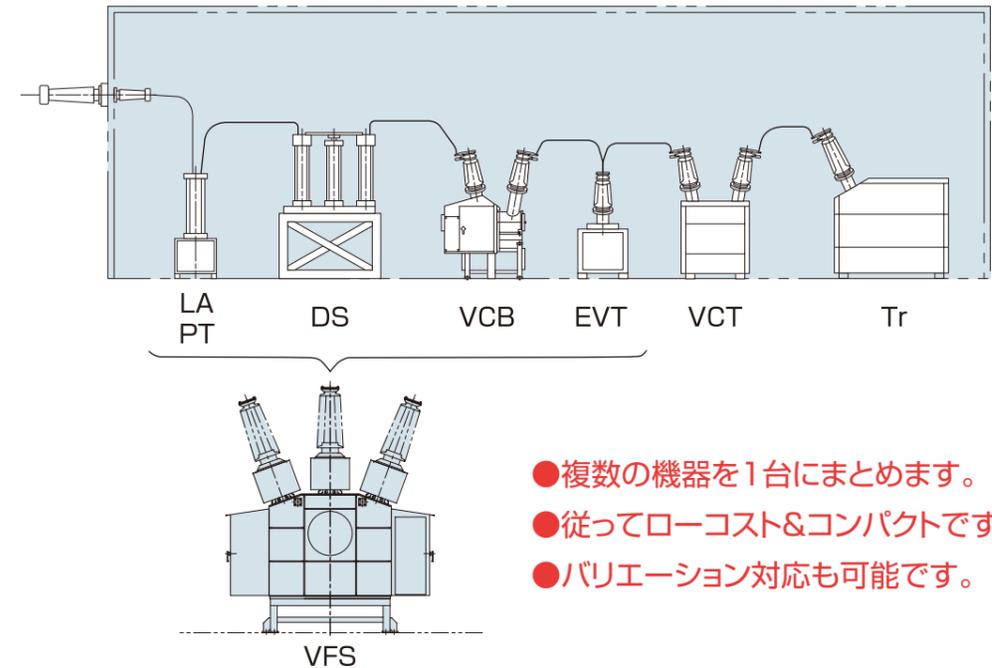
※ 詳細設計により寸法が訂正になる場合があります。
 ※ 汚損区分 0.12mg/cm² 以上も対応可能です。

各ユニットの内部構造例



単線仕様により内部機器配置など異なる場合があります。

気中変電設備リプレース(更新)



- 複数の機器を1台にまとめます。
- 従ってローコスト&コンパクトです。
- バリエーション対応も可能です。

BCT仕様

二次電流 (A)	5又は1												
	100		40		25		15		10		5		
定格負担 (VA)	100		40		25		15		10		5		
過電流定数n>	20	10	20	10	20	10	20	10	20	10	20	10	
確度階級	1P	3P	1P	3P	1P	3P	1P	3P	1P	3P	1P	3P	
一次電流 (A)	2000												
	1600												
	1200												
	1000												
	800												
	600												
	400												
	300												
200													
150													
100													

- 注意**
1. 二重比の場合は一次電流の小さい方で規定されます。(例 600-300/5Aの場合、300Aを適用します)
 2. 表中の の範囲のものは特殊品で対応できます。(標準品と寸法が異なり外形寸法が大きくなる場合があります)
 3. 表中の の範囲は製作不可能範囲を示します。
 4. 三次巻線付BCTをご要求の場合は別途ご相談ください。

ガス区分とガス監視

ガス区分

VFSは一体のガス監視区分となっており、温度補正形の密度スイッチが取り付けられています。

ガス圧の監視

接地タンク内のSF₆ガスは0.07MPa(0.7kgf/cm²)に封入されています。
 操作箱内に取り付けられた密度スイッチに表示されているガス圧力値は、その時点の温度における圧力となっています。
 ガス圧力の低下による警報は密度スイッチにより常時監視されています。

SF₆ガス管理基準

定格ガス圧力 MPa at 20°C (kgf/cm ²)	警報圧力 MPa at 20°C (kgf/cm ²)
0.07 (0.7)	0.05 (0.5)



株式会社 明電舎

本社 〒141-6029 東京都品川区大崎 2-1-1 ThinkPark Tower

www.meidensha.co.jp

北海道支店	Tel.(011)752-5120	東関東支店	Tel.(043)273-6125	関西支社	Tel.(06)6203-5261
東北支店	Tel.(022)227-3231	新潟支店	Tel.(025)243-5971	四国支店	Tel.(087)822-3437
横浜支店	Tel.(045)641-1736	静岡支店	Tel.(054)251-3931	中国支店	Tel.(082)543-4147
北関東支店	Tel.(048)711-1300	北陸支店	Tel.(076)261-3176	九州支店	Tel.(092)476-3151
群馬支店	Tel.(0276)32-4670	中部支社	Tel.(052)231-7181	カスタマーセンター	Tel.(0120)099-056



安全に関するご注意

ご使用前に、「取扱説明書」又はそれに準ずる資料をよくお読みのうえ正しくお使いください。

- 仕様は機能・性能向上などのため変更することがありますのでご了承ください。
- 本製品に関連して生じた損害の賠償につきましては、逸失利益、間接損害及び特別損害は除かせていただきます。

この製品に関するお問い合わせは



BA527-3104C

2020年3月現在

2020-3ME (3.5L) 1L