

(別紙2) 機器要求仕様書

1. 一般仕様

1.1 使用環境

周囲温度	-10℃~40℃
相対湿度	25~85% (但し結露しないこと)
高 度	標高 1,000m 以下
設置場所	有害ガス・塩分・ほこりの少ない室内
耐 震	設計震度 水平：1.0、鉛直：0.5

1.2 温度上昇 (温度計法、周囲温度 40℃を基準とする)

主変圧器 リアクトル	耐熱クラス B	70K 以下
	耐熱クラス F	90K 以下
	耐熱クラス H	115K 以下
サイリスタ		65K 以下
シリコン整流素子		90K 以下
シリコンドロップ		110K 以下
パワートランジスタ		90K 以下

1.3 絶縁

絶縁耐力	交流回路-アース間	50/60Hz	AC1500V	1分間
	直流回路-アース間	50/60Hz	AC1500V	1分間
	交流回路-直流回路間	50/60Hz	AC1500V	1分間
絶縁抵抗	5MΩ以上 (DC500V メガーによる)			

※電子回路 (半導体プリント板回路) は除く。

2. 性能仕様

2.1 直流電源装置盤 (基準品型式：TR-SNTB10050-D)

交流入力	相数	3Ph 3W
	電圧	200V±10%
	周波数	60Hz±5%
	定格入力容量	9.5kVA
	最大入力容量	12kVA
直流出力	浮動充電電圧	120.4V
	定格電流	50A
	電圧変動許容値	1.5%以内
	最大垂下電流	定格電流の120%以下
負荷電圧補償装置	方式	シリコンドロップ

	入力電圧	最大 120.4V
	負荷電圧	100V±10%
	負荷電流	20A

2.2 制御弁識据置鉛蓄電池（基準品型式：MSEX-50 9個（54セル））

型式	MSE
セル数	54セル
容量	50AH/10HR

3. 警報回路仕様
別図1のとおり。

4. 単線結線図
別図2のとおり。

5. 外形図
別図3のとおり。

6. デジタルパネル詳細図
別図4のとおり。

7. 備考

7.1 既存機器

- ① 整流器 型式：BROS10050TBGKP（約500kg）
- ② 蓄電池 型式：MSEX-50-12 数量：9個（約207kg）