

図面番号 DRAWING NO.

1. 一般事項  
製作の鉄

製作にあたっては貴社仕様書通りとし、必要に応じて貴社御担当者とお打ち合せをいたしますが、特に明示のない箇所については当社標準仕様で製作します。

保証

納入機器引渡し後1年以内設計または材料の不具合により製作の不完全により事故を生じた場合は弊社において責任をもって修理、改造いたします。

提出資料

- 御承認用図面 5部
- 決定図面 5部
- 完成図面（納入機器に添付） 1部

2. 製品仕様

適用規格

本品の設計、試験、検査に関して特記なき箇所はJIS、JEC、JEM規格に準拠します。

環境条件

常規使用状態（周囲温度40℃以下、標高1000m以下）とし、構造動作に影響するものがないものとしませ。

構造

1. 外観、寸法 別紙外形図のとおりとします。
2. 主要構造
  - 2.3mm鉄板のプレフレーム組立て方式で堅ろうな構造とします。
  - a) 箱体の分割構造
 

屋内、屋外の種別、列数により分割構造が異なり下記のとおりです。

列数	屋外用	屋内用
1面形	非分割構造	非分割構造
2面形	非分割構造	2面2分割構造
3面形	3面3分割構造	3面3分割構造
4面形	4面2分割構造	4面4分割構造
5面形	5面3分割構造	5面5分割構造

- b) 扉
 

保守点検に容易になるよう正面、背面又は側面にとりつけ、旋転可能なハンドルをつけます。
- c) 通風
 

自然通風またはファンによる強制通風方式とし、強制通風方式の場合は温度検知器を設け自動運転とします。
- d) 内部機器配置
 

別紙配置図のとおりとし、電力取引用変成器（PCT）、および電力計（WHM）の取付スペースを設けます。

特にご要望のない場合は底板はついておりません。

3. 主要部材

構 造	材 料	構 成	材 料
底 座	2.3mm折曲げ鉄板	チャンネルベース	3.2mm折曲げ鉄板
扉、側板	2.3mm鉄板	高圧しゃへい板	3mmアクリル板
計器板	1.6mm鉄板	低圧しゃへい板	1.6mm鉄板

表面処理

1. 塗 装
 

金属箱は充分なサビ止め処理の上、メラミン樹脂焼付塗料にて焼付乾燥方式で仕上げます。なお塗色はご指定のない場合、下記の塗色により仕上げます。

場 所	色 彩	シ ャ
盤内面、外面	マンセル記号 5Y7/1	7分ツヤ有
チャンネルベース	マンセル記号 N15	7分ツヤ有

2. メ ッ キ
 

機器取付金具等小物部品でメッキ処理をする場合は亜鉛メッキクロムコート処理をします。標準定格範囲は下記のとおりです。

定格電圧	6900V
定格周波数	50 Hz
定格しゃ断電流	125kA (PFは40kA)
使用場所	屋外用

定 格

主 要 用 部 品

1. 定格銘板
 

JIS の定める事項を明示のうえ、正面扉の裏面に貼付します。
2. 注意標識
 

正面扉にJISの定めによる「注意標識」を、高圧しゃへい用透明アクリル板に「高圧注意」を表示します。
3. 用途銘板
 

電圧計、電流計には「動力」、「電灯」の表示をします。
4. 非常電源専用受電設備の場合
 

正面扉に認定銘板及び、非常電源確認銘板を取付けます。

PF-S型は限流形電力ヒューズと気中負荷開閉器の組合せにより短絡保護を電力ヒューズで、高圧側の開閉器は気中負荷開閉器を使用する受電方式です。なお、主使用部品の明細については機器明細表を参照ください。

1. 電 線
 

高圧回路は6kV RIP電線8mm<sup>2</sup>を使用します。低圧回路は600VIV電線または耐熱用電線を使用します。また制御回路は600VIV電線1.25mm<sup>2</sup>以上を使用します。
2. 相色別及び相配列

回 路 区 分	相区分	表示色	方 法	相 配 列
高 圧 回 路	R 相	赤	幹線の分岐部に タービング	左より右へ 上より下へ 前より後へ R相(第1相)
	S 相	白		
	T 相	青		
低 圧 主 回 路	R 相	赤	黄色または黒色電線の 入出力端末部にタービ ング	S相(第2相), T相(第3相) とするのを原則とします。
	S/T相	白/青		
制 御 回 路	交 流	黄	電線自身の色	—
	直 流	青		
接 地 回 路		緑		

3. 接地端子
 

金属箱中の引出口に近い場所に接地母線（第1種および3種と2種接地を分離）を取付け38mm<sup>2</sup>の接地線が接続出来るようにします。なお、避雷器用は単独に設けます。

検 査 方 法

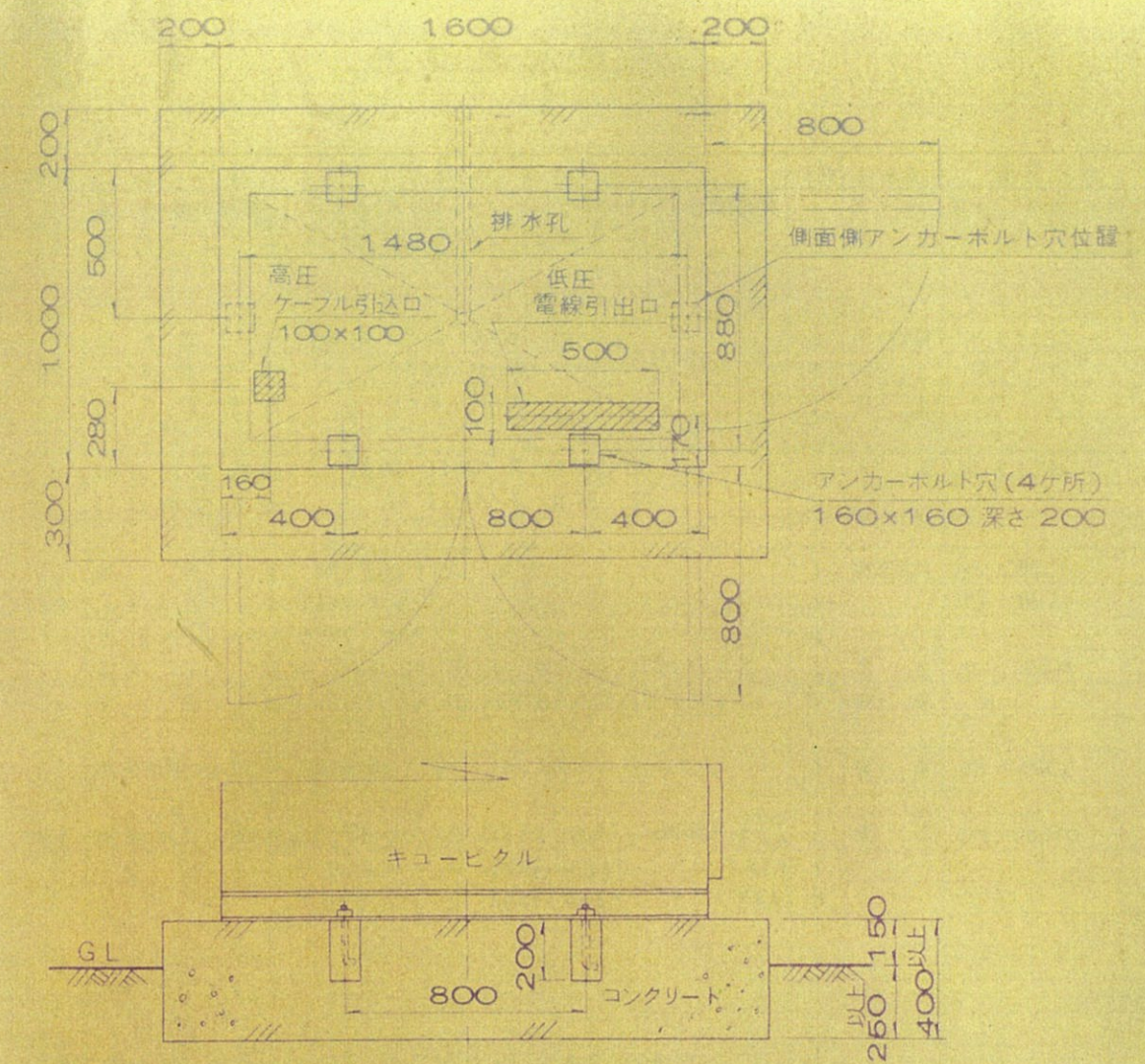
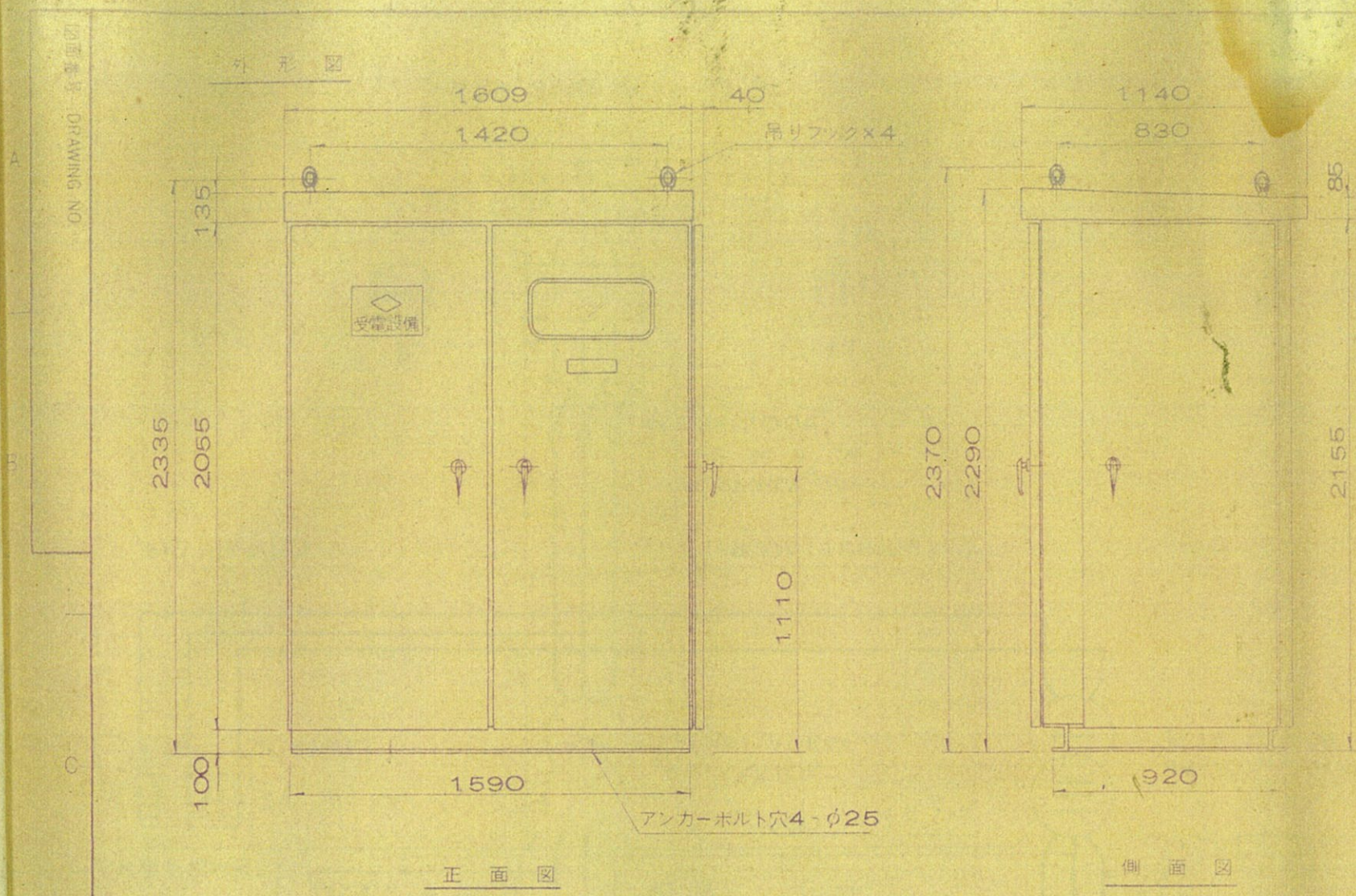
- 下記項目の検査を実施し、受渡し検査とします。
- a) 外観構造検査
  - b) 動作試験
  - c) 絶縁抵抗試験
  - d) 耐電圧試験

資 材 予 備 品

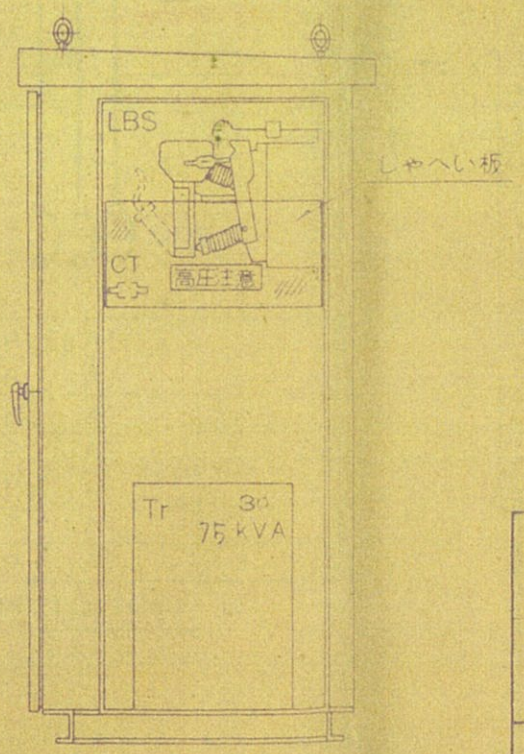
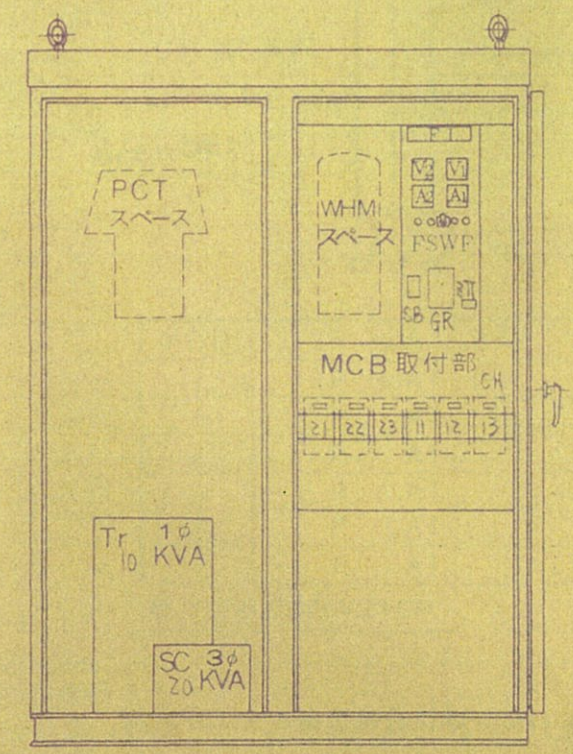
1. 付属品
  - a) アンカーボルト ..... 2面体 4本
  - b) 共通鍵 ..... ハンドル数の2倍
  - c) フック棒 ..... 1本
  - d) 補修液 ..... 1缶
  - e) 同上用シキ ..... 1本
2. 予備品
  - a) 電圧計 ..... 3本
  - b) カタログ ..... 使用数

承認 APPROVED BY 	検閲 CHECKED BY 	名 称 TITLE キュービクル式高圧受電設備仕様書
設計 DESIGNED BY 	製図 DRAWN BY 	形 式 PF-S形
TOKYO JAPAN 東芝電材株式会社 TOSHIBA ELECTRIC EQUIPMENT CORP.		図面番号 DRAWING NO. A-BKA- 83033 Q-①
保管 REGISTERED		第三角法 3RD ANGLE PROJECTION 尺 度 SCALE 単 位 UNITS





機器配置図



1. 本盤に底板は取付いておりません。ケーブル引込口は可能な位置を表わします。
2. 基礎内には水が入ります。かならず排水可能なように排水孔を設けてください。尚排水孔には「ア」を張って小動物の侵入を防止してください。
3. アンカーボルトの埋込みは、キョービクル搬入後施工してください。
4. 引込、引出電線管はキョービクル床面より70mmの高さ以内に配管してください。
5. キョービクルの保守作業スペースとして前面および右側面は1.2m以上後方および左側面は0.6m以上です。尚後面にてアンカー埋込作業スペースのとれない場合は点線図示の盤側面側のアンカーホルト穴を利用してください。
6. 基礎台厚さ及び構造は参考ですので設置場所の地盤条件に合わせて施工願います。

製品重量 1.3 t

承認 APPROVED BY 小林	検図 CHECKED BY 柴	名称 TITLE 外形図・機器配置図・基礎参考図
設計 DESIGNED BY 84	製図 DRAWN BY 13	図面番号 DRAWING NO A-BKA- 83033 Q-②
TOKYO JAPAN 東芝電材株式会社 TOSHIBA ELECTRIC EQUIPMENT CORP.		第三角法 3RD ANGLE PROJECTION 尺 度 SCALE 単位 UNITS
保管 REGISTERED		