

1 受変電設備特記仕様書 (2 / 3)

特高電気室機器仕様

高压変圧器
低压配電盤

1. 盤仕様
形 式 鋼板製屋内自立閉鎖形配電盤
構 造 JEM1425-CY 級 (変圧器盤)
JEM1265-C 級 (低圧閉鎖配電盤)
構造仕様 配線用遮断器は、盤前面に配置し、変圧器は、換気を十分に考慮する。

2. 盤収納機器
(1) 配電用変圧器
形 式 モールド自冷式
絶縁種別 各社標準
定 格 連続
相 数 3相
結 線 人-△
定格容量 100KVA
一次電圧 F6.75-R6.6-F6.45-F6.3-6.15KV
二次電圧 210-105V
付 属 品 ダイアル温度計 (警報接点付) , 防振装置 , 車輪

(2) 配電用変圧器
形 式 モールド自冷式
絶縁種別 各社標準
定 格 連続
相 数 3相
結 線 △-人
定格容量 300KVA
一次電圧 F6.75-R6.6-F6.45-F6.3-6.15KV
二次電圧 440V
付 属 品 ダイアル温度計 (警報接点付) , 防振装置 , 車輪

(3) 負荷開閉器
形 式 3 極単投ヒューズ付負荷開閉器
定格電圧 7.2KV
定格電流 200A
ヒューズ定格 単線結線図による
操 作 フック棒操作

(4) 低圧機器については設計図による。

計器 , 継電器及び制御器具

保護リレー 引出形
指 示 計 110 角広角度形 1.5 級
電 力 量 計 精密級電子式 (バルス発信装置付)
操作スイッチ 捻回式
信号灯・故障表示灯 LED 形
試験用端子 一括挿入形 (プラグ式)

直流電源装置

1. 盤仕様
用 途 機器の操作及び表示灯電源
構 造 鋼板製屋内自立閉鎖形

2. 盤収納機器
(1) 整 流 器
形 式 サイリスタ式シリコン整流器
制御方式 自動充電
入 力 3 3W 210V 60Hz
出 力 DC90-150V

(2) 負荷電圧補償装置
形 式 シリコン・ドロップ
入力電圧 DC135V(Max.)
補償電圧 DC95V-110V
負荷電流 DC 10A(Max.)

(3) 蓄 電 池
形 式 AH-P (アルカリポケット式)
容 量 80AH/5 時間率
電池個数 86セル

N o . 1 現場変電室機器仕様

高压変圧器
高压 , 低圧配電盤

1. 盤仕様
形 式 鋼板製屋内自立閉鎖形配電盤
定 格 7.2KV 600A 60Hz 3 相 線式
絶縁階級 6号A
構 造 JEM1425-CW 級 (遮断器盤) , JEM1425-CY 級 (変圧器盤)
JEM1265-C 級 (低圧閉鎖配電盤)
構造仕様 遮断器は前面水平引出形とし、盤よりの引出は遮断器が、" 切 " の場合のみ可能なものとする。
主回路の絶縁は、空気、磁器、エポキシ樹脂などを用い、十分な絶縁を施すものとする。

2. 盤収納機器
(1) 高压遮断器
形 式 3 極単投水平引出形 , 真空またはガス遮断器
定 格 電 圧 7.2KV
定 格 電 流 600A
遮断電流 12.5KA
操 作 AC100V 電動バネ操作または電磁操作

(2) 断 路 器
形 式 3 極単投垂直 1 点切り
定 格 電 圧 7.2KV
定 格 電 流 600A
短時間電流 12.5KA
操 作 手動ハンドル操作

(3) 負荷開閉器
形 式 3 極単投ヒューズ付負荷開閉器
定 格 電 圧 7.2KV
定 格 電 流 200A
ヒューズ定格 単線結線図による
操 作 フック棒操作

(4) 計器用変圧器
形 式 単相モールド形
変 圧 比 6600/110V
定 格 負 担 100VA
確度階級 1.0P 級

(5) 変 流 器
形 式 単相モールド形
最高電圧 6.9KV
変 流 比 機器製作時に決定
確度階級 1.0PS 級

(6) 零相変流器
形 式 各社標準
最高電圧 6.9KV
零相変流比 各社標準
確度階級 各社標準

(7) 電力ヒューズ
用 途 PT 保護用
定 格 電 圧 7.2KV
定 格 電 流 1A
遮断電流 40KA

(8) 操作用電源変圧器
形 式 乾式
定 格 連続
定 格 容 量 1φ2W 6.6KV/110V 1KVA

(9) 配電用変圧器
形 式 モールド自冷式
絶縁種別 各社標準
定 格 連続
相 数 3相
定 格 容 量 単線結線図による
一次電圧 F6.75-R6.6-F6.45-F6.3-6.15KV
二次電圧 単線結線図による
付 属 品 ダイアル温度計 (警報接点付) , 防振装置 , 車輪

(10) 低圧コンデンサ盤
形 式 鋼板製屋内自立閉鎖形
定 格 電 圧 単線結線図による
定 格 容 量 単線結線図による

(11) 低圧機器については設計図による。

計器 , 継電器及び制御器具

保護リレー 引出形
指 示 計 110 角広角度形 1.5 級
操作スイッチ 捻回式
信号灯・故障表示灯 LED 形
試験用端子 一括挿入形 (プラグ式)

N o . 2 現場変電室機器仕様

高压変圧器
高压 , 低圧配電盤

1. 盤仕様
形 式 鋼板製屋内自立閉鎖形配電盤
定 格 7.2KV 600A 60Hz 3 相 線式
絶縁階級 6号A
構 造 JEM1425-CW 級 (遮断器盤) , JEM1425-CY 級 (変圧器盤)
JEM1265-C 級 (低圧閉鎖配電盤)
構造仕様 遮断器は前面水平引出形とし、盤よりの引出は遮断器が、" 切 " の場合のみ可能なものとする。
主回路の絶縁は、空気、磁器、エポキシ樹脂などを用い、十分な絶縁を施すものとする。

2. 盤収納機器
(1) 高压遮断器
形 式 3 極単投水平引出形 , 真空またはガス遮断器
定 格 電 圧 7.2KV
定 格 電 流 600A
遮断電流 12.5KA
操 作 AC100V 電動バネ操作または電磁操作

(2) 断 路 器
形 式 3 極単投垂直 1 点切り
定 格 電 圧 7.2KV
定 格 電 流 600A
短時間電流 12.5KA
操 作 手動ハンドル操作

(3) 負荷開閉器
形 式 3 極単投ヒューズ付負荷開閉器
定 格 電 圧 7.2KV
定 格 電 流 200A
ヒューズ定格 単線結線図による
操 作 フック棒操作

(4) 計器用変圧器
形 式 単相モールド形
変 圧 比 6600/110V
定 格 負 担 100VA
確度階級 1.0P 級

(5) 変 流 器
形 式 単相モールド形
最高電圧 6.9KV
変 流 比 機器製作時に決定
確度階級 1.0PS 級

(6) 零相変流器
形 式 各社標準
最高電圧 6.9KV
零相変流比 各社標準
確度階級 各社標準

(7) 電力ヒューズ
用 途 PT 保護用
定 格 電 圧 7.2KV
定 格 電 流 1A
遮断電流 40KA

(8) 操作用電源変圧器
形 式 乾式
定 格 連続
定 格 容 量 1φ2W 6.6KV/110V 1KVA

(9) 配電用変圧器
形 式 モールド自冷式
絶縁種別 各社標準
定 格 連続
相 数 3相
定 格 容 量 単線結線図による
一次電圧 F6.75-R6.6-F6.45-F6.3-6.15KV
二次電圧 単線結線図による
付 属 品 ダイアル温度計 (警報接点付) , 防振装置 , 車輪

(10) 低圧コンデンサ盤
形 式 鋼板製屋内自立閉鎖形
定 格 電 圧 単線結線図による
定 格 容 量 単線結線図による

(11) 低圧機器については設計図による。

計器 , 継電器及び制御器具

保護リレー 引出形
指 示 計 110 角広角度形 1.5 級
操作スイッチ 捻回式
信号灯・故障表示灯 LED 形
試験用端子 一括挿入形 (プラグ式)

財団法人 神戸港埠頭公社	図面番号	2 / 15	課 長	係 長	照 査	設 計
平成 4 年度	六甲アイランド C 6 ・ 7 バ ・ ス受変電設備工事					
図面リスト	縮 尺	分 類 番 号				
受変電設備特記仕様書 (2 / 3)	フォンダ- 分 冊	コマNo.	要求No.		
		平成	年	月	日	作製
1 2 3 4 5		5cm 図版				