※印は、監視盤に、異常表示をする。
●印は、監視盤で、状態警報監視をする。
△印は、監視盤で、計測をする。

~~変圧器~~
~~650kVA→475kVAへ減少~~
~~発電機~~
~~200V200kVA→6.6kV500kVAへ変更~~
~~9月末完成予定~~
~~工事完了後　契約更新予定~~
~~材料機器入荷遅れにより多少前後有り~~

・高圧発電機運転時の負荷電流を計装信号（4～20mA）に変換し、中央監視盤に出力する。
発電機許容電流値に至る『電流値警報』を３段階程度(ﾚﾍﾞﾙ1～レベル3)にて設定し報知する。
以降、人為的に負荷の切り離しを行い、発電機運転時の負荷の適性を維持する。

3φ3W 6KV 50Hz
PCT
WH
新設
PAS-SUS製
7.2KV 300A
ZCT内蔵形-VT/LA内蔵（更新）
DGR ※
EA
ED
CH
6KV-EM-CET60sq（引込ケーブル更新）
高圧受電盤
断路器
3-DS
400A
インターロック
2-PT
6600/110V 100VA
計器用変圧器
PF-1A
3P-LA
8.4KV
2.5KA
断路形
3DL-1
VCB-52R
7.2KV600A
12.5KA
（引出し式）
52R-X1
VCB-52Rヨリ
VCB OFF信号
55R-X1
VCB-52Rへ
VCB ON信号
計器用変流器
2-CT
75/5A
40VA
C1, C2, C3
CTT
電流試験用端子
5 1
3～6A
過電流
継電器
P F
0～1～0
力率計
75/5A
電力量計
WH
900KW
電力計
W
W-TD
4～20mA
P-TD
4～20mA
AS
電流計
切替スイッチ
A
75/5A
電流計
PTT
電圧
試験用端子
ヒューズ
Fx2
不足電圧
継電器
U <
27（UVR）
-R
27-X1
停電検へ
停電信号
V
9000V
電圧計
電圧
計切替スイッチ
P1, P2, P3
インターロック
発電機連絡遮断器
新設
VS
9000V
ヒューズ
Fx2
△
発電機負荷電流
信号 4～20mA
（中央監視盤に出力）
A
75/5A
AS
A-TD
4～20mA
電流
P-TD
4～20mA
力率
W-TD
4～20mA
電力
W
900KW
WH
75/5A
電力量計
P F
0～1～0
力率計
5 1
3～6A
過電流
継電器
PF/TD
P-TD
4～20mA
AS
電流計
切替スイッチ
A
75/5A
電流計
CTT
C1, C2, C3
2-CT
75/5A
25VA
VCB-52GB
7.2KV600A
12.5KA
（引出し式）
ディーゼル発電機
3φ3W-6,600V 500KVA
新設
ENG
G
VCB-52G
7.2KV600A
12.5KA
52G-X1
VCB-52Rへ
VCB OFF信号
55G-X1
VCB-52Rヨリ
VCB ON信号
Z1-X1
不足電圧
停電信号
40G-X1
中央監視盤へ
VCB状態
84G-X1
中央監視盤へ
電圧確立
86G-X1
中央監視盤へ
※重故障
86G-X2
中央監視盤へ
※軽故障
86G-X3
中央監視盤へ
※高圧地絡
CH
6KV-EM-FPT-060sq×3C（新設）
2-PT
6600/110V 100VA
PF-1A
CVCF
出力
30KVA
※1
MCB-3A7
低圧電灯盤
No.3より
シリコン
整流器
MCB
3P50/30AT
MCB
3P50/50AT
シリコンドロッパー
10A
MCB
2P50/20AT
MCB
2P225/150AT
非常灯
13.150VA
DC100V
(FP100sq-2c)
PV1, NV1
VCB投入電源
DC100V
1000VA
(FP5.5sq-2c)
シール形ポケット式アルカリ蓄電池
HIV150sq
スコットTR（モールド）
50KVA
3φ210V/
1φ210-105Vx2
（防振ゴム付）
日立
EA
EB
HIV60sq
HIV60sq
HIV22sqx2～2
DPL, DNL
新設
CT
150/5A
FRC
-15-26
AG01
(RNT)
AG02
(RNT)
1L
MC-DT
150A
215Y-3FD
AC100V
AR1L
AN1L
2L
MC-DT
150A
215Y-3FD
AC100V
AR2L
AN2L
DC100V
DPL
DNL
MCTT-DT
3P400A
AC200V
AR1P
AS1P
AC200V
GR1P
GS1P
AC200V
※接点増幅（本工事）
電灯配電盤-1（LBS）
※機器停止（火災）用
電灯配電盤-2（LBS）
※機器停止（火災）用
電灯配電盤-3（LBS）
※機器停止（火災）用
動力配電盤（Mc）
※機器停止（火災）用
FF-X1
FF-X2
FF-X3
FF-X4
（火災時OFF）
改造
52-B7～12
（ラッチ形）
3P400A
※2 動力
配電盤より
低圧コンデンサ
3φ200V
53.2Kva
電灯配電盤No1
より移設
LMFC150sqX3
（盤内配線）
Cd8x30
Cd8x75
可とう導体（S-150S）
ED EA
2-PT
6600/110V 800VA
MCCB
50/15A
LBS操作電源
接地端子盤
EA
EB
ED
EC
(LA)
新設
（火災時OFF）
LBS（CL-CB形）
7.2KV 200A
PF-G30A 40KA
（励磁突入電流
抑制機能付）
●中央監視状態表示回路
ﾊﾝﾄﾞﾙｵﾌｯｸ付（引き操作）
TR1φ （モールド）
75KVA
6600/210-105V
（防振ゴム付）
TR1φ （モールド）
50KVA
6600/210-105V
（防振ゴム付）
TR3φ （モールド）
300KVA
6600/210V
（防振ゴム付）
38sq
60sq
38sq
38sq
LMFC100sqX3
LMFC150sqX3
LMFC100sqX3
ZCT
200A
50～800mA
LD-1
LD-2
LD-3
LD-4
ヒューズ
FGF2
3Ax2
VS
電圧計
切替スイッチ
300V
W
TD
AS
DA
-1
-2
-3
-4
計器用変流器
2-CT
400/5A
15VA
300/5A
1000/5A
電流計
切替スイッチ
400/5A
300/5A
※

	電灯配電盤 No.1	電灯配電盤 No.2	電灯配電盤 No.3 ※1	動力配電盤 ※2	非常動力盤	発電機切替盤　非常電灯盤
ND	1A1～1A6	2A1～2A6	3A1～3A9	B1～B11, B12～B7, B8～B9, B10～B6	BG1～BG8	AG5～AG9, BG10
ケーブル負荷容量 サイズ(sq)	56.218 KVA 150sq CV / 36.464 KVA 100sq CV / 24.308 KVA 100sq CV / 23.964 KVA 100sq CV / 5000 VA	48.318 KVA 150sq CV / 47.932 KVA 150sq CV / 50.000 KVA 200sq CV	18.968 KVA 60sq CV / 44.718 KVA 100sq CV / 9.87 KVA 60sq CV / 12.00 KVA 38sq CV / 14.312 KVA 38sq CV / 15.330 KVA / 30.000 KVA 60sq CV / 50.0 VA / 9.272 KVA 38sq CV	53.2 KVA 60sq CV / 40.0 KW / 29.4 KW 100sq CV / 44.4 KW 100sq CV / 41 KW 100sq CV / 50 KW 150sq CV / 17.406 KW 60sq CV	7.5 KW FP 22sq / 7.5 KW FP 22sq / 7.5 KW 8sq / 5.5 KW FP 8sq / 29.1 KW 60sq CV / 0.5 KW 22sq CV / 0.5 KW 22sq CV / 22sq CV 100sq CV	6.560 KVA 60sq FP / 17.720 KVA 60sq CV / 7.200 KVA 38sq CV / 6.560 KVA 60sq CV
MCCB容量	MCB 3P 400A/300A (S-400S/300K) / MCB 2P 225A/150A (S-225S/150K) / MCB 2P 225A/100A (S-225S/100K) / MCB 2P 100A/100A (S-100S/100K)	MCB 2P 225A/225A (S-225S/225K) / MCB 3P 400A/300A (S-400S/300K) / MCB 2P 225A/150A (S-225S/150K) / MCB 2P 400A/400A (S-400S/400K) / MCB 2P 100A/100A (S-100S/100K)	MCB 2P 225A/225A (S-225S/225K) / MCB 3P 100A/75A (S-100S/75K) / MCB 2P 225A/150A (S-225S/150K) / MCB 3P 100A/100A (S-100S/100K) / MCB 2P 225A/225A (S-225S/225K) / MCB 2P 400A/300A (S-400S/300K) / MCB 2P 100A/100A (S-100S/100K)	MCB 2P 225A/225A (S-225S/225K) / MCB 3P 100A/75A (S-100S/75K) / MCB 3P 100A/100A (S-100S/100K) / MCB 3P 225A/175A (S-225S/175K) / MCB 3P 100A/100A (S-100S/100K) / MCB 2P 225A/150A (S-225S/150K) / MCB 2P 400A/300A (S-400S/300K) / MCB 2P 100A/100A (S-100S/100K)	MCB 3