



注1. 電圧、電流計回路及び保護継電器回路は1V2mm²を使用する。

記号	名称
CH	ケーブルヘッド
VCT	電力需給用計器用変成器
Wh	取引用電力量計
DS	断路器
LBS	高圧交流負荷開閉器
PF	限流ヒューズ
MCCB	配線用遮断器
T	変圧器
SC	高圧進相コンデンサ
SR	直列リアクトル
LA	避雷器
TC	トリップコイル(LBS用)

記号	名称
CT	変流器
ZCT	零相変流器
GR	地絡継電器
ELR	低圧漏電継電器
THR	熱動形過負荷継電器
V	電圧計
A	電流計
VS	電圧計切換スイッチ
AS	電流計切換スイッチ
F	ヒューズ
ZCTT	零相電流用テスト端子

記号	名称
KIP	高圧機器内配線用電線
HIV	600V二種ビニル絶縁電線
IV	600Vビニル絶縁電線
Cu	銅帯
ET	接地端子台

配線用遮断器の定格電流の制限
 変圧器定格二次電流×2.14≧MCCB合計容量
 動力用共用変圧器(3φ200kVA)
 変圧器定格二次電流: 550A
 MCCB合計容量=200×5+100A=1100A
 550A×2.14=1177A>1100A

短絡片(取外し可)
 接地端子(点検扉内)
 ※:EBと他の接地端子は導体又は電線にて接続可能(Cu 6×30)

非常電源用	低圧動力盤
NO	P1
	P2
	P3
	P4
	P5
	P6

低圧電灯盤
L1
L2
L3
L4
L5
L6
L7

銅帯	
6×50	: 680A ※1
6×40	: 550A ※1
3×25	: 230A ※1
3×20	: 150A ※2
3×15	: 113A ※2
3×12	: 90A ※2

低圧絶縁電線	
HIV250mm ²	: 600A ※1
HIV200mm ²	: 506A ※1
HIV 60mm ²	: 234A ※1
HIV 38mm ²	: 174A ※1
IV 38mm ²	: 132A ※1
IV 22mm ²	: 93A ※1
IV 14mm ²	: 71A ※1
IV 5.5mm ²	: 40A ※1
IV 2mm ²	: 22A ※1

確認者印	承認者印	検印者印	製図者印	設計者印
技術部 2019/06/11 奥田	技術部 2019/06/10 中家	技術部 2019/06/07 杉山	技術1課 2019/06/06 井上	技術2課 2019/06/06 仙波

申請	R1/10	尺度 SCALE	承認 APPROVED BY	検閲 CHECKED BY	設計 DESIGNED BY
更新		NS	中家	杉山	仙波
更新			2019' 06' 10	2019' 06' 07	2019' 06' 06



名称 TITLE
 キュー加式非常電源専用受電設備(屋外PF-S300)
 単線接続図

図面番号 DRAWING NO.	REV. MARK
G19-013	B / 15