

中部電協発平29-11号
平成29年7月11日

組合員各位

中部電気工事業協同組合
理事長 大城 政明



第50回全九州技能競技・沖縄県予選大会

出場者募集

趣旨 この技能競技大会は、電気工事技術者の技能習得意欲を増進させ、技術水準の向上を図るとともに、電気工事技術者としての社会的地位の向上並びに電気工事業の進歩発展に貢献しようとするものです。

記

1. 開催日時：平成29年9月30日（土）午前8時30分集合
2. 開催場所：沖縄県立具志川職業能力開発校（電管施工科実習場）
3. 参加資格：組合員もしくはその従業員。
電気工事士免状2種もしくは1種所持者・経歴・年齢・性別は問わない。
4. 表彰：沖縄電力株式会社賞、一般財団法人沖縄電気保安協会賞、東芝ライテック株式会社賞、沖縄県電気工事業工業組合賞、参加者全員に参加賞があります。
そして、上位2位までの入賞者は、11月25日（土）長崎県において開催される第50回全九州技能競技大会に沖縄県代表として派遣されます。
5. 中部電協への出場者割当は4人です。
会社と社員の技術向上のためにも競技大会への出場者を送ってください。
中部電協では、出場選手に参加賞1万円・入賞者へ金一封を提供致します。
また、技能競技研究会を開催し出場者の応援をしていきます。
6. 出場申込締切日：平成29年8月31日（木）迄。

※参加申込書と競技課題は中部電協に準備されてます。または、中部電協ホームページをご覧ください。

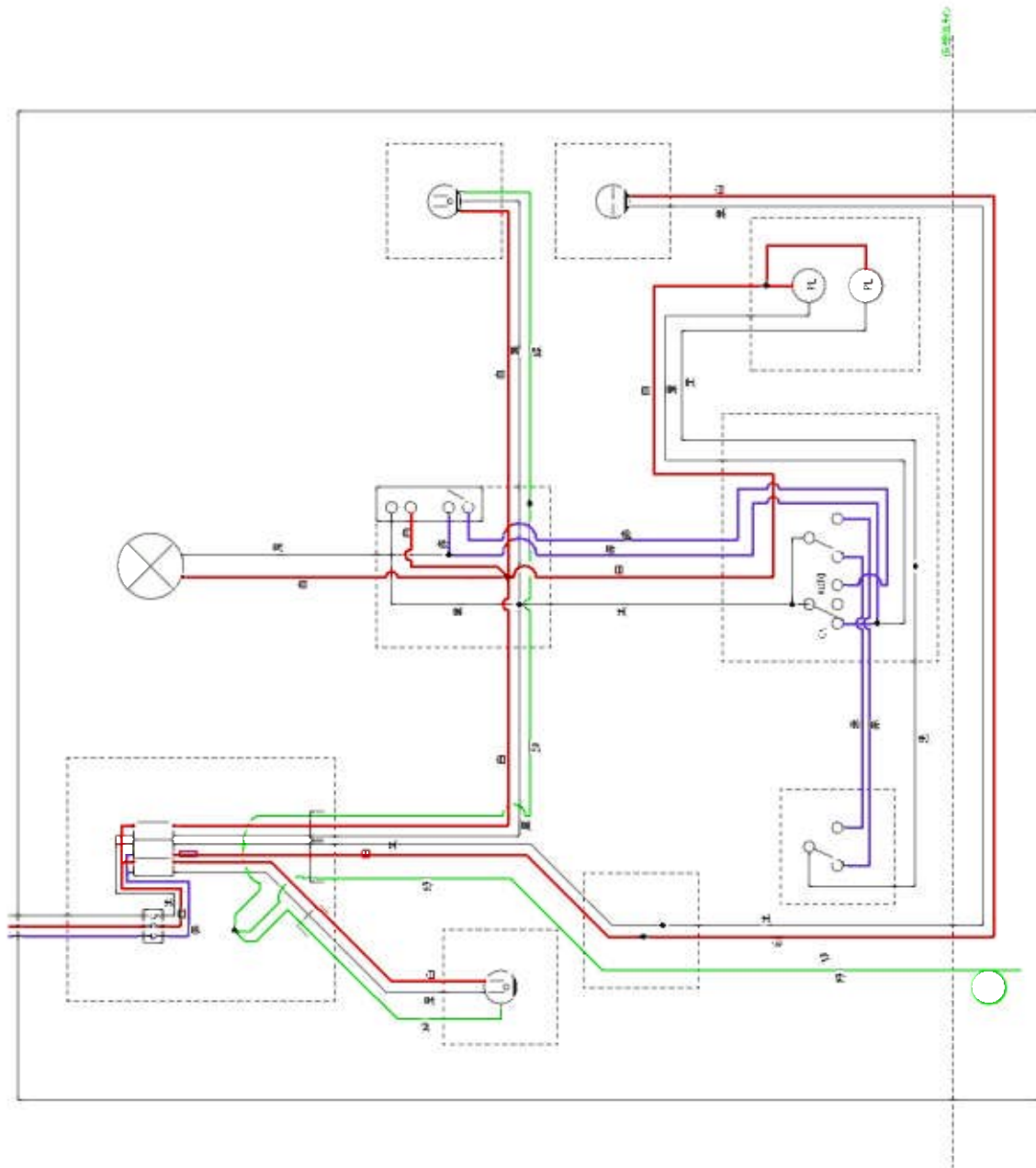
ホームページ <http://www.t-denkyo.com/>

電話：098-973-2520・FAX：098-974-4175

第50回 技能競技大会「県大会」

課題の説明

1. 課題は金属管（E管）・合成樹脂管（VE・PF管）・ケーブル配線により、開催県長崎の観光資源である「平和記念像」を中央に模し、表現する。
2. 電源は単相3線式100/200Vとする。
3. 電源部については主幹として感震機能付き漏電遮断器の代用として端子台を使用し、配線用遮断器3個と共に配付の台紙上に固定して仮想分電盤とし、設置する。また、接地線は仮想分電盤内にて差込型コネクタで接続する。
4. 課題中央には金属管（E管）・合成樹脂管（VE管）・ケーブル工事を用いて「平和記念像」を表現し、
 - （1）ランプレセプタクル（イ）及びパイロットランプ（イ）は強制ON／人感切替スイッチにて強制ON・人感点灯を切替え、人感点灯の際は、中央に施工する人感センサーにて点灯・消灯する。
 - （2）パイロットランプ（ロ）は3路スイッチ（ロ）2個にて3路点灯・消灯する。
 - （3）右部に接地極付接地2口コンセントを常時電源配線にて設置する。なお、配線どうしの接続はリングスリーブにて行う。
5. 課題左側は合成樹脂管（PF管）工事にて接地極付接地防水コンセントを常時電源配線にて設置する。
6. 課題右側及び下部には合成樹脂管（VE・PF管）にてEVコンセント（200V）を常時電源配線にて設置する。但し、途中経路は合成樹脂管（PF管）にて仮想埋設配管とし、埋設施工場所は住宅構内又は車両その他の重量物の圧力を受けるおそれのない場所とする。
また、配管途中に中継ボックスを設け、合成樹脂管（VE管）にて接地線幹線を取込み、分電盤まで配線する。
なお、配線どうしの接続はリングスリーブにて行う。



第50回 全九州電気工事業協会技能競技県大会 使用材料一覧表

H29.6.1

番号	品名	規格	メーカー	型番	数量	単位	備考
1	端子台	3P30A			10	個	
2	配線用遮断器	2P2E 100/200V用	東芝ライテック	SB32H	1.0	枚	
3	"	2P1E 100V用	"	SB31H	2.0	枚	
4	仮処分電盤用台紙	300x300 紙製	-	-	1.0	枚	
5	函紙	仮処分電盤台紙専用	-	-	4.0	個	
6	人感センサースイッチ		東芝ライテック	WDG8041	1.0	枚	
7	照明器具		"	IG-2002(W)	1.0	台	
8	LED電球		"	LDA4N-G/40W	1.0	個	
9	照明器具用ホリ台		未来工業	POW-120J	1.0	枚	
10	3路スイッチ		東芝ライテック	WDG1113	2.0	枚	
11	スイッチハンドル	シングル	"	WDG1831L(WW)	2.0	枚	
12	パイロットランプ(赤)	電圧検知型	"	NDG4111R(WW)	1.0	個	
13	パイロットランプ(白)	"	"	NDG4111(WW)	1.0	個	
14	切替スイッチ		"	DG1923H(WW)	1.0	枚	
15	接地極付接地ダブルコンセント	2EET	"	NDG2187E(WW)	1.0	枚	
16	接地極付接地防水ダブルコンセント	WP2EET	"	DC1102E	1.0	枚	
17	EV用コンセント	200V用	"	DC2333EN	1.0	枚	
18	コンセントプレート	2ヶ用	"	WDG5412(WW)	1.0	枚	
19	コンセントプレート	3ヶ用	"	WDG5413(WW)	1.0	枚	
20	スイッチプレート	1連用	"	WDG5111(WW)	2.0	枚	
21	"	SW+3ヶ用	"	WDG5323(WW)	1.0	枚	
22	ブランクチップ	切替スイッチ上下用	"	NDG4411(WW)	2.0	枚	
23	取付枠	スイッチ・コンセント両用	"	WDG4303	3.0	枚	
24	アウトレットボックス	鉄製中形四角浅型 ノック穴18.22	外山電気	OB441BS	2.0	個	
25	"	鉄製中形四角浅型 ノック穴22.22	"	OB442BS	3.0	個	
26	スイッチボックス	鉄製1ヶ用	"	SB1B	3.0	枚	
27	蓋代カバー	中型四角用小判 1ヶ用	"	CV41B	2.0	枚	
28	"	中形四角用小判 2ヶ用	"	CV42B	1.0	枚	
29	ブランクカバー	中型四角用	"	CV4MB	1.0	枚	
30	絶縁電線	IV 2.0mm 黒	-	-	3.0	m	
31	"	IV 2.0mm 白	-	-	3.0	m	
32	"	IV 1.8mm 黒	-	-	8.0	m	
33	"	IV 1.8mm 白	-	-	4.0	m	
34	"	IV 1.6mm 赤	-	-	6.0	m	
35	"	IV 1.6mm 緑	-	-	9.0	m	
36	ケーブル	VVF 2φ-3C	-	-	1.0	m	
37	"	VVF 2φ-2C	-	-	5.0	m	
38	"	VVF 1φ-2C	-	-	4.0	m	
39	"	VVF 1φ-3C(1E)	-	-	2.0	m	
40	ねじなし電線管	E19	丸一鋼管		1.0	本	
41	ねじなしボックスコネクタ	E19用	外山電気	TCK19	8.0	個	
42	リングレジュース	19-25	"	RR1925	8.0	枚	
43	絶縁ブッシング	E19用	"	IB19	6.0	枚	
44	両サドル	E19用	"	S19	10.0	枚	
45	何とつ合成樹脂管	PF1φ	未来工業	MFS-1φ	3.0	m	
46	PFボックスコネクタ	PF1φ用 Gタイプ	"	MFSK-1φG	1.0	個	
47	コンビネーションカップリング	PF1φ VE1φ用 Gタイプ	"	MFSVE-1φG	2.0	枚	
48	PF絶縁ブッシング	PF1φ用	"	FZV-1φ	1.0	枚	
49	VE/PF兼用台付サドル	1φ用	"	SPF-1φJ	17.0	枚	
50	合成樹脂管	HVE1φ	"	VE-1φJ4	1.0	本	
51	合成樹脂管2号コネクタ	HVE1φ	"	2K-1φJ	5.0	個	
52	合成樹脂管ビニルブッシング	HVE1φ	"	B-1φJ	2.0	枚	
53	通線ブッシング	25用	-	CBZ-22	2.0	枚	
54	"	19用	-	CBZ-18	1.0	枚	
55	VVFケーブルステップル	1号	-	-	2.0	枚	
56	VVFケーブルステップル	2号	-	-	3.0	枚	
57	VVFケーブルステップル	4号	-	-	2.0	枚	
58	兼込型電線コネクタ	4種	ニテフ	GLX4	1.0	枚	
59	リンクスリーブ	中	"	-	2.0	枚	
60	リンクスリーブ	小	"	-	7.0	枚	
61	VAキャップ	大	"	-	2.0	枚	
62	VAキャップ	小	"	-	7.0	枚	
63	圧着端子	R8-5	"	-	3.0	枚	
64	"	R5.5-5	"	-	3.0	枚	
65	端子キャップ	R8用 赤	"	-	1	枚	
66	"	R8用 白	"	-	1	枚	
67	"	R8用 黒	"	-	1	枚	
68	"	R5.5用 赤	"	-	1	枚	
69	"	R5.5用 白	"	-	1	枚	
70	"	R5.5用 黒	"	-	1	枚	
71	"	R2用 赤	"	-	1	枚	
72	ボックスビス	皿M4-15	-	-	18	本	配線器具固定用
73	タッピングネジ	皿M4-25	-	-	20	枚	両サドル等固定用
74	タッピングネジ	皿M4-32	-	-	19	枚	台付サドル・ホリ台固定用
75	"	皿M4-25	-	-	18	枚	ボックス等固定用
76	結束バンド(白)	インシュロック #100	-	-	10	枚	

全九州電気工事業協会 御中

_____ 県

全九州技能競技大会 参加申込書

一般社団法人 全九州電気工事業協会技能競技大会の趣旨により、
下記の通り参加申込をします。

(ふりがな) 氏 名			
生 年 月 日	昭・平	年	月 日
電気工事士番号	電気工事士 取得年月日	年 月 日	
	実務経験年数	年 月	
勤務先商号			
代表者名			
勤務先住所	〒 ()		
所属支部名	支部長		
所属県工組名	県電気工事業工業組合		
	理事長		