

目 次

自家発電設備（山王新田）

1. 合計一覧-----	1
2. 人工集計表-----	5
3. 据付工集計表-----	6
4. 試験工集計表-----	7
5. 材料集計表-----	8
6. 材料内訳表-----	18
7. 拾い出し根拠表-----	27
8. 設備材料一覧表-----	31
9. 複合工拾い出し表-----	34

材 料 数 量			(*) 印は工量無	[自家発電設備（山王新田）]
(1)	低圧ケーブル	600V EM-CET 150 sq	m	25.0
(2)	低圧ケーブル	600V EM-CE 5.5 sq- 3 c	m	16.9
(3)	低圧ケーブル	600V EM-CE 3.5 sq- 2 c	m	10.0
(4)	低圧ケーブル	600V EM-CE 2 sq- 3 c	m	38.6
(5)	低圧ケーブル	600V EM-CE 2 sq- 2 c	m	30.0
(6)	制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 20 c	m	13.8
(7)	制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 3 c	m	29.2
(8)	制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 2 c	m	28.9
(9)	制御ケーブル	専用ケーブル	m	4.40
(10)	その他電線	EM-IE 60 sq	m	30.9
(11)	その他電線	EM-IE 22 sq	m	1.10
(12)	その他電線	EM-IE 14 sq	m	1.10
(13)	その他電線	EM-IE 3.5 sq	m	3.19
(14)	その他電線	EM-IE 2 sq	m	11.8
(15)	端末処理材	600V EM-CET 150 sq	組	2 (*)
(16)	電線管類	VE 22 mm (露出)	m	1.43
(17)	電線管類	VE 22 mm (埋込)	m	1.76
(18)	電線管類	GP 54 mm (露出)	m	2.31
(19)	電線管類	GP 22 mm (露出)	m	39.6
(20)	接地装置	接地棒 φ14*1500	本	1
(21)	接地装置	接地棒用リード端子 φ14用	本	1 (*)
(22)	接地装置	接地埋設標 140*90*1.5t黄銅製(測定なし)	枚	1
(23)	接地装置	接地埋設標 コンクリート製	本	1
(24)	小配管, 弁類	炭素鋼鋼管 SGP 150 (屋内)	m	6.53
(25)	小配管, 弁類	炭素鋼鋼管 SGP 150 (屋外)	m	0.68

材 料 数 量			(*) 印は工量無	[自家発電設備（山王新田）]
(26)	小配管, 弁類	炭素鋼鋼管 SGP 40 (屋内)	m	2.09
(27)	小配管, 弁類	炭素鋼鋼管 SGP 32 (屋内)	m	3.19
(28)	小配管, 弁類	炭素鋼鋼管 SGP 32 (屋外)	m	0.72
(29)	小配管, 弁類	炭素鋼鋼管 SGP 25 (屋内)	m	6.11
(30)	小配管, 弁類	炭素鋼鋼管 SGP 25 (屋外)	m	0.72
(31)	小配管, 弁類	炭素鋼鋼管 SGP 15 (屋内)	m	16.2
(32)	小配管, 弁類	ストップ・ハートルフ 25A	個	3 (*)
(33)	小配管, 弁類	ストップ・ハートルフ 15A	個	2 (*)
(34)	小配管, 弁類	チェックハートルフ 25A	個	1 (*)
(35)	小配管, 弁類	伸縮継手 150A	個	1 (*)
(36)	小配管, 弁類	フレキシブル継手 25A	個	1 (*)
(37)	小配管, 弁類	フレキシブル継手 15A	個	4 (*)
(38)	小配管, 弁類	通気口 32A	個	1 (*)
(39)	複合工費	鋼製加工品 SS(ヒット蓋用, 塗装あり)	kg	728 (*)
(40)	複合工費	鋼製加工品 SS(緑金物用, 塗装あり)	kg	138 (*)
(41)	複合工費	鉄筋 D 13	kg	176 (*)
(42)	複合工費	鉄筋 D 10	kg	126 (*)
(43)	複合工費	鉄筋コンクリート 24N/mm2	m3	4.91 (*)
(44)	複合工費	無筋コンクリート 18N/mm2	m3	13.2 (*)
(45)	複合工費	モルタル仕上げ 20mm	m ²	26.0 (*)
(46)	複合工費	防水モルタル仕上げ 20mm	m ²	0.21 (*)
(47)	複合工費	金ゴテ仕上げ	m ²	44.0 (*)
(48)	複合工費	型枠	m ²	24.4 (*)
(49)	複合工費	防塵塗装	m ²	73.0 (*)
(50)	複合工費	ビニル巾木	m	36.6 (*)

人 工 集 計 表

[自家発電設備（山王新田）]

[illegible]

自家発電設備（山王新田）（ 1/ 1）

据 付 工 集 計 表

[自家発電設備（山王新田）]

機 器 名 称	形 状	単位	数量	技術者		電 工		技術者単体調整				歩 掛 ページ	機器重量(t)		備 考
				単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量		単位重量	重量	
自家発電装置	150kVA	台	1											3.655	150kVA キュービクル形 搭載形発電装置
排ガス消音器		台	1											0.22	各種ﾀﾝｸ類
排気消音器		台	1											0.66	各種ﾀﾝｸ類
排気ﾌｧﾝ		台	1											0.13	各種ﾀﾝｸ類
給気消音器		台	1											1.2	各種ﾀﾝｸ類
給気ﾌｧﾝ		台	1											0.2	各種ﾀﾝｸ類
燃料小出槽	1000ﾘｯﾄﾙ	台	1											0.555	各種ﾀﾝｸ類
自家発補機盤	屋内壁掛形 W600*H1000*D400	面	1												現場操作盤7 壁掛形 W600*H800
給油口ボックス	屋外壁掛形 W600*H600*D400	面	1												現場操作盤6 壁掛形 W500*H600
計 (S-101)													6.620		

自家発電設備（山王新田）（ 1/ 1）

試 験 工 集 計 表

[自家発電設備（山王新田）]

機 器 名 称	形 状	単位	数量	技術者		電 工		技術者単体調整				歩 掛 ページ	備 考
				単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量		
自家発電装置	150kVA	台	1										搭載形発電装置 150kVA
自家発補機盤		負荷	2										動力制御盤 1負荷当たり
計（T-101）													

〔自家発電設備（山王新田）〕

電工量小計=

〔自家発電設備（山王新田）〕

電工量小計=

[自家発電設備（山王新田）]

電工量小計=

[自家発電設備（山王新田）]

C- 4 / 5

[自家発電設備（山王新田）]

電工量小計=

[自家発電設備（山王新田）]

Z- 1 / 5	電工量小計=	配管工量小計=
----------	--------	---------

[自家発電設備（山王新田）]

Z- 2 / 5 配管工量小計=

[自家発電設備（山王新田）]

$$Z-3/5$$

[自家発電設備（山王新田）]

Z- 4 / 5

[自家発電設備（山王新田）]

Z- 5 / 5 特殊作業員工量小計=

材 料 内 訳 表

18

材 料 内 訳 表

19

材 料 内 訳 表

20

材 料 内 訳 表

21

材 料 内 訳 表

22

材 料 内 訳 表

23

材 料 内 訳 表

24

材 料 内 訳 表

25

材 料 内 訳 表

26

自家発電設備（山王新田）（ 1/ 4）

拾い出し根拠表

〔自家発電設備（山王新田）〕

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
1001	L-1 低圧分岐盤	G 自家発電装置	600V EM-CET 150 sq 端末屋内 x 2	P&D	22.7	6.8 + 1.4 + 2.9 + 1.3 + 0.8 + 1.3 + 1.8 + 5.4 + 1.0
				RACK		
				CP		
				FEP		
			EM-IE 22 sq	CP	1.0	1.0
				露出		
1002	LG 自家発補機盤	G-3 自家発始動用 直流電源	600V EM-CE 2 sq - 3 c	P&D	8.5	0.3 + 1.8 + 5.4 + 1.0
				RACK		
				CP	0.6	0.6
				FEP		
				CP		
				露出		
1003	LG 自家発補機盤	G-4 自家発用ヒータ	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c	P&D	8.5	0.3 + 1.8 + 5.4 + 1.0
				RACK		
				CP	0.6	0.6
				FEP		
				CP		
				露出		
1004	L-1 低圧分岐盤	LG 自家発補機盤	600V EM-CE 5.5 sq - 3 c	P&D	14.8	6.8 + 1.4 + 2.9 + 1.3 + 0.8 + 1.3 + 0.3
				RACK		
				CP	0.6	0.6
				FEP		
			EM-IE 3.5 sq	CP	0.9	0.3 + 0.6
			GP 54 mm	露出	2.1	0.6 + (1.5)
1005	K-2 現場統括盤	LG 自家発補機盤	600V EM-CE 2 sq - 2 c	P&D	4.6	0.9 + 1.3 + 0.8 + 1.3 + 0.3
				RACK		
				CP	0.6	0.6
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		

自家発電設備（山王新田）（ 2/ 4)				拾い出し根拠表		【自家発電設備（山王新田）】									
N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算									
1006	LG 自家発補機盤	G-1 自家発給気ファン	600V EM-CE 2 sq - 3 c	P&D	15.3	0.3 + 1.8 + 0.6 + 4.3 + 7.8 + 0.5									
				RACK											
				CP	7.9	0.6 + 1.4 + 0.5 + 0.4 + 0.5 + 0.9 + 3.0 + 0.6									
				FEP											
			EM-IE 2 sq	CP	7.9	0.6 + 1.4 + 0.5 + 0.4 + 0.5 + 0.9 + 3.0 + 0.6									
			GP 22 mm	露出	10.1	(0.6)+ (1.7)+ (0.5)+ 1.4 + 0.5 + 0.4 + 0.5 + 0.9 + 3.0 + 0.6									
				埋込											
1007	LG 自家発補機盤	G-2 自家発排気ファン	600V EM-CE 2 sq - 3 c	P&D											
				RACK											
				CP	2.8	1.6 + 0.2 + 1.0									
				FEP											
			EM-IE 2 sq	CP	2.8	1.6 + 0.2 + 1.0									
			GP 22 mm	露出	11.7	1.6 + 0.2 + (4.4)+ 1.0 + (4.5)									
				埋込											
1008	K-1 計装盤	給油口ボックス	600V EM-CE 2 sq - 2 c	P&D	20.1	0.8 + 0.9 + 1.3 + 0.8 + 1.3 + 1.8 + 0.6 + 4.3 + 7.8 + 0.5									
				RACK											
				CP	2.0	1.4 + 0.6									
				FEP											
			EM-IE 3.5 sq	CP	2.0	1.4 + 0.6									
			GP 22 mm	露出	3.0	(0.6)+ 1.4 + 0.6 + (0.4)									
				埋込											
1009	給油口ボックス	燃料小出槽液位	専用ケーブル	P&D											
				RACK											
				CP	4.0	0.6 + 0.5 + 0.4 + 0.5 + 0.9 + 1.1									
				FEP											
			GP 22 mm	CP											
				露出	6.1	(0.4)+ 0.6 + 0.5 + 0.4 + 0.5 + 0.9 + (1.7)+ 1.1									
				埋込											
1010	K-2 現場統括盤	給油口ボックス	EM-CEE 1.25 sq - 3 c	P&D	19.3	0.9 + 1.3 + 0.8 + 1.3 + 1.8 + 0.6 + 4.3 + 7.8 + 0.5									
				RACK											
				CP	2.0	1.4 + 0.6									
				FEP											
			GP 22 mm	CP											
				露出	3.0	(0.6)+ 1.4 + 0.6 + (0.4)									
				埋込											

自家発電設備（山王新田）（ 3/ 4）

拾い出し根拠表

〔自家発電設備（山王新田）〕

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
1011	給油口ボックス	ローリーアース	EM-IE 14 sq	P&D		
				RACK		
				CP	1.0	1.0
				FEP		
			VE 22 mm	CP		
				露出	1.3	(1.3)
1012	K-2 現場統括盤	G 自家発電装置	EM-CEE 1.25 sq - 20 c	埋込	1.6	(0.6)+ 1.0
				P&D	12.5	0.9 + 1.3 + 0.8 + 1.3 + 1.8 + 5.4 + 1.0
				RACK		
				CP		
				FEP		
			GP 22 mm	CP		
				露出		
				埋込		
1013	K-2 現場統括盤	LG 自家発電補機盤	EM-CEE 1.25 sq - 3 c	P&D	4.6	0.9 + 1.3 + 0.8 + 1.3 + 0.3
				RACK		
				CP	0.6	0.6
				FEP		
			GP 22 mm	CP		
				露出	2.1	0.6 + (1.5)
1014	H-1 引込受電盤	G 自家発電装置	EM-CEE 1.25 sq - 2 c	埋込		
				P&D	18.7	4.2 + 2.9 + 1.3 + 0.8 + 1.3 + 1.8 + 5.4 + 1.0
				RACK		
				CP		
				FEP		
			GP 22 mm	CP		
				露出		
				埋込		
1015	KP-2 現場統括盤	PP-2-1 建築動力盤	EM-CEE 1.25 sq - 2 c	P&D	7.3	0.8 + 4.5 + 2.0
				RACK		
				CP	0.3	0.3
				FEP		
			GP 22 mm	CP		
				露出		
				埋込		

〔自家発電設備（山王新田）〕

30

自家発電設備（山王新田）（ 1/ 3）

設 備 材 料 一 覧 表

[自家発電設備（山王新田）]

N o	区 分	明 細 名	材 料 名	形 状	単 位	数 量
1001	ローリーアース極	接地装置	接地棒	φ 14*1500	本	1
1001	〃	〃	接地棒用 リード端子	φ 14用	本	1
1001	〃	〃	接地埋設標	140*90*1.5t 黄銅製(測定なし)	枚	1
1001	〃	〃	〃	コンクリート製	本	1
1002	貫通処理	複合工費	コア抜き	壁 80 φ × 250L (歩掛り)	か所	1
1002	〃	〃	〃	壁 50 φ × 250L (歩掛り)	か所	2
1003	自家発電機室防火 区画処理補修	〃	防火区画処理 補修	壁 600W×300H	箇所	1
1004	燃料入口管	小配管, 弁類	炭素鋼鋼管	SGP 15 (屋内)	m	6.95
1004	〃	〃	フレキシブル 継手	15A	個	2
1004	〃	〃	ストップバルブ	〃	個	1
1005	燃料戻り管	〃	炭素鋼鋼管	SGP 15 (屋内)	m	7.78
1005	〃	〃	フレキシブル 継手	15A	個	2
1005	〃	〃	ストップバルブ	〃	個	1
1006	給油管	〃	炭素鋼鋼管	SGP 25 (屋内)	m	4.1
1006	〃	〃	〃	SGP 25 (屋外)	m	0.65
1006	〃	〃	フレキシブル 継手	25A	個	1
1006	〃	〃	ストップバルブ	〃	個	2
1006	〃	〃	チェックバルブ	〃	個	1
1007	オーバーフロー管	〃	炭素鋼鋼管	SGP 40 (屋内)	m	1.9
1008	ドレン管	〃	〃	SGP 25 (屋内)	m	1.45

自家発電設備（山王新田）（ 2/ 3）

設 備 材 料 一 覧 表

[自家発電設備（山王新田）]

N o	区 分	明 細 名	材 料 名	形 状	単 位	数 量
1008	ドレン管	小配管, 弁類	ストップバルブ	25A	個	1
1009	通気管	〃	炭素鋼鋼管	SGP 32 (屋内)	m	2.9
1009	〃	〃	〃	SGP 32 (屋外)	m	0.65
1009	〃	〃	通気口	32A	個	1
1010	排気管	〃	炭素鋼鋼管	SGP 150 (屋内)	m	6.525
1010	〃	〃	〃	SGP 150 (屋外)	m	0.675
1010	〃	〃	伸縮継手	150A	個	1
1011	断熱工事	複合工費	断熱工事		m ²	7.299
1012	自家発電装置 基礎	〃	鉄筋 コンクリート	24N/mm2	m3	2.252
1012	〃	〃	型枠		m ²	4.8
1012	〃	〃	モルタル 仕上げ	20mm	m ²	7.198
1012	〃	〃	鉄筋	D 13	kg	175.817
1013	防油堤	〃	鉄筋 コンクリート	24N/mm2	m3	2.653
1013	〃	〃	型枠		m ²	9.45
1013	〃	〃	防水モルタル 仕上げ	20mm	m ²	0.21
1013	〃	〃	鉄筋	D 10	kg	126.364
1014	自家発電機室 ビツト築造	〃	無筋 コンクリート	18N/mm2	m3	13.202
1014	〃	〃	型枠		m ²	10.17
1014	〃	〃	モルタル 仕上げ	20mm	m ²	18.84
1014	〃	〃	金ゴテ仕上げ		m ²	44.005

[自家発電設備（山王新田）]

[illegible]