



標 準 仕 様 書				改訂 記号						
御納入先名										
工 事 件 名	特別養護老人ホーム ローゼンヴィラはま野									
品名及び型式	防災型自家発電装置 PX-175MSR(BB) 超低騒音形									
記 事	175kVA(140kW),3φ3W,200V,50Hz,10秒始動,長時間形									
	屋外,燃料タンク1950L油庫(A重油)									
項	図 面 名 称	番 号	備 考							
1	仕様書	1105-04616-1								
2	外形図	1205-02668-0								
3	内部詳細図	1305-01918-0								
4	標準基礎参考図	1405-00015-1								
5	燃料タンク									
6	配管系統図	1712-01596-0								
7	標識外形図	1767-00005-1								
8	エンジン電装品配線図	1601-00243-4								
9	動作ブロック図	1602-00001-1								
10	動作タイムスケジュール	1603-00001-1								
11	単線結線図	1604-00049-3								
12	自動始動発電機盤外形図	1605-00385-1								
13	自動始動発電機盤主回路接続図	1606-01928-1								
14	自動始動発電機盤配線図	1607-02123-1								
15	自動始動発電機盤配線図	1607-01850-1								
16	自動始動発電機盤配線図	1607-00003-1								
17	充電器仕様書	1608-00004-1								
18	盤外接続図	1609-02748-1								
19	適合証明書									
20										
21										
<p>受 領 印</p> <p>この書類を承認いたしました。</p> <p>年 月 日</p> <p>会社名 印</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"><thead><tr><th>承 認</th><th>確 認</th><th>担 当</th></tr></thead><tbody><tr><td style="height: 40px;"></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>					承 認	確 認	担 当			
承 認	確 認	担 当								
ニシハツ株式会社 お問合せ先は下記の営業所です 東京営業所 TEL:03-3662-2151		適用規格	消防法適合品	出図日	整 理 番 号 180021					
		認定形式	MYDO-45							
		納入台数	1							
		号 機								

ディーゼル発電機仕様書

1105-04616-1

機種：PX-175MSR (BB)
(内発協認定形式：MYDO-45)

1. 発電機仕様

形式	:	開放保護 自己冷却 自励式 三相交流発電機 ブラシレス形
相数	:	3相3線
力率	:	0.8 (遅れ)
容量	:	140kW (175kVA)
電圧	:	200V
電流	:	505.1A
定格	:	1時間超 (長時間形)
極数	:	4 P
周波数	:	50Hz
耐熱クラス	:	180 (H)
回転速度	:	1500min ⁻¹
軸受	:	ボールベアリング
過負荷	:	110% 30分間

2. ディーゼル機関仕様

製造	:	三菱ふそうトラック・バス株式会社
名称	:	6D24-T
形式	:	4サイクル立形水冷ディーゼルエンジン
シリンダー	:	直列6-130×150mm
着火順序	:	1-5-3-6-2-4
総排気量	:	11945cc
圧縮比	:	16.5:1
定格出力	:	168kW/1500min ⁻¹
吸気方式	:	軸流式排気タービン
燃料消費量	:	約40.5L/h
燃料タンク	:	1950L 別置き形 油庫
使用燃料	:	JIS1種1号又は2号A重油 ※但し下記の性状を満足する事 セタン価:45以上 流動点:周囲温度-6℃以下 硫黄分:1%以下
冷却水容量	:	機関本体 22L ラジエータ 11.5L パイピング 1L
潤滑油	:	APIクラス CD級以上
潤滑油容量	:	有効 15L (Hレベル 33L、Lレベル 18L) 全量 37L
潤滑方式	:	ギアポンプによる強制潤滑式
潤滑油消費量	:	約0.13L/h
始動電動機	:	24V-5.5kW
蓄電池	:	12V-100Ah (数量:2) UP300-12R形

3. 質量 : 約3550kg (装備質量)

4. 適用規格 : JIS, JEC, JEM, NEGA

5. 保 安 装 置

本装置は、装置保護の目的で下記の保安装置を設けています。

- (1) 緊 急 停 止 : 緊急停止押ボタンを押した場合
- (2) 始 動 渋 滞 : セル投入、休止の動作を3回繰り返してもエンジンが始動しない場合
- (3) 冷却水温度上昇 : エンジン冷却水の温度が $101 \pm 2^{\circ}\text{C}$ 以上になった場合
- (4) 潤滑油油圧低下 : エンジン潤滑油圧力が $78 \pm 20\text{kPa}$ 以下に下がった場合
- (5) 過 回 転 : エンジン回転速度が $115 \pm 5\%$ 以上になった場合
- (6) 過 電 流 : 負荷に発電機定格電流の $115 \pm 5\%$ 以上の電流が流れた場合
- (7) 燃料油最低油量 : 燃料タンクの燃料が残量約10%以下(約167L)に下がった場合
- (8) 充 電 器 故 障 : 充電器が故障した場合

保安装置が動作した場合、下表の動作・警報表示を行います。

【 動作・警報表示 】

項 目		機 関 停 止	主回路遮断	表示灯(赤色)	警報(ベル)
重 故 障	緊 急 停 止	○	○	○	○
	始 動 渋 滞	○	—	○	○
	冷却水温度上昇	○	○	○	○
	潤滑油油圧低下	○	○	○	○
	過 回 転	○	○	○	○
	過 電 流	—	○	○	○
	燃料油最低油量	○	○	○	○
軽 故 障	充 電 器 故 障	—	—	○(橙)	○

6. 状 態 表 示 灯

- (1) 制 御 電 源 (緑) PL1 : 制御電源押ボタンが「ON」の場合に点灯
- (2) 発 電 (緑) PL2 : 発電機が発電している場合に点灯
- (3) 負 荷 発 電 (赤) PL3 : 負荷切替器が発電側にある時に点灯
- (4) 商 用 (緑) PL4 : 商用電源を受電している場合に点灯
- (5) 負 荷 商 用 (緑) PL5 : 負荷切替器が商用側にある時に点灯
- (6) 浮 動 充 電 (緑) PL6 : 充電装置が浮動充電中に点灯

7. 据 付 条 件

設 置 場 所	:	屋 外
周 囲 温 度	:	- 5 °C ~ 4 0 °C
周 囲 湿 度	:	8 5 %以下
標 高	:	1 5 0 m以下

8. 騒 音 値 : 7 5 d B (Aスケール) 本体より 1 m (平均値)

9. 保 証

弊社は納入後1ケ年以内に、明らかに設計・製作の不良によって製品の故障が発生したものと判断された場合、これを無償で修理、又は、部品交換致します。品質保証の証として、製品お引渡しの時に「品質保証書」の発行と「工場試験成績表」を添付致します。

尚、消耗品及び二次的な災害については保証外と致します。

10. 提 出 図 書

下記の図書を提出致します。

(1) 御納入仕様書	5 部 (内 1 部御返却用)
(2) 完 成 図 面 (製品完成納入後)	5 部
(3) 取 扱 説 明 書 (同 上)	5 部
(4) 試 験 成 績 表 (同 上)	5 部

11. 付属品及び予備品

(1) 付属品

補修用塗料	キュービクル色	1 個
塗装用刷毛		1 個
キュービクルキー	A-316-2H	2 個
発電設備表示板	キュービクルに貼付済	1 枚
燃料タンク	1950L 油庫	1 式
標 識 (SUS製)	少量危険物 火気厳禁 品名数量	1 枚 1 枚 1 枚

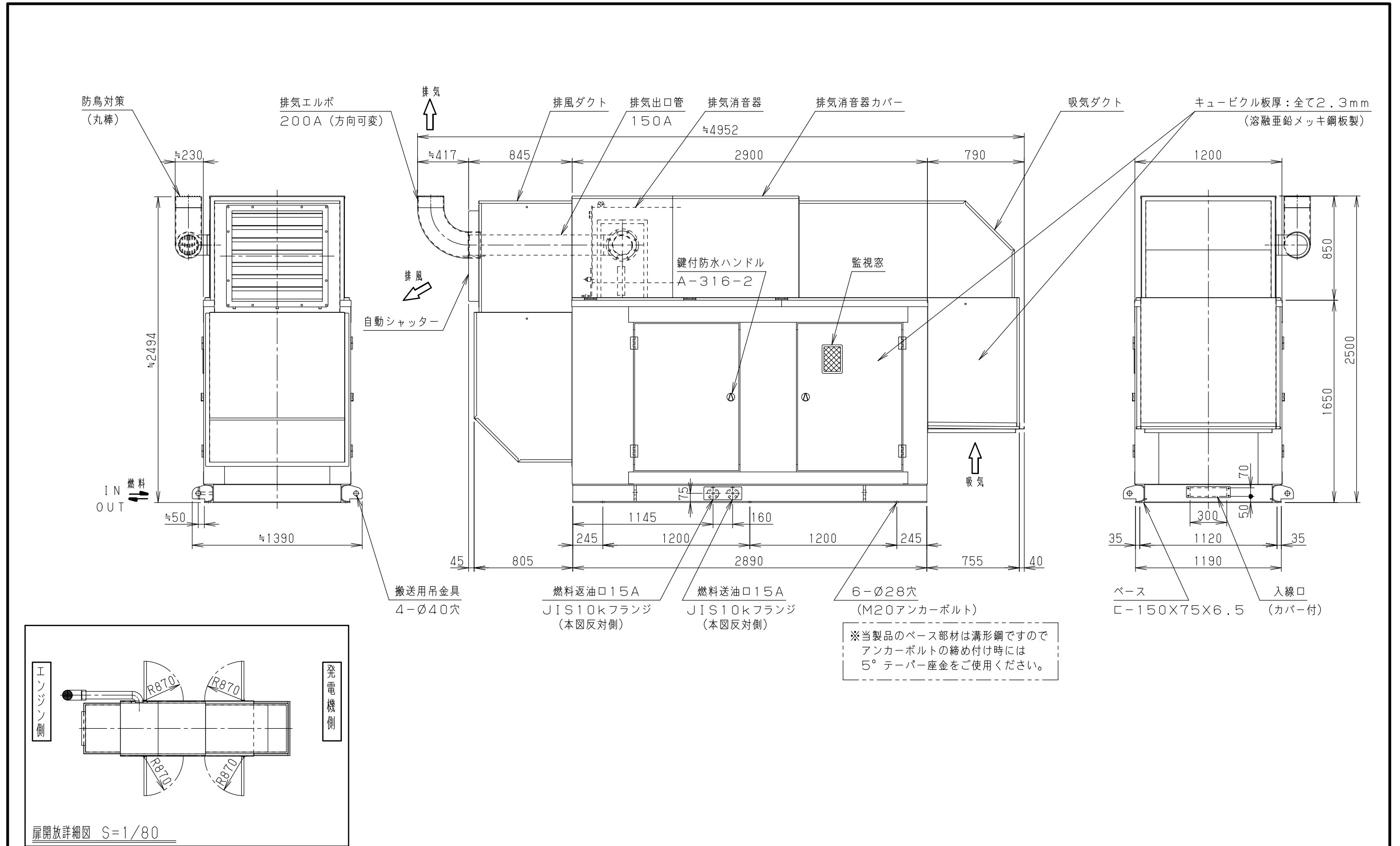
※ボルト類は付属していません

(2) 予備品

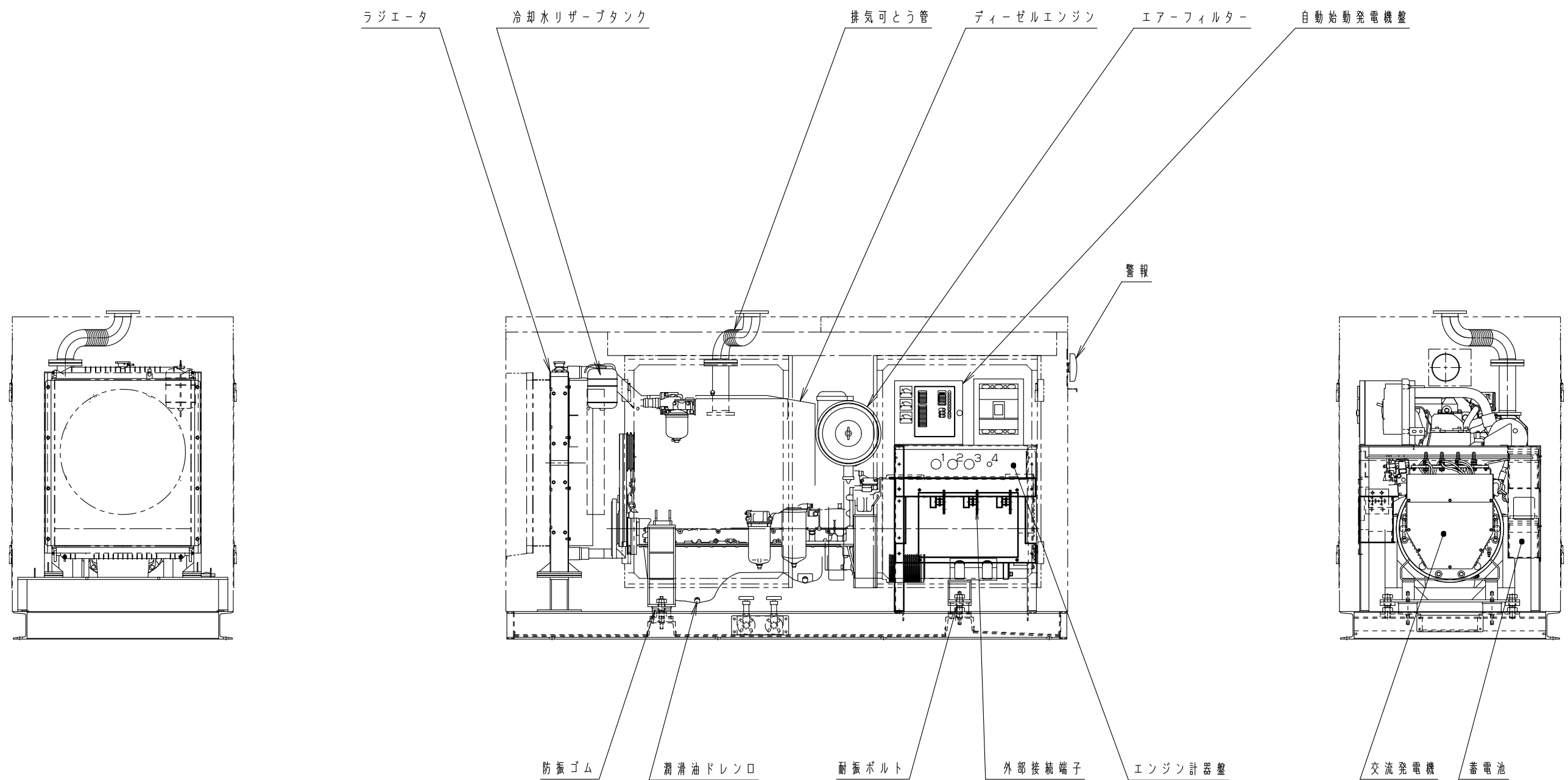
ヒューズ	5A	10 個
------	----	------

12. 塗 装 色

キュービクル	5 Y 7 / 1 (全艶) 膜厚 : 6 0 μ m以上
自動始動発電機盤	5 Y 7 / 1 (全艶)
ベ ー ス	熔融亜鉛メッキ処理 JISH8641 2種35 付着量 : 350g / m ² 以上
エンジン計器盤	5 Y 7 / 1 (全艶)
燃料タンク (油庫) 本体 ベース	5 Y 7 / 1 (全艶) 熔融亜鉛メッキ処理 JISH8641 2種35 付着量 : 350g / m ² 以上
排 気 消 音 器	耐熱シルバー
排 気 出 口 管	耐熱シルバー 膜厚 : 3 5 μ m以上
自動シャッター	ステンレス素地



仕様 SPECIFICATION (A) PX-175~225MSR (BB), -NCG		屋外形 燃料タンク別置形 排気エルボ付 燃料送・返油位置逆		ニシハツ株式会社 Nishihatsu Co., Ltd.		承認 APPROVED	江本	TITLE エンジン発電機 外形図
エンジン: 6D24-T		尺度 SCALE 1/30 DIMENSION m.m. 作成日付 DATE 2021.02.11		照査 CHECKED 製図 DRAWN 設計 DESIGNED		野田	野田	
DWG No. 1205-02668								



エンジン計器盤 詳細

No.	名 称	No.	名 称
1	潤滑油圧力計	3	冷却水温度計
2	潤滑油温度計	4	停止

仕 様 SPECIFICATION

(A) PX-175~225MSR (B), (BB), -NCG

燃料タンク別置形
擬似負荷接続端子 (30%) 付



DIMENSION
mm

尺 度
SCALE

1 / 25
作成日付
DATE

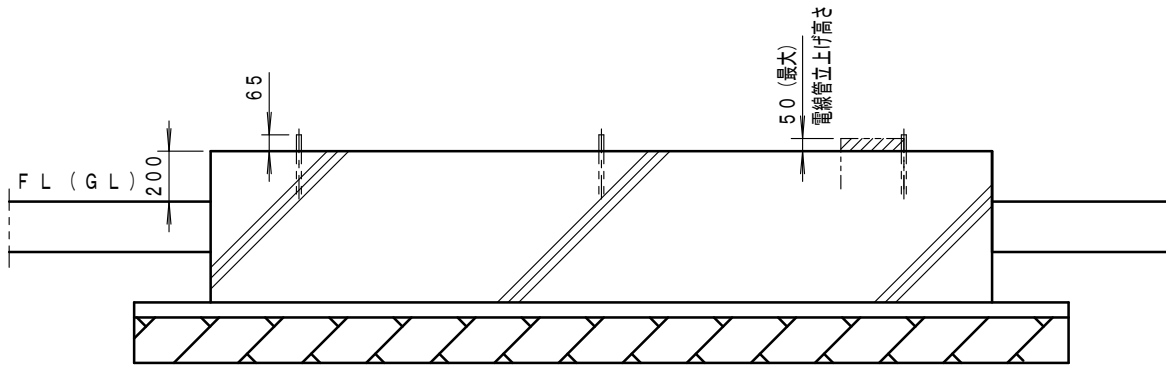
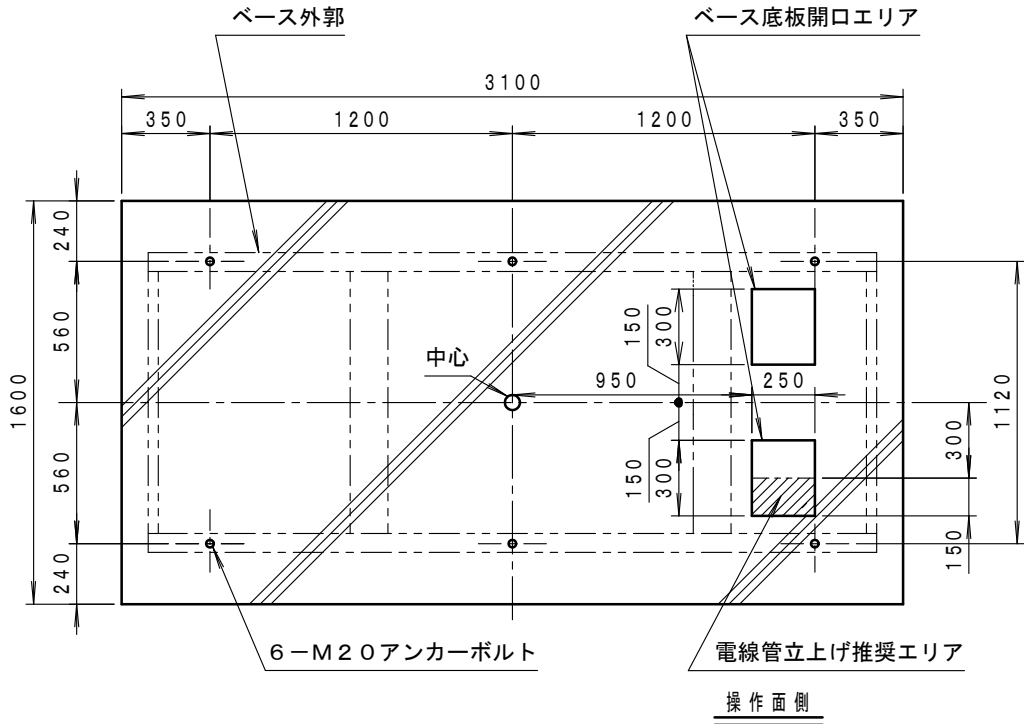
承認
APPROVED
照査
CHECKED
製図
DRAWN
設計
DESIGNED

上野
上野
江本
江本

TITLE
エンジン発電機
内部詳細図
DWG No. 1305-01918

エンジン側
(排風側)

発電機側
(吸気側)



仕様 SPECIFICATION

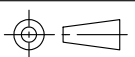
- (A) PX-175~225MSR (W), (B), (BB), -NCG
- (A) TX-175~225MSR (W), -NCG

ニシハツ株式会社
Nishihatsu Co., Ltd.

承認
APPROVED
照査
CHECKED
製図
DRAWN
設計
DESIGNED

楮山
成住
麻生
麻生

TITLE
エンジン発電機
標準基礎参考図



尺度
SCALE
1/30

DIMENSION
mm

作成日付
DATE
2018.08.11

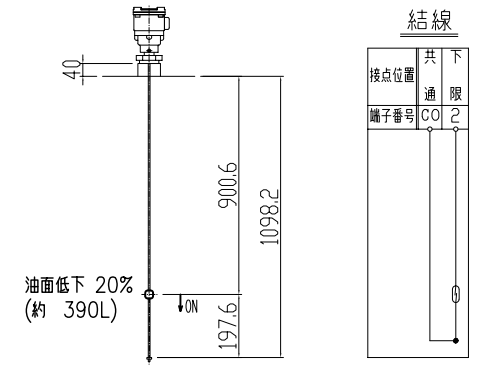
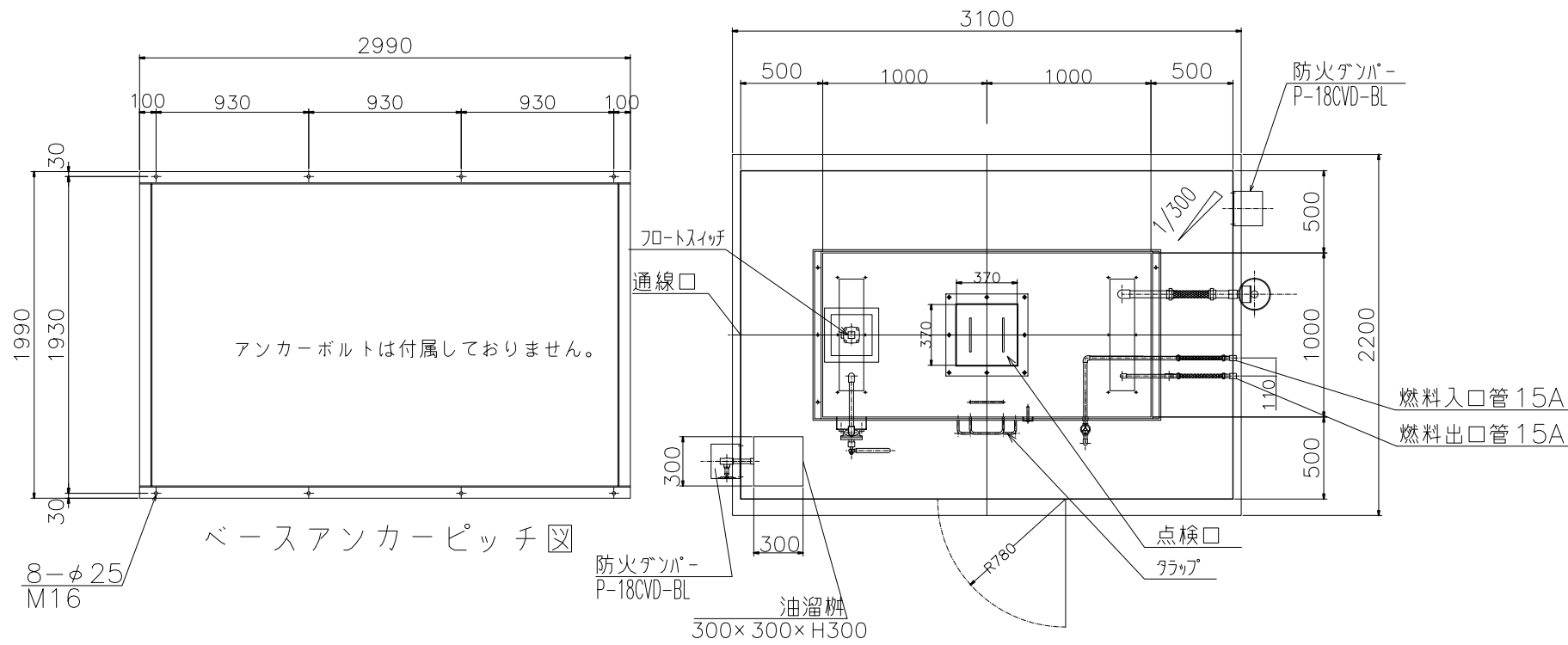
DWG No. 1405-00015 1

容量計算

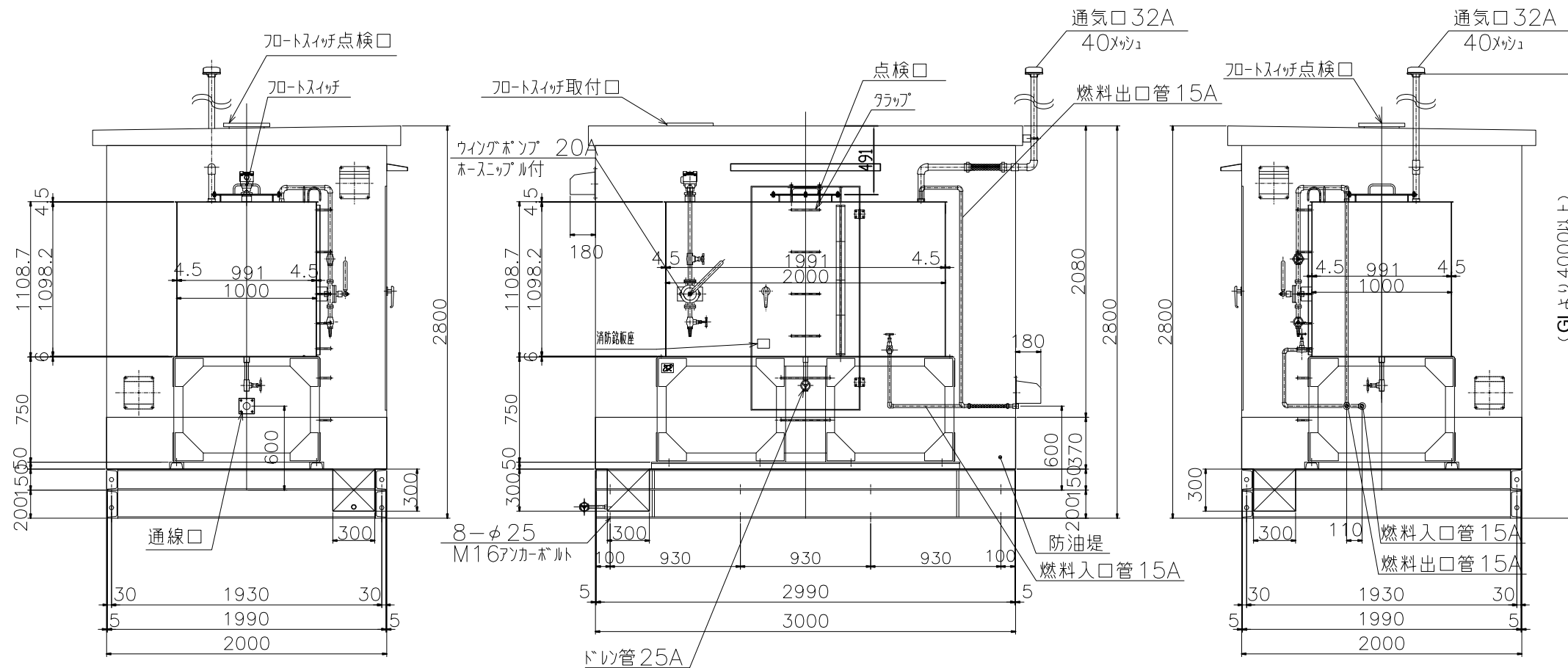
総容量： $(2000-9) \times (1000-9) \times (1108.7-10.5) \times 10^{-6}$
 $1991 \times 991 \times 1098.2 \times 10^{-6} = 2166.83L$
 空間容量：2166.83 - 1950 = 216.83L
 空間容量比：216.83 ÷ 2166.83 × 100(%) = 10.00%

防油堤容量計算

容量： $(3000-6.4) \times (2000-6.4) \times (370-3.2) \times 10^{-6}$
 $2993.6 \times 1993.6 \times 366.8 \times 10^{-6} = 2189.1L$
 $2189.1 \div 1950 \times 100(%) = 112.3\%$



フロートスイッチ動作位置



ボンネット使用鋼板	
屋根	: SS400 t 2.3
外板	: SS400 t 2.3
防油堤	: SS400 t 3.2
小出槽ベース	: SS400 [100×50
油庫ベース	: SS400 [150×75
"	: SS400 [200×75
燃料タンク	
天板	: SS400 t 4.5
側板	: SS400 t 4.5
底板	: SS400 t 6.0
架台	: SS400 L65×65×t 6
塗装色：5Y7/1 全ツヤ	

乾燥質量：約2501kg
 装備重量：約4159kg

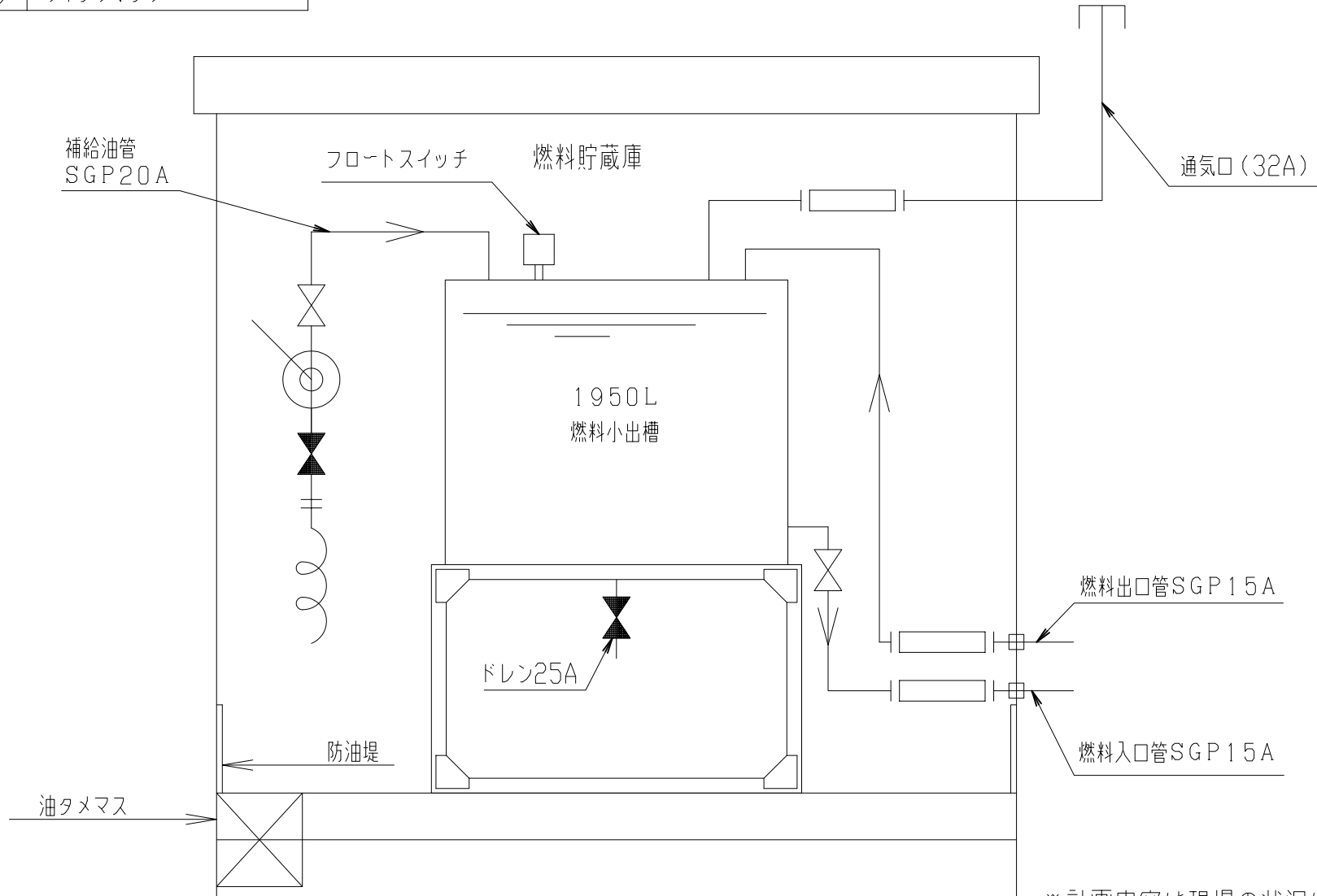


田中冷設工業株式会社
 tanaka-reisetu

承認 田中	製図 鈴原	名称 特別養護老人ホーム ローゼンビィラはま野
年 月 日 R3. 09. 13	1950L油庫図	縮尺 S:1/40 (A3) S:1/60 (A4) 図面番号

凡例

記号	名称
☒	バルブ (常時開)
☒	バルブ (常時閉)
▭	フレキシブルジョイント
⊙	ウイングポンプ

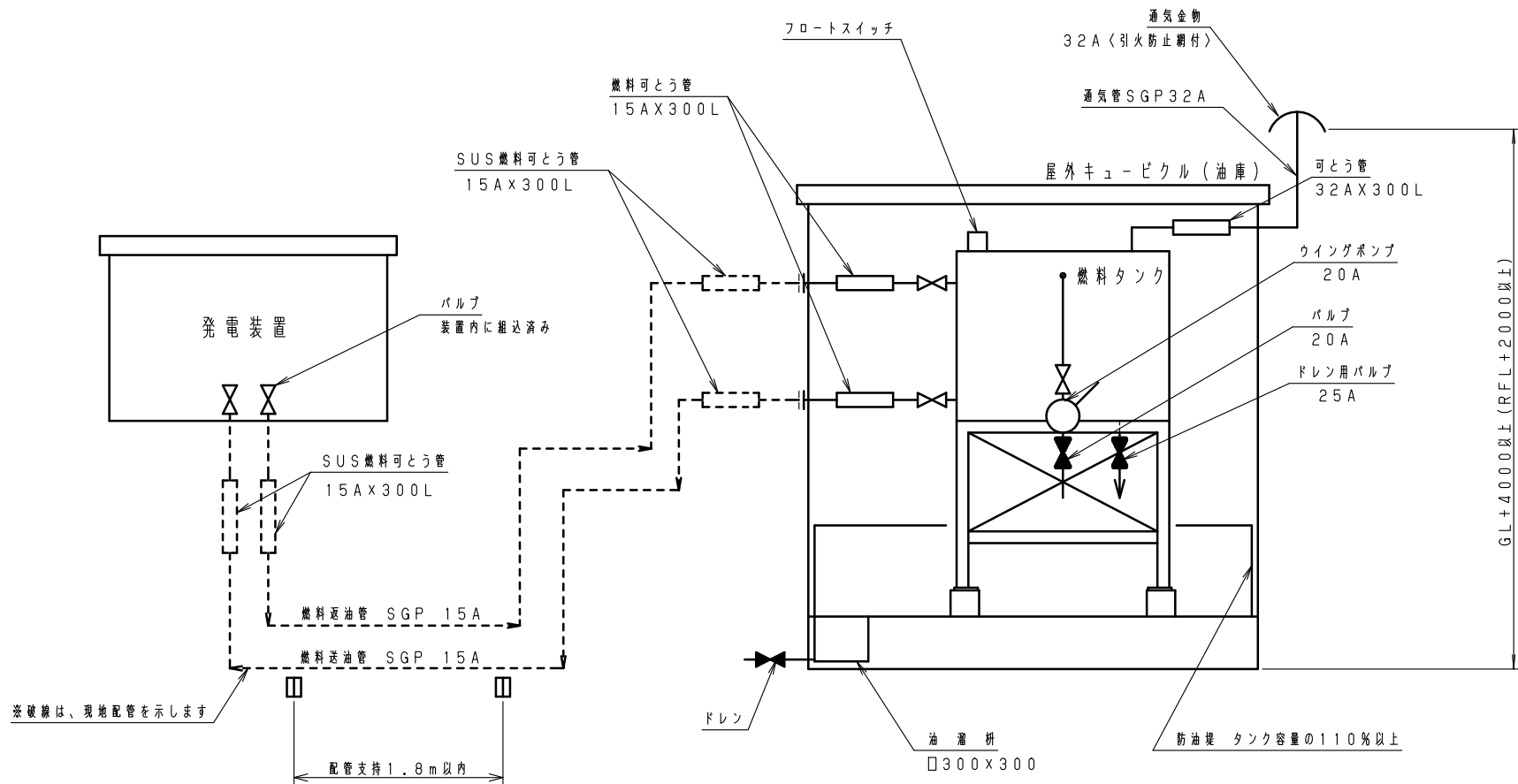


※ 計画内容は現場の状況により若干変更アリ



田中冷設工業株式会社
tanaka-reisetu

承認 田中	製図 鈴原	名称 特別養護老人ホーム ローゼンヴィラはま野
年 月 日 R3。09。29	1950L 油庫内配管フロー図	縮尺 S:1/20(A4) S:1/15(A3) 図面番号



配管施工時の注意点

現地施工の燃料配管は、鳥居配管にならないように注意してください。

塗装仕上げについて

燃料配管終了後、塗装仕上げの際にタンク付属バルブ等も防錆クリヤーやタッチアップペイント等で錆発生防止の塗装をしてください。

仕様 SPECIFICATION

IN ニシハツ株式会社
Nishihatsu Co., Ltd.

承認 APPROVED	江本
照査 CHECKED	江本
製図 DRAWN	上野
設計 DESIGNED	上野

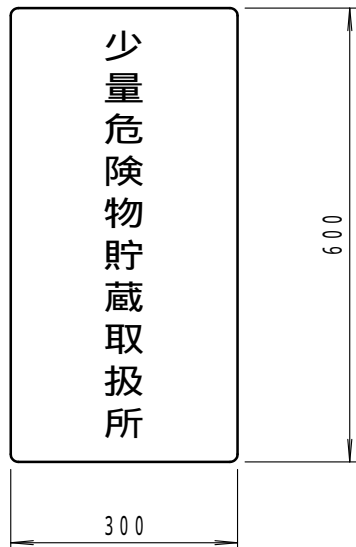
尺度
SCALE Free

作成日付
DATE 2021.05.31

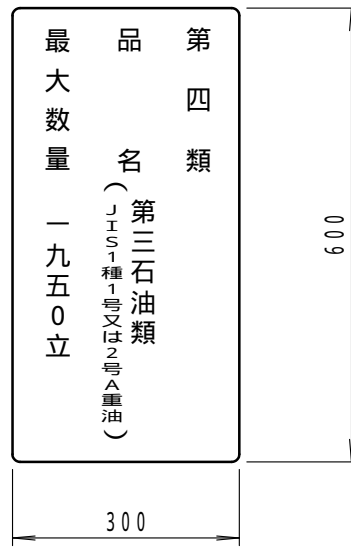
TITLE エンジン発電機

燃料配管系統図

DWG No. 1712-01596



※白地に黒文字

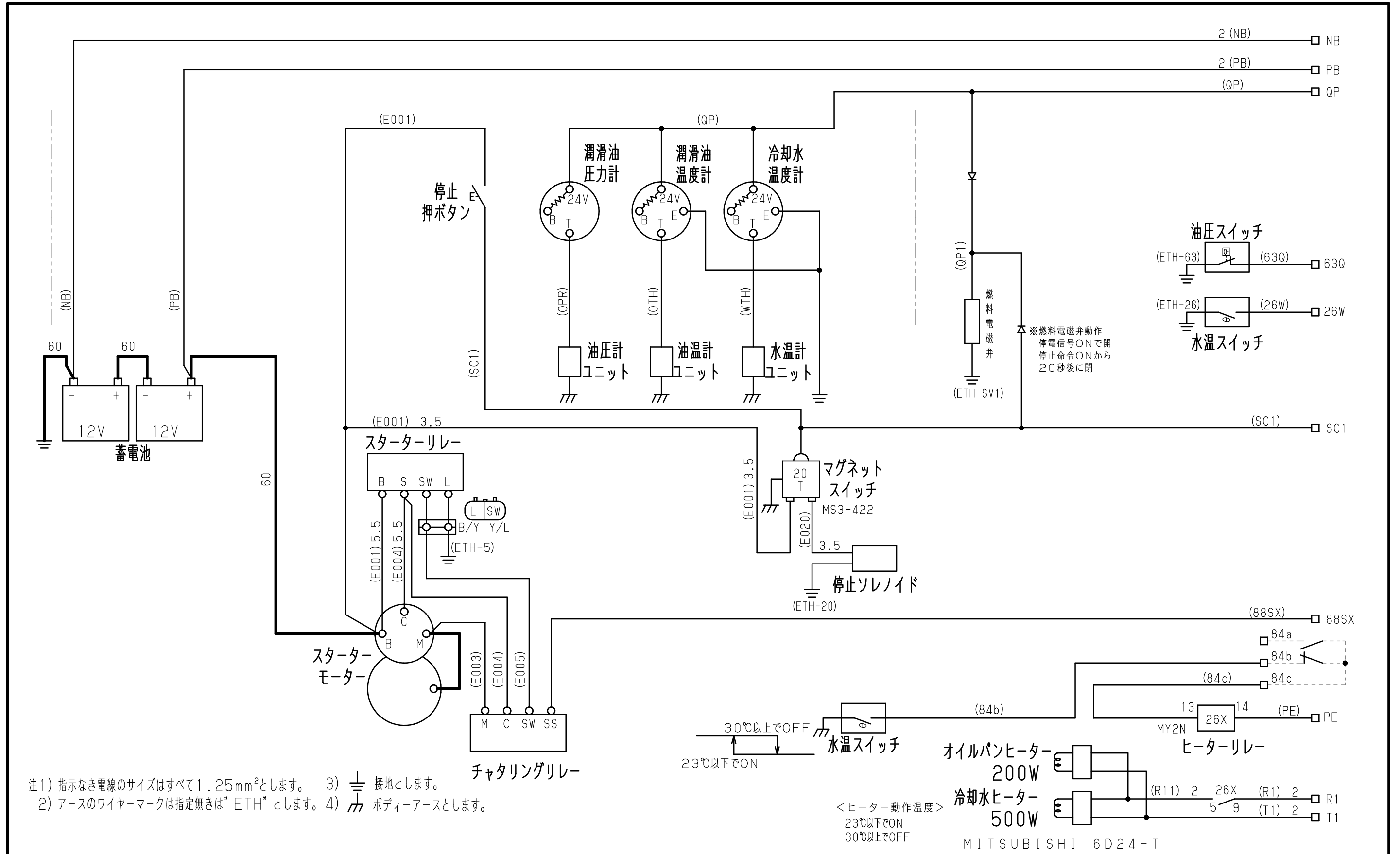


※白地に黒文字



※赤地に白文字

材 質 : SUS製						単 位	名 称	標 識
						mm		
	承認	楮山	製 図	上野	尺 度	1 / 10	外形図	
照 査	成住	設 計	上野	作 成 日 付	2015.10.31	図 番 1767-00005		



注1) 指示なき電線のサイズはすべて1.25mm²とします。 3) 接地とします。
 2) アースのワイヤマークは指定無きは"ETH"とします。 4) 接地とします。

<ヒーター動作温度>
 23℃以下でON
 30℃以上でOFF

MITSUBISHI 6D24-T

改訂 REVISION	変更内容	日付	担当者
4	回転計回路変更	2020.04.06	多久島
3	電磁弁アース線番変更	2020.01.30	加来
2	表記変更	2019.01.21	安部
1	スターターリレー アース線番追記	2016.12.02	加来
0	6D24-T 電磁弁付		

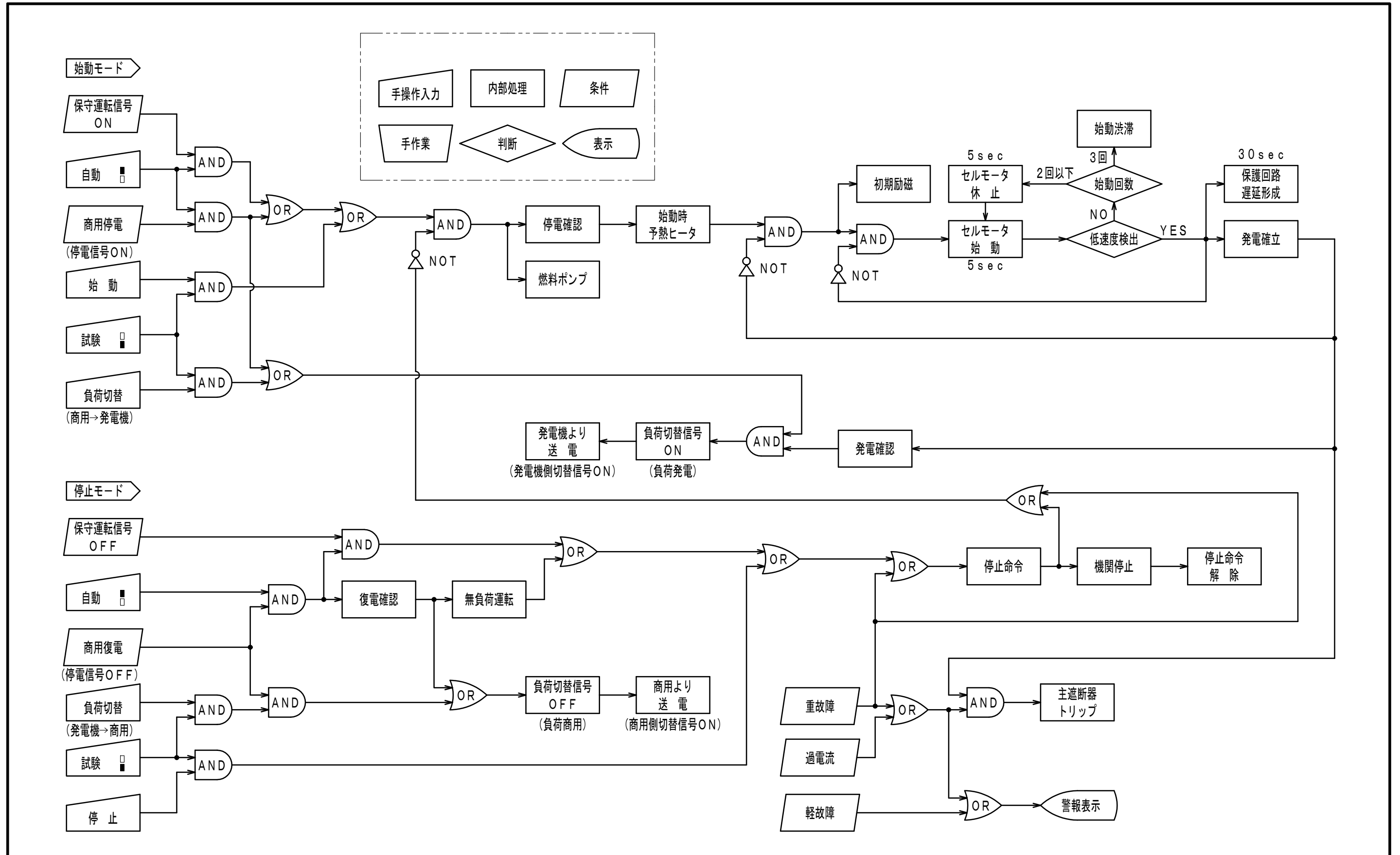
ニシハツ株式会社
Nishihatsu Co., Ltd.

承認 APPROVED 藤川
 照査 CHECKED 藤川
 製図 DRAWN 井手
 設計 DESIGNED 井手

尺度 SCALE 2015.12.07
 作成日付 DATE

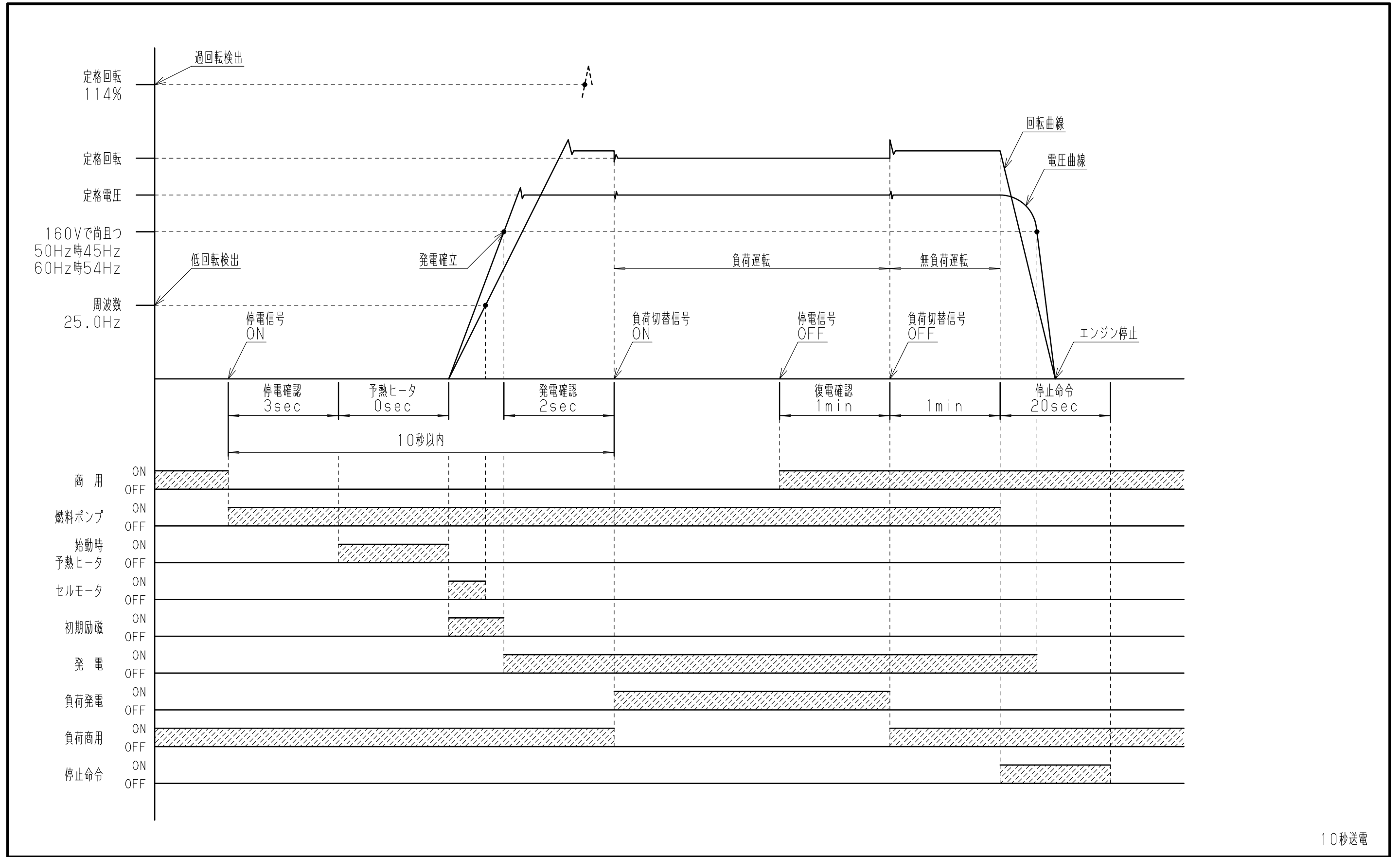
DIMENSION m m

TITLE	エンジン電装品配線図
DWG No.	1601-00243



改訂 REVISION	△	
	△	
	△	
	△	
	△	
1	図面タイトル変更	2018.05.07 井手
0	標準	

 ニシハツ株式会社 Nishihatsu Co., Ltd.		承認 APPROVED	藤川	TITLE
		照査 CHECKED	藤川	
 尺度 SCALE 作成日付 DATE	2015.03.31	製図 DRAWN	井手	動作ブロック図 DWG No. 1602-00001
		設計 DESIGNED	井手	



10秒送電

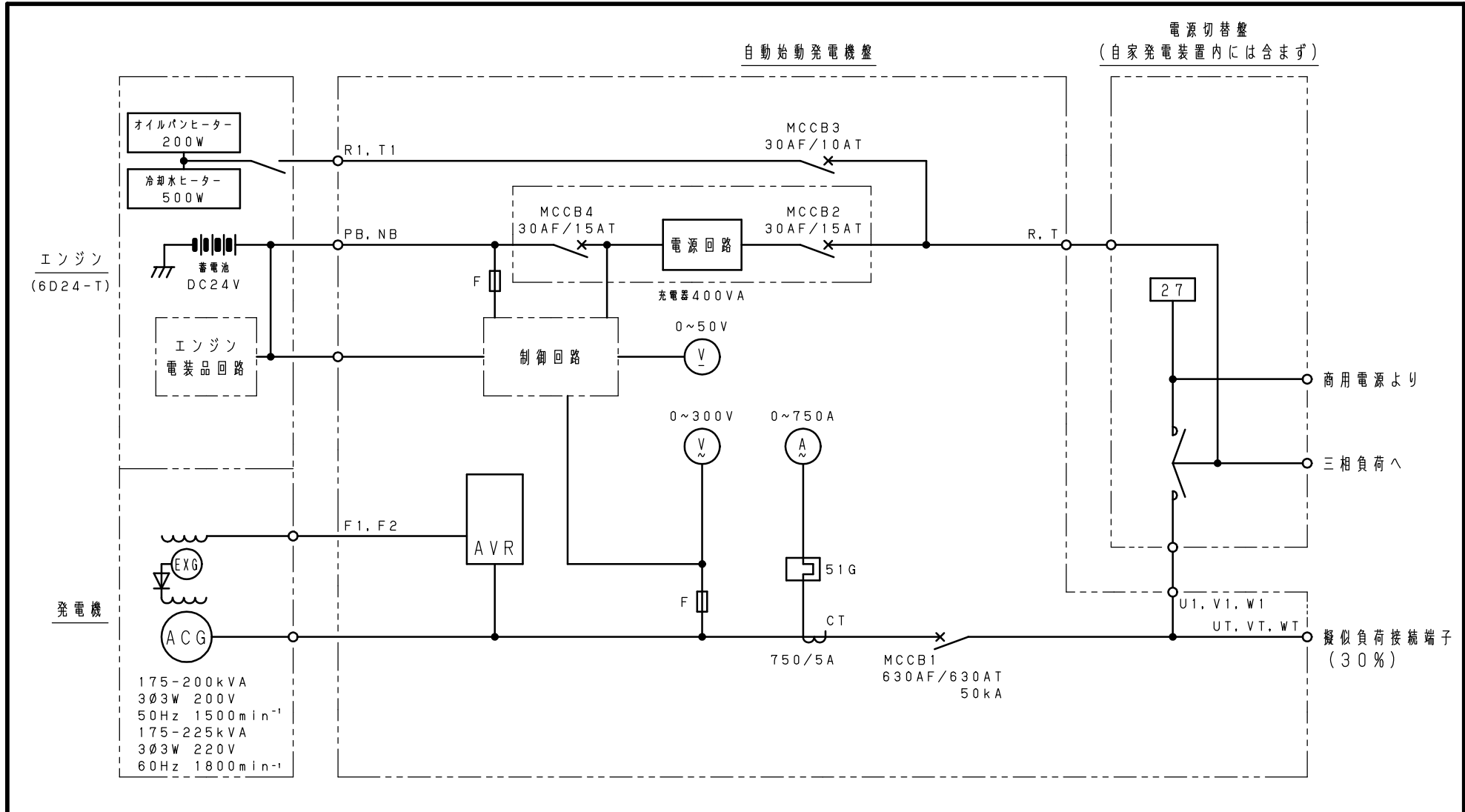
改訂 REVISION	△	
	△	
	△	
	△	
	△	
△	図面タイトル変更	2018.05.07 井手
△	10秒 3-0-20	

IN ニシハツ株式会社
Nishihatsu Co., Ltd.

	尺度	
	SCALE	
	作成日付	2015.03.31
	DATE	

承認	藤川
APPROVED	
照査	藤川
CHECKED	
製図	井手
DRAWN	
設計	井手
DESIGNED	

TITLE	動作タイムスケジュール
DWG No.	1603-00001



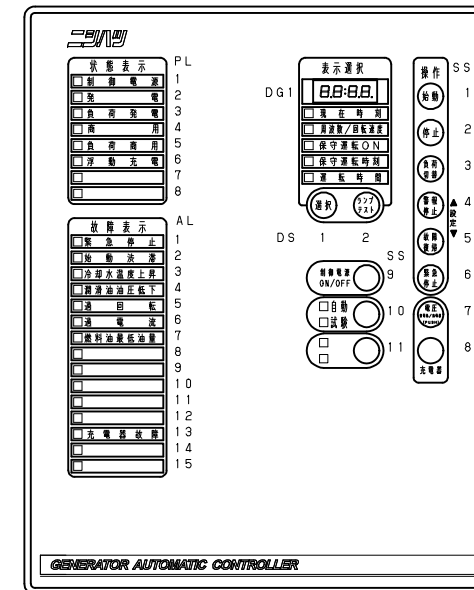
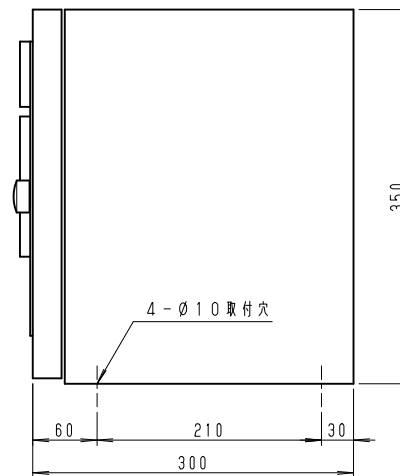
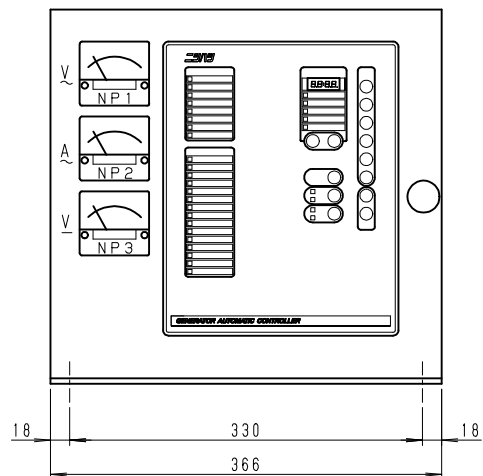
改訂 REVISION	△		
	△		
	③	擬似負荷接続端子追加	2019.04.24 井手
	②	表記変更	2018.07.12 井手
	①	表記変更	2018.05.08 井手
①	切替無		

ニシハツ株式会社
Nishihatsu Co., Ltd.

 DIMENSION m m	尺度 SCALE 作成日付 DATE	2015.04.08
----------------------	-----------------------------	------------

承認 APPROVED	藤川
照査 CHECKED	藤川
製図 DRAWN	井手
設計 DESIGNED	井手

TITLE	----- 単線結線図
DWG No.	1604-00049 △ 3



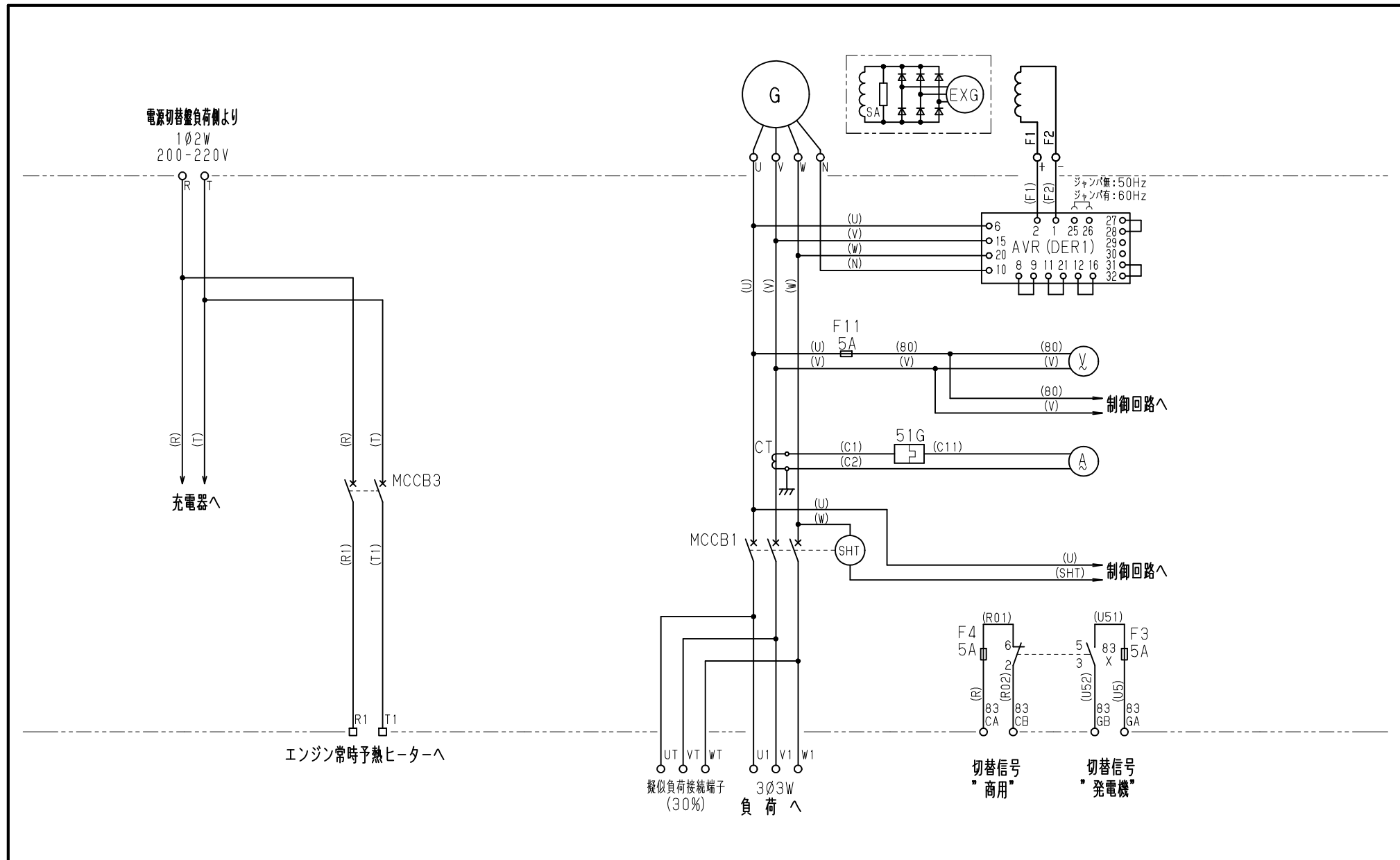
操作表示部 (S = 1 / 2.5)

記号	名称	記号	名称	記号	名称 (状態表示灯) LED	記号	名称 (故障表示灯) LED
		SS 1	始動スイッチ	PL 1	制御電源 (緑)	AL 1	緊急停止
NP 1	交流電圧計	2	停止スイッチ	2	発電 (緑)	2	始動渋滞
NP 2	交流電流計	3	負荷切替スイッチ	3	負荷発電 (赤)	3	冷却水温度上昇
NP 3	直流電圧計	4	警報停止スイッチ 設定 ▲	4	商用 (緑)	4	潤滑油油圧低下
		5	故障復帰スイッチ 設定 ▼	5	負荷商用 (緑)	5	過回転
		6	緊急停止スイッチ	6	浮動充電 (緑)	6	過電流
DG 1	運転時：周波数/回転速度切替表示 (デジタル表示) 停止時：現時刻/運転時間切替表示	7	直流電圧切替スイッチ (蓄電池 → 充電器)	7	予備 (緑)	7	燃料油最低油量
DS 1	選択スイッチ	8	予備	8	予備 (緑)	8	予備1
2	ランプテストスイッチ	9	制御電源 ON/OFF スイッチ			9	予備2
		10	自動 - 試験切替スイッチ			10	予備3
		11	予備			11	予備4
						12	予備5
						13	充電器故障
						14	予備2
						15	予備3

重故障 (赤)
軽故障 (橙)

改訂 REVISION	△	
	△	
	△	
	△	
	△	図面タイトル変更
△	充電器故障	

ニシハツ株式会社 Nishihatsu Co., Ltd.		承認 APPROVED	藤川	TITLE 自動始動発電機盤 外形図
		照査 CHECKED	藤川	
尺度 SCALE 1/5, 1/2.5	製図 DRAWN	井手	DWG No. 1605-00385	
	設計 DESIGNED	井手		
DIMENSION 作成日付 DATE 2015.03.31				



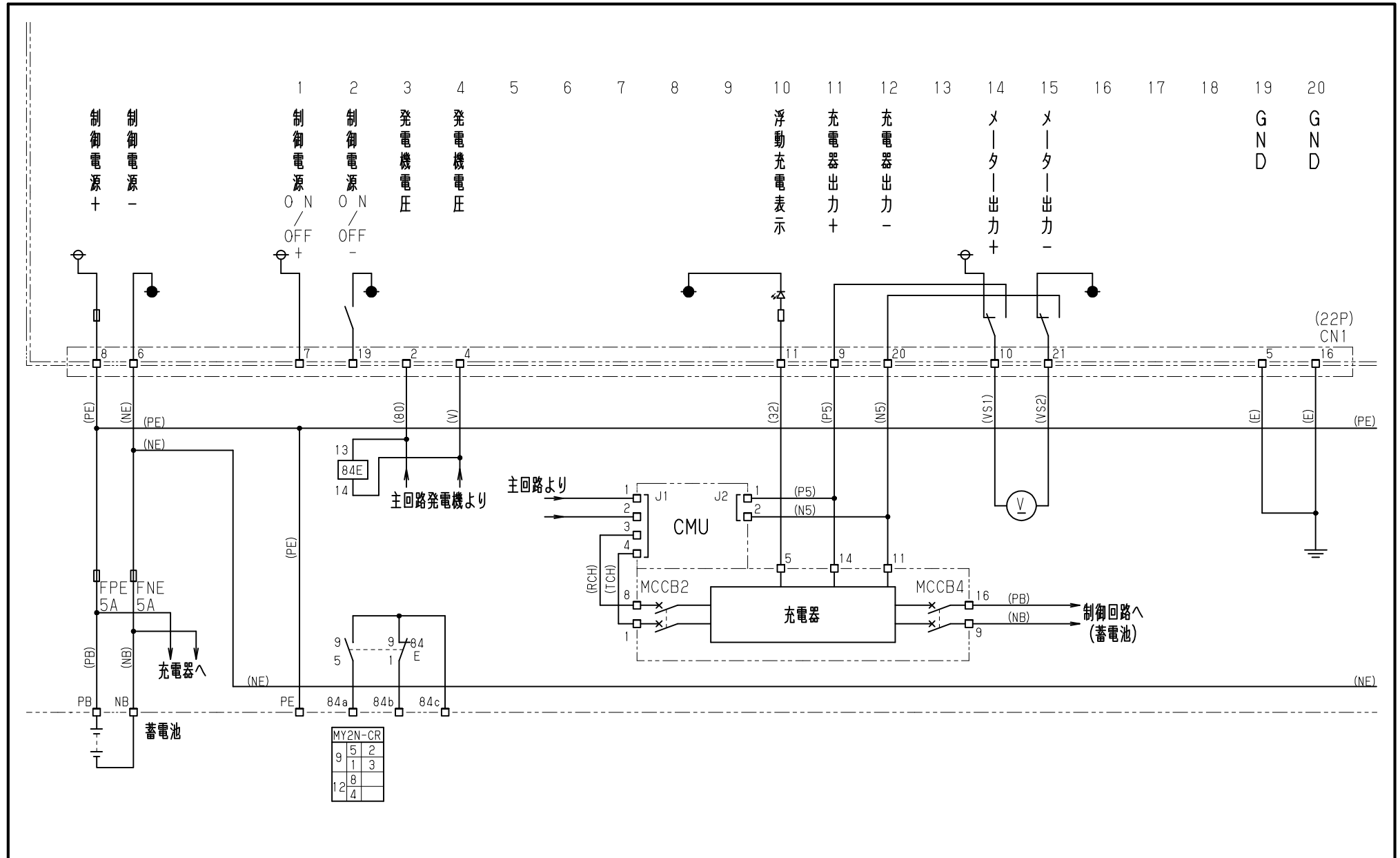
改訂 REVISION	△	
	△	
	△	
	△	
	△	3φ3W DER1 切替無 疑似負荷端子付

ニシハツ株式会社
Nishihatsu Co., Ltd.

尺度 SCALE	作成日付 DATE
DIMENSION mm	2019.04.24

承認 APPROVED	藤川
照査 CHECKED	藤川
製図 DRAWN	井手
設計 DESIGNED	井手

TITLE	自動始動発電機盤
主回路接続図	
DWG No.	1606-01928



△	
△	
△	
△	
△	表記変更
△	CMU 84E

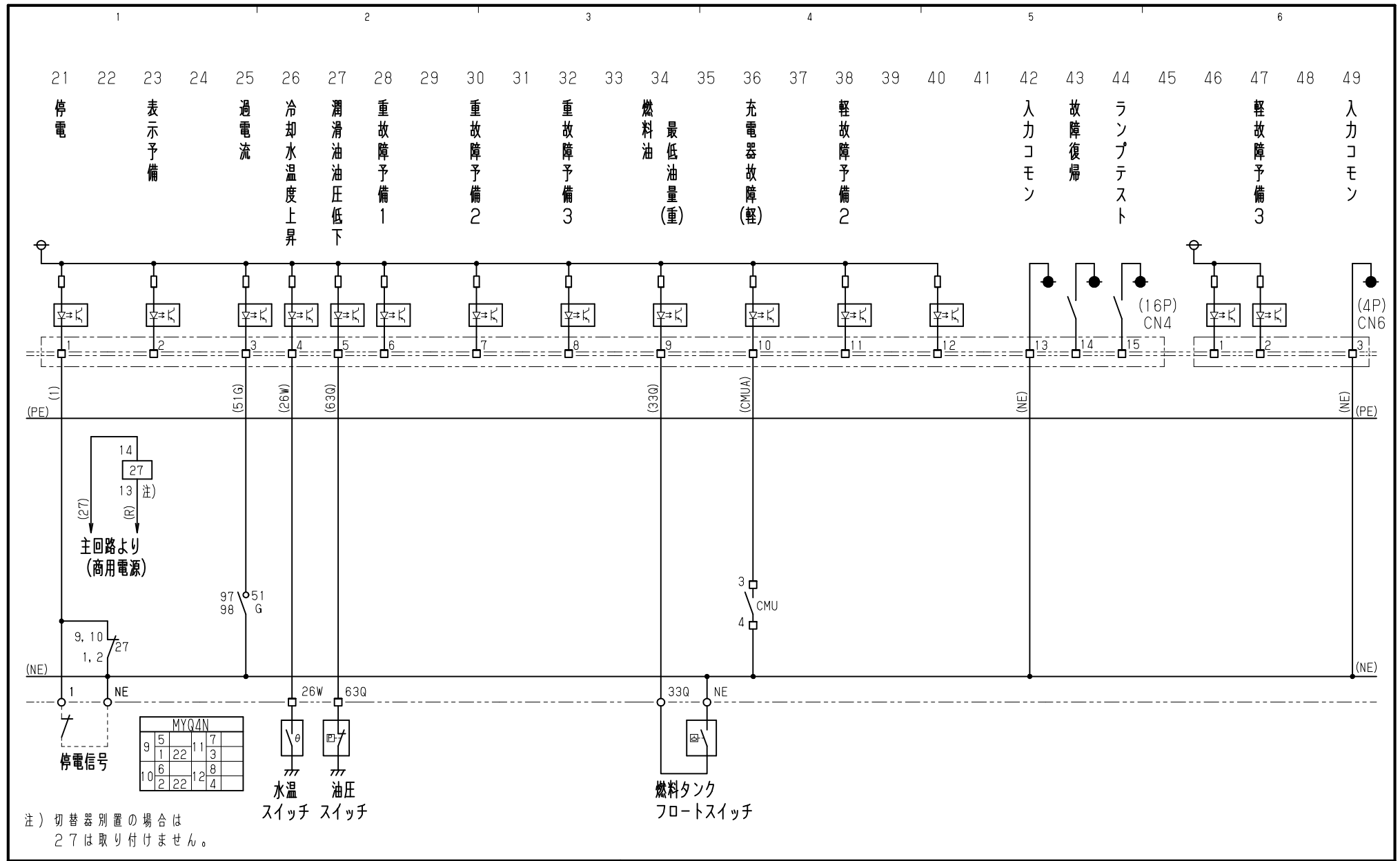
2018.06.18 加来

ニシハツ株式会社
Nishihatsu Co., Ltd.

 尺度 SCALE
 DIMENSION 作成日付 DATE
 2017.02.13

承認 APPROVED	藤川
照査 CHECKED	藤川
製図 DRAWN	井手
設計 DESIGNED	井手

TITLE	自動始動発電機盤
	配線図
DWG No.	1607-02123



訂正	△	
訂正	△	
訂正	△	
訂正	△	
訂正	△	図面タイトル変更
訂正	△	CMU 充電器故障
作成	2018.05.21	安部

ニシハツ株式会社
Nishihatsu Co., Ltd.

尺度 SCALE 2016.10.26

作成日 DATE 2016.10.26

DIMENSION m m

承認 APPROVED	井手
照査 CHECKED	井手
製図 DRAWN	藤川
設計 DESIGNED	藤川

TITLE	自動始動発電機盤
	配線図
DWG No.	1607-01850

充 電 器 仕 様 書

項 目		単 位	制御弁式据置鉛蓄電池
			24V 用
方 式	整流方式		スイッチングレギュレータ方式
	冷却方式		自然冷却
	定 格		連 続
交 流 側	相 数	$\phi \cdot W$	1・2
	周波数	Hz	50 / 60
	電 圧	V	110/220
	電 流	A以下	4.0/2.0
	電圧変動範囲	V	90 ~ 242
	入力容量	VA以下	400
	力 率	% 以上	45
	効 率	% 以上	75
直 流 側	電 圧	V	浮動 26.76
	電圧調整範囲	V	25 ~ 29
	電圧変動率	% 以内	設定電圧の ± 2
	定格電流	A	4
	最大垂下電流	A	5.5
環 境	動作周囲温度	℃	-10 ~ 50
	保存温度範囲	℃	-20 ~ 60
	湿 度	%RH	35 ~ 85
そ の 他	絶縁抵抗	M Ω 以上	5
	絶縁耐力	V / 分	1500 / 1

充電器型式:K92-122S04-04

1608-00004-1



適合証明書

発行年月日： 2019年6月24日
発行番号： 01993

ニシハツ株式会社
代表取締役社長 有満文俊殿

一般社団法人日本内燃力発電設備協会は、貴社が製造する下記の対象品目について、附属書に記載する認証範囲の製品が、下記の製品認証基準に適合していることをここに証明します。

本製品認証の適合については、一般社団法人日本内燃力発電設備協会の自家発電設備認証委員会において決定されたものです。

認証対象者：ニシハツ株式会社
認証対象事業所：本社工場
認証対象品目：防災用自家発電装置
認証区分：B-D
製品認証基準：一般社団法人日本内燃力発電設備協会規程
自家発電設備認証規程 (W000001)
防災用自家発電装置技術基準 (NEGA C 311)

一般社団法人日本内燃力発電設備協会は、本証明書の交付に際し、貴社に対して次の事項を要請します。

- (a) 上記の有効な版の製品認証基準を遵守すること
- (b) 附属書に記載する認証範囲の製品製造に関する品質システムを定期的に審査できること
- (c) 上記の製品認証基準への適合が継続的に維持されていることを定期的に確認するため、附属書に記載する製品から選定し製品検査ができること



認証年月日 2004年5月10日
有効年月日 2024年5月9日

一般社団法人 日本内燃力発電設備協会
会長 今永隆



この適合証明書は、ISO/IEC17065規格 (JIS Q 17065規格：適合性評価-製品、プロセス及びサービスの認証を行う機関に対する要求事項) に基づく製品認証機関として、公益財団法人日本適合性認定協会より認定 (認定番号P0010) された一般社団法人日本内燃力発電設備協会による審査結果に基づき発行するものです。



適合証明書 附属書

(1/2)

発行年月日： 2019年6月24日

発行番号： 01993

認証対象者： ニシハツ株式会社

認証対象事業所： 本社工場

認証対象品目： 防災用自家発電装置

認証対象事業所の所在地： 佐賀県唐津市千々賀140

認証スキームのタイプ： タイプ5

認証範囲

認証番号： B-D-45

	出力	始動時間	運転時間	原動機区分	構造	形式番号
認 証 範 囲	100kW以下	40秒以内	1時間	ディーゼル機関	オープン式	SUDS-45
	100kW以下	40秒以内	1時間	ディーゼル機関	屋外用キュービクル式	SUDO-45
	100kW以下	10秒以内	1時間	ディーゼル機関	オープン式	SXDS-45
	100kW以下	10秒以内	1時間	ディーゼル機関	屋内用キュービクル式	SXDR-45
	100kW以下	10秒以内	1時間	ディーゼル機関	屋外用キュービクル式	SXDO-45
	100kW以下	40秒以内	1時間超	ディーゼル機関	オープン式	SWDS-45
	100kW以下	40秒以内	1時間超	ディーゼル機関	屋外用キュービクル式	SWDO-45
	100kW以下	10秒以内	1時間超	ディーゼル機関	オープン式	SYDS-45
	100kW以下	10秒以内	1時間超	ディーゼル機関	屋外用キュービクル式	SYDO-45
	100kW超 500kW以下	40秒以内	1時間	ディーゼル機関	屋外用キュービクル式	MUDO-45
	100kW超 500kW以下	10秒以内	1時間	ディーゼル機関	オープン式	MXDS-45
	100kW超 500kW以下	10秒以内	1時間	ディーゼル機関	屋外用キュービクル式	MXDO-45
	100kW超 500kW以下	40秒以内	1時間超	ディーゼル機関	オープン式	MWDS-45
	100kW超 500kW以下	40秒以内	1時間超	ディーゼル機関	屋外用キュービクル式	MWDO-45
	100kW超 500kW以下	10秒以内	1時間超	ディーゼル機関	オープン式	MYDS-45



適合マーク使用許可書

発行番号： 01993

ニシハツ株式会社

代表取締役社長 有 満 文 俊 殿

一般社団法人日本内燃力発電設備協会は、製品認証に係る「適合証明書及び適合マークの使用に関する協定書」の条項の下に、貴社に交付する適合証明書（発行番号： 01993）に記載する認証範囲の製品に対し、適合マークの使用を許可します。

1. 使用許可対象者：ニシハツ株式会社
2. 使用許可事業所：本社工場
3. 使用許可対象品目： 防災用自家発電装置
4. 使用許可認証区分： B-D
5. 製品認証基準：一般社団法人日本内燃力発電設備協会規程
自家発電設備認証規程（W000001）
適合マーク等管理規則（W140001）

許可年月日 2019年6月24日

一般社団法人 日本内燃力発電設備協会
会長 今 永 隆

