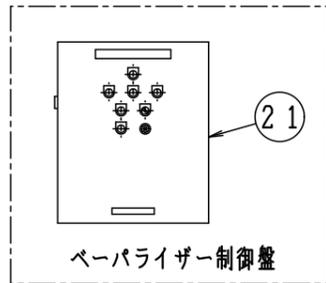


設計条件		
適用法規	高圧ガス保安法	
流体	プロパン	
	一次圧力部	二次圧力部
設計圧力	1.8 MPa	0.98 MPa
耐圧試験圧力	2.7 MPa	2.6 MPa
気密試験圧力	1.8 MPa	0.98 MPa
設計温度	-10 ~ 90 ° (液入口から気化圧力調整弁まで)	
	-20 ~ 90 ° (気化圧力調整弁から伝熱管まで)	
	0 ~ 90 ° (伝熱管以降)	

A - A 矢視

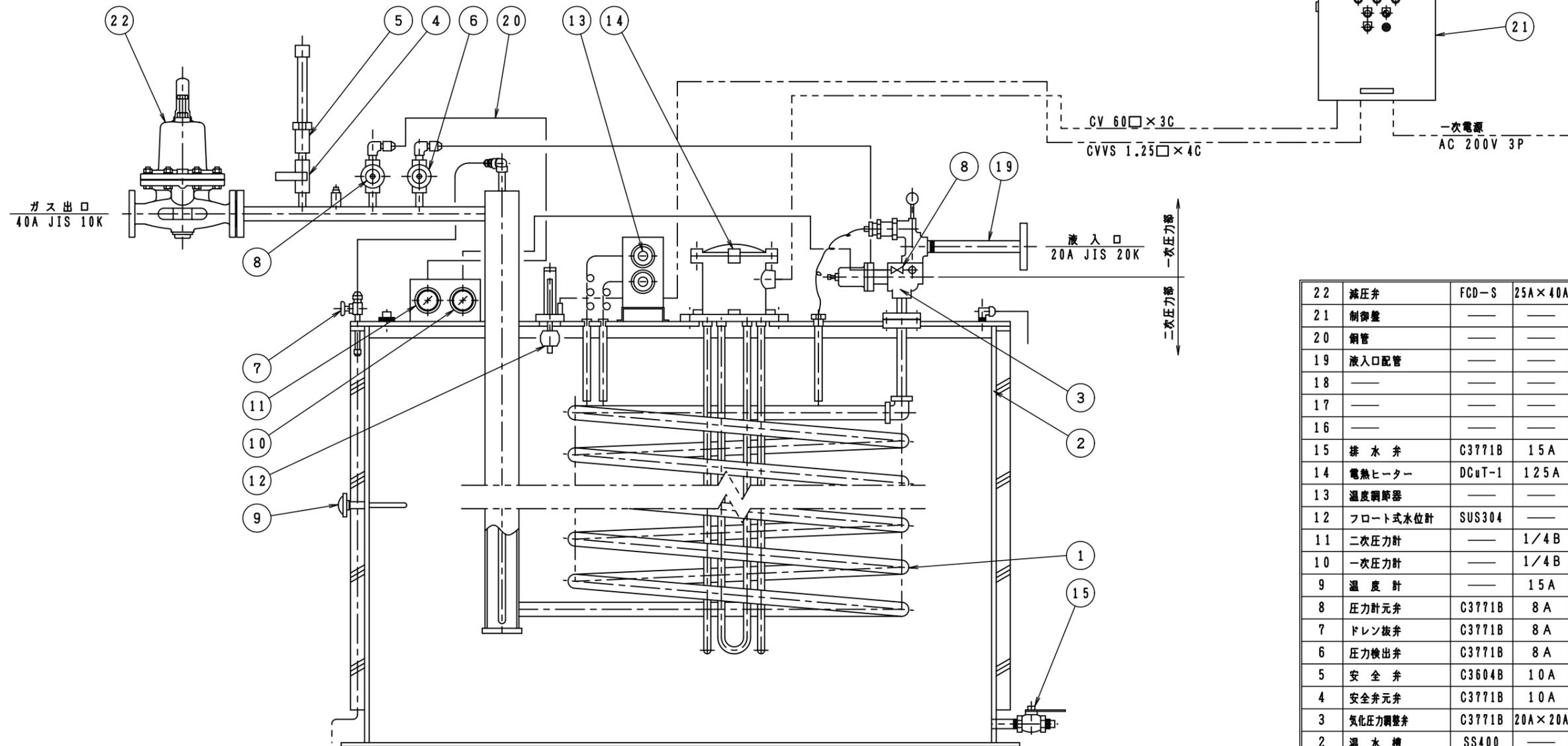


番号	名称	材質	寸法	数量	簡要
1	蒸発器	STPG370(S)	380φ	1	Sch 40 25A
2	温水槽	SS400		1	3.2t
3	気化圧力調整弁	C3771B	20A×20A	1	LRC-20J
4	安全弁元弁	C3771B	10A	1	BS-230
5	安全弁	C3604B	10A	1	LPR-620S 0.98MPa
6	圧力検出弁	C3771B	8A	1	IV-206C
7	ドレン抜弁	C3771B	8A	1	IV-206C
8	圧力計元弁	C3771B	8A	2	IV-206C
9	温度計		15A	1	60φ 0~100℃
10	一次圧力計		1/4B	1	DU75φ0~3.5MPa
11	二次圧力計		1/4B	1	DU75φ0~1.6MPa

12	フロート式水位計	SUS304		1	
13	温度調整器			2	EGO-55-13022-040
14	電熱ヒーター	DCuT-1	125A	1	JIS 5K 200V×42kW
15	排水弁	C3771B	15A	1	600型 ZH
16	フロントカバー			1	
17	リアカバー			1	
18	ヘッドカバー			1	
19	液入口配管			1	
20	銅管			1	
21	制御盤			1	
22	減圧弁	FCD-S	25A×40A	1	GMF-300V

ノズル仕様			
記号	名称	数量	規格
N-1	液入口	1	20A JIS 20K
N-2	ガス出口	1	40A JIS 10k
N-3	ドレン抜ノズル	1	8A
N-4	温度計取付孔	1	15A鉄ソケット
N-5	給水口	1	25A
N-6	オーバーフロー	1	6φ
N-7	排水口	1	15A
N-8	電線管接続口	1	G54
N-9	予備ノズル	1	15A

廠			
名称	VH-300F(300kg/H ベーパーライザー)		
	組立図		
図番	10830A (1/1)	尺度	1/8
承認	設計	製図	年月日
伊藤	江村	江村	2016/1/29
株式会社 千代田機械製作所			

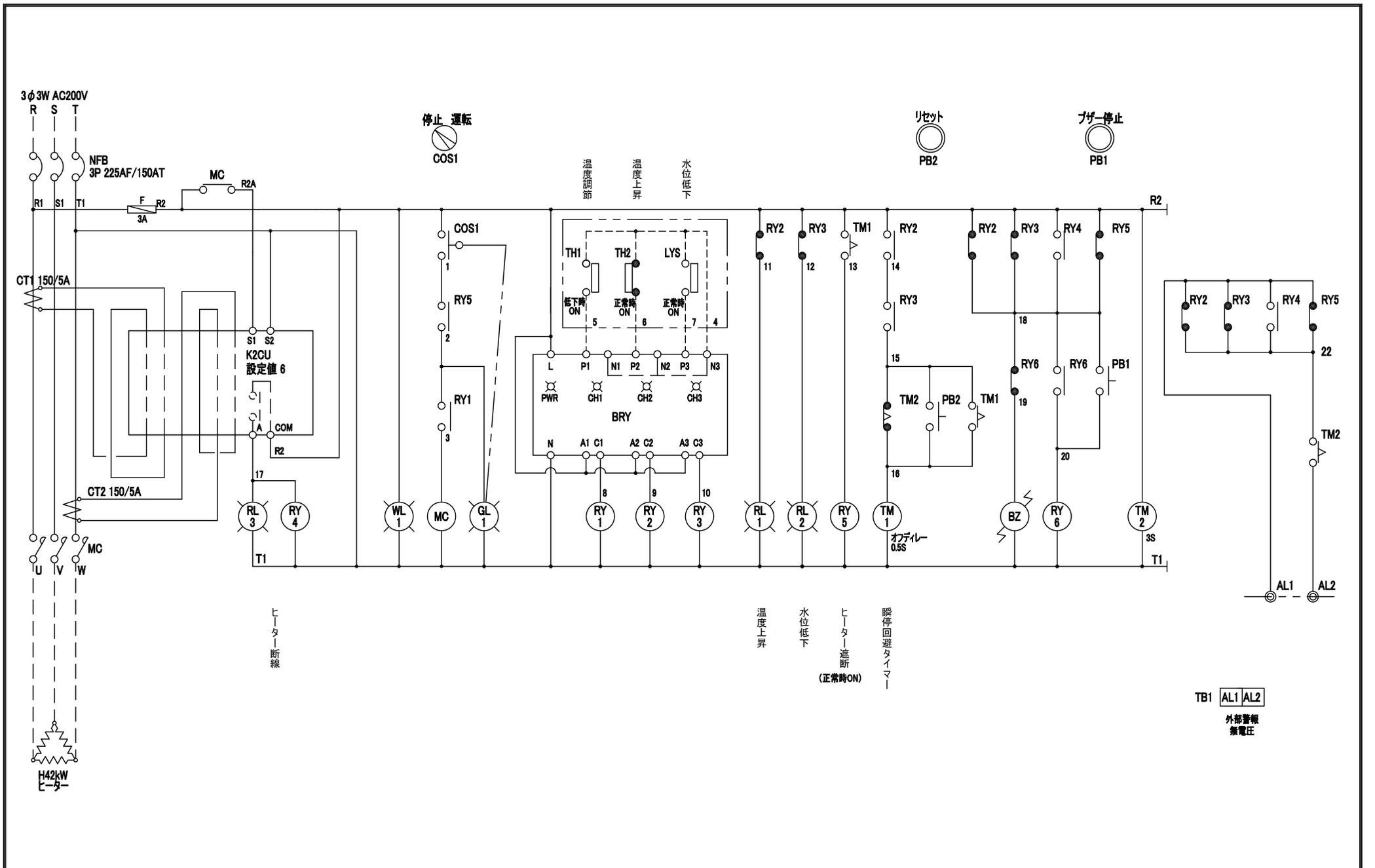


22	減圧弁	FCD-S	25A×40A	1	GMF-300V
21	制御盤	—	—	1	
20	銅管	—	—	1	
19	液入口配管	—	—	1	
18	—	—	—	—	
17	—	—	—	—	
16	—	—	—	—	
15	排水弁	C3771B	15A	1	600型ZH
14	電熱ヒーター	DCuT-1	125A	1	JIS 5K 200V×42kW
13	温度調整器	—	—	2	EGO-55-13022-040
12	フロート式水位計	SUS304	—	1	
11	二次圧力計	—	1/4B	1	DU75φ0~1.6MPa
10	一次圧力計	—	1/4B	1	DU75φ0~3.5MPa
9	温度計	—	15A	1	60φ 0~100℃
8	圧力計元弁	C3771B	8A	2	IV-206C
7	ドレン抜弁	C3771B	8A	1	IV-206C
6	圧力検出弁	C3771B	8A	1	IV-206C
5	安全弁	C3604B	10A	1	LPR-620S 0.96MPa
4	安全弁元弁	C3771B	10A	1	BS-230
3	気化圧力調整弁	C3771B	20A×20A	1	LRC-20J
2	温水槽	SS400	—	1	3.2t
1	蒸発器	STPG370(S)	380φ	1	Sch 40 25A
番号	名称	材質	寸法	数量	備考

設計条件		
適用法規	高压ガス保安法	
流体	プロパン	
	一次圧力部	二次圧力部
設計圧力	1.8 MPa	0.98 MPa
耐圧試験圧力	2.7 MPa	2.6 MPa
気密試験圧力	1.8 MPa	0.98 MPa
設計温度	-10 ~ 90 ° (液入口から気化圧力調整弁まで)	
	-20 ~ 90 ° (気化圧力調整弁から伝熱管まで)	
	0 ~ 90 ° (伝熱管以降)	

廠				
名称	VH-300F 300kg/H			
	系統図			
図番	10830F	尺度	NTS	
承認	設計	製図	年月日	
伊藤	江村	江村	2016/2/12	
株式会社 千代田機械製作所				

訂正	年月日	内容	担当承認
△			
△			
△			



角法 [ANGLE PROJECTION]	株式会社 千代田機械製作所 CHIYODAKIKAI WORKS CO., LTD.	御注文主 [CUSTOMER]				殿		名称 [NAME] VH-300F ベーパーライザー制御盤 展開接続図	
		尺度 [SCALE]	日付 [DATA]	重量 [WEIGHT]	承認 [RECOGNIZE]	検図 [CHECKED BY]	設計 [DESIGN]	製図 [DRAWN BY]	図番 [DRW NO.]
		NTS	2016/04/01		伊藤	大山	江村	江村	10998E-1

部品表

記号	名称	仕様	数量
NFB	ブレーカー	250AF 3極 150A	1
MC	マグネットスイッチ	AC200V 135A	1
F	ヒューズ	3A	1
CT1.2	カレントトランス	150/5A	2
K2CU	断線警報器	AC200V AC4~10A	1
RY1,4,6	リレー	AC200V 2極	3
RY2,3,5	リレー	AC200V 4極	3
TM2	タイマー	AC200V	1
TM1	オフディレータイマー	AC200V	1
BRY	リレーバリア(接点信号変換器)	EB3C-R03AN	1
WL1	電源表示灯	AC220V	1
RL1,2,3	警報表示灯	AC220V	3
COS1/GL1	照光式セレクトスイッチ	AC220V 2ノッチ	1
PB1	ブザー停止押釦	a接点:1	1
PB2	リセット押釦	a接点:1 b接点:1	1
BZ	ブザー	AC200~220V	1
TB1	端子台	2P	1

銘板表

記号	名称	サイズ	数量
NP1	VH-300F パーパライザ制御盤	W250 × H30 × 3t	1
WL1	電源	22Φ メガネ	1
RL1	温度上昇	22Φ メガネ	1
RL2	水位低下	22Φ メガネ	1
RL3	ヒーター断線	22Φ メガネ	1
PB1	ブザー停止	22Φ メガネ	1
PB2	リセット	22Φ メガネ	1
COS1/GL1	停止 運転	22Φ メガネ 2ノッチ	1
NP2	(株)千代田機械製作所	W160 × H20 × 2t	1

御注文主  
[ CUSTOMER ]名称  
[ NAME ]LPガス気化器用電気加温装置  
VH-300F 部品図

 株式会社 千代田機械製作所  
 CHIYODAKIKAI WORKS CO., LTD.

殿

尺度  
[ SCALE ]日付  
[ DATA ]重量  
[ WEIGHT ]承認  
[ RECOGNIZE ]検図  
[ CHECKED BY ]設計  
[ DESIGN ]製図  
[ DRAWN BY ]図番  
[ DRW NO. ]

角法[ANGLE PROJECTION]

NTS

2016/04/01

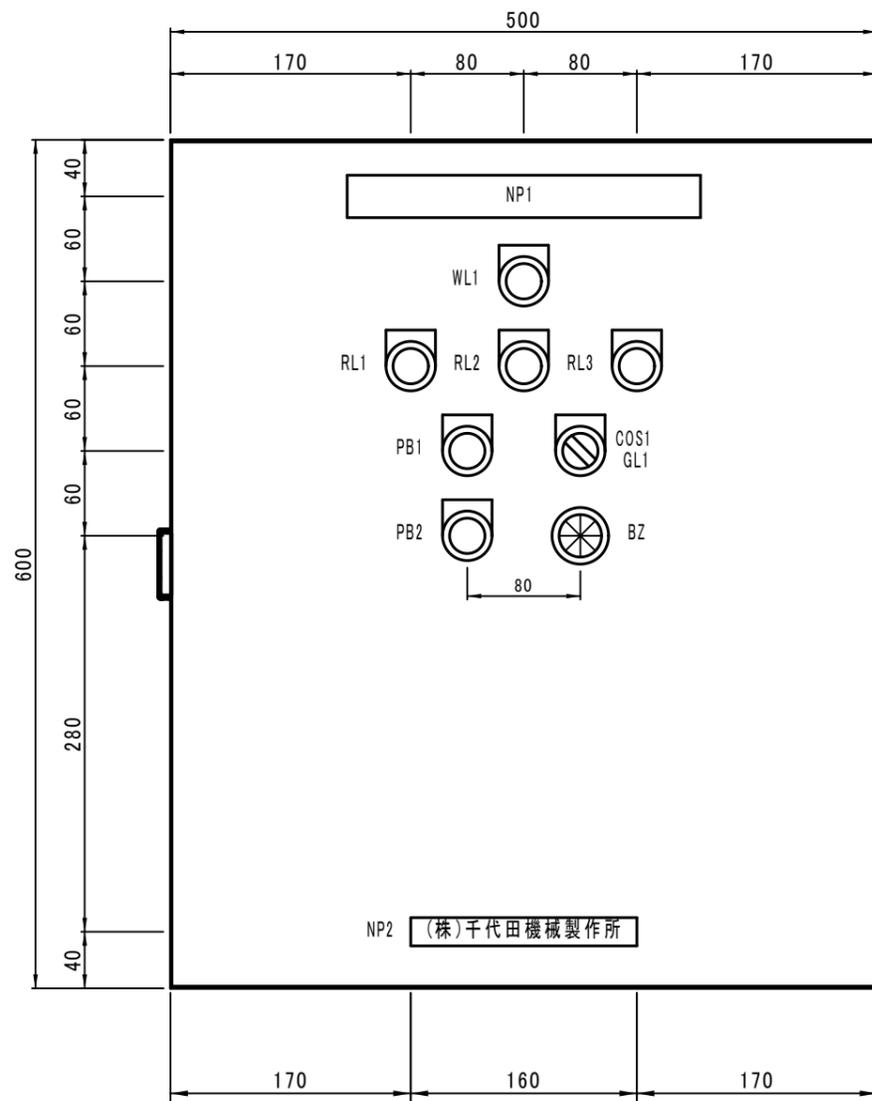
伊藤

大山

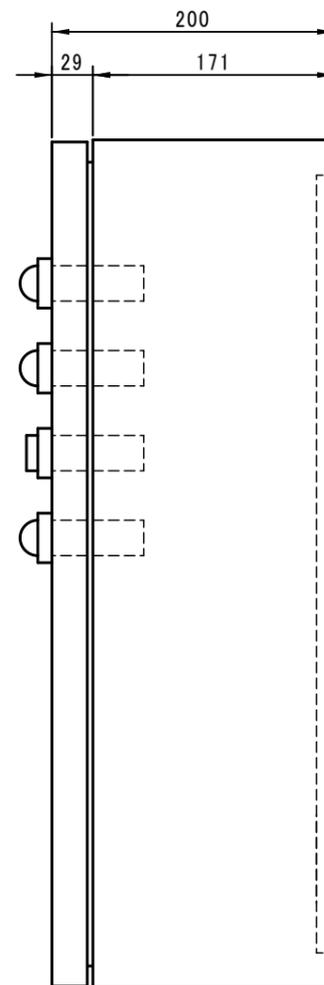
江村

江村

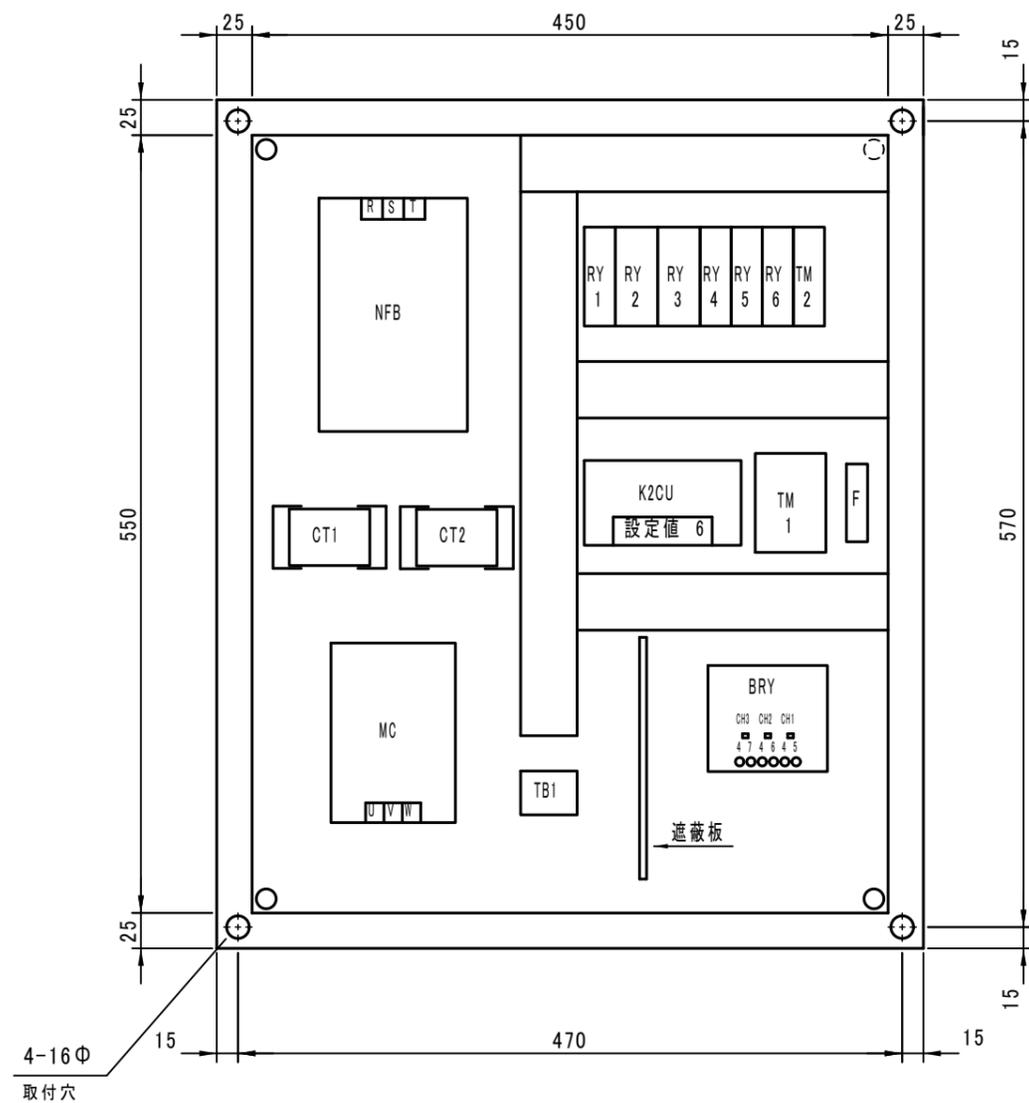
10998E-2



正面図



側面図



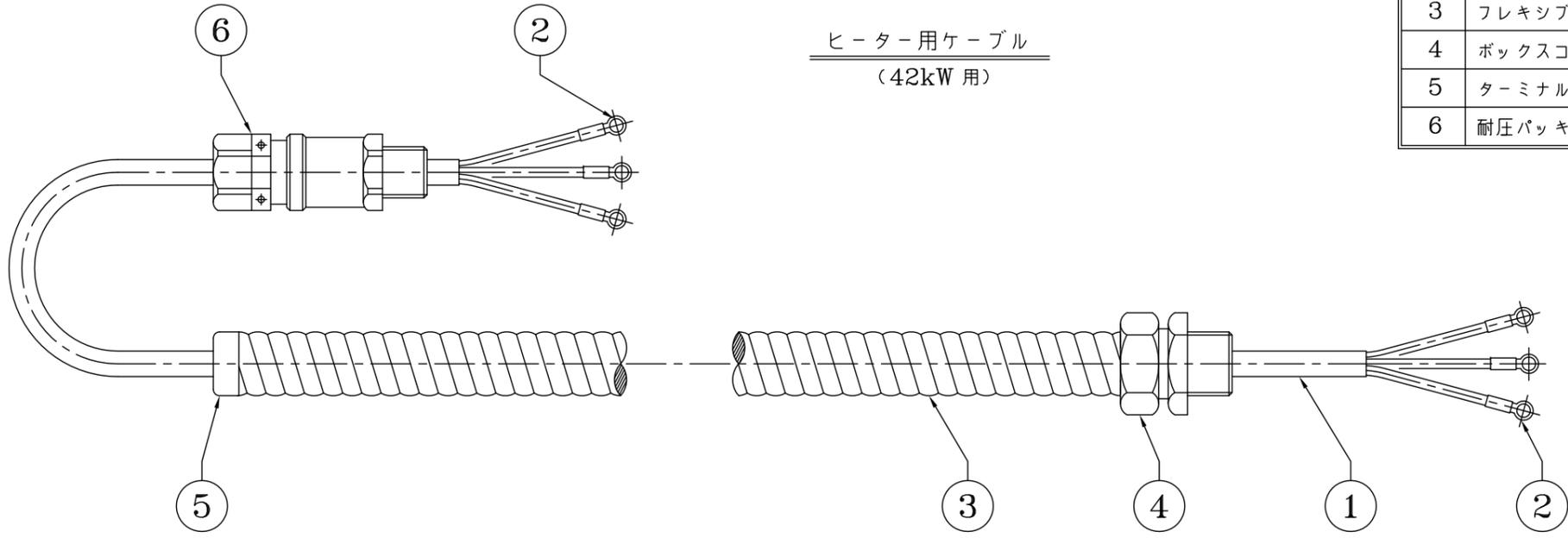
機器配置図

板金仕様

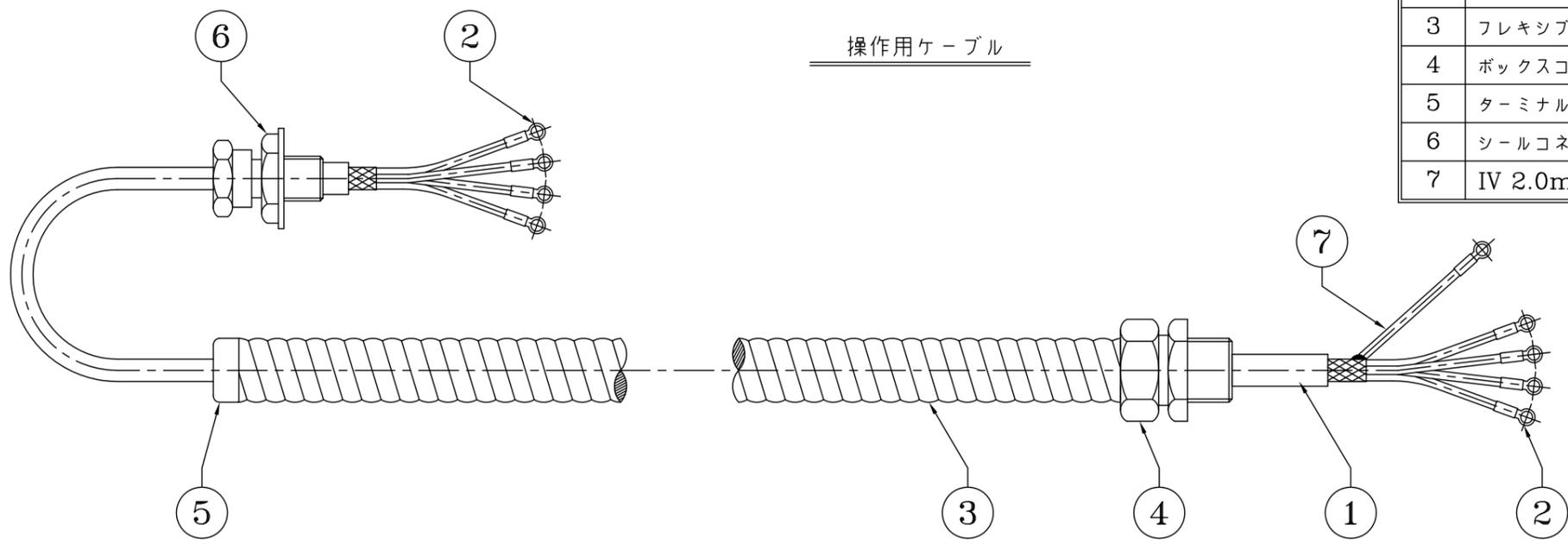
構造	屋内壁掛型	
材質	扉	SPC 1.6t
	管体	SPC 1.2t
塗装色	内面	マンセル 5Y7/1
	外面	マンセル 5Y7/1
型式	CH20-56A	

角法 [ANGLE PROJECTION]	株式会社 千代田機械製作所 CHIYODAKIKAI WORKS CO., LTD.	御注文主 [ CUSTOMER ]	殿				名称 [ NAME ]	VH-300F ベーパーライザー制御盤 姿図		
		尺度 [ SCALE ]	日付 [ DATA ]	重量 [ WEIGHT ]	承認 [ RECOGNIZE ]	検図 [ CHECKED BY ]	設計 [ DESIGN ]	製図 [ DRAWN BY ]	図番 [ DRW NO. ]	
		1/5	2016/04/01		伊藤	大山	江村	江村	10998E-3	

番号	仕様
1	CV 60mm <sup>2</sup> × 3C ~ 12m
2	丸型端子 60mm <sup>2</sup> - φ10
3	フレキシブルコンジット (ニポレックス), SR-16 G-54~10m
4	ボックスコネクタ-ネジ RBC116 G-54
5	ターミナルキャップ TC16
6	耐圧パッキン ネジ径 G-54 (耐圧防爆型) SBM-54B-6



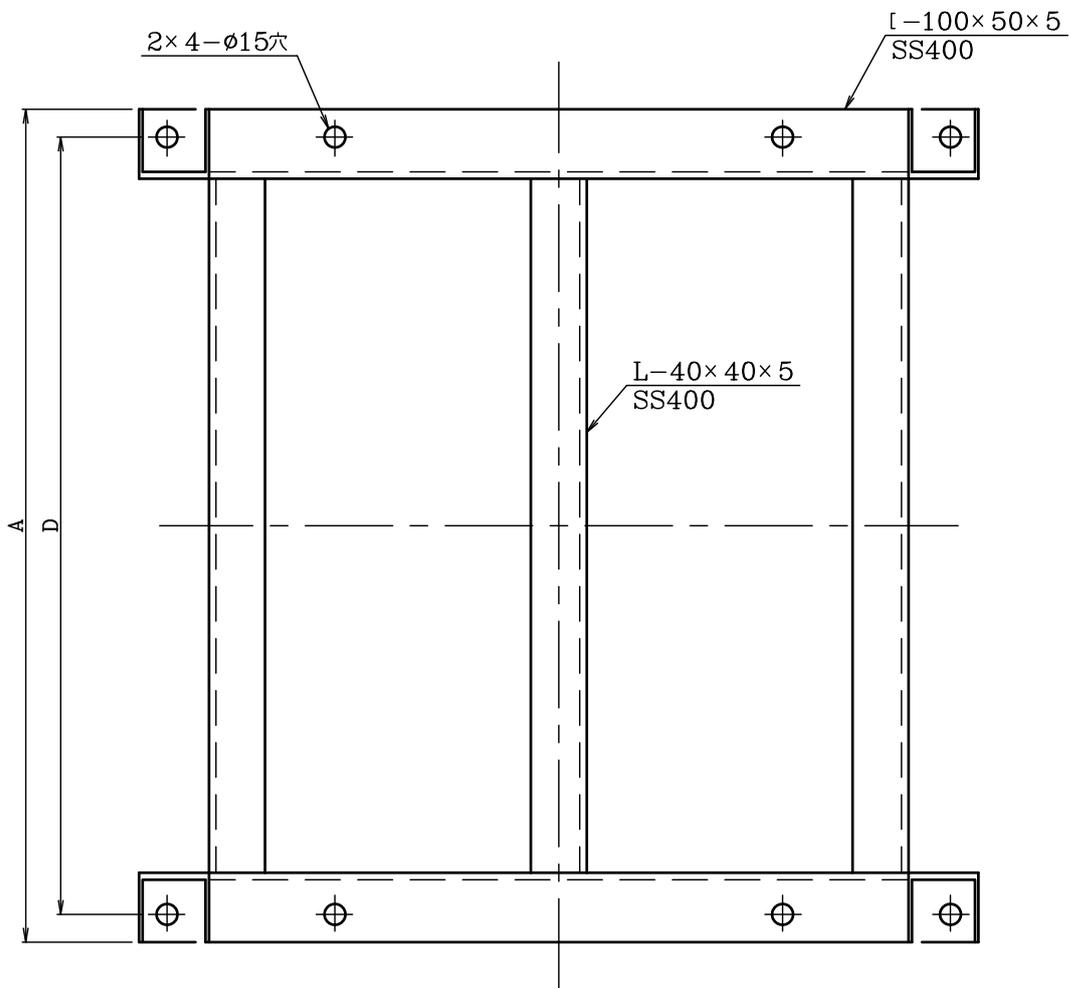
番号	仕様
1	CVVS 1.25mm <sup>2</sup> × 4C ~ 12m
2	丸型端子 1.25mm <sup>2</sup> - φ3.5
3	フレキシブルコンジット (ニポレックス), SR-06 ~ 10m
4	ボックスコネクタ-ネジ RBC106 G-22
5	ターミナルキャップ TC06
6	シールコネクタ ABS1616 G-16
7	IV 2.0mm <sup>2</sup> × 1C ~ 30cm (緑色)



殿			
名称	VH-300T・F用ケーブル 詳細図		
図番	07906K	尺度	NTS
承認	設計	製図	年月日
		小西	2009/02/05

△			
△			
△			
訂正番号	年月日	内容	担当承認

株式会社 千代田機械製作所



	VH-30F	VH-50F	VH-100F	VH-150F	VH-200F	VH-300F
A	560	600	610	610	700	
B	490	500	520	520	610	
C	590	600	610	610	710	
D	520	560	570	570	660	
E	320	320	330	330	400	
F	550	560	580	580	670	

注) 製作後、垂鉛めっきの事

殿		尺 度	年 月 日	図 番	00000K ( 枚の内)
		1/6	2010/4/12		
名 称	VH-F ベーパライザー ベース架台図	承 認	設 計	製 図	株式会社 千代田機械製作所
				江 村	