

[	特記仕様書			
		医療ガス設備特記仕様書		
	1, 設 備 概 要		① ② ③ ④ ⑤ <del>擎面</del>	
	1—1 酸素供給設備	酸素の供給は、既設酸素配管より分岐し、これより図示された各部屋のアウトレットへ配管により供給を行なう。		
	1-2 吸引供給設備	供給圧力は既設酸素配管と同圧力とする。 吸引の供給は、既設吸引配管より分岐し、これより図示された各部屋のアウトレットへ配管により供給を行なう。		
	1-3 アウトレット (配管端末器)	供給圧力は既設吸引配管と同圧力とする。  1) アウトレットバルブと導入接手はガス別特定とし、定められたガス以外の接続は出来ない構造とする。  2) バルブ本体にはガスの種類により色分けされ、導入接手には個々のメンテナンスのためのストップバルブを備えた構造とする。		
		3) 酸素・吸引のガス別特定方式はピン方式とする。 4) 壁付アウトレットの取付高さは、FL+1,400mm(器具芯)を標準とする。		
			335	
			<u>酸素。吸引用</u> <u>番 号 名 1 anh</u>	称
	2,配管工事		1   鍵	
	2-1 配管材料	ガス名称配管 仕様継手 仕様備考酸素 吸引銅管リン脱酸銅継目無管 (JIS H 3300 C 1220T)のLタイプ とする。 	4 医療が         5 スプイ         6 ボック         7 銅管         8 防塵ゴル	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
	2-2 配管の識別表示	配     管     酸     素     吸     引       識別色     黒		
	2-3 配管の支持間隔	呼径20mm 未満 1.5m 呼径20mm以上,50mm以下 2.0m 曲部及び分岐箇所は、0.5m以内とする。 1) 共用架台で支持及び固定する場合の部材は、50mm以下の場合は形鋼L-30×30×3t とする。 2) 最大振れ止め支持間隔は、65mm以上から6mとし、50mm以下及び吊棒長さが300mm未満の場合、配管の振れ止め支持は不要とする。		
	2-4 配管の施工	<ul> <li>特定の構成部品に使用される機械的継手を除き、全ての金属配管の接合は、恒久的な接続となるろう付又は溶接が望ましい。機械的接続する場合は、恒久的な接続となる手段をもたせるか、又は接続部が点検できるようにする。</li> <li>空車込み配管の保護は軽量鉄骨壁内金属接触部では防食テープ又はPF管で防食保護する。保護する範囲は、壁内の全長+50mm以上とする。躯体壁内はPF管で防食保護する。</li> <li>カラーパイプを溶接接合するために被覆を削り取る部分の長さは、500mm以内とする。なお、接合後は、その部分に指定色の塗装を行う。</li> <li>配管の溶接作業は、酸化防止措置として配管内に不活性ガス(窒素ガス)を通しながら行なう事。</li> <li>既設配管との接続工事が必要な為、切替工事を行なう。</li> <li>既存配管の切り込みは、最初に小さな切り込みを入れて圧力が完全に抜けていて誤切断のないことを確認した後に行う。</li> <li>配管設備を増設する場合は、既存配管に接続するまで、接続部の気密試験を除きすべての試験を実施した後に接続する。</li> <li>工事中の仮設医療ガス対応(ボンベ対応、ボータブル吸引機対応)については、工事着手前に病院と協議を行う。仮設のボンベおよび、ボータブル吸引機の費用は本工事には見込まない。</li> </ul>		
	2-5 検査・試験	ガス名称 試験用ガス 記 管 気 密 試 験 試験圧力 保持時間 試験圧力 保持時間 試験圧力 保持時間 は		
	2-6 検査・試験の順月	予 (1) 配管外観検査 (2) 配管系統検査 (3) 配管気密試験 (4) 配管内清浄度検査 (5) 器具外観検査 (6) 総合気密試験 (7) 区域別遮断弁作動確認 (8) 作動及び性能検査 (9) 竣工検査 検査・試験は区域ごと行ってもよいが各検査・試験を合格せず、次の検査・試験を行ってはならない。 検査不合格の場合、手直し後は必要な検査・試験まで戻って実施する。 作動及び性能検査時のボンベは本工事に含まない。		
	2-7 完工検査	竣工引渡し後、すべての系統の配管設備が試験用ガスから当該施設が使用するべく用意された実ガスに置き換えられ、使用が可能な状態となったときで、 かつ使用開始前に行う。検査に当たっては、当該施設の医療ガス安全・管理委員会の代表又はそれに準ずる者が立ち会い、臨床使用時の安全性を確認する。 この時のボンベ及び置換作業は本工事に含まない。		

有丄				
竣工		•		
監理				

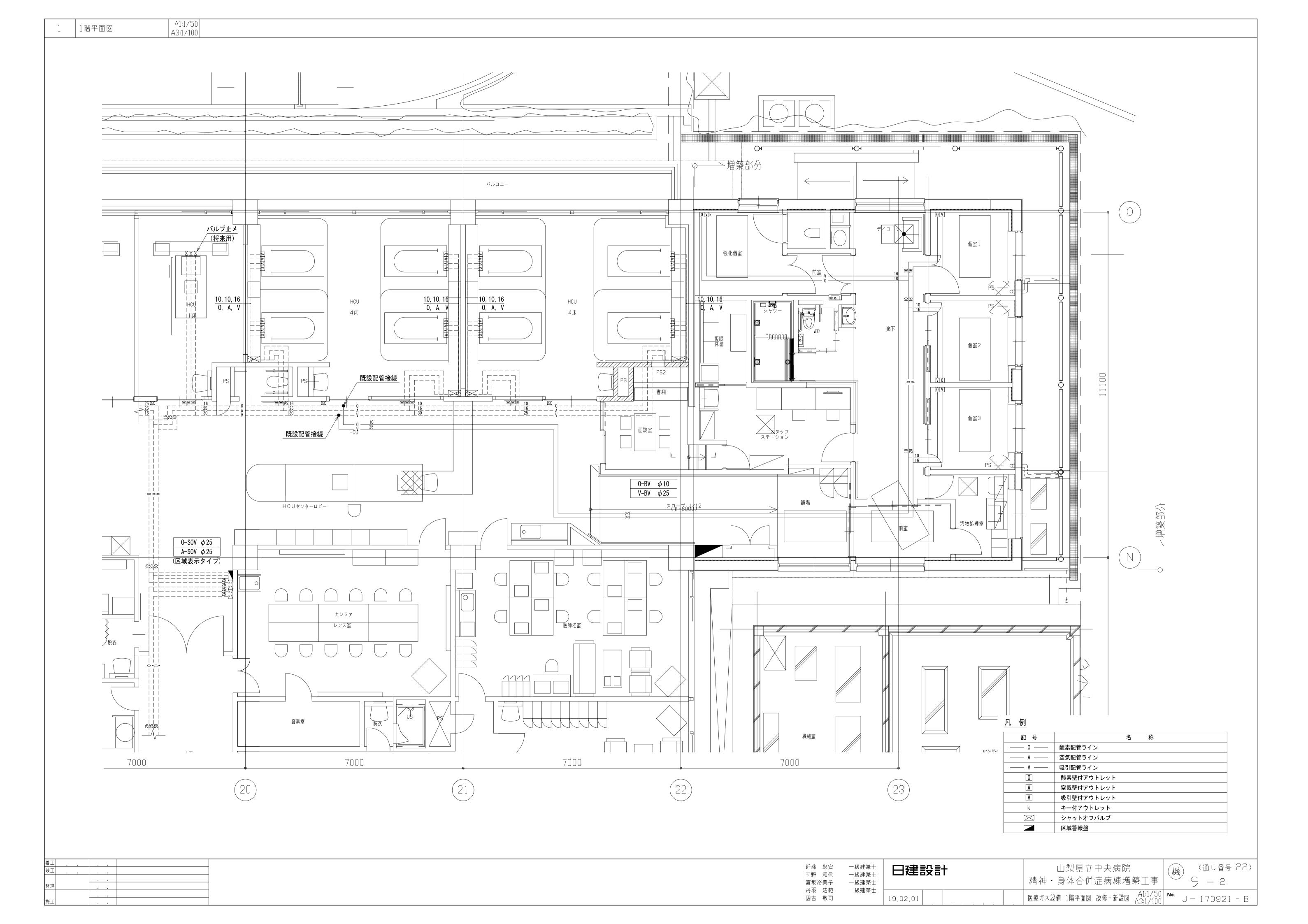
近藤彰宏一級建築士玉野和信一級建築士宮坂裕美子一級建築士丹羽浩範一級建築士國吉敬司

一級建築士 | 一級建築士 一級建築士

山梨県立中央病院 精神・身体合併症病棟増築工事 日建設計

(通し番号 21)9 - 1

医療ガス設備 特記仕様書・器具図 - No. J - 170921 - B 19.02.01



凡		例												***************************************				
<u> </u>		무		名_			**********	*******		称		<u> </u>					······································	<del></del>
0	$\nabla$	[5	别_	鎖	土	S	P	$\wedge$	ツ	K,	1種	R	=	2	. 6	3 m		2°C
(		l.	罚	鎖	刊	S	P	$\wedge$	עי	1,	1種	R	=	2	. 6	3 m	S	36°C
(	•	Ē	别	鎖	<del>-</del> 1	S	P	$\overline{}$	ש	1,	1種	R	=	2	. 6	3 m	1 3	3 9°C
0	$\triangle$		包包		$\sim$	**********	-	ソ	**********	K.								
0	$\overline{\Delta}$		 惑	工	` 7					7.			·		No. of Profession			
		-		知				עי	et anne de la const		•	,0 <sub>1</sub> 1		ь			л. /±	
	<u> </u>		7		7		-			弁	<u>ス</u> フ							
<u> </u>		-	P		7	***			٨	弁	***************************************	*********				クラ	<del>-</del>	設備月
(		-	P	=	7	_	_	1	٨	弁	泡淖	火	设.	備	用			
$\in$	Ð			产	-	厚	Ħ	が	Z	弁	(滷	圧	)					
	4		Y	型	7	<u> </u>	1/		ナ					***********				
	<u></u>	-	July of the Spinster	ニーンキ		, <del>``</del>	را ا	<b>4</b>	-	ブ	T TO ALL DO MATERIA	v <del>ision (10 z.</del> ii)		*********	and after the name of			
							10	<u> </u>			·				ter o ye	and the second second second		Parameter (Tr. ) of the plane of the
	]		フ							弁			- 100					
	_		<u>オ</u>	リ	)	······································	7		/	ス	13 T 1							
0	<b>4</b>	1	Ή_			Ł	刀			弁								
0	₹ 1	1	1	7-25-00 50 600		t	刀		overested of the	弁	リミ	- 'y	1	ス	1	ツラ	F 付	-
	4	7.00	<del></del> '±				刀			弁		月間			PT-TSCHI-HE	·····		
	K K							· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			<u> </u>	1 (=)	1-1	10.	, ,			
			逆				<u> </u>		·	弁		was was an					*******	***************************************
	*1	*****	安_				<u>È</u> _			弁								
	ч_	5	<b></b>		震	E	Three of the	継	4 ) "S (2000) (1000 410)	手	NI TO P. SAME PARTY NA	de marte and a Children Street	le to sele syritalization	The second second	·			
2	<del>Z</del> #	ì	兆			l	ر			弁								
	Ž		 关			7	<	-	# -		世)	込	型	)	****			
	<u>~</u> )+	******	<u></u> 采			7		- V EASTERNAME	and the second s	$\equiv$	CONTRACTOR OF THE PERSON NAMED IN COLUMN	込		***************************************				
				-		-		/		<u> </u>	\ /±			/	******	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	•	MATERIAL PROPERTY.	Ξ_	力		<u>ス</u>	-1		ツ	チ	O erro monomente proprio e o e o e	and the same of th						
,	<u> </u>		土				<u></u>			計								
, .	<del></del>		流			測	定	7	装	置								
Ser 1	×	3	末	Ż	Ħ		式	Ē	<del>美</del>	弁								
	×			次		SOCIONAL STATES	CHAPTER ST.		整	弁	Vivo his and the state of the s					V		
	 X		咸	1)(	)			01-4	<u> </u>	*****	-	Water of the State	-			~		
					/ 444	members and the	<u> </u>		PS:TELONOR	弁					****			***************************************
			水_		17			電		極	2 F		white was the					
		7	水		17	L		電		極	3 F	>			er all surmous			
<b>※⋈</b> −	Ø	;	术	_		ル	5	7	ツ	プ	給기	く別	途	律	生	I	<b>5</b>	
-		7	Ė		7	=	5	`	J	ジ				141111111111111111111111111111111111111				
	Υ		排	水		ホ	ツ		ノパ		別追	全律	<b>#</b>	T	事	*****		***************************************
	Ż		<del> </del>		_		-	₫		弁	733 &	2 144			J-			
		-	-	#	/]				/]			, _			1	<u> </u>		
		*****	昆			-	<u>}</u>			器	YV							
	s		光 1	重式	ス	ポッ	ノト	型	感知	器	2 1		非	蓄	積	型		
	<del></del>		空	気は	t 統	合装	置							- P.		of 10000		
THE PERSON AND ADDRESS OF THE PERSON ADDRESS OF THE PERSON AND ADDRESS OF THE PERSON ADDRESS OF THE PERSON ADDRESS OF THE PERSON ADDRESS OF THE PERSON AND ADDRESS OF THE PERSON AND ADDRESS OF THE PERS	<del>ر</del> م	- Transferred		気制	****				## 13 100 mg - 1 100 mg - 1	······································			-		Printer security		**************************************	ann der de ben ann ann an alfan e renne
	₽	-	-	AND DESCRIPTION OF THE PERSON NAMED IN	-		-	***					·		**************************************	A PORTOR OF THE PARTY OF THE PA		
	***************************************			気流		FZ		e in a part with the	17 TEVE	n 1°C403MM647X1		-A	**************************************		- Allendaria			
	<u>s</u>	- Contract of the Contract of	<b>E</b>	碰手	ť			11.71111111111111111111111111111111111		~ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								
			4- <del>4-</del>	6.1		#4	اس		+^	<i>&gt;</i> ** /**	消火	栓弁	2	5	А	× 1		
/		1	補			散		<	栓	箱	ホー							$m \times$
			( )	次侧月	力	Э.	7 k	g f	/ c n	)	ノズ					× 1		
	****					44.4			1 4	<u> </u>		-		THE REAL PROPERTY.				······
		1	補	助		散	フ	K	栓	稻	消火	1王 ナ つ	+ 2	0	^	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		- V
H			(	放水		]格	納	箱	)		1							mΧ
	المطب		(1	次侧压	<b>†</b>	3	7 L	n f	/ r f	1	ノズ							
	Warranton and the same relative		V 1	W 1047.	. ,,			3	, 011	- /	放水		6	5	Α	× :	l	
E			放	水			村	2	納	和自	放水			6	5	A >	< 1	
											1	-		198		, w	A PARAMETER	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
			画己			APOR				ᄷᄷ	JI	ς -	- 0		3	1 =	5 0	(占
					m -	<del></del>	A	1-1-L				*****			٢	-+ _	<i></i>	
			以		ß	<b>É</b>		排		水	-			<b>#</b>			·	
		To the second se	電				12.10		<u></u>	路	本工	事		100			- Charles	
			電							路	別途	電気	ίI	事				we that
											***					- 1 /		/= 144 \
	- <del>-</del> 5 ×		電							路	別谣	雷气	#	1	华 7	5 X 3	受	信機)

## 機器器表

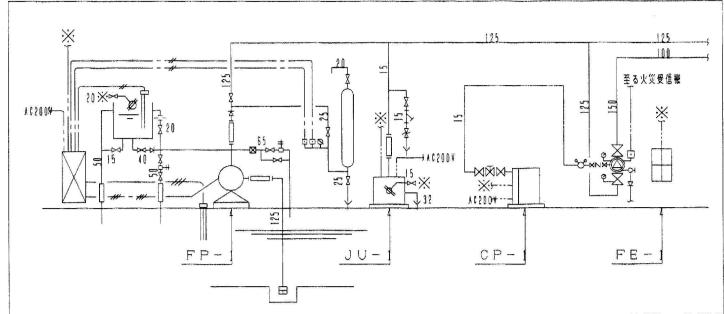
機		器 表				
番	묵	名	称	仕		ᡮ義
		スプリンク	5	ユニット型		
		ポンプモー	ター	A STATE OF THE STA	The second of th	Aprile 1 to Secure
FP	- 1	125¢×125¢×1	080L/min×10	04m×37kw×AC	200V×50Hz Д	一厶起動
	_	呼水槽	100	締切圧		
		圧力空気槽	100	流量測定装置	65A	- Towns and the second
		スプリンク	ラー用始動魚	登 ユニット	組込	
		37kwxAC20		and the second s		
			(ンプモータ-	<u>ユニット型</u>	(盤組込)	······································
JU	- 1	ポンプモー	Water and the same			
			DE ATTACAMENT TO THE PARTY OF T	lmXI.5kwXA	C200VX50Hz	直入起動
		補給水槽	AND THE PERSONNELS OF THE PERSONNELS AND THE PERSON		And the second state of the second se	
					イヤー搭載型(豊	
CP	- i		(1.5kwXAC	200VX50Hz		直入起動
		空気タンク容量	The state of the s		Table 12 April 2	7/
20 220					イヤー搭載型(関	
CP	- 2		(1.5kwxAC	200V×50Hz		直入起動
an Area Barrier berry to the Part of the	<b>,,,,,,,,,,,</b> ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	空気タンク容量	tree part to the same of the s		***************************************	
		泡消火設備	Allowed to the second	ユニット型	And the second s	41316
	_	ポンプモー	The second secon		MATERIAL MAT	. +7 41
FP	- 2	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			OOV×50Hz λ -	- △起動
		呼水槽		流量測定装置	The second secon	
		圧力空気槽	The second secon	Annual and the second s	116.3m	
FE	- 1		プリンクラ	一利御盛	MANAGEMENT OF HE	
		AC100VX50		生 化 化 本母		
FE	- 2		プリンクラ	一番性质		
		AC100VX5(	Walter Table To The Table To T	生 1 (40 円号		12 4/4
FE	- 3		<u>プリンクラ</u>	一 利 Ш Ш	Management of the second of th	er annen an en
		A C 1 O O V X 5 (	JHZ			ge attition to the state of the
FT	_ 1	泡消火設備 泡原液槽		混合器		
1	1	沙	N 6 1 0型	ルース インPE-	1250	
		1 4 1 1	110107		1 2 0 0	W

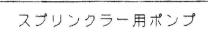
ポンプ揚水量	
The state of the s	8 個問時放水×1 • 5
スプリンクラー設備	1080L/min
湿式泡消火	24個同時放射(隣接最大2区画同時放射)
	24個×35L/min=840L/min

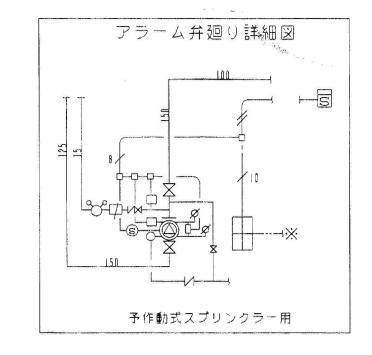
		Control of the Contro	
水源容量			
閉鎖型・予作動式			
スプリンクラー設備	8個同時放水×1.6m³×1.5	19.2 m³	
湿式泡消火	ポンプ揚水量×10分間放水+管内容積		
	840L/min×10min+1925L	10.3m³	

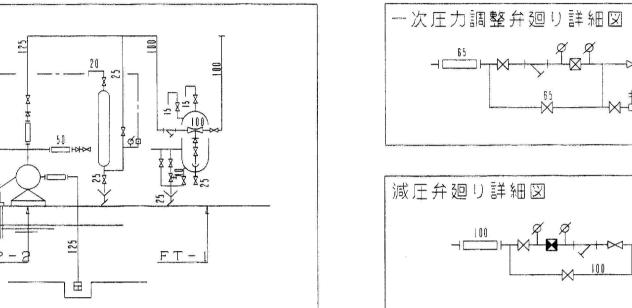
泡原液保有量	
	水成膜泡消火薬剤3%型使用
湿式泡消火	(ポンプ揚水量×10分間放水+管内容積)×混合率
	$(840L/min \times !0min + 1925) \times 0.03 = 310L$
	よって、泡原液槽は 600 L型を使用

×	注記	ļ.																									
1.	連組	送	水	管	は	全	7	J	I	S	_	G	_	3	4	5	4	(	S	С	h	4	0	)	٤	す	る
2,	泡消	火	設	備	用	感	知	四	管	は	全	7	1	5	Α	٢	डे	る	0								

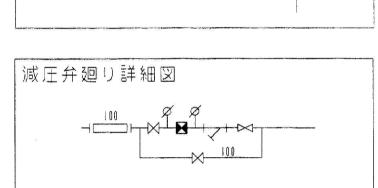


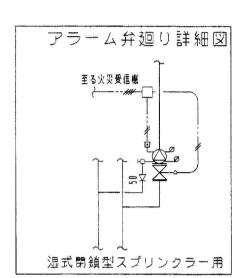






湿式泡消火用ポンプ





表表	ポンプ				not -1. 1#	消火		一次圧	コンプ	H	計
*** /·	、メイン			ジョッキー	呼水槽	水槽	区画	調整弁	レッサー	エアー圧	
設備名	運転	故障	電源断	故降	減水	満減水	放水	故障	故障	低下	
閉鎖型 • 予作動式											
スプリンクラー設備	1	1	1	1	1	2	32	1	2	۵	4 2
湿式泡消火				The state of the s							
	1	1	1	0	0	2	1	0	0	٥	6
合計	2	2	2	1	1	4	31	1	1	0	48

着工		
竣工	近藤 彰宏	
		精神・身体合併症病棟増築丁事  ゚゚゚゚゚ 1 ∩ ― 1
監理	宮坂裕美子  一級建築士	
	丹羽 浩範 一級建築士	
ta	丹羽 浩範 一級建築士 19.02.01 國吉 敬司 19.02.01	│ │ │ 【既設参考図】消火設備 凡例 - │

