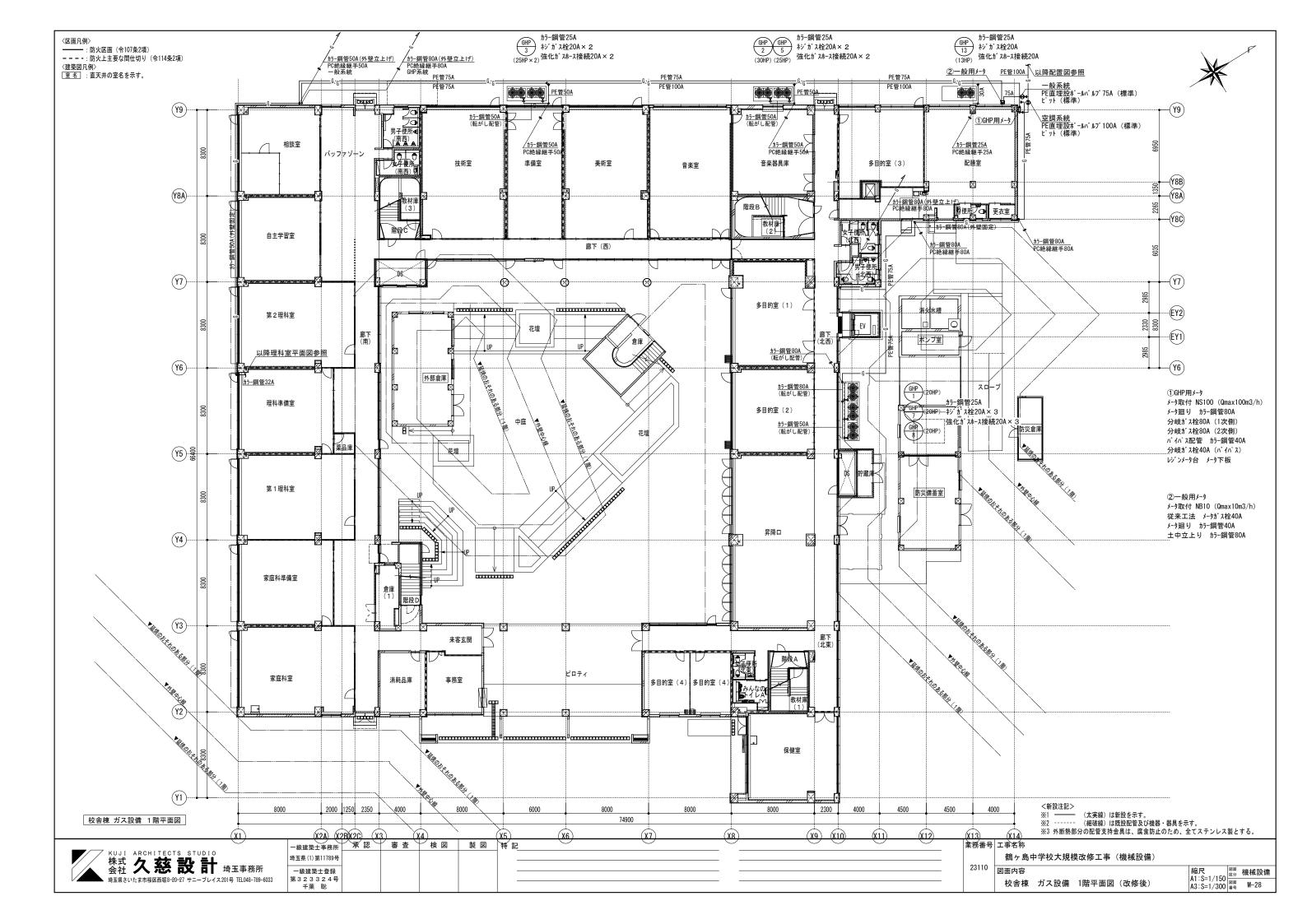
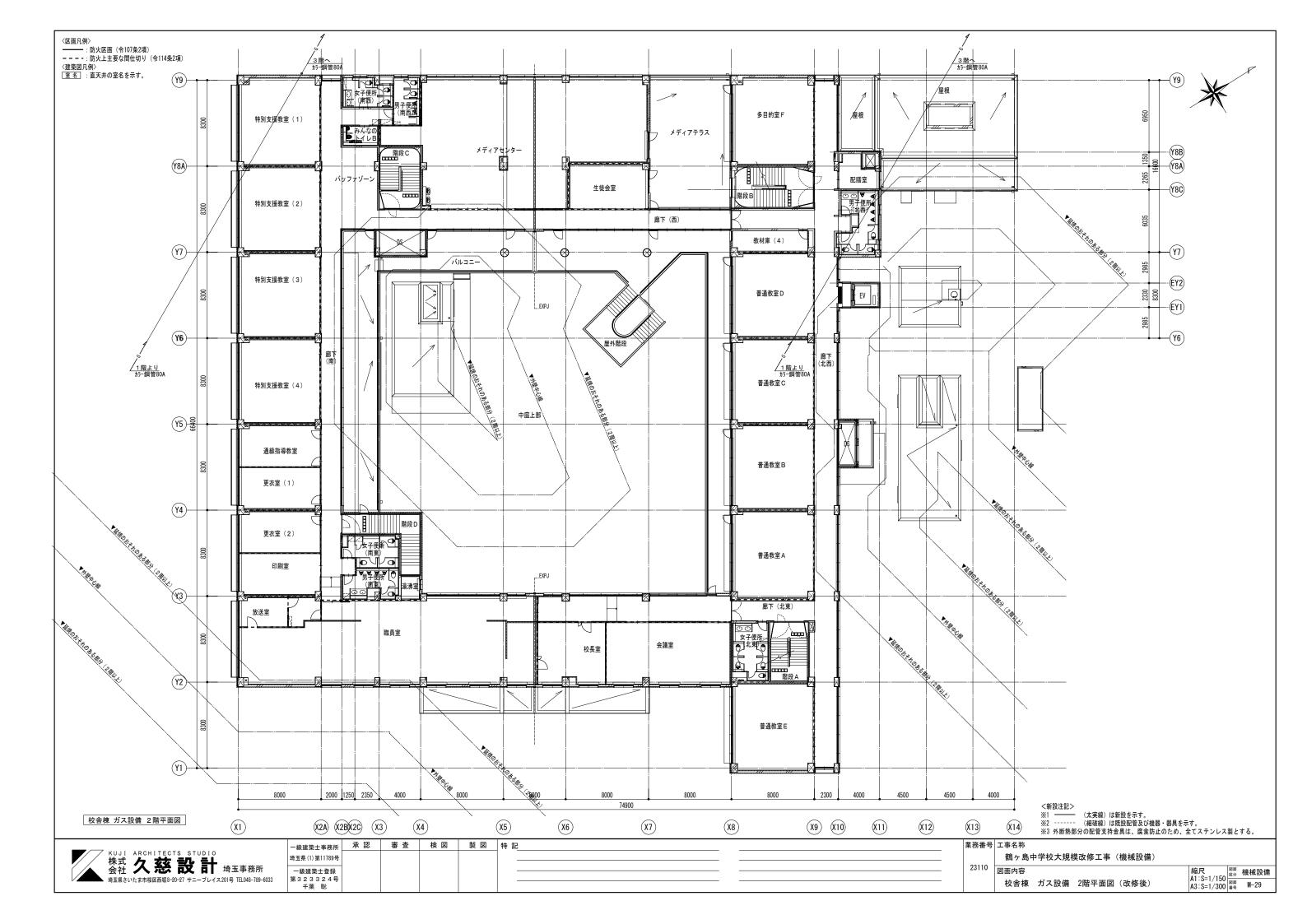
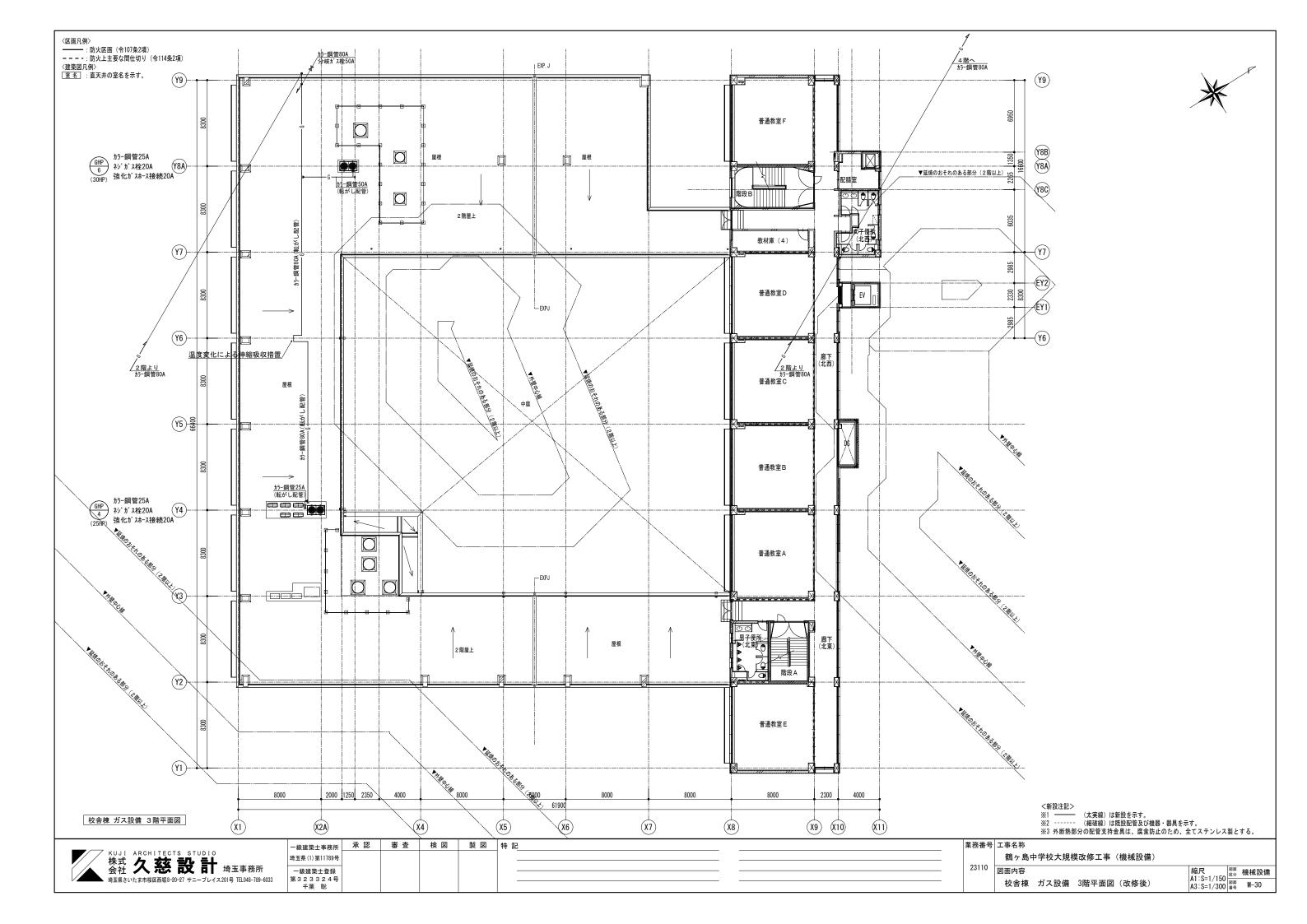


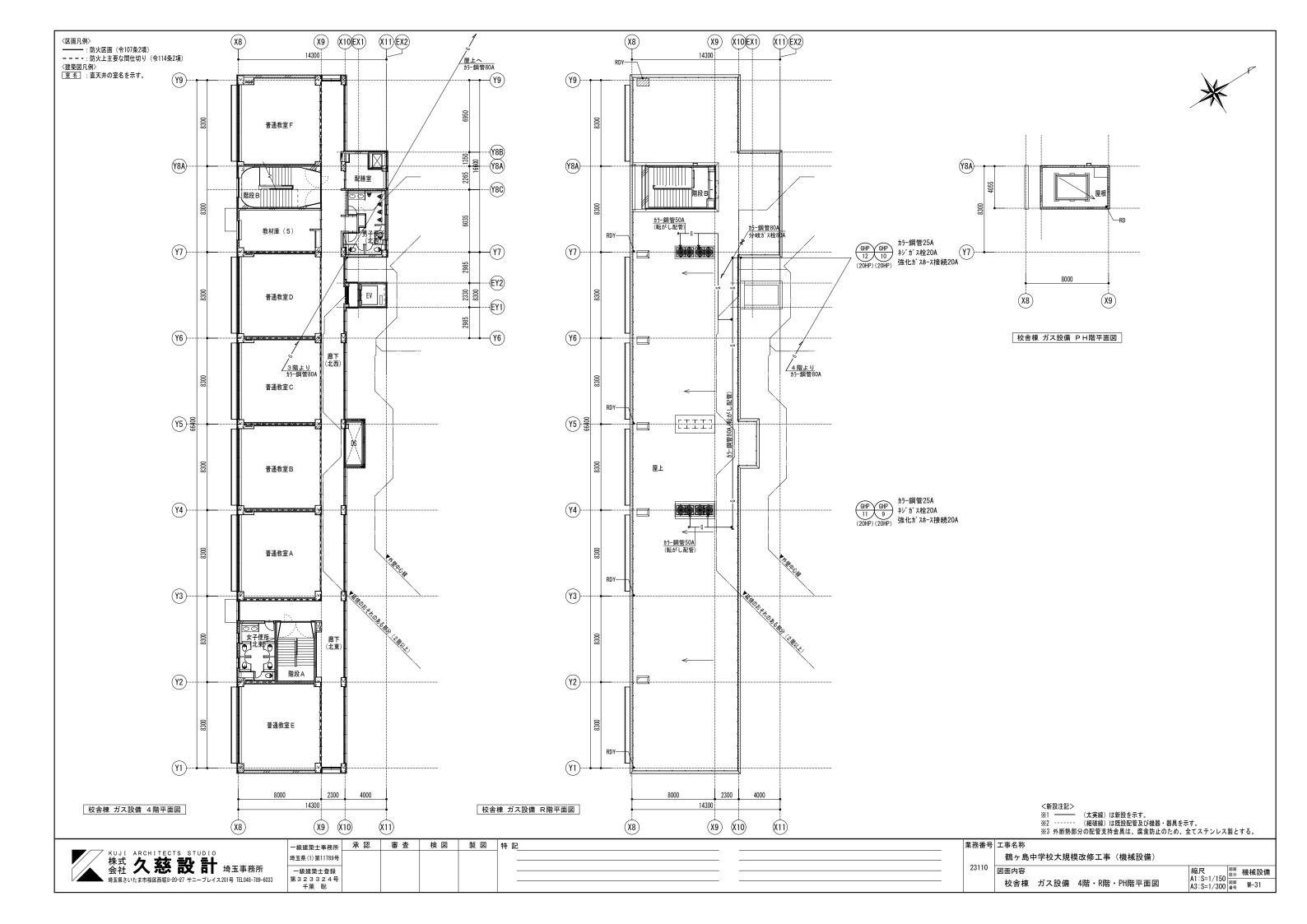
校舎棟 ガス設備 系統図

	一級建築士事務所	承 認	審査	検 図	製図	特 記	 業務番号	工事名称		
RUJI ARCHITECTS STUDIO 株式 ク 表 二凡 二上	埼玉県(1)第11789号							鶴ヶ島中学校大規模改修工事(機械設備)		
会社 人 総 設 	一級建築士登録 第323324号 千葉 聡						23110	図面内容 校舎棟 ガス設備 系統図(改修後)	縮尺 A1: - A3: -	図面 機械設備 図面 M-27

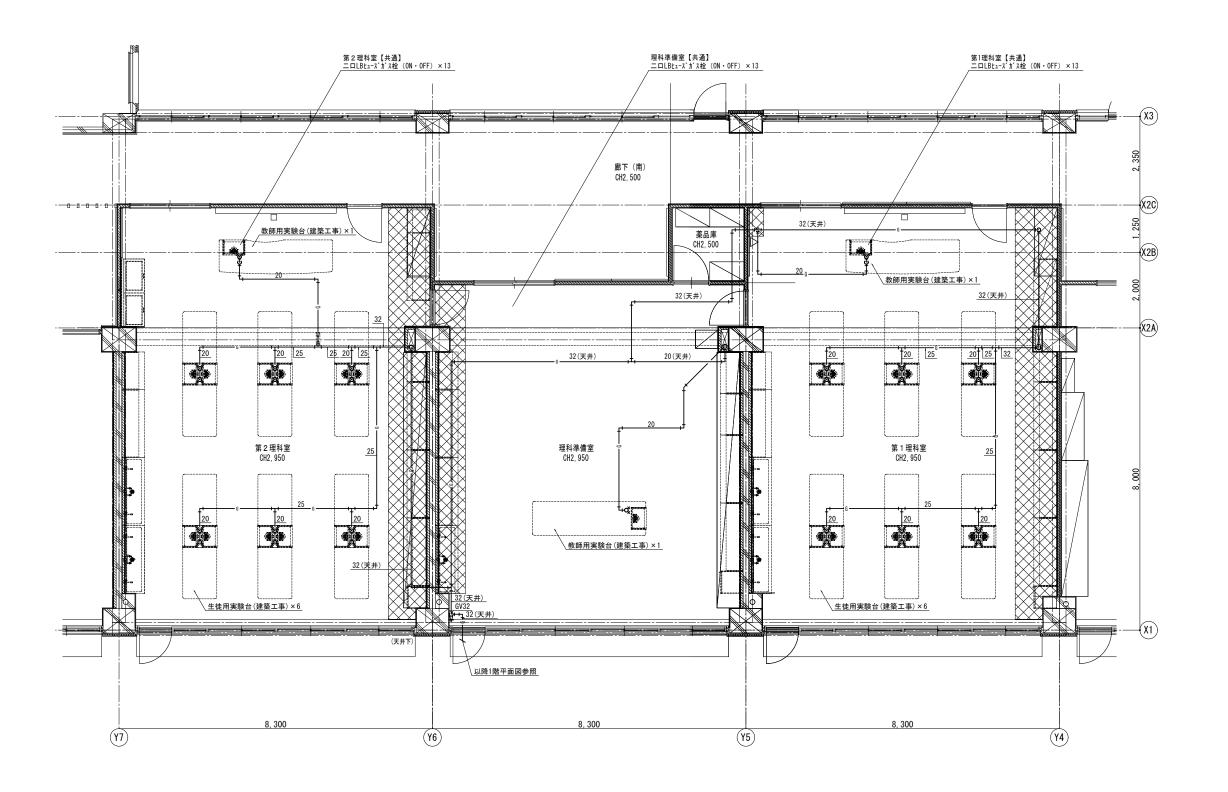












- < 新設注記>
 ※1 既設スリーブを貫通する配管については、現場で実際のスリーブ位置に合わせ配管すること。
 ※2 特記無い限り、ガス配管の分岐から器具の接続口径については配管用炭素鋼鋼管(白)20Aとし、屋内露出配管とする。
 ※3 特記無い限り、屋内ガス配管はボリエチレン管とし土間配管とする。

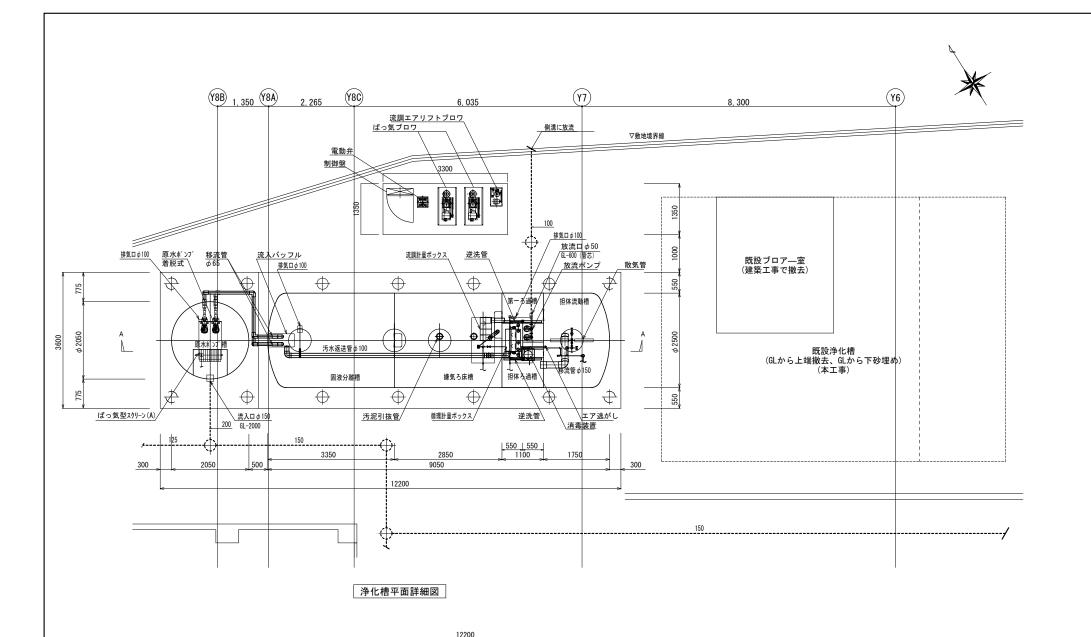
- ※4 天井内配管は配管用炭素鋼鋼管(白)とする。 ※5 配管施工部の床は約₩800はつり、土間部は約₩800×H1000はつること。(建築工事) ※6 ◯◯◯ 部分は下がり天井範囲を示す。(建築工事)

株式	ARCHITECTS STUDIO 久慈設計 埼玉事務所
	ったま市桜区西堀8-20-27 サニーブレイス201号 TEL048-789-6033

一級建築士事	務所 承	系 認	審査	検 図	製図	特記	業務番号	工事名称
埼玉県(1)第11	89号							鶴ヶ島中
一級建築士登 第32332							23110	図面内容 校舎棟
千葉 聡								校吉傑

鶴ヶ島中学校大規模改修工事(機械設備)

図面内容 縮尺 A1:S=1/50 A3:S=1/100 M-32 校舎棟 ガス設備 詳細図(1)(1階理科室系統)

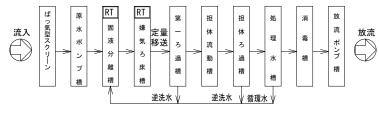


9050

流調エアリフトポンプ⁄

1000

/ 逆洗水返送エアリフトポンプ 散気管



※RT : 流量調整部

フローシート

	浄化そう仕様表									
坓	Ī		式		N T Z – 1 A					
処	理対	象人	.員			1 3	5	人		
B	平均	汚水	量			33.6	0 6	m³,	/日	
流	入B	O D	量			6. 04	18	k į	g /E	
流	入	水質	質	В	O D	1.8	3 0	m	g / 1	
処	理	水質	質	В	O D	2	2 0	m	g / Q	汀
処	理	方:	t		担	体流動	5過循	1環ス	方式	
型	式認	定番	号		3 -	- 2 2 -	Н-	0 0	2	
型式	適合	認定	番号	- 4	[] 0 1	Caf) a 1	0 1	473	7
	ばっ	気型	ピスク	, IJ-	-ン	0.	7 0	0	m³	
	原	水	ポン	ノプ	槽	2.	5 0	0	m³	
有	流	量	調	整	部	5.	10	6	m³	
179	固	液	分	離	槽	11.	3 5	7	m³	
効	嫌	気	ろ	床	槽	10.	13	0	m³	
~"	第	_	ろ	過	槽	1.	3 7	5	m³	
容	担	体	流	動	槽	6.	8 5	9	m³	
"	担	体	ろ	過	槽	1.	3 7	5	m³	
量	処	Ę	里	水	槽	0.	9 9	3	m³	
=	消		毒		槽	0.	3 7	4	m³	
	放	流	ポン	ノプ	槽	0.	3 7	1	m³	
	総		容		量	41.	1 4	0	m³	

製品重量(蓋・枠含む)目安 原水槽:φ2050 1200 kg 1 \$\phi 2500 \times 9050 L \ 3230 kg

点検口蓋仕様(1500K)F	RP
φ600	4
600x1000	1
600x1200	2

	機器表
機器名	仕 様 (50Hz/200V)
ばっ気ブロワ	0.94m³∕min x 0.02MPa x 32A x 1.5kW x 2台
流調エアリフトブロワ	0.20m³∕min x 0.02MPa x 20A x 0.25kW x 1台
原水ポンプ	0. 14m³/min x 4. 0m x φ50 x 0. 25kW x 2台
放流ポンプ	0.08m³∕min x 5.0m x ∮40 x 0.15kW x 2台
レベルスイッチ	フロート式 ×3個
電動弁	電動三方弁 ×1台
操作盤	屋外自立型 ×1基

※本槽補強リングは、FRP製とする。

※チェッカープレート枠は、溶融亜鉛メッキ仕上げとする。 ※マンホール・チェッカープレートは、ボルトロック式、防臭パッキン付きとする。

※カサ上げ100mm付

|--|

固液分離槽

嫌気ろ床槽バッフル



着脱式

一級建築士事務所	承 認	審査	検 図	製図	特記		業務都
埼玉県(1)第11789号						<u> </u>	
一級建築士登録 第323324号 千葉 聡							231

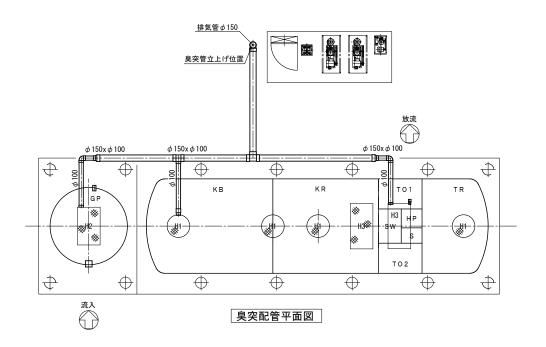
300

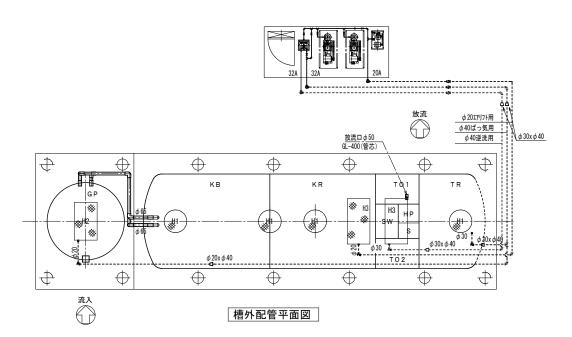
エア逃がし

務番号 工事名称 鶴ヶ島中学校大規模改修工事(機械設備)

図面内容 校舎棟 排水処理設備 仕様表・機器表・ フローシート・平面図・断面図(改修後)

縮尺 A1:S=1/50 A3:S=1/100 M-33



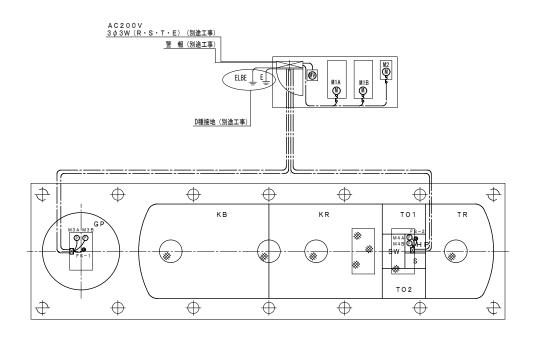


	射	部	配	管	仕	様	
汚	水	配	管	,	۷ U ک	スは	VP管
エア-	一配管	(露出	部)		S	G	P管
エア-	一配管	(埋設	(部)		Н	ΙV	P管
排	灵	,	管		V	U	管

点検口語	蓋仕様(1500K)	FRP
H 1	φ600	4
H 2	600x1000	1
Н3	600x1200	2

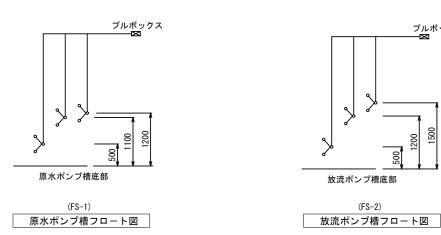
- ※ポンプ圧送の場合、汚水配管はVP管とする。
 ※臭突管(排気管)工事について
 ・臭突管の立ち上げ位置は、近所の建物の窓の位置を配慮して決めて下さい。
 ・横引き配管はできるだけ短くして下さい。基礎コンクリート内は水平とし、
 基礎以降の配管は吐出口に向かって上り勾配となるようにして下さい。
 ・立ち上げ高さは、建物の軒下より1m以上高くして下さい。
 ・立ち上げ管は、風などで倒れないようにサポートを取り付けて下さい。

記 号	槽名称
GP	原水ポンプ槽
KВ	固液分離槽
KR	嫌気ろ床槽
T O 1	第一ろ過槽
TR	担体流動槽
T O 2	担体ろ過槽
sw	処理水槽
S	消毒槽
ΗР	放流ポンプ槽



配線平面図

プルボックス ──⊠



記号	機器名称	出力	台数	電線	電線管径	プルボックス 🛚
M 1 A	ばっ気ブロワ A	1. 5 kW	1	C V 2 - 4°	VE22	
M1B	ばっ気ブロワ B	1. 5 kW	1	C V 2 - 4°	VE22	
M 2	流調エアリフトブロワ	0. 25kW	1	C V 2 - 4°	VE22	
МЗА	原水ポンプ A	0. 25kW	1	C V 2 - 4°	PF-D28	150x150x100 (PVC)
мзв	原水ポンプ B	0. 25kW	1	C V 2 - 4°	FF-DZ0	150 X 150 X 100 (PVC)
M 4 A	放流ポンプ A	0. 15kW	1	C V 2 - 4°	PF-D28	150x150x100 (PVC)
M4B	放流ポンプ B	0. 15kW	1	C V 2 - 4°		150 X 150 X 100 (PVC)
ΜV	電 動 弁		1	CVV1. 25-4	VE22	
FS-1 ⊚	フロートスイッチ		3	CVV1. 25-4	PF-D22	
FS-2 ⊚	フロートスイッチ		3	CVV1. 25-4	PF-D22	

※プルボックスは電気工事に含む。

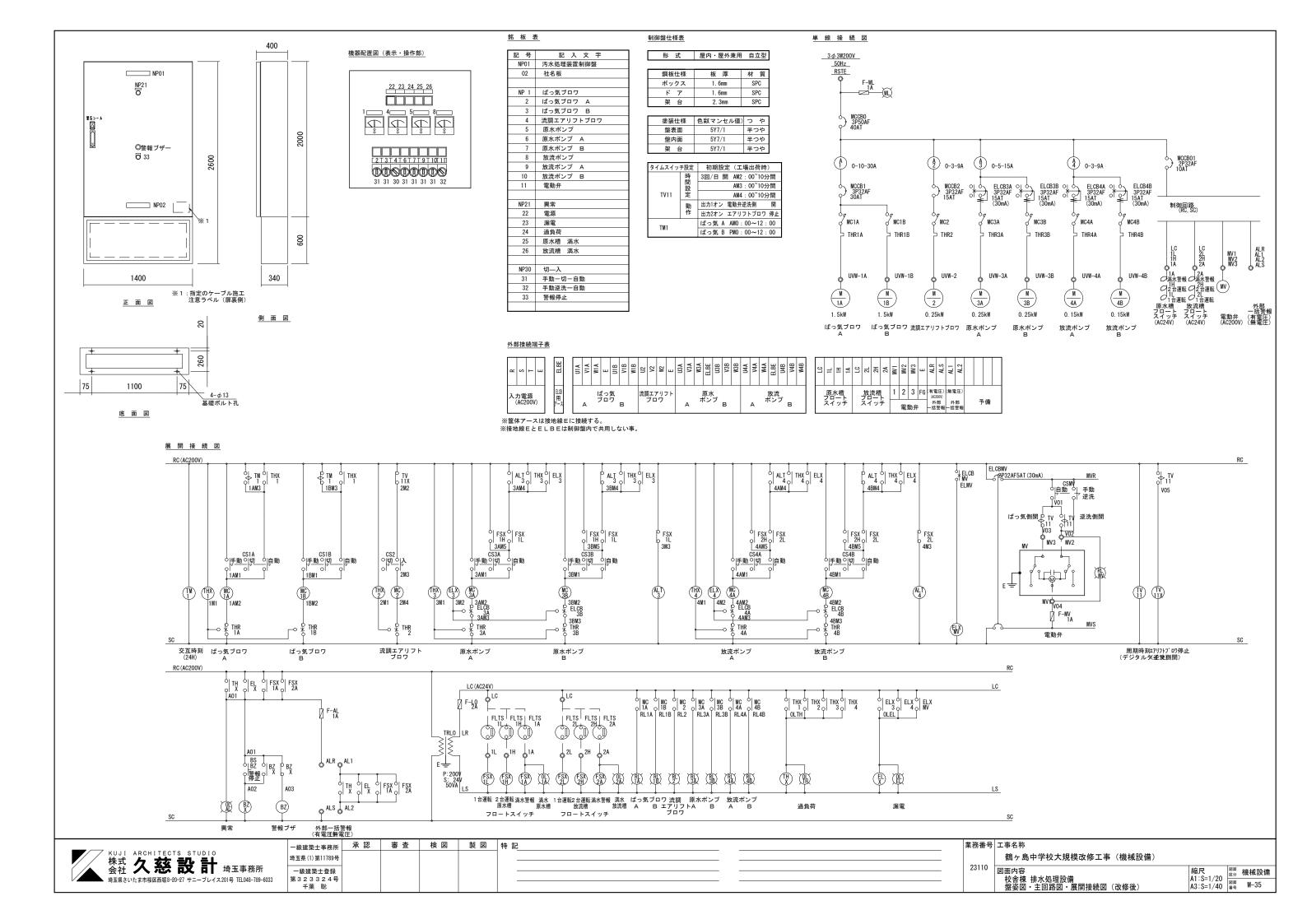
※制御盤内へのガス(塩素ガス等)の流入を防止するため

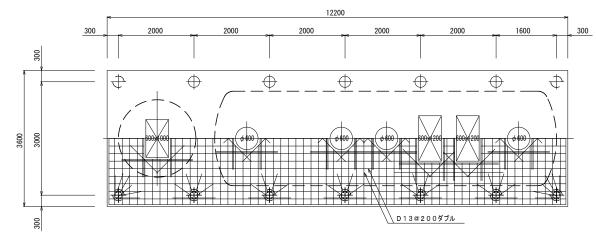
プルボックス及び盤内への配線入口側をコーキング処理すること。

※接地(D種)は、確実に取ること。

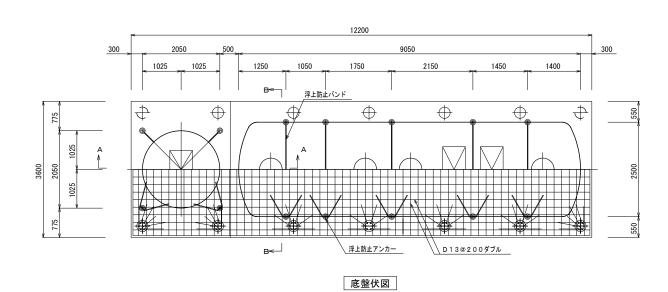
※プルボックスは排気口及び水中ポンプ引き上げ時等、干渉しない位置に設置すること。

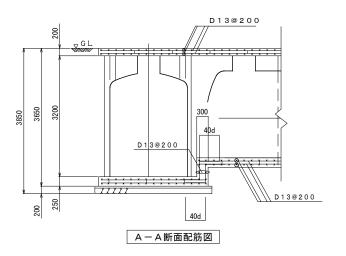
一級建築士事務所	承 認	審査	検 図	製図	特 記	業務番号	号│工事名称
埼玉県(1)第11789号							鶴ヶ島中学校大規模改修工事(機械設備)
一級建築士登録 第323324号						23110	図画内谷 欄尺 図分 機械設
千葉 聡							浄化槽廻り配管平面図・配管配線平面図(改修後) A3:S=1/100

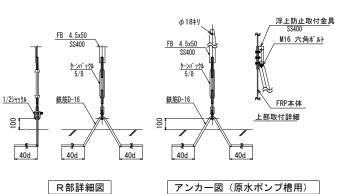


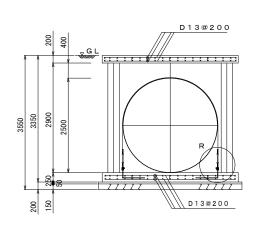


上版伏図

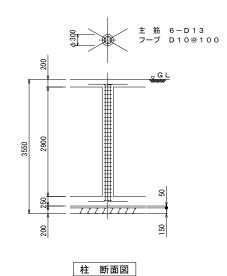


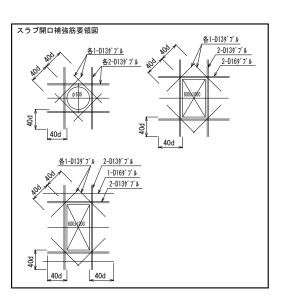


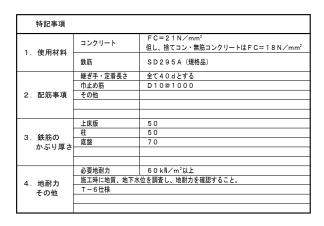




B-B断面配筋図







KUJI 株式	ARCHITECTS STUDIO	
	久慈設計 ハたま市桜区西場8-20-27 サニーブレイブ	

一級建築士事務所	承 認	審査	検 図	製図	特 記	 業務
埼玉県(1)第11789号						
一級建築士登録						 231
第323324号 千葉 聡						

23110 図面内容 校舎棟 排水処理設備 配筋図(参考)(改修後)

縮尺 A1:S=1/50 A3:S=1/100 mmag M-36 冷暖房機器表 (1) (校舎棟・新設)

記号	機器名称		機器仕様				生【50Hz】	設	置場所	台数		備考
D 7	יניף בר דוגד אנר		अर ⊐ा मा अरा	相	[(φ)	電 圧 (V)	容 量 (kW)	階	室 名			בי מוא
GHP-1	ガスヒートポンプエアコン	型式	ビル用マルチ(20HP) 臭気低減対策仕様	:	3	200	(0.998/0.602)	1	屋外機置場	1	寸 法	1,660W×880D×2,19
	屋外機	冷房能力	56.0kW						(新設EV横)		重 量	705kg
		暖房能力	63.0kW 送風機	(4h) :	3	200	0. 36+0. 42				_	15. 9 φ / 28. 6 φ (R41
		+	冷房時: 4 9 . 4 kW 暖房時: 4 4 . 6 k	_			0.00 0.12					- ト基礎+フェンス (建築)
				**	\rightarrow						1777	「空院「フェンハ(建木」
		付属品	防振架台、他標準付属品一式	_	_							
GHP-1-1	ガスヒートポンプエアコン	型式	天井カセット形 (4方向)		1	200	(0. 217/0. 207)	1	多目的室(1)	1	冷媒管	$9.5\phi / 15.9\phi$
	屋内機	冷房能力	1 6. 0 kW									
		暖房能力	18.0kW 送風機	(内)	1	200	0. 106					
		付属品	標準付属品一式									
GHP-1-2	ガスヒートポンプエアコン	型式	天井カセット形(4方向)		1	200	(0. 209/0. 200)	1	多目的室(2)	1	冷媒管	$9.5\phi / 15.9\phi$
	屋内機	冷房能力	14.0kW		•		(0.200)) I #/ (- /		77.78.0	σ.σφ., ισ.σφ
	/主 r 1 / X			(th)	-	0.0.0	0 106					
		暖房能力	16.0kW 送風機	(M)	1	200	0. 106					
		付 属 品	標準付属品一式								₩	
GHP-1-3	ガスヒートポンプエアコン	型式	天井カセット形 (4方向)		1	200	(0.072/0.068)	1	多目的室(4)右	1	冷媒管	$9.5\phi / 15.9\phi$
	屋内機	冷房能力	7. 1 kW									
		暖房能力	8.0 k W 送風機	(内)	1	200	0. 053					
		付 属 品	標準付属品一式									
					\dashv							
GHP-1-4	ガスヒートポンプエアコン	型式	天井カセット形 (4方向)		1	200	(0, 072/0, 068)	1	多目的室(4)左	1	冷媒管	9.5φ/15.9φ
w.II T	屋内機	冷房能力	7.1kW	_			(5. 5/2/ 0. 500)	'	ンロ#1王 (マ/ 在		111/1/1	υ. υψ / 10. υψ
)) (注) (说	+		(曲)	1	0.00	0.052				+	
		暖房能力	8.0 kW 送風機	(M)	1	200	0. 053				₩	
		付属品	標準付属品一式								↓	
GHP-2	ガスヒートポンプエアコン	型式	ビル用マルチ(30HP) 臭気低減対策仕様		3	200	(1.78/1.66)	1	屋外機置場	1	寸 法	1,660W×880D×2,19
	屋外機	冷房能力	8 5. 0 kW						(音楽器具庫前)		重 量	745kg
		暖房能力	95.0kW 送風機	(外) ;	3	200	0. 67+0. 76				冷媒管	19. 1 φ / 31. 8 φ (R410
		ガス消費量	冷房時:80.1kW 暖房時:80.2kW								コンクリー	- ト基礎+フェンス(建築エ
		付属品	防振架台、他標準付属品一式									1 = 10 7 = 7 1 1 1 1 1 1 1
		1,1 1/20 EE	的派未占、他标手的周 加 式								 	
0110 0 1	#a	#1 _b	エルト に 、 し 取 / 4 また)		_	0.00	(0. 100 (0. 110)	_	**=		VV 444 W/c	0.54.745.04
GHP-2-1	ガスヒートポンプエアコン	型式	天井カセット形(4方向)		1	200	(0. 128/0. 110)	1	音楽室	2	/ / / / / / / / / / / / / / / / / / /	$9.5\phi / 15.9\phi$
	屋内機	冷房能力	9.0 kW								↓	
		暖房能力	10.0kW 送風機	(内)	1	200	0. 053					
		付 属 品	標準付属品一式									
GHP-2-2	ガスヒートポンプエアコン	型 式	天井カセット形 (4方向)		1	200	(0. 128/0. 110)	1	美術室	2	冷媒管	$9.5\phi / 15.9\phi$
	屋内機	冷房能力	9.0 kW									
	AE11100	暖房能力	10.0 kW 送風機	(内)	1	200	0. 053					
				(17)	-	200	0.000				+	
		付属品	標準付属品一式	_	-							
OUD 7 :	10-1 10 1	wat .			\dashv		(0.10=/= ::		LL de de			0.51.415.51
GHP-2-3	ガスヒートポンプエアコン		天井カセット形 (4方向)		1	200	(0. 128/0. 110)	1	技術室	2	冷媒管	$9.5\phi / 15.9\phi$
	屋内機	冷房能力	9.0 kW									
		暖房能力	10.0kW 送風機	(内)	1	200	0. 053					
		付 属 品	標準付属品一式		\Box							
					\dashv							
GHP-2-4	ガスヒートポンプエアコン	型式	天井カセット形 (4方向)		1	200	(0. 033/0. 027)	1	音楽器具庫	1	冷媒等	6. 4 φ / 12. 7 φ
w/// 4 T	屋内機	+	3.6 kW	-+	+		(5. 555/ 5. 527)	'	ロルルパチ		111/1/1	υ. τψε τε. τψ
)) (注) (说	冷房能力		(#)	1	0.0.0	0.050				+	
		暖房能力	4.0 kW 送風機	(M)	1	200	0. 053					
		付 属 品	標準付属品一式		_							
GHP-2-5	ガスヒートポンプエアコン	型 式	天井カセット形 (2方向)		1	200	(0.041/0.037)	1	準備室(美術室側)	1	冷媒管	6.4¢ ∕12.7¢
	屋内機	冷房能力	4.5 kW		\Box							
		暖房能力	5.0kW 送風機	(内)	1	200	0. 046					
		付属品	標準付属品一式								<u> </u>	
		13 N=N EI	水子 17 河州 人	-+	\dashv							
OUD O O	12 m 1 10 m m m	πı -	T#+11W (2++)	-+	_	00-	(0.044/0.00=)		2# 1# day / 1.1 / 10 day 10; 11			0.4.4.40.7.1
GHP-2-6	ガスヒートポンプエアコン	型式			1	200	(0.041/0.037)	1	準備室(技術室側)	1	冷媒管	6. 4 <i>ϕ</i> ∕ 12. 7 <i>ϕ</i>
	屋内機	冷房能力	4.5 kW									
		暖房能力	5.0kW 送風機	(内)	1	200	0. 046					
			長進 什屋 口 宁									
		付属品	標準付属品一式	1	- 1							
		付属品	惊华 [1] 周 m 一 式		+						_	

ートポンプエアコン 屋内機	暖房能力	160.0kW(80.0kW×2) 送風機								重 量 720kg×2
			(外)	3	200	(0.53+0.61) × 2				冷媒管 19.1φ/38.1φ(R410A)
	ガス消費量	冷房時: 64.1 kW×2 暖房時: 64.5 k	W×2							コンクリート基礎+フェンス (建築工事)
	付属品	防振架台、他標準付属品一式								
	型式	天井カセット形 (4方向)		1	200	(0. 187/0. 174)	1	第1理科室	2	冷媒管 9.5φ/15.9φ
		1 1 . 2 kW				,	-	77 - 2112		TIME THE PERSON NAMED IN COLUMN
		12.5 kW 送風機	(内)	1	200	0. 106				
	付属品	標準付属品一式	(17)		200	0.100				
	באן ניו	7东午的两阳 八								
	#1 +	エ#カセ… ト 取 (4 本点)		1	200	(0. 107/0. 174)		笠 0 理利 党		冷媒管 9.5φ/15.9φ
ニートポンプエアコン	+	天井カセット形(4方向)		1	200	(0. 187/0. 174)	1	第2理科室	2	/7 殊官 9.5 ψ / 15.9 ψ
屋内機		11.2 kW	- />	_		0.100				
	+		(内)	1	200	0. 106				
	付 属 品	標準付属品一式								
ートポンプエアコン		天井カセット形 (4方向)		1	200	(0. 128/0. 110)	1	家庭科室	2	冷媒管 9.5φ/15.9φ
屋内機	冷房能力	9.0 kW								
	暖房能力	10.0kW 送風機	(内)	1	200	0.053				
	付 属 品	標準付属品一式								
	<u> </u>									
ートポンプエアコン	型式	天井カセット形 (4方向)		1	200	(0. 187/0. 174)	1	理科室準備室	1	冷媒管 9.5φ/15.9φ
屋内機	冷房能力	11.2 kW								
	暖房能力	12.5 kW 送風機	(内)	1	200	0. 106				
	付 属 品	標準付属品一式								
ートポンプエアコン	型 式	天井カセット形 (4方向)		1	200	(0.086/0.081)	1	家庭科準備室	1	冷媒管 9.5φ/15.9φ
屋内機	冷房能力	8.0 kW								
	暖房能力	9.0 kW 送風機	(内)	1	200	0.053				
	付属品	標準付属品一式								
	1. 4-9 HH									
ニートポンプエアコン	型式	天井カセット形 (4方向)		1	200	(0. 217/0. 207)	1	自主学習室	1	冷媒管 9.5φ∕15.9φ
屋内機		16.0kW		•		(5. 217, 0. 207)	- 1	H-18-		11/2 U. V V V V V V V V V V V V V V V V V V
<u> </u>	+	18.0kW 送風機	(内)	1	200	0. 106				
	付属品		(P1)	'	200	0.100				
	בום מיינו ניו	保羊的腐阳一式								
	III -			-	0.0.0	(0.052/0.020)		中歌中		Δ-## Φ
ニートポンプエアコン		天井カセット形(4方向) 5.6kW		1	200	(0.052/0.038)	1	相談室	1	冷媒管 9.5φ∕15.9φ
屋内機	冷房能力		(+)	_	0.0.0	0.050				
	暖房能力	6.3 k W 送風機	(M)	1	200	0.053				
	付属品	標準付属品一式	-							
	Wel D					(0.050 (0.050)		1= 54 - A		.A.I## 0.41.410.71
ートポンプエアコン	+	天井カセット形 (1方向)		1	200	(0.056/0.056)	1	相談スペース	1	冷媒管 6.4φ/12.7φ
屋内機	冷房能力	3.6 kW								
	暖房能力	4.0 kW 送風機	(内)	1	200	0.078				
	付 属 品	標準付属品一式								
ートポンプエアコン	型式	ビル用マルチ(30 HP) 臭気低減対策仕様		3	200	(1.78/1.66)	3	屋上(特別教室棟)	1	寸 法 1,660W×880D×2,195H
屋外機	冷房能力	85.0kW								重 量 745kg
	暖房能力	95.0kW 送風機	(外)	3	200	0. 67+0. 76				冷媒管 19.1φ/31.8φ(R410A)
	ガス消費量	冷房時: 80.1 kW 暖房時: 80.2 kW								コンクリート基礎 (建築工事)
	付 属 品	防振架台、他標準付属品一式								
ニートポンプエアコン	型式	天井カセット形 (4方向)		1	200	(0. 187/0. 174)	2	職員室	4	冷媒管 9.5φ/15.9φ
	冷房能力	1 1 . 2 kW								
屋内機	暖房能力	12.5 kW 送風機	(内)	1	200	0. 106				
屋内機										
屋内機	1. 4-9 HH									
屋内機	刑 #	天井カセット形(4方向)		1	200	(0.072/0.068)	2	校長室	1	冷媒管 9.5 0 / 15.9 0
	+			-	200	(0.012/0.000)		以以土		/µ2水日 3.3Ψ/ IJ.3Ψ
ートポンプエアコン			(中)	1	200	0.053				
	+		(M)	1	200	0.003				
ートポンプエアコン		在 作 N I 里 前 一 T								
ートポンプエアコン	付属品			- 1				i l		1
		付属品 ポンプェアコン 型 式 内機 冷房能力 暖房能力	付属品 標準付属品一式 ポンプェアコン 型 式 天井カセット形(4方向) 四機 冷房能力 7.1 kW	付属品 標準付属品一式 ポンプェアコン 型 式 天井カセット形(4方向) 2内機 冷房能力 7.1 kW 暖房能力 8.0 kW 送風機(内)	付属品 標準付属品一式 ポンプエアコン 型 式 天井カセット形(4方向) 1 農内機 冷房能力 7.1 kW 暖房能力 8.0 kW 送風機(内) 1	付属品 標準付属品一式 ポンプェアコン 型 式 天井カセット形 (4方向) 1 200 農内機 冷房能力 7.1 kW 送風機(内) 1 200	付属品 標準付属品一式 ポンプェアコン 型 式 天井カセット形 (4方向) 1 200 (0.072/0.068) 四機 冷房能力 7.1 kW 暖房能力 8.0 kW 送風機 (内) 1 200 0.053	付属品 標準付属品一式	付属品 標準付属品一式	付属品 標準付属品一式

電 気 特 性【50Hz】 設 置 場 所

相(¢) 電 圧 (V) 容 量 (kW) 階 室 名

1組 寸法 1,660W×880D×2,195H×2

- ※ 1. 機器は国土交通省大臣官房官庁営繕部監修公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)適合品とする。
- ※2. 冷房能力及び暖房能力は、JIB B 8616の条件による能力及び冷媒長さ等の能力補正を行って決定された機器能力とする。 ※6. 屋外機(GHPマルチ)には、分岐配管セットを付属とする。
- ※3. 電気容量は参考値とする。<電気容量欄において () 内の数値は消費電力を示し、その数値は(冷房時/暖房時)を示す。>
- ※4. ガスヒートポンプエアコンのガス (13A) 消費は参考値とする。

- ※5.屋外機は製造者が取扱うAPFが最高値のものとする。
- ※7.屋外機(EHP店舗用)には、遠方制御アダプターを付属とする。 ※8. スプリング防振架台は、耐震性能として設計用水平震度2. 0 K h、垂直1. 0 K h とする。
- ※9.屋外ユニット間の電気配線(アース共)の仕様は、製造者の標準とし本工事とする。

※10.全ての屋内機にはドレンアップ装置を付属とし、カセット形には化粧パネル、防振吊り金具を付属とする。 ※14.起動方式は、全て直入始動とする。

※11.屋内機のフィルターは、ロングライフフィルターとし、予備として100%を付属とする。

※12.グリーン購入法に規定されている特定調達品目に該当する機材は適合品とすること。

埼玉県さいたま市桜区西堀8-20-27 サニープレイス201号 TEL048-789-6033

-級建築士事務所	承 認	審査	検 図	製図	特記	
奇玉県 (1) 第11789号					-	
一級建築士登録 第323324号					-	
千葉 聡						

記 号

機器名称

機器仕様

GHP-3 ガスヒートポンプエアコン 型 式 ビル用マルチ(25HP×2台連結)臭気低減対策仕様 3 200 (1.37/0.70)×2 1 屋外機置場

業務番号 工事名称

鶴ヶ島中学校大規模改修工事(機械設備) 23110 図面内容 図面 機械設備 校舎棟 冷暖房設備 機器表 (1) (GHP) (改修後) A1: -A3: -

冷暖房機器表(2)

記 号	機器名称		機器仕	様			生【50Hz】 容量 (kW)		と 置 場 字		台数		備	考
					相(φ)	電 圧 (V)	谷 軍 (KW)	階	至	名				
GHP-4-3	ガスヒートポンプエアコン	型式	天井カセット形(4方向)	1	1	200	(0. 128/0. 110)	2	会議室		2	冷媒管	9.5¢ ∕ 15.9	φ
	屋内機	冷房能力	9.0 kW											
		暖房能力	10.0kW	送風機(内)	1	200	0. 053							
		付 属 品	標準付属品一式											
GHP-5	ガスヒートポンプエアコン	型式	ビル用マルチ(25HP)	自与低速分等从样	3	200	(1. 37/0. 70)	1	屋外機置	坦	1	+ ±	1, 660W × 880	ID v 2 105H
unr-5	屋外機	冷房能力	71.0kW	关丸心族对束让惊	3	200	(1.37/0.70)	'	(音楽器具		'	重量		ID × Z, 1901
	/王7下/成	暖房能力	8 0 . 0 kW	送風機(外)	3	200	0. 53+0. 61		(日本前5	(年刊)			15. 9 φ / 31.	8 ሐ (R4104
			冷房時:6.4. 1 kW			200	0.0010.01					_	- ト基礎+フェン	
		付属品	防振架台、他標準付属品-										1 = 12 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 - 1	· (_ \ - 7
GHP-5-1	ガスヒートポンプエアコン	型式	天井カセット形(4方向)	1	1	200	(0. 217/0. 207)	2	メディア	センター	3	冷媒管	9.5 <i>¢</i> ∕15.9	φ
	屋内機	冷房能力	16.0kW											
		暖房能力	18.0 kW	送風機 (内)	1	200	0. 106							
		付属品	標準付属品一式											
CUD E O	#25 14\d-z-\		エサナト… 1 形 (4 ナウ)		-	0.00	(0. 052/0. 038)		# #4.00			VA 444 665	C A # /10 7	1.4
GHP-5-2	ガスヒートポンプエアコン 屋内機	型 式 冷房能力	天井カセット形 (4方向) 5.6kW	l	1	200	(0. 052/0. 038)	2	生徒会室		1	/ / / / / / / / / / / / / / / / / / /	$6.4\phi/12.7$	φ
) 连門城	暖房能力	6.3 kW		1	200	0. 053							
		付属品	標準付属品一式	£2.54194 (F17	<u>'</u>	200	0.000							
		13 1/49 HH	W-11/24H											
GHP-6	ガスヒートポンプエアコン	型 式	ビル用マルチ(30HP)	臭気低減対策仕様	3	200	(1.78/1.66)	R	屋上(特別]教室棟)	1	寸 法	1,660W×880	D × 2, 195H
	屋外機	冷房能力	85.0kW									重量	745kg	
		暖房能力	95.0kW	送風機(外)	3	200	0. 67+0. 76					冷媒管	19.1¢ ∕31.	8φ (R410A
		ガス消費量	冷房時:80.1kW 暖	房時:80.2kW								コンクリ	ノート基礎 (建	建築工事)
		付 属 品	防振架台、他標準付属品-	一式										
GHP-6-1	ガスヒートポンプエアコン	型式	天井カセット形(4方向)	1	1	200	(0. 217/0. 207)	2	特別支援	数室(1)	1	冷媒管	$9.5\phi / 15.9$	φ
	屋内機		16.0kW	W = I# (+)			0.100							
		暖房能力	18.0kW	送風機 (内)	1	200	0. 106							
		付属品	標準付属品一式									_		
GHP-6-2	ガスヒートポンプエアコン	型式	天井カセット形(4方向))	1	200	(0. 217/0. 207)	2	特別支援	数室(2)	1	冷媒管	9.5φ/15.9	ф
0 2	屋内機	冷房能力	16.0kW	<u>'</u>	i i		(0.217, 0.207)		19777212	<u> </u>		77.77.11	,	*
			18.0kW	送風機 (内)	1	200	0. 106							
		付 属 品	標準付属品一式											
GHP-6-3	ガスヒートポンプエアコン	型式	天井カセット形(4方向)	1	1	200	(0. 217/0. 207)	2	特別支援	效室 (3)	1	冷媒管	9.5 <i>¢</i> ∕15.9	φ
	屋内機	冷房能力	16.0kW											
		暖房能力	18.0 kW	送風機 (内)	1	200	0. 106							
		付属品	標準付属品一式											
OUD C 4	11-1. 111	#1 _b	T#+			000	(0.017/0.007)		4+ 01 + 157	4± /4\	_	7V 144 W.	0.54.745.0	
GHP-6-4	ガスヒートポンプエアコン		天井カセット形(4方向)	1	1	200	(0. 217/0. 207)	2	特別支援	X至 (4)	1	/ / / / / / / / / / / / / / / / / / /	$9.5\phi / 15.9$	Φ
	屋内機	冷房能力 暖房能力	1 6. 0 kW 1 8. 0 kW	送風機(内)	1	200	0. 106					_		
		付属品	標準付属品一式	A≥/54/196 (P1/	<u> </u>	200	0.100							
		13 129 HH	冰干11周加 之											
GHP-7	ガスヒートポンプエアコン	型式	ビル用マルチ(20HP)	臭気低減対策仕様	3	200	(0. 998/0. 602)	1	屋外機置	場	1	寸 法	1,660W×880	D × 2, 195H
	屋外機	冷房能力	5 6 . 0 kW						(新設E∖			重量		
		暖房能力	63.0kW	送風機(外)	3	200	0. 36+0. 42					冷媒管	15.9¢ ∕28.	6φ (R410A
		ガス消費量	冷房時:49.4kW	暖房時:44.6kW								コンクリ	ート基礎+フェン	ス(建築工事
		付 属 品	防振架台、他標準付属品-	一式										
0110 7 4	1*	Tri to					(0.047/0.007)					VV 1-11 **-	0.51.45.5	
GHP-7-1	ガスヒートポンプエアコン	型式	天井カセット形(4方向)	1	1	200	(0. 217/0. 207)	2	普通教室	A	1	冷媒管	$9.5\phi / 15.9$	φ
	屋内機		16.0kW	** **	1	000	0.100							
		暖房能力	18.0kW	送風機(内)	1	200	0. 106		-					
		付属品	標準付属品一式						-					
GHP-7-2	ガスヒートポンプエアコン	型式	天井カセット形(4方向)	<u> </u>	1	200	(0. 217/0. 207)	2	普通教室	В	1	冷媒管	9. 5 φ × 15. 9	φ
/ L	屋内機	冷房能力	スポガセグドル (4万両) 16.0kW	•	'		(3. 211/ 0. 201)		日四秋王		'	/127本 日	υ. υψ / 10. 3	*
	/E / 1 / J/	暖房能力	18.0 kW	送風機 (内)	1	200	0. 106							
		付属品	標準付属品一式	~	Ė		•							
	i .											+		

							1			
3HP-7-3	ガスヒートポンプエアコン	型 式	天井カセット形 (4方向)	1	200	(0. 217/0. 207)	2	普通教室E	1	冷媒管 9.5φ/15.9φ
	屋内機	冷房能力	16.0kW							
		暖房能力	18.0kW 送風機 (内	1	200	0.106				
		付属品	標準付属品一式						<u> </u>	
							<u> </u>			
GHP-8	ガスヒートポンプエアコン	型式	ビル用マルチ(20HP) 臭気低減対策仕様	3	200	(0.998/0.602)	1	屋外機置場	1	寸 法 1,660W×880D×2,195
	屋外機	冷房能力	56.0 kW	-			<u> </u>	(新設EV横)		重量 705kg
		暖房能力	63.0 kW 送風機 (外	3	200	0. 36+0. 42	_		<u> </u>	冷媒管 15.9φ/28.6φ(R410)
			冷房時: 4 9 . 4 k W 暖房時: 4 4 . 6 k W							コンクリート基礎+フェンス(建築工
		付属品	防振架台、他標準付属品一式				\vdash			
HP-8-1	ガスヒートポンプエアコン	型式	天井カセット形(4方向)	1	200	(0. 217/0. 207)	2	普通教室C	1	冷媒管 9.5φ/15.9φ
1115-0-1	屋内機		スポルセット形(4万円) 16.0kW	+ '	200	(0. 217/0. 207)		百週叙至し		77 殊官 9.3 0 / 13.9 0
	1± P 1 1)%		18.0kW 送風機 (内	1	200	0, 106				
		付属品	標準付属品一式			0.100				
		13 124 HH	NV T-13 1) 1) 19 MH		+					
GHP-8-2	ガスヒートポンプエアコン	型式	天井カセット形 (4方向)	1	200	(0. 217/0. 207)	2	普通教室D	1	冷媒管 9.5φ/15.9φ
	屋内機		16.0kW							7
		暖房能力	18.0 kW 送風機 (内	1	200	0.106				
		付 属 品	標準付属品一式							
GHP-8-3	ガスヒートポンプエアコン	型式	天井カセット形(4方向)	1	200	(0. 217/0. 207)	2	多目的室F	1	冷媒管 9.5φ∕15.9φ
	屋内機	冷房能力	16.0kW							
		暖房能力	18.0kW 送風機(内	1	200	0.106				
		付 属 品	標準付属品一式							
				1			<u> </u>		<u> </u>	
GHP-9	ガスヒートポンプエアコン	型式	ビル用マルチ(20HP) 臭気低減対策仕様	3	200	(0. 998/0. 602)	R	屋上(普通教室棟)	1	寸 法 1,660W×880D×2,195
	屋外機	冷房能力	5 6 . 0 kW							重 量 705kg
		暖房能力	63.0 kW 送風機 (外	3	200	0. 36+0. 42	<u> </u>		—	冷媒管 15.9φ/28.6φ(R410)
			冷房時: 4 9 . 4 kW 暖房時: 4 4 . 6 kW		 					コンクリート基礎(建築工事)
		付属品	防振架台、他標準付属品一式	-						
2UD 0 1	ポット しおい ヴェマート	#II -	エサカセット形(4七白)	1	1000	(0.217/0.207)		並 係 教 宁 ^		
GHP-9-1	ガスヒートポンプエアコン	型式	天井カセット形(4方向)	1	200	(0. 217/0. 207)	3	普通教室A	1	冷媒管 9.5φ/15.9φ
	屋内機	冷房能力	16.0 kW 18.0 kW 送風機 (内	1	100	0.106				
		暖房能力 付属品	18.0kW 送風機(内 標準付属品一式	1	200	U. 1U0	_	 		
		רו אייא ניו	1东午13 傅卯一 又	\vdash						
GHP-9-2	ガスヒートポンプエアコン	型式	天井カセット形 (4方向)	1	200	(0. 217/0. 207)	3	普通教室B	1	冷媒管 9.5φ/15.9φ
uiii 0 2	屋内機	・ エー・ペー 冷房能力	16.0 kW	† ·		(0.217/0.207)		日起秋至日		7,7,7,7,10.00
	E170x	暖房能力	18.0kW 送風機(内	1	200	0.106				
		付属品	標準付属品一式							
GHP-9-3	ガスヒートポンプエアコン	型式	天井カセット形 (4方向)	1	200	(0. 217/0. 207)	3	普通教室E	1	冷媒管 9.5φ/15.9φ
	屋内機	冷房能力	16.0kW							
		暖房能力	18.0kW 送風機 (内	1	200	0. 106				
		付 属 品	標準付属品一式							
GHP-10	ガスヒートポンプエアコン	型式	ビル用マルチ(20HP) 臭気低減対策仕様	3	200	(0.998/0.602)	R	屋上(普通教室棟)	1	寸 法 1,660W×880D×2,195h
	屋外機	冷房能力	5 6. 0 kW							重 量 705kg
		暖房能力	63.0 kW 送風機 (外	3	200	0. 36+0. 42	<u> </u>		<u> </u>	冷媒管 15.9φ/28.6φ(R410A
			冷房時: 4 9 . 4 k W 暖房時: 4 4 . 6 k W				<u> </u>			コンクリート基礎(建築工事)
		付属品	防振架台、他標準付属品一式	-						
UD 46 4	10 - 1 10	Til b		1.	<u> </u>	(0.047/0.005)	-			NA 144 MY 0 F / 115 0 1
HP-10-1	ガスヒートポンプエアコン	型式	天井カセット形(4方向)	1	200	(0. 217/0. 207)	3	普通教室C	1	冷媒管 9.5φ∕15.9φ
	屋内機	冷房能力	16.0kW			0.400		 		
		暖房能力	18.0 kW 送風機 (内	1	200	0.106	 	 		
		付属品	標準付属品一式	-						
UD 10 0	ポッレー・ピン・サーマー・	#II -	エサカセット形 (4 ナウ)	+-		(0.217/0.007)		並 准称中 5		次研练 0 E 4 /1E 0 4
HP-10-2	ガスヒートポンプエアコン	型式	天井カセット形(4方向)	1	200	(0. 217/0. 207)	3	普通教室D	1	冷媒管 9.5φ/15.9φ
	屋内機	冷房能力	16.0 kW	-		0.100		 		
		暖房能力	18.0 kW 送風機 (内	1	200	0.106		 		
		付 属 品	標準付属品一式	1			<u> </u>			

電 気 特 性【50Hz】 設置場所

相(ф) 電 圧 (V) 容 量 (kW) 階 室 名

台数

- ※ 1. 機器は国土交通省大臣官房官庁営繕部監修公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)適合品とする。
- ※2. 冷房能力及び暖房能力は、JIB B 8616の条件による能力及び冷媒長さ等の能力補正を行って決定された機器能力とする。 ※6. 屋外機 (GHPマルチ) には、分岐配管セットを外属制御名ダブターを付属とする。
- ※3. 電気容量は参考値とする。<電気容量欄において () 内の数値は消費電力を示し、その数値は(冷房時/暖房時)を示す。>
- ※4. ガスヒートポンプエアコンのガス (13A) 消費は参考値とする。

- ※5.屋外機は製造者が取扱うAPFが最高値のものとする。
- ※7.屋外機(EHP店舗用)には、遠方制御アダプターを付属とする。
- ※8. スプリング防振架台は、耐震性能として設計用水平震度2. 0 K h、垂直1. 0 K h とする。
- ※10.全ての屋内機にはドレンアップ装置を付属とし、カセット形には化粧パネル、防振吊り金具を付属とする。 ※14.起動方式は、全て直入始動とする。

業務番号 工事名称

- ※11.屋内機のフィルターは、ロングライフフィルターとし、予備として100%を付属とする。
- ※12.グリーン購入法に規定されている特定調達品目に該当する機材は適合品とすること。

埼玉県さいたま市桜区西堀8-20-27 サニープレイス201号 TEL048-789-6033

一級建築士事務所	承 認	審査	検 図	製図	特 記	
埼玉県(1)第11789号						
一級建築士登録 第323324号 工華 聡						

記 号

機器名称

機器仕様

鶴ヶ島中学校大規模改修工事(機械設備) 23110 図面内容

図面内容 縮尺 Al: -校舎棟 冷暖房設備 機器表(2)(GHP)(改修後) A3: -図面 機械設備

冷暖房機器表(3)

記号	機器名称		機器仕様	電	気 特	性【50Hz】	is	と 置 場 所	台数		備考
GHP-10-3	ガスヒートポンプエアコン	型式	天井カセット形(4方向)	1	200	(0. 217/0. 207)	3	普通教室F	1	冷媒管	9. 5 φ × 15. 9 φ
um 10 0	屋内機	冷房能力	16.0 kW	+ '-	200	(0. 217) 0. 207)		日起秋至「		717.74.1	0.047 10.04
	/EF1/X	暖房能力	18.0kW 送風機(内) 1	200	0. 106					
		付属品	標準付属品一式	+	200	0.100					
		13 729 HH	12 12 12 14 HH								
GHP-11	ガスヒートポンプエアコン	型式	ビル用マルチ(20HP) 臭気低減対策仕様	3	200	(0. 998/0. 602)	R	屋上(普通教室棟)	1	寸法	1, 660W × 880D × 2, 19
uiii ii	屋外機	冷房能力	56.0kW	+ -	200	(0.000) 0.002)	- 1	产工(日起扒工体)			705kg
	1生 / 1111以	暖房能力	63.0kW 送風機(外	.) 3	200	0. 36+0. 42					15. 9 φ / 28. 6 φ (R41)
			冷房時: 4 9 . 4 kW 暖房時: 4 4 . 6 kW	1	200	0.0010.42				_	リート基礎(建築工事)
		付属品	防振架台、他標準付属品一式							127	/ 「至從(姓未工事/
		בום מיים ניו	初級未日、他保平的周由 式								
GHP-11-1	ガスヒートポンプエアコン	型式	天井カセット形(4方向)	1	200	(0. 217/0. 207)	4	普通教室A	1	全世等	9. 5 φ × 15. 9 φ
uiii ii i	屋内機	冷房能力	16.0kW	+ '	200	(0. 217/ 0. 207)	-	日旭狄王八		小小木日	3. 3 φ / 13. 3 φ
	圧円饭) 4	0.00	0.106				\vdash	
		暖房能力	18.0kW 送風機(内) 1	200	0. 106					
		付属品	標準付属品一式								
0110 11 0	1*	Tri _b	T !! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! !	+_		(0.047 (0.007)		***		>A 1## ##	0.51.415.01
GHP-11-2	ガスヒートポンプエアコン	型式	天井カセット形(4方向)	1	200	(0. 217/0. 207)	4	普通教室B	1	/ 市保官	9.5 ¢ ∕ 15.9 ¢
	屋内機	冷房能力	16.0 kW			0.100					
		暖房能力	18.0 kW 送風機 (内) 1	200	0. 106					
		付属品	標準付属品一式								
								44.5			
GHP-11-3	ガスヒートポンプエアコン	型式		1	200	(0. 217/0. 207)	4	普通教室E	1	冷媒管	9.5 ¢ ∕ 15.9 ¢
	屋内機	冷房能力	16.0kW								
		暖房能力	18.0kW 送風機(内) 1	200	0. 106					
		付 属 品	標準付属品一式								
GHP-12	ガスヒートポンプエアコン	型式	ビル用マルチ(20HP) 臭気低減対策仕様	3	200	(0.998/0.602)	R	屋上(普通教室棟)	1	寸 法	1, 660W × 880D × 2, 19
	屋外機	冷房能力	5 6. 0 kW							重 量	705kg
		暖房能力	63.0kW 送風機(外) 3	200	0. 36+0. 42				冷媒管	15. 9 φ / 28. 6 φ (R41)
		ガス消費量	冷房時:49.4kW 暖房時:44.6kW							コンクリ	リート基礎 (建築工事)
		付 属 品	防振架台、他標準付属品一式								
GHP-12-1	ガスヒートポンプエアコン	型 式	天井カセット形 (4方向)	1	200	(0. 217/0. 207)	4	普通教室C	1	冷媒管	9.5φ/15.9φ
	屋内機	冷房能力	16.0kW								
		暖房能力	18.0kW 送風機(内) 1	200	0. 106					
		付属品	標準付属品一式								
GHP-12-2	ガスヒートポンプエアコン	型式	天井カセット形 (4方向)	1	200	(0. 217/0. 207)	4	普通教室D	1	冷媒管	$9.5\phi / 15.9\phi$
	屋内機	冷房能力	16.0kW	† ·		(0.217, 0.207)		1200		77776	,
	/E F 1 //X	暖房能力	18.0kW 送風機(内) 1	200	0. 106					
		付属品	標準付属品一式	'	200	0.100					
		בום 1996 ניו	保华的周阳一氏								
GHP-12-3	ガフレーレギンプェマコン	型式	五 # + + + ··· L 形 (4 左 中)	1	200	(0. 217/0. 207)	4	並逐数安日	- 1	A##	9. 5 φ × 15. 9 φ
unr-12-3	ガスヒートポンプエアコン			+ '	200	(0. 217/0. 207)	4	普通教室F	1	/7 殊官	9. 5 φ / 15. 9 φ
	屋内機	冷房能力	16.0kW		0.00	0.106					
		暖房能力	18.0kW 送風機(内) 1	200	0. 106					
		付 属 品	標準付属品一式								
aup : -	1*=	wat to		-	_	(0. 700 (5. 75-)					4 400W 5555 5 5
GHP-13	ガスヒートポンプエアコン	型式	ビル用マルチ(13HP) 臭気低減対策仕様	3	200	(0. 720/0. 527)	1	屋外機置場	1		1, 400W × 880D × 2, 07
	屋外機	冷房能力						(配膳室前)		重量	
		暖房能力	4 0 . 0 k W 送風機 (外) 3	200	0.686×2					12. $7\phi \angle 25$. 4ϕ (R41)
		ガス消費量	冷房時:32.0kW 暖房時:29.8kW							コンクリ-	ート基礎+フェンス(建築工
		付属品	防振架台、他標準付属品一式							<u> </u>	
GHP-13-1	ガスヒートポンプエアコン	型 式	天井カセット形 (4方向)	1	200	(0.052/0.038)	1	配膳室	2	冷媒管	6. 4 φ ∕ 12. 7 φ
	屋内機	冷房能力	5.6 kW								
		暖房能力	6.3 kW 送風機(内) 1	200	0. 053					
		付属品	標準付属品一式								
CUD 12 2	ガスヒートポンプエアコン	型 式	壁掛形	1	200	(0. 022/0. 022)	2	配膳室(1)	1	冷媒管	6. 4 φ / 12. 7 φ
UNP-13-2 1		冷房能力	3.6 kW	+		,					
GHP-13-2	座内標		•								
GHP-13-2	屋内機		4.0kW 送周继 (大) 1	200	0 048					
unr-13-2	産 内懷	暖房能力 付属品	4.0kW 送風機(内標準付属品一式) 1	200	0. 048					

HP-13-3	ガスヒートポンプエアコン	型式	天井カセット形 (2方向)	1	200	(0.041/0.037)	2	配膳室(2)	1	冷媒管 6.4φ/12.7φ
	屋内機	冷房能力	4.5 kW							
		暖房能力	5.0 kW 送風機(内) 1	200	0.046				
		付属品	標準付属品一式	<u> </u>		0.010				
		13 1/29 HH	까구 I J 제대 - 20							
HP-13-3	ガスヒートポンプエアコン	型式	壁掛形	1	200	(0.022/0.022)	3	配膳室	1	冷媒管 6.4φ/12.7φ
JIIF - 13-3				+ '	200	(0.022/0.022)	٥	癿腊王		/7
	屋内機	冷房能力	3.6 kW			0.040				
		暖房能力	4.0 k W 送風機 (内) 1	200	0.048				
		付属品	標準付属品一式							
GHP-13-4	ガスヒートポンプエアコン	型 式	壁掛形	1	200	(0.022/0.022)	4	配膳室	1	冷媒管 6.4φ/12.7φ
	屋内機	冷房能力	3.6 kW							
		暖房能力	4.0kW 送風機(内) 1	200	0.048				
		付 属 品	標準付属品一式							
RS	ビルマルエアコンリモコン	型式	多機能液晶付ワイヤードリモコン						4 4	
			運転/停止、風量設定、スケジュール機能、				1	多目的室(1~2)		各多目的室につき1個
		14 15	消し忘れ防止タイマー				1	多目的室(4)	(2)	I D I I D I I I I I I I I I I I I I I I
			用の思うとして				1	音楽室	(1)	
							1	音楽器具庫	(1)	
		-					1	美術室	(1)	
							1	技術室	(1)	
							1	準備室	(1)	
							1	第1、第2理科室	(2)	各理科室につき1個
							1	理科準備室	(1)	
							1	家庭科室,同準備室	(2)	
							1	相談室	(1)	
							1	相談スペース	(1)	
							1	自主学習室	(1)	
							2	メディアセンター	(1)	
							2	生徒会室	(1)	
							2	職員室	(1)	
							2	校長室	(1)	
									(1)	
							2	会議室		タサリナゼルウにって1回
							2	特別支援教室(1~4)		各特別支援教室につき1個
							2	普通教室		各普通教室につき1個
							3	普通教室		各普通教室につき1個
							4	普通教室	(6)	各普通教室につき1個
RS2	ビルマルフロアリモコン	型 式	液晶タッチパネル式集中リモコン	1	200	0. 01	1	配膳室	1	
		機能	8 グループの室内ユニット制御、							
			監視等の自動制御、運転・停止、設定温度の変更							
CRS	集中リモコン	型式	液晶タッチパネル式集中リモコン	1	200	0. 01	2	職員室	1	GHP-13(配膳室系統)及び
			64グループの室内ユニット制御、							EHP-9(外部倉庫系統)を除く
		120	監視等の自動制御、運転・停止、設定温度の変更							- Contract C
			スケジュール管理、個別リモコン操作の禁止、	`						
			ハウンュール目壁、個別りモコン保作の景正、 外部記憶媒体への出力							
			71 印記は殊体への正力							
						1	1	1		1

電 気 特 性【50Hz】 設 置 場 所

相(¢) 電 圧 (V) 容 量 (kW) 階 室 名

台数

- ※ 1. 機器は国土交通省大臣官房官庁営繕部監修公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)適合品とする。
- ※2. 冷房能力及び暖房能力は、JIB B 8616の条件による能力及び冷媒長さ等の能力補正を行って決定された機器能力とする。 ※6. 屋外機(GHPマルチ)には、分岐配管セットを付属とする。
- ※3. 電気容量は参考値とする。<電気容量欄において () 内の数値は消費電力を示し、その数値は(冷房時/暖房時)を示す。>
- ※4. ガスヒートポンプエアコンのガス (13A) 消費は参考値とする。

- ※5.屋外機は製造者が取扱うAPFが最高値のものとする。
- ※7.屋外機(EHP店舗用)には、遠方制御アダプターを付属とする。

※10.全ての屋内機にはドレンアップ装置を付属とし、カセット形には化粧パネル、防振吊り金具を付属とする。 ※14.起動方式は、全て直入始動とする。

※11.屋内機のフィルターは、ロングライフフィルターとし、予備として100%を付属とする。

機器名称

機器仕様

※8. スプリング防振架台は、耐震性能として設計用水平震度 2. OKh、垂直 1. OKhとする。 ※1 2. グリーン購入法に規定されている特定調達品目に該当する機材は適合品とすること。

埼玉県さいたま市桜区西堀8-20-27 サニープレイス201号 TEL048-789-6033

一級建築士事務所	承 認	審査	検 図	製図	特記
埼玉県(1)第11789号					
一級建築士登録					
第323324号					
千葉 聡					

業務番号 工事名称 鶴ヶ島中学校大規模改修工事(機械設備)

23110 図面内容 図面内容 校舎棟 冷暖房設備 機器表 (3) (GHP) (改修後) A1: -A3: -図面 機械設備 図面 M-39

冷暖房機器表(4)

	I# 00		146 PR 147		電	気 特	性【50Hz】	設	置場所		ш
記号	機器名称		機器仕様				容量 (kW)	階	室 名	台数	備考
					μ(Ψ)	-es /-L (V)	(NII)	r#	_ = "		
EHD_1 /1_1		型式	 店舗用エアコン シングル		3	200	(2. 20/2. 20)	1	屋外	1	寸 法 940W×320D×1,430H
LIIF = 1/ 1 = 1	<u> </u>		カ	圧縮機	3	200	1. 79	!	座71	'	重量 90kg
	<u> </u>				<u> </u>						
		暖房能力	11.2 kW	送風機(外)	3	200	0.110x2		10 to de		冷媒管 9.5φ ∕ 15.9φ (R32
			天井カセット形(4方向)	送風機 (内)	3	200	0. 106	1	保健室	1	コンクリート基礎+フェンス(建築)
		付属品									
			防振ゴム(屋外機)、他標準付属品ー	式							
EHP-2/2-1	空冷ヒートポンプエアコン	型 式	店舗用エアコン シングル		3	200	(1.59/1.58)	1	屋外	1	寸 法 940W×320D×990H
	屋外機 / 屋内機	冷房能力	7. 1 kW	圧縮機	3	200	1. 29				重 量 66kg
		暖房能力	8.0 kW	送風機 (外)	3	200	0. 084				冷媒管 9.5 φ / 15.9 φ (R32
			天井カセット形(4方向)	送風機 (内)		200	0. 106	1	事務室	1	コンクリート基礎+フェンス(建築
		付属品	多機能液晶付ワイヤードリモコン、		Ė					-	1277 1212 1 = 111 (1214
		1.1 1/20 1111	防振ゴム(屋外機)、他標準付属品ー								
			別版コム(産外域/、地保学り周由	Д							
-110 0 (0 4		Tri It	***		_		(4.00 (4.45)				
EHP-3/3-1		型式	店舗用エアコン シングル		3	200	(4. 60/4. 45)	1	屋外	1	寸 法 940W×320D×1,430
	屋外機 / 屋内機	冷房能力	14.0kW	圧縮機	3	200	2. 83				重 量 90kg
		暖房能力	16.0kW	送風機 (外)	3	200	0. 110x2				冷媒管 9.5φ/15.9φ (R32
		型式	天井カセット形(4方向)	送風機 (内)	3	200	$[0.030] \times 3$	1	多目的室(3)	3	
		付属品	多機能液晶付ワイヤードリモコン、	風向調整板、							
			防振ゴム(屋外機)、他標準付属品ー								
FHP-4/4-1	空冷ヒートポンプエアコン	型式	店舗用エアコン シングル		3	200	(2.50/2.80)	R	屋上(特別教室棟)	1	寸 法 940W×320D×1,430
	サイン・エグロン 屋外機 / 屋内機		10.0kW	圧縮機	3	200	1. 79		三二 (19 <i>)</i> (37) 至(水/	<u> </u>	重 量 90kg
	庄/广阪 / 庄/竹阪	暖房能力	1 1 . 2 kW	送風機(外)	-	200	0. 110x2				里 里 90Kg 冷媒管 9.5φ/15.9φ (R32
					_						
			天井カセット形(2方向)	送風機 (内)	3	200	0. 046x2	2	更衣室(1)	1	コンクリート基礎(建築工事
		付属品	多機能液晶付ワイヤードリモコン、								
			防振架台(減震機構付)、他標準付属	品一式							
EHP-5/5-1	空冷ヒートポンプエアコン	型 式	店舗用エアコン シングル		3	200	(2.50/2.80)	R	屋上(特別教室棟)	1	寸 法 940W×320D×1,430h
	屋外機 / 屋内機	冷房能力	10.0kW	圧縮機	3	200	1.79				重 量 90kg
			1 1. 2 kW	送風機 (外)	3	200	0. 110x2				
		型式	天井カセット形(2方向)	送風機(内)	3	200	0. 046x2	2	更衣室(2)	1	コンクリート基礎(建築工事)
		付属品	多機能液晶付ワイヤードリモコン、	22.534 JSC (F17	ļ -	200	0. 0 10XL		ZME (E/		コンノノーを応く足术エチ
		בום מיבוע ניו	防振架台(減震機構付)、他標準付属	n_+							
			奶饭未口(鸡辰饭再刊)、他保华刊周	m — х							
FUD 0 /0 1	m.v. 1 1° =	Tri -b					(0.50/0.00)				
	空冷ヒートポンプエアコン	型式	店舗用エアコン シングル		3	200	(2.50/2.80)	R	屋上(特別教室棟)	1	寸 法 940W×320D×1,430h
/6-2	屋外機 / 屋内機	冷房能力	1 0. 0 kW	圧縮機	3	200	1. 79				重 量 90kg
		暖房能力	11.2 kW	送風機(外)	3	200	0. 110x2				冷媒管 9.5φ/15.9φ (R32
		型 式	天井カセット形(2方向)	送風機 (内)	3	200	0. 046x2	2	印刷室	1	コンクリート基礎(建築工事
		付 属 品	多機能液晶付ワイヤードリモコン、								
			防振架台(減震機構付)、他標準付属	品一式							
EHP-7/7-1	空冷ヒートポンプエアコン	型式	店舗用エアコン 同時ツイン		3	200	(1.95/1.98)	R	屋上(特別教室棟)	1	寸 法 940W×320D×940H
// 1	<u> </u>			圧縮機	3	200	1. 29	11	(三二、四加林土林)	<u> </u>	重量 66kg
	圧717成 / 崖門伐	冷房能力	7. 1 k W								単 単 00kg 冷媒管 9.5φ/15.9φ (R32
		暖房能力	8.0 kW	送風機(外)	3	200	0. 084		# * =		
		型式	天井カセット形(1方向)	送風機 (内)	3	200	[0.078] × 2	2	放送室	1	冷媒管 (6.4φ/12.7φ)×2
		付属品	多機能液晶付ワイヤードリモコン、	_				2	スタジオ	1	コンクリート基礎(建築工事
			防振架台(減震機構付)、他標準付属	品一式							
EHP-8/8-1	空冷ヒートポンプエアコン	型式	店舗用エアコン シングル		3	200	(1. 20/1. 22)	R	屋上(特別教室棟)	1	寸 法 795W×300D×610H
	屋外機 / 屋内機	冷房能力	4. 5 kW	圧縮機	3	200	0.85				重 量 42kg
		暖房能力	5. 0 kW	送風機 (外)	3	200	0.05				冷媒管 6.4φ/12.7φ (R32
		型式		送風機(内)		200	0. 046	2	通級指導教室	1	コンクリート基礎(建築工事
		付属品	多機能液晶付ワイヤードリモコン、	AC (DL \F1/	Ť		5.010	-	~ 10 11 7 77 7	<u> </u>	
		13 1/20 171		모_#							
			防振架台(減震機構付)、他標準付属	叫一八							
FUD 0 /5	mh.A	Tri "			<u> </u>		/4 62 /4 :=:		A#E:	<u> </u>	
EHP-9/9-1		型式		_,	3	200	(4. 60/4. 45)	1	倉庫屋上	1	寸 法 940W×320D×1,430h
	屋外機 / 屋内機	冷房能力	14.0kW	圧縮機	3	200	2. 83				重 量 90kg
		暖房能力	16.0kW	送風機 (外)	3	200	0. 110x2				冷媒管 9.5φ/15.9φ (R32
		型式	壁掛形	送風機 (内)	3	200	[0.030] × 3	1	倉庫(作品保管庫)	3	冷媒管 (6.4φ/12.7φ)×3
		1	ク機能は日は日 / 12 - 13 コエート								
		付 属 品	多機能液晶付ワイヤードリモコン、								
		付属品		式							
		付属品	多機能液晶付ウイヤートリモコン、 防振ゴム(屋外機)、他標準付属品一	式							

					[
	,				[
	,				[
-					
	,				[
	,				
					
					
-					
	1				
	,				[
\rightarrow					
	1				
	,				[
\longrightarrow					
	,				[
\longrightarrow					
	-				
	<u> </u>				
+					
-					
\longrightarrow					
T					
					 ·

- ※1.機器は国土交通省大臣官房官庁営繕部監修公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)適合品とする。
- ※2. 冷房能力及び暖房能力は、JIB B 8616の条件による能力及び冷媒長さ等の能力補正を行って決定された機器能力とする。 ※6. 屋外機(GHPマルチ)には、分岐配管セットを付属とする。
- ※4. ガスヒートポンプエアコンのガス (13A) 消費は参考値とする。
- ※3. 電気容量は参考値とする。<電気容量欄において () 内の数値は消費電力を示し、その数値は(冷房時/暖房時)を示す。>
- ※5.屋外機は製造者が取扱うAPFが最高値のものとする。
- ※7.屋外機(EHP店舗用)には、遠方制御アダプターを付属とする。
- ※11.屋内機のフィルターは、ロングライフフィルターとし、予備として100%を付属とする。
- ※8. スプリング防振架台は、耐震性能として設計用水平震度 2. OKh、垂直 1. OKhとする。 ※12. グリーン購入法に規定されている特定調達品目に該当する機材は適合品とすること。

⁷ KUJI ARCHITECTS STUDIO 株式 **久慈設計** 埼玉事務所 埼玉県さいたま市桜区西堀8-20-27 サニープレイス201号 TEL048-789-6033

一級建築士事務所	承 認	審査	検 図	製図	特記	
埼玉県(1)第11789号						
一級建築士登録						
第323324号						

記号

機器名称

機器仕様

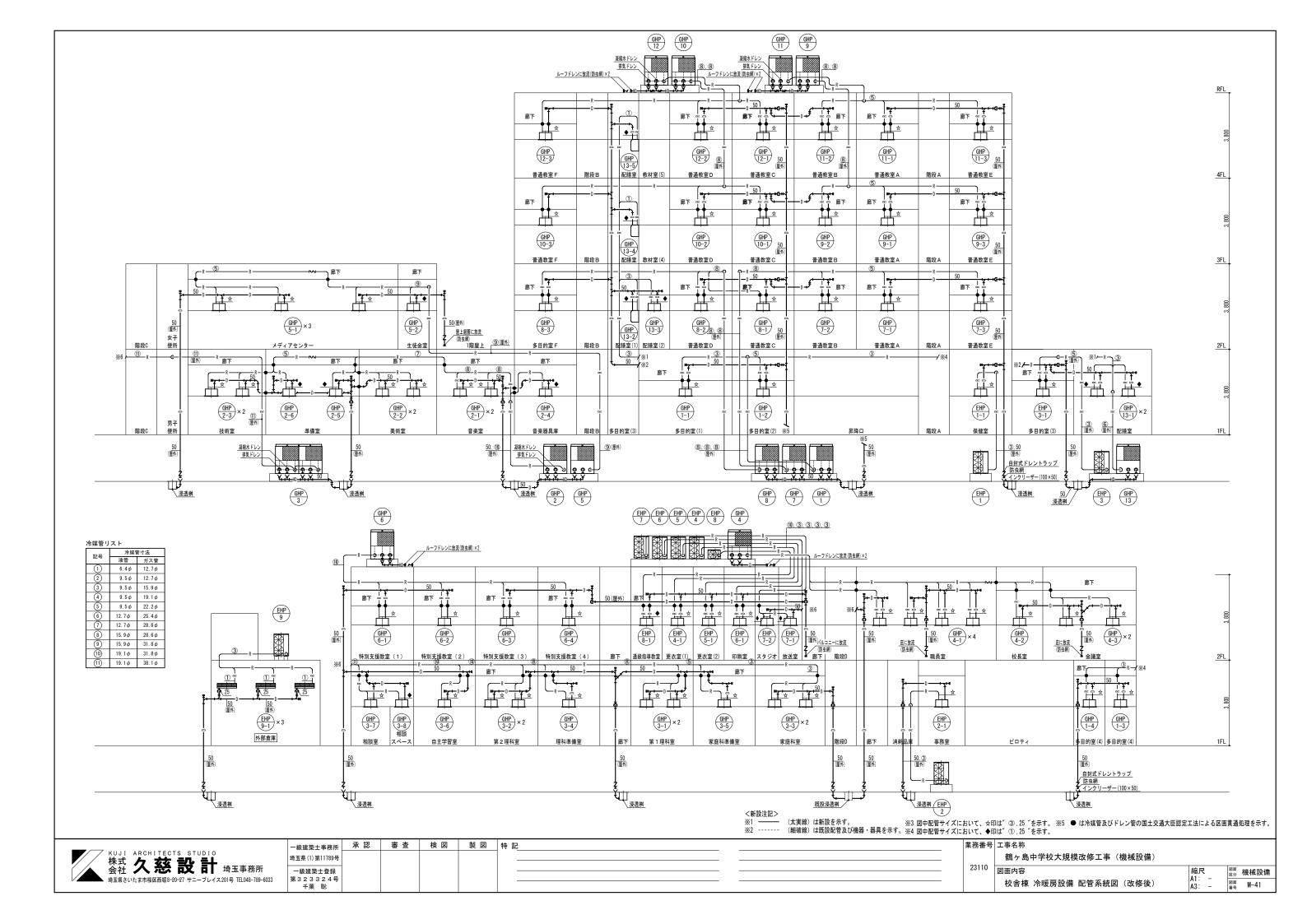
業務番号 工事名称 鶴ヶ島中学校大規模改修工事(機械設備)

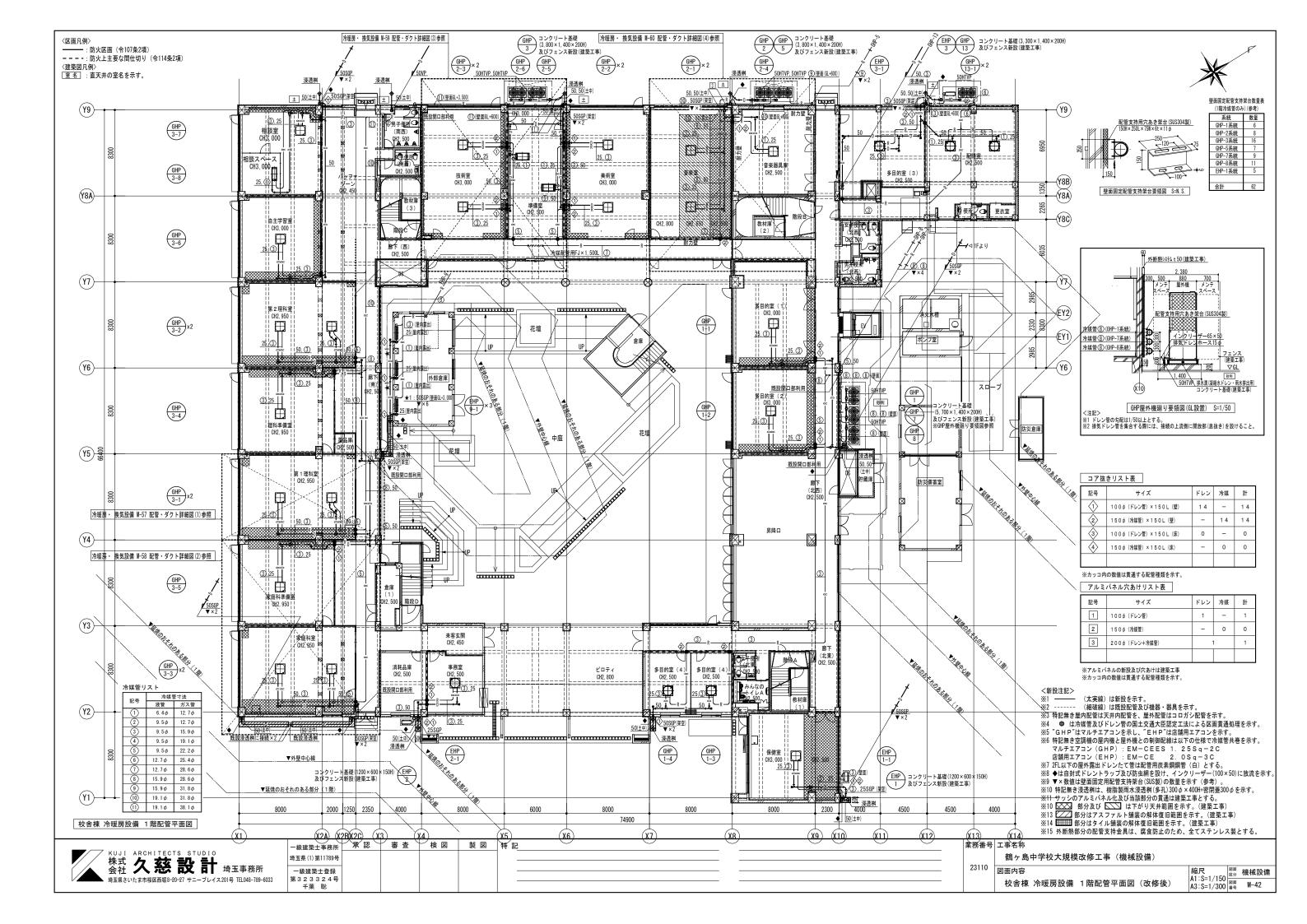
電 気 特 性【50Hz】 設 置 場 所

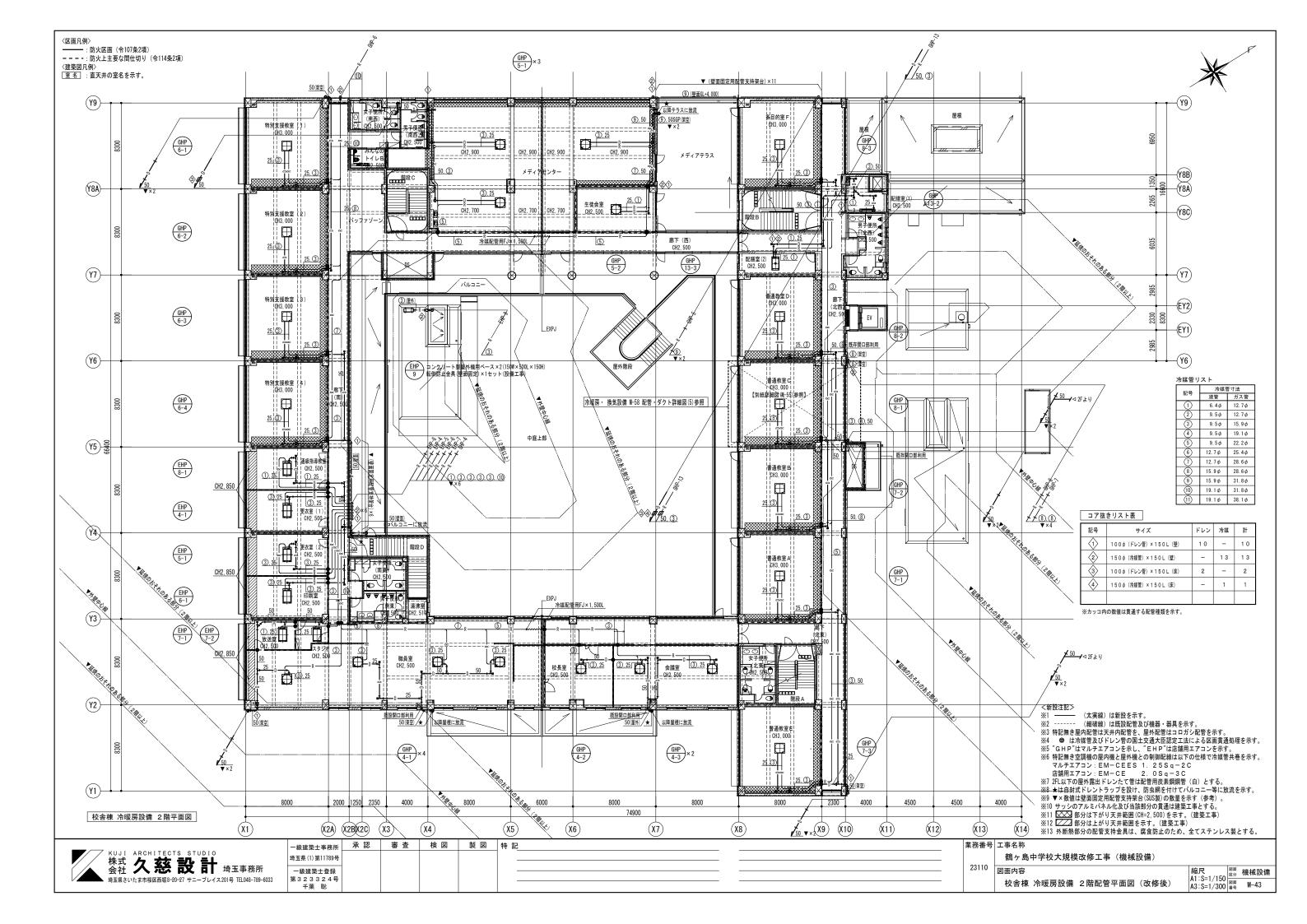
相(¢) 電 圧 (V) 容 量 (kW) 階 室 名

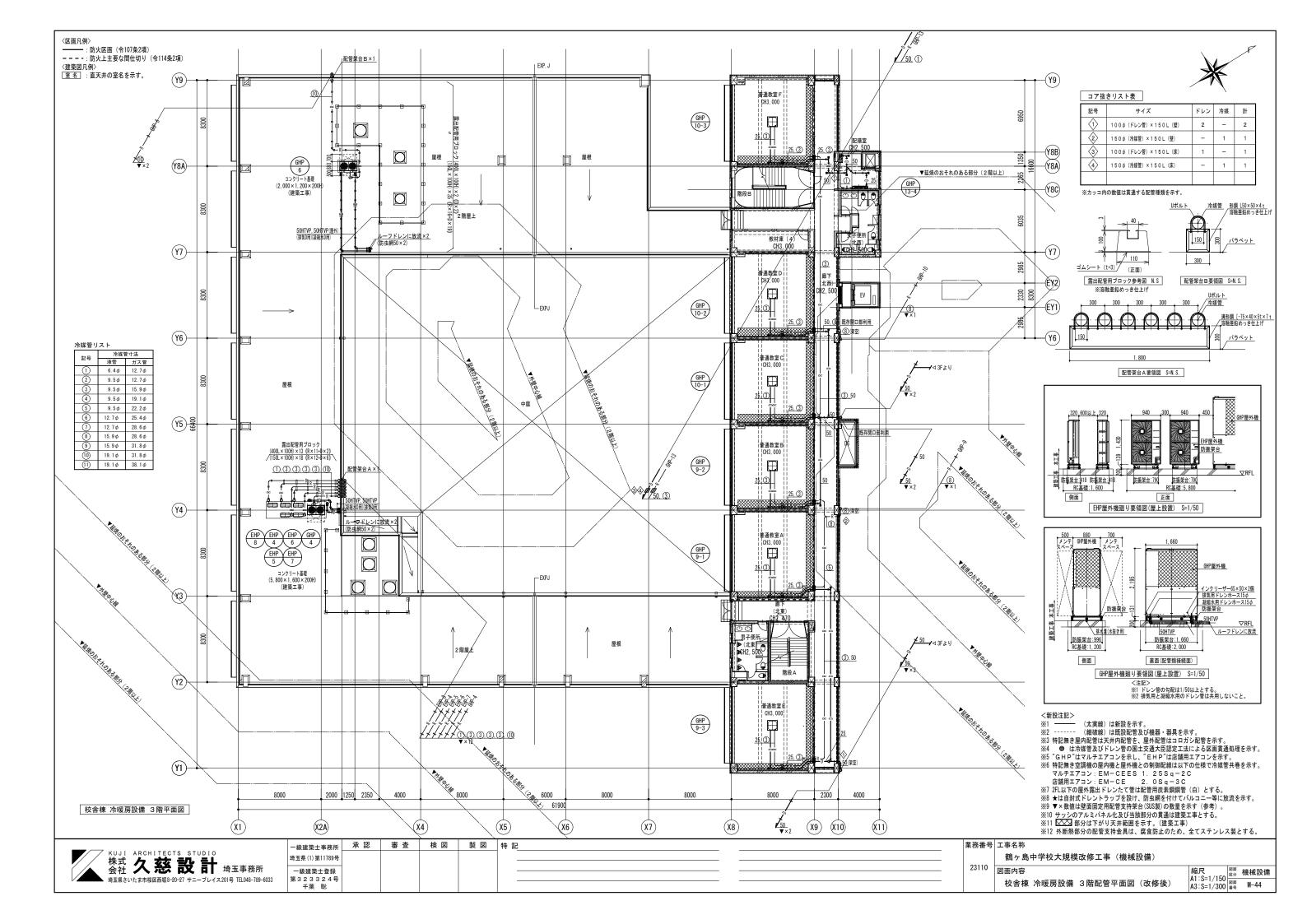
台数

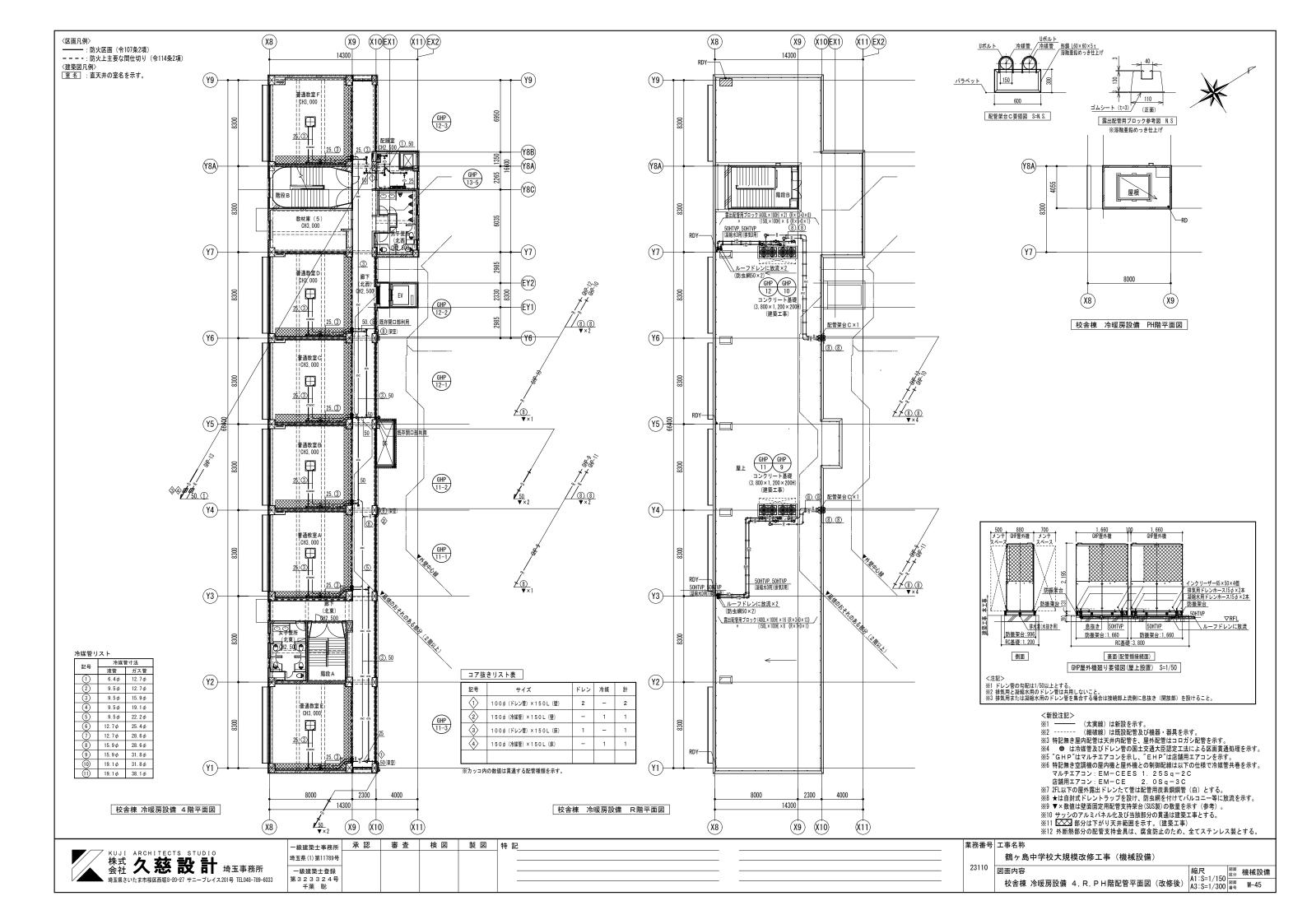
23110 図面内容 図面内容 校舎棟 冷暖房設備 機器表(4)(EHP)(改修後) A1: -A3: -図面 機械設備











換気設備機器表 (1)

株式 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日					_						1		
EU-1-1 全級交換音	記号	機器名称		機器件様					と 置 場 所	台数	借	老	
(24時間接近日) 世	IL 7	ינין בר זהר אמר		192 1日 11 1水	相(¢)	電 圧 (V)	容 量 (W)	階	室 名	1 30	VH		
(24時間接近日) 世													
特別 特別 特別 特別 特別 特別 特別 特別	HEU-1-1	全熱交換器	型式	業務用 天井カセット形	1	100	(140)	1	配膳室	1			
特別 特別 特別 特別 特別 特別 特別 特別		(24時間換気対応)	仕 様	150 ϕ × 240 m3/h × 100 Pa									
HU-1-2 全筋交換器				標準付属品一式									
(24時間養養別の) 世様 200 e × 416 元/e × 100 Pe 1			134-344	IN TOTAL PARTY									
(24時間養養別の) 世様 200 e × 416 元/e × 100 Pe 1	HEII_1_2		刑士	業務田 王共力セット形	1	100	(186)	1	- 本本安	2			
	IILU-1-Z				+'-	100	(100)	<u>'</u>	日本王				
括日-1-3 全熱交換器 型 式 系統用 天井カセット形 1 1 100 (49) 1 音素表薄度 1 1 100 (470) 1 音素表薄度 1 1 100 (470) 1 100 (470) 1 100 (470) 1 100 (470) 1 100 (470) 1 1 100 (470) 1		(24吋间揆丸刈心)											
世紀-1-4 全勢交換器 型 式 業務用 天井かセット形 1 1000 (186) 1 素を整定 1 1 1000 (187) 1 装御業 1 1 1000 (187) 1 技術業 2 2 1 1 1000 (187) 1 技術業 2 2 1 1 1000 (188) 1 技術業 2 2 1 1 1000 (188) 1 技術業 2 2 1 1 1000 (188) 1 1 技術業 2 2 1 1 1000 (188) 1 1 技術業 2 2 1 1 1000 (188) 1 1 技術業 2 2 1 1 1000 (188) 1 1 技術業 2 2 1 1 1000 (188) 1 1 技術業 2 2 1 1 1000 (188) 1 1 技術業 2 2 1 1 1000 (188) 1 1 技術業 2 2 1 1 1000 (188) 1 1 技術業 2 2 1 1 1000 (188) 1 1 技術業 2 2 1 1 1000 (188) 1 1 技術業 2 2 1 1 1000 (188) 1 1 技術業 2 2 1 1 1000 (188) 1 1 技術業 2 2 1 1 1000 (188) 1 1 対析業 2 2 1 1 1000 (188) 1 1 対析業 2 2 1 1 1000 (188) 1 1 対析業 2 2 1 1 1000 (188) 1 1 対析業 2 2 1 1 1000 (188) 1 1 対析業 2 2 1 1 1000 (188) 1 1 対析業 2 2 1 1 1000 (188) 1 1 対析業 2 2 1 1 1000 (188) 1 1 対析業 2 2 1 1 1000 (188) 1 1 対析業 2 2 1 1 1000 (188) 1 1 対析業 2 2 1 1 1000 (188) 1 1 対析業 2 2 1 1 1000 (188) 1 1 対析業 2 2 1 1 1000 (188) 1 1 対析業 2 2 1 1 1000 (188) 1 1 対析業 2 2 1 1 1000 (188) 1 1 対析業 2 2 1 1 1000 (188) 1 1 対析業 2 2 2 1 1 1000 (188) 1 1 対析業 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2			付禹品	ハネル高さ延長セット、標準付属品一式									
世紀-1-4 全勢交換器 型 式 業務用 天井かセット形 1 1000 (186) 1 素を整定 1 1 1000 (187) 1 装御業 1 1 1000 (187) 1 技術業 2 2 1 1 1000 (187) 1 技術業 2 2 1 1 1000 (188) 1 技術業 2 2 1 1 1000 (188) 1 技術業 2 2 1 1 1000 (188) 1 1 技術業 2 2 1 1 1000 (188) 1 1 技術業 2 2 1 1 1000 (188) 1 1 技術業 2 2 1 1 1000 (188) 1 1 技術業 2 2 1 1 1000 (188) 1 1 技術業 2 2 1 1 1000 (188) 1 1 技術業 2 2 1 1 1000 (188) 1 1 技術業 2 2 1 1 1000 (188) 1 1 技術業 2 2 1 1 1000 (188) 1 1 技術業 2 2 1 1 1000 (188) 1 1 技術業 2 2 1 1 1000 (188) 1 1 技術業 2 2 1 1 1000 (188) 1 1 技術業 2 2 1 1 1000 (188) 1 1 対析業 2 2 1 1 1000 (188) 1 1 対析業 2 2 1 1 1000 (188) 1 1 対析業 2 2 1 1 1000 (188) 1 1 対析業 2 2 1 1 1000 (188) 1 1 対析業 2 2 1 1 1000 (188) 1 1 対析業 2 2 1 1 1000 (188) 1 1 対析業 2 2 1 1 1000 (188) 1 1 対析業 2 2 1 1 1000 (188) 1 1 対析業 2 2 1 1 1000 (188) 1 1 対析業 2 2 1 1 1000 (188) 1 1 対析業 2 2 1 1 1000 (188) 1 1 対析業 2 2 1 1 1000 (188) 1 1 対析業 2 2 1 1 1000 (188) 1 1 対析業 2 2 1 1 1000 (188) 1 1 対析業 2 2 1 1 1000 (188) 1 1 対析業 2 2 2 1 1 1000 (188) 1 1 対析業 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2													
村田U-1-4 全熱交襲器 型 式 発展用 天井カセット形 1 1000 (186) 1 表前室 2 1 1000 (186) 1 表章章章 2 1 1 1000 (186) 1 1 表章	HEU-1-3	全熱交換器			1	100	(69)	1	音楽楽器庫	1			
旧U-1-4 全別交換器 型 式 業務用 天井力セット形 1 1000 (186) 1 素質型 2 (24時間疾気対応) 仕 株 2 00 ¢ × 415 m2/s × 100 Pa			仕 様	100 ϕ × 90 m3/h × 100 Pa									
(24時間後別定) 性 様 200 今 × 415 m3/h × 100 Pa			付属品	標準付属品一式									
(24時間後別定) 性 様 200 今 × 415 m3/h × 100 Pa													
	HEU-1-4	全熱交換器	型 式	業務用 天井カセット形	1	100	(186)	1	美術室	2			
田山-1-5 全級交換器 型 式 条列用 天井カセット形 1 1 000 (186) 1 は 機合堂 2 1 日山-1-1 全級交換器 型 式 条列用 天井カセット形 1 1 000 (107) 1 は 本語堂 1 1 日山-1-1 全級交換器 型 式 条列用 天井カセット形 1 1 000 (107) 1 2 本語堂 1 1 日山-1-1 全級交換器 型 式 第四 天井カセット形 1 1 000 (107) 1 3 本語堂 1 1 日山-1-1 全級交換器 型 式 第四 天井カセット形 1 1 000 (420) 1 3 第1理科室 1 1 日山-1-1 全級交換器 型 式 第四 天井カセット形 1 1 000 (420) 1 3 第1理科室 1 1 日山-1-1 全級交換器 型 式 第四 天井カセット形 1 1 000 (420) 1 3 第1理科室 1 1 日山-1-1 全級交換器 型 式 第四 天井カセット形 1 1 000 (420) 1 3 第2理科室 1 1 日山-1-1 全級交換器 型 式 第四 天井カセット形 1 1 000 (420) 1 3 第2理科室 1 1 日山-1-1 全級交換器 型 式 第四 天井カセット形 1 1 000 (420) 1 3 第2理科室 1 1 日山-1-1 全級交換器 型 式 第四 天井カセット形 1 1 000 (420) 1 3 第2理科室 1 1 日山-1-1 全級交換器 型 式 第四 天井カセット形 1 1 000 (420) 1 3 第2理科室 1 1 日山-1-1 全級交換器 型 式 第四 天井カセット形 1 1 000 (420) 1 3 第直科学信室 1 日山-1-1 (44日間第五列店) 住 話 250 0 × 100 n3/h × 100 Pa 1 1 100 (420) 1 3 第直科学信室 1 1 日山-1-1 (44日間第五列店) 住 話 250 0 × 100 n3/h × 100 Pa 1 1 100 (420) 1 3 第直科学信室 1 1 日山-1-1 (44日間第五列店) 住 話 250 0 × 100 n3/h × 100 Pa 1 1 100 (420) 1 3 第直科学信室 1 1 100 (440) 1 3 第直科学信室 1 1 1 100 (440) 1 3 第首科学信室 1 1 1 100 (44		(24時間換気対応)	仕 様	200 φ × 415 m3/h × 100 Pa									
位 4 位 20 0 0 × 415 83/h × 100 Pa			付属品	標準付属品一式									
位 4 位 20 0 0 × 415 83/h × 100 Pa													
位 4 位 20 0 0 × 415 83/h × 100 Pa	HFII-1-5	全 熱	型式	業務用 天井カセット形	1	100	(186)	1	技術室	2			
旧U-1-0 全勢交換器 型 式 素務用 天井地立ト形 1 100 (107) 1 準確型 1 1 100 (14年間接入対応) 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2					+	100	(100)		ス四王				
担い一日 全般交換器 型 式 業務用 天井力セット形 1 100 (107) 1 単編室 1 1 100 (107) 1 単編室 1 1 100 (107) 1 単編章 1 1 100 (107) 1 単編章 1 1 100 (107) 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		(4年11月11日) (大 八 月 川)			+		 		-				
1			川周山	惊平的满口一式	-	-							
1	UEU 4 A	A ±4 ± 15 55	## - P	***************************************	+ -	100	(107)	-	:# I# ==				
	HEU-1-6				1	100	(107)		- 準備至	I			
HEU-I-7 全熱交換器		(24時間換気対応)			-								
HEU-1-10 全般交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(1) 2 HEU-1-12 全般交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(2) 2 HEU-1-14 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(3) 2 HEU-1-14 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(3) 2 HEU-1-14 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(3) 2 HEU-1-14 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(3) 2 HEU-1-14 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(3) 2 HEU-1-14 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(3) 2 HEU-1-15 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(3) 2 HEU-1-16 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 HEU-1-16 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 HEU-1-16 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 HEU-1-16 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 HEU-1-16 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 HEU-1-16 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 HEU-1-16 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 HEU-1-16 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 HEU-1-16 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 HEU-1-16 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 HEU-1-16 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 HEU-1-16 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 HEU-1-16 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 HEU-1-16 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 HEU-1-16 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 HEU-1-16 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 HEU-1-16 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 9目的室(4) 1 HEU-1-16 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 9目的室(4) 1 HEU-1-16 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 9目的室(4) 1 HEU-1-16 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 9目的室(4) 1 HEU-1-16 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 9目的室(4) 1 HEU-1-16 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 9目的室(4) 1 HEU-1-16 (24時間換別が) 仕様 200 0 × 415 m3/h × 100 Pa 1 HEU-1-16 (24時間換別が) 仕様 200 0 × 415 m3/h × 100 Pa 1 HEU-1-16 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 9目的室(4) 1 HEU-1-16 (24時間換別が) 日本・日本・日本・日本・日本・日本・日本・日本・日本・日本・日本・日本・日本・日			付属品	標準付属品一式	1								
HEU-1-10 全般交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(1) 2 HEU-1-12 全般交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(2) 2 HEU-1-14 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(3) 2 HEU-1-14 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(3) 2 HEU-1-14 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(3) 2 HEU-1-14 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(3) 2 HEU-1-14 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(3) 2 HEU-1-14 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(3) 2 HEU-1-15 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(3) 2 HEU-1-16 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 HEU-1-16 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 HEU-1-16 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 HEU-1-16 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 HEU-1-16 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 HEU-1-16 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 HEU-1-16 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 HEU-1-16 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 HEU-1-16 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 HEU-1-16 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 HEU-1-16 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 HEU-1-16 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 HEU-1-16 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 HEU-1-16 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 HEU-1-16 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 HEU-1-16 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 HEU-1-16 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 9目的室(4) 1 HEU-1-16 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 9目的室(4) 1 HEU-1-16 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 9目的室(4) 1 HEU-1-16 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 9目的室(4) 1 HEU-1-16 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 9目的室(4) 1 HEU-1-16 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 9目的室(4) 1 HEU-1-16 (24時間換別が) 仕様 200 0 × 415 m3/h × 100 Pa 1 HEU-1-16 (24時間換別が) 仕様 200 0 × 415 m3/h × 100 Pa 1 HEU-1-16 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 9目的室(4) 1 HEU-1-16 (24時間換別が) 日本・日本・日本・日本・日本・日本・日本・日本・日本・日本・日本・日本・日本・日					1								
付属品 様性 1 100 (420) 1 第2理科室 1 100 (420) 1 理科準確室 1 100 (420) 1 理科準確室 1 100 (420) 1 理科準確室 1 100 (420) 1 第2配科室 1 100 (420) 1 100 1 100 1 100 1 100 1 1	HEU-1-7				1	100	(420)	1	第1理科室	1			
HEU-1-8 全飲交換器 型 式 業務用 天井坦込形		(24時間換気対応)	仕 様	250 ϕ × 830 m3/h × 150 Pa									
HEU-I-9 全 熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (107) 1 理科準備室 1 1 HEU-I-10 全 熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (107) 1 理科準備室 1 1 HEU-I-10 全 熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (420) 1 家庭科室 1 HEU-I-11 全 熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (107) 1 家庭科室 1 FEU-I-11 全 熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (107) 1 家庭科室 1 FEU-I-11 全 熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (107) 1 家庭科室 1 FEU-I-11 全 熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (107) 1 家庭科室 1 FEU-I-11 全 熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(1) 2 FEU-I-11 全 条数交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(2) 2 FEU-I-11 全 条数交换器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(2) 2 FEU-I-11 全 条数交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(2) 2 FEU-I-11 全 条数交换器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(2) 2 FEU-I-11 全 条数交换器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(2) 2 FEU-I-11 全 条数交换器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(3) 2 FEU-I-11 全 条数交换器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(3) 2 FEU-I-11 全 条数交换器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 FEU-I-11 全 条数交换器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 FEU-I-11 全 条数交换器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 FEU-I-11 全 条数交换器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 FEU-I-11 全 条数交换器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 FEU-I-11 全 条数交换器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 FEU-I-11 全 全 系数交换器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 FEU-I-11 全 全 系数交换器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 FEU-I-11 全 全 系数交换器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 FEU-I-11 全 全 系数交换器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 FEU-I-11 全 全 系数交换器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 FEU-I-11 全 全 系数交换器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 FEU-I-11 全 全 系数交换器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 FEU-I-11 全 全 系数交换器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 9 FEU-I-11 を 全 系数交换器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 9 FEU-I-11 を 全 系数交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 9 FEU-I-11 を 2 FE			付属品	標準付属品一式									
HEU-I-9 全 熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (107) 1 理科準備室 1 1 HEU-I-10 全 熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (107) 1 理科準備室 1 1 HEU-I-10 全 熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (420) 1 家庭科室 1 HEU-I-11 全 熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (107) 1 家庭科室 1 FEU-I-11 全 熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (107) 1 家庭科室 1 FEU-I-11 全 熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (107) 1 家庭科室 1 FEU-I-11 全 熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (107) 1 家庭科室 1 FEU-I-11 全 熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(1) 2 FEU-I-11 全 条数交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(2) 2 FEU-I-11 全 条数交换器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(2) 2 FEU-I-11 全 条数交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(2) 2 FEU-I-11 全 条数交换器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(2) 2 FEU-I-11 全 条数交换器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(2) 2 FEU-I-11 全 条数交换器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(3) 2 FEU-I-11 全 条数交换器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(3) 2 FEU-I-11 全 条数交换器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 FEU-I-11 全 条数交换器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 FEU-I-11 全 条数交换器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 FEU-I-11 全 条数交换器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 FEU-I-11 全 条数交换器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 FEU-I-11 全 条数交换器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 FEU-I-11 全 全 系数交换器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 FEU-I-11 全 全 系数交换器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 FEU-I-11 全 全 系数交换器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 FEU-I-11 全 全 系数交换器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 FEU-I-11 全 全 系数交换器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 FEU-I-11 全 全 系数交换器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 FEU-I-11 全 全 系数交换器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 FEU-I-11 全 全 系数交换器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 9 FEU-I-11 を 全 系数交换器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 9 FEU-I-11 を 全 系数交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 9 FEU-I-11 を 2 FE													
HEU-I-19 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (107) 1 理科準備室 1	HEU-1-8	全熱交換器	型式	業務用 天井埋込形	1	100	(420)	1	第2理科室	1			
HEU-I-19 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (107) 1 理科準備室 1		(24時間換気対応)	仕 様										
HEU-1-9 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (107) 1 理料準備室 1 1 100 (24時間換気対応) 性 様 150 φ × 160 m3/h × 100 Pa (24時間換気対応) 性 様 250 φ × 830 m3/h × 150 Pa (24時間換気対応) 性 様 150 φ × 160 m3/h × 100 Pa (24時間換気対応) 性 様 150 φ × 160 m3/h × 100 Pa (24時間換気対応) 性 様 150 φ × 160 m3/h × 100 Pa (24時間換気対応) 性 様 150 φ × 160 m3/h × 100 Pa (24時間換気対応) 性 様 150 φ × 160 m3/h × 100 Pa (24時間換気対応) 性 様 200 φ × 415 m3/h × 100 Pa (24時間換気対応) 性 様 200 φ × 415 m3/h × 100 Pa (24時間換気対応) 性 様 200 φ × 415 m3/h × 100 Pa (24時間換気対応) 性 様 200 φ × 415 m3/h × 100 Pa (24時間換気対応) 性 様 200 φ × 415 m3/h × 100 Pa (24時間換気対応) 性 様 200 φ × 415 m3/h × 100 Pa (24時間換気対応) 性 様 200 φ × 415 m3/h × 100 Pa (24時間換気対応) 性 様 200 φ × 415 m3/h × 100 Pa (24時間換気対応) 性 様 200 φ × 415 m3/h × 100 Pa (24時間換気対応) 性 様 200 φ × 415 m3/h × 100 Pa (24時間換気対応) 性 様 200 φ × 415 m3/h × 100 Pa (24時間換気対応) 性 様 200 φ × 415 m3/h × 100 Pa (24時間換気対応) 性 様 200 φ × 415 m3/h × 100 Pa (24時間換気対応) 性 様 200 φ × 415 m3/h × 100 Pa (24時間換気対応) 性 様 200 φ × 415 m3/h × 100 Pa (24時間換気対応) 性 様 200 φ × 415 m3/h × 100 Pa (24時間換気対応) 性 様 200 φ × 415 m3/h × 100 Pa (24時間換気対応) 性 様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa (24時間換気対応) 性 様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa (24時間換気対応) 性 様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa (24時間換気対応) 性 様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa (24時間換気対応) 性 様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa (24時間換気対応) 性 様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa (24時間換気対応) 性 様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa (24時間換気対応) 性 様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa (24時間換気対応) 性 様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa (24時間換気対応) 性 様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa (24時間換気対応) 性 様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa (24時間換気対応) 性 様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa (24時間換気対応) 性 様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa (24時間換気対応) 性 様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa (24時間換気対応) 性 様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa (24時間換気対応) 性 様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa (24時間検知 × 100 Pa (24時間 × 100 Pa (<u> </u>									
HEU-1-10 全勢交換器 型 式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(2) 2													
HEU-1-10 全勢交換器 型 式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(2) 2	HEU-1-9	全熱交換器	型式	業務用 天井カセット形	1	100	(107)	1	理科準備室	1			
HEU-1-10 全熱交換器 型式 業務用 天井力セット形 1 100 (186) 1 多目的室(1) 2 HEU-1-13 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(2) 2 HEU-1-14 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(3) 2 HEU-1-15 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(3) 2 HEU-1-15 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 HEU-1-15 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(3) 2 HEU-1-16 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 HEU-1-16 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(3) 2 HEU-1-16 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(3) 2 HEU-1-16 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 HEU-1-16 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(3) 2 HEU-1-16 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 HEU-1-16 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 HEU-1-16 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 HEU-1-16 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 HEU-1-16 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 HEU-1-16 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 HEU-1-16 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 HEU-1-16 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 HEU-1-16 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 HEU-1-16 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 HEU-1-16 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 HEU-1-16 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 HEU-1-16 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 HEU-1-16 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 HEU-1-16 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 HEU-1-16 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 HEU-1-16 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 HEU-1-16 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 HEU-1-16 (4) HEU-1					1	1	,			· ·			
HEU-1-10 全熱交換器 型式 業務用 天井坦込形 1 100 (420) 1 家庭科堂 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		(= ···//-////////////////////////////////			1								
任U-1-11 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(3) 2 日EU-1-11 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(3) 2 日EU-1-14 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(3) 2 日EU-1-15 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 日EU-1-15 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 日EU-1-15 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 日EU-1-15 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 日EU-1-15 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 日EU-1-16 (24時間換気対応) 日EU-1-16 (24時間検索対応) 日EU			13 (124) 121	1水 十 门 /四 HH V	1								
任U-1-11 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(3) 2 日EU-1-11 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(3) 2 日EU-1-14 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(3) 2 日EU-1-15 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 日EU-1-15 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 日EU-1-15 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 日EU-1-15 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 日EU-1-15 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 日EU-1-16 (24時間換気対応) 日EU-1-16 (24時間検索対応) 日EU	HEII_1, 10		开J - +	業務田 工共畑に 1 12	1	100	(420)	1	安庭利安	1			
HEU-1-11 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (107) 1 家庭科準備室 1	1120-1-10				1	100	(420)	'	永延竹至	'			
HEU-1-11 全熱交換器 型 式 業務用 天井カセット形 1 100 (107) 1 家庭科準備室 1 (24時間換気対応) 仕 様 150 φ × 160 m3/h × 100 Pa 付属品一式		(24吋间揆丸刈心)			-								
(24時間換気対応) 仕様 150 φ × 160 m3/h × 100 Pa 1 100 (186) 1 多目的室(1) 2 1 100 (186) 1 多目的室(2) 2 1 100 (186) 1 多目的室(3) 2 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 1 100 (186) 1 1 10			付馬品	標準付属品一式									
(24時間換気対応) 仕様 150 φ × 160 m3/h × 100 Pa 1 100 (186) 1 多目的室(1) 2 1 100 (186) 1 多目的室(2) 2 1 100 (186) 1 多目的室(3) 2 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 1 100 (186) 1 1 10													
HEU-1-12 全熱交換器 型 式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(1) 2 1	HEU-1-11				1	100	(107)	1	家庭科準備室	1			
HEU-1-12 全熱交換器 型 式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(1) 2 (24時間換気対応) 仕 様 200 φ × 415 m3/h × 100 Pa (24時間換気対応) 仕 様 200 φ × 415 m3/h × 100 Pa (24時間換気対応) 仕 様 200 φ × 415 m3/h × 100 Pa (24時間換気対応) 仕 様 200 φ × 415 m3/h × 100 Pa (24時間換気対応) 仕 様 200 φ × 415 m3/h × 100 Pa (24時間換気対応) 仕 様 200 φ × 415 m3/h × 100 Pa (24時間換気対応) 仕 様 200 φ × 415 m3/h × 100 Pa (24時間換気対応) 仕 様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa (45) 日 (24時間換気対応) 仕 様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa (47) 日 (48) 日 ((24時間換気対応)			1								
(24時間換気対応) 仕様 200 φ × 415 m3/h × 100 Pa 100 (186) 1 多目的室(2) 2 100 (24時間換気対応) 仕様 200 φ × 415 m3/h × 100 Pa 100 (186) 1 多目的室(2) 2 100 (24時間換気対応) 仕様 200 φ × 415 m3/h × 100 Pa 100 (186) 1 多目的室(3) 2 100 (24時間換気対応) 仕様 200 φ × 415 m3/h × 100 Pa 100 (186) 1 多目的室(3) 2 100 (24時間換気対応) 仕様 200 φ × 415 m3/h × 100 Pa 100 (186) 1 多目的室(4) 1 100 (24時間換気対応) 仕様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa 100 (186) 1 多目的室(4) 1 100 (24時間換気対応) 仕様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa 100 (186) 1 多目的室(4) 1 100 (24時間換気対応) 仕様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa 100 (186) 1 多目的室(4) 1 100 (24時間換気対応) 仕様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa 100 (186) 1 多目的室(4) 1 100 (24時間換気対応) 仕様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa 100 (186) 1 多目的室(4) 1 100 (24時間換気対応) 仕様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa 100 (186) 1 多目的室(4) 1 100 (24時間換気対応) 仕様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa 100 (186) 1 多目的室(4) 1 100 (24時間換気対応) 仕様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa 100 (186) 1 多目的室(4) 1 100 (24時間換気対応) 仕様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa 100 (186) 1 多目的室(4) 1 100 (24時間換気対応) 仕様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa 100 (186) 1 多目的室(4) 1 100 (24時間換気対応) 仕様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa 100 (186) 1 多目的室(4) 1 100 (24時間換気対応) 仕様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa 100 (186) 1 多目的室(4) 1 100 (24時間換気対応) 仕様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa 100 (186) 1 多目的室(4) 1 100 (24時間換気対応) 仕様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa 100 (186) 1 多目的室(4) 1 100 (24時間換気対応) 性様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa 100 (186) 1 多目的室(4) 1 100 (24時間換気対応) 性様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa 100 (24時間換気対応) 性様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa 100 (24時間換気対応) 性様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa 100 (24時間換気対応) 性様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa 100 (24時間換気対応) 性様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa 100 (24時間検気が応) 性様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa 100 (24時間検気が応) 性様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa 100 (24時間検気が応) 性様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa 100 (24時間検験が応) 100 (24時間検験 200 (24時間検験が応) 100 (24時間検験が応) 100 (24時間検験が応) 100 (24時間検験が応) 100 (24時間検験			付属品	標準付属品一式									
(24時間換気対応) 仕様 200 φ × 415 m3/h × 100 Pa 100 (186) 1 多目的室(2) 2 100 (24時間換気対応) 仕様 200 φ × 415 m3/h × 100 Pa 100 (186) 1 多目的室(2) 2 100 (24時間換気対応) 仕様 200 φ × 415 m3/h × 100 Pa 100 (186) 1 多目的室(3) 2 100 (24時間換気対応) 仕様 200 φ × 415 m3/h × 100 Pa 100 (186) 1 多目的室(3) 2 100 (24時間換気対応) 仕様 200 φ × 415 m3/h × 100 Pa 100 (186) 1 多目的室(4) 1 100 (24時間換気対応) 仕様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa 100 (186) 1 多目的室(4) 1 100 (24時間換気対応) 仕様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa 100 (186) 1 多目的室(4) 1 100 (24時間換気対応) 仕様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa 100 (186) 1 多目的室(4) 1 100 (24時間換気対応) 仕様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa 100 (186) 1 多目的室(4) 1 100 (24時間換気対応) 仕様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa 100 (186) 1 多目的室(4) 1 100 (24時間換気対応) 仕様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa 100 (186) 1 多目的室(4) 1 100 (24時間換気対応) 仕様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa 100 (186) 1 多目的室(4) 1 100 (24時間換気対応) 仕様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa 100 (186) 1 多目的室(4) 1 100 (24時間換気対応) 仕様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa 100 (186) 1 多目的室(4) 1 100 (24時間換気対応) 仕様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa 100 (186) 1 多目的室(4) 1 100 (24時間換気対応) 仕様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa 100 (186) 1 多目的室(4) 1 100 (24時間換気対応) 仕様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa 100 (186) 1 多目的室(4) 1 100 (24時間換気対応) 仕様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa 100 (186) 1 多目的室(4) 1 100 (24時間換気対応) 仕様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa 100 (186) 1 多目的室(4) 1 100 (24時間換気対応) 性様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa 100 (186) 1 多目的室(4) 1 100 (24時間換気対応) 性様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa 100 (24時間換気対応) 性様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa 100 (24時間換気対応) 性様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa 100 (24時間換気対応) 性様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa 100 (24時間換気対応) 性様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa 100 (24時間検気が応) 性様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa 100 (24時間検気が応) 性様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa 100 (24時間検気が応) 性様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa 100 (24時間検験が応) 100 (24時間検験 200 (24時間検験が応) 100 (24時間検験が応) 100 (24時間検験が応) 100 (24時間検験が応) 100 (24時間検験													
HEU-1-13 全熱交換器 型 式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(2) 2 (24時間換気対応) 仕 様 200 か × 415 m3/h × 100 Pa (74時間換気対応) 仕 様 200 か × 415 m3/h × 100 Pa (74時間換気対応) 仕 様 200 か × 415 m3/h × 100 Pa (74時間換気対応) 仕 様 200 か × 415 m3/h × 100 Pa (74時間換気対応) 仕 様 200 か × 415 m3/h × 100 Pa (74時間換気対応) 仕 様 200 か × 430 m3/h × 100 Pa (74時間検索検索検索検索検索検索検索検索検索検索検察検察 (74時間検索検察検察検察 (74時間検索検察 (74時間検索検察 (74時間検索検察 (74時間検察 (7	HEU-1-12	全熱交換器	型式	業務用 天井力セット形	1	100	(186)	1	多目的室(1)	2			
HEU-1-13 全熱交換器 型 式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(2) 2 (24時間換気対応) 仕 様 200 か × 415 m3/h × 100 Pa (74時間換気対応) 仕 様 200 か × 415 m3/h × 100 Pa (74時間換気対応) 仕 様 200 か × 415 m3/h × 100 Pa (74時間換気対応) 仕 様 200 か × 415 m3/h × 100 Pa (74時間換気対応) 仕 様 200 か × 415 m3/h × 100 Pa (74時間換気対応) 仕 様 200 か × 430 m3/h × 100 Pa (74時間検索検索検索検索検索検索検索検索検索検索検察検察 (74時間検索検察検察検察 (74時間検索検察 (74時間検索検察 (74時間検索検察 (74時間検察 (7		(24時間換気対応)	仕 様	200 φ × 415 m3/h × 100 Pa									
HEU-1-13 全熱交換器 型 式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(2) 2 (24時間換気対応) 位 様 200 φ × 415 m3/h × 100 Pa 付属品一式 1 100 (186) 1 多目的室(2) 2 HEU-1-14 全熱交換器 型 式 業務用 天井カセット形 (24時間換気対応) 1 100 (186) 1 多目的室(3) 2 (24時間換気対応) 位 様 200 φ × 415 m3/h × 100 Pa 付属品一式 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 多目的室(4) 1 分属品 標準付属品一式 HEU-1-15 全熱交換器 型 式 業務用 天井カセット形 (右) 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 日本の室(4) 1 1 多目的室(4) 1 1 多目的室(4)			-										
(24時間換気対応) 仕様 200 φ × 415 m3/h × 100 Pa													
(24時間換気対応) 仕様 200 φ × 415 m3/h × 100 Pa	HEU-1-13	全熱交換器	型式	業務用 天井力セット形	1	100	(186)	1	多目的室(2)	2			
付属品 標準付属品一式					+ -	1.55	(,	<u> </u>	· - · - · - · · · · · · · · · ·				
HEU-1-14 全熱交換器 型式業務用天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(3) 2 (24時間換気対応) 仕様 200 φ × 415 m3/h × 100 Pa 付属品一式		/= ··· / IEI / / / / / / / / / / / / / / / / /		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	+		 						
(24時間換気対応) 仕様 200 φ × 415 m3/h × 100 Pa 付属品 標準付属品一式 HEU-1-15 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 (24時間換気対応) 仕様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa 付属品 標準付属品一式 HEU-1-16 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 (24時間換気対応) 仕様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa 付属品 標準付属品一式			口を開発	水十円周里 八	1	 							
(24時間換気対応) 仕様 200 φ × 415 m3/h × 100 Pa 付属品 標準付属品一式 HEU-1-15 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 (24時間換気対応) 仕様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa 付属品 標準付属品一式 HEU-1-16 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 (24時間換気対応) 仕様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa 付属品 標準付属品一式	UEIL 1 14	△ 劫 六 悔 叩	#11 -#	*************************************	1	100	(106)	1	夕口的中(2)	_			
付属品 標準付属品一式	пси-1-14				1	100	(186)		多日的至(3)	2			
HEU-1-15 全熱交換器 型 式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 (24時間換気対応) 仕 様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa (右) 付属品 標準付属品一式 (1 86) 1 多目的室(4) 1 HEU-1-16 全熱交換器 型 式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 (24時間換気対応) 仕 様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa (左) (左) 付属品 標準付属品一式 (左)		(24時間孾気对応)			-								
(24時間換気対応) 仕様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa (右) 付属品 標準付属品一式 (右) HEU-1-16 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 (24時間換気対応) 仕様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa (左) 付属品 標準付属品一式			付属品	標準付属品一式	1								
(24時間換気対応) 仕様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa (右) 付属品 標準付属品一式 (右) HEU-1-16 全熱交換器 型式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 (24時間換気対応) 仕様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa (左) 付属品 標準付属品一式					1								
付属品 標準付属品一式	HEU-1-15	全熱交換器	型式	業務用 天井カセット形	1	100	(186)	1	多目的室(4)	1			
HEU-1-16 全熱交換器 型 式 業務用 天井カセット形 1 100 (186) 1 多目的室(4) 1 (左) (24時間換気対応) 仕 様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa (左) 付属品 標準付属品一式 (左)		(24時間換気対応)	仕 様	-					(右)				
(24時間換気対応) 仕様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa (左) 付属品 標準付属品一式			付属品	標準付属品一式									
(24時間換気対応) 仕様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa (左) 付属品 標準付属品一式													
(24時間換気対応) 仕様 200 φ × 430 m3/h × 100 Pa (左) 付属品 標準付属品一式	HEU-1-16	全熱交換器	型式	業務用 天井カセット形	1	100	(186)	1	多目的室(4)	1			
付属品 標準付属品一式			仕 様						(左)				
ten a final control of the control o													
	特記事項		1		-	1					I		

記号	機器名称		機器仕様			生【50Hz】		置場所 4	台数	備	考
#G 3	500 HR 117		100 III III	相(φ)	電 圧 (V)	容量(kW)	階	室名		più	
EU-1-17	全熱交換器	型式	業務用 天井カセット形	1	100	(186)	1	自主学習室	2		
	(24時間換気対応)	仕 様	200 ϕ × 380 m3/h × 100 Pa								
		付属品	標準付属品一式								
HEU-1-18	全熱交換器	型式	業務用 天井カセット形	1	100	(107)	1	相談室	1		
	(24時間換気対応)	仕 様	150 ϕ × 150 m3/h × 100 Pa								
		付属品	標準付属品一式								
HEU-1-19	全熱交換器	型式	業務用 天井カセット形	1	100	(69)	1	相談スペース	1		
120 1 13	(24時間換気対応)	仕 様	$100 \phi \times 50 \text{ m}3/\text{h} \times 100 \text{ Pa}$	- '	100	(00)	'	10 1000 7 7	•		
	(24时间换风对心)		標準付属品一式								
		付属品	保华的周加一式								
IEII 4 00	A ±4 ± 15 00	Tri -b	# 75 FD 14 1 1 1 1 1 1 1 1 1	-	100	(1.10)		/C /th ch	-		
IEU-1-20	全熱交換器	型式	業務用 天井カセット形	1	100	(140)	1	保健室	1		
	(24時間換気対応)	仕 様	150 ϕ × 270 m3/h × 100 Pa								
		付属品	標準付属品一式								
IEU-1-21	全熱交換器	型式	業務用 天井カセット形	1	100	(107)	1	事務室	1		
	(24時間換気対応)	仕 様	150 φ × 150 m3/h × 100 Pa								
		付属品	標準付属品一式								
HEU-2-1	全熱交換器	型式	業務用 天井カセット形	1	100	(186)	2	普通教室A	2		
1	(24時間換気対応)	仕 様	200 φ × 415 m3/h × 100 Pa	'	100	(100)	-	= ~ T	-		
	(ATH) [P] [大 X(/) /(U /										
		付属品	標準付属品一式								
	A +1 -2 -15 mm	Tru **	alle 7th cross and 11 to 12 to		4.5.5	/4	<u> </u>				
HEU-2-2	全熱交換器	型式	業務用 天井カセット形	1	100	(186)	2	普通教室B	2		
	(24時間換気対応)	仕 様	200 ϕ × 415 m3/h × 100 Pa								
		付属品	標準付属品一式								
HEU-2-3	全熱交換器	型式	業務用 天井カセット形	1	100	(186)	2	普通教室C	2		
	(24時間換気対応)	仕 様	200 φ × 415 m3/h × 100 Pa								
		付属品	標準付属品一式								
+		13/29 HH	to 1.13 limited and								
HEU-2-4	全熱交換器	型式	業務用 天井カセット形	1	100	(186)	2	普通教室D	2		
NEU-Z-4		_		- 1	100	(100)		百週叙至レ	2		
	(24時間換気対応)	仕 様	200 φ × 415 m3/h × 100 Pa								
		付属品	標準付属品一式								
HEU-2-5	全熱交換器	型式	業務用 天井カセット形	1	100	(186)	2	普通教室E	2		
	(24時間換気対応)	仕 様	200 ϕ × 415 m3/h × 100 Pa								
		付属品	標準付属品一式								
HEU-2-6	全熱交換器	型式	業務用 天井カセット形	1	100	(186)	2	多目的室F	2		
	(24時間換気対応)		200 φ × 415 m3/h × 100 Pa								
		付属品	標準付属品一式								
		13 429 88	TO THE PER PER								
HEU-2-7	全熱交換器	型式	業務用 天井カセット形	1	100	(186)	2	特別支援教室 1	2		
1120-2-1				1	100	(100)		「団の人族教主」	۷.		
	(24時間換気対応)	仕 様	200 φ × 415 m3/h × 100 Pa								
		付属品	標準付属品一式								
		1									
HEU-2-8	全熱交換器	型式	業務用 天井カセット形	1	100	(186)	2	特別支援教室2	2		
	(24時間換気対応)	仕 様	200 ϕ × 415 m3/h × 100 Pa								
		付属品	標準付属品一式								
HEU-2-9	全熱交換器	型式	業務用 天井カセット形	1	100	(186)	2	特別支援教室3	2		
	(24時間換気対応)	仕 様	200 φ × 415 m3/h × 100 Pa								
+	,	付属品	標準付属品一式								
		13 (25) [1]	小一 1								-
IEII 2 10		#ii -1	************************************	1	100	(106)	0	性別士福教堂 4	2		
IEU-2-10	全熱交換器	型式	業務用 天井カセット形	1	100	(186)	2	特別支援教室 4	2		
	(24時間換気対応)	仕 様	200 φ × 415 m3/h × 100 Pa								
		付属品	標準付属品一式								
HEU-2-11	全熱交換器	型式	業務用 天井カセット形	1	100	(69)	2	通級指導教室	1		
	(24時間換気対応)	仕 様	100 φ × 80 m3/h × 100 Pa								
		付属品	標準付属品一式								
		17 1/25 00									

- ※1. 機器は国土交通省大臣官房官庁営繕部監修公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)適合品とする。
- ※2. 全熱交換器の全熱交換効率等はJIS B 8628に規定された試験方法による。
- ※3. 電気容量は参考値とする。<電気容量欄において()内の数値は消費電力を示す。>

- ※4.天井吊機器には防振吊り金具を付属とし、カセット形には化粧パネルも付属とする。
- ※5.フィルターは標準フィルターとし、予備品100%見込むこと。
- ※6.起動方式は、全て直入始動とする。

- ※7. 風量は強運転時まで、静圧は機外静圧を示す。(表中の値は参考値とする。)(HEU-1-7、1-8、1-10のみ特強運転時)
- ※8.フィルターは標準フィルターとし、予備品100%見込むこと。

埼玉県さいたま市桜区西堀8-20-27 サニープレイス201号 TEL048-789-6033

一級建築士事務所	承 認	審査	検 図	製図	特 記
埼玉県(1)第11789号					
一級建築士登録					
第323324号 千葉 聡					

業務番号 工事名称 鶴ヶ島中学校大規模改修工事(機械設備) 23110 図面内容 図面 機械設備 図面内容 校舎棟 換気設備 機器表 (1) (全熱交換器) (改修後) A1: -A3: -

換気設備機器表 (2)

					雷気	特 性	10	と 置 場 所			
記号	機器名称		機 器 仕 様	相(め)		容量(W)	階		台数	備	考
				18.77	10 12 (1)						
HEU-2-12	全熱交換器	型式	業務用 天井カセット形	1	100	(186)	2	メディアセンター	4		
	(24時間換気対応)	仕 様	200 φ × 415 m3/h × 100 Pa			, ,					
		付属品	標準付属品一式								
HEU-2-13	全熱交換器	型式	業務用 天井カセット形	1	100	(140)	2	生徒会室	1		
	(24時間換気対応)	仕 様	150 ϕ × 260 m3/h × 100 Pa								
		付属品	標準付属品一式								
HEU-2-14	全熱交換器	型式	業務用 天井カセット形	1	100	(186)	2	職員室	4		
	(24時間換気対応)	仕 様	200 ϕ × 413 m3/h × 100 Pa								
		付属品	標準付属品一式								
HEU-2-15	全熱交換器	型式	業務用 天井カセット形	1	100	(107)	2	校長室	1		
	(24時間換気対応)	仕 様	150 φ × 150 m3/h × 100 Pa								
		付属品	標準付属品一式								
HEU-2-16	全熱交換器	型式	業務用 天井カセット形	1	100	(186)	2	会議室	3		
	(24時間換気対応)	仕 様	200 ϕ × 450 m3/h × 90 Pa								
		付属品	標準付属品一式								
HEU-2-17	全熱交換器	型式	業務用 天井カセット形	1	100	(186)	2	更衣室(1)	1		
		仕 様	200 ϕ × 450 m3/h × 90 Pa								
		付属品	標準付属品一式								
HEU-2-18	全熱交換器	型式	業務用 天井カセット形	1	100	(186)	2	更衣室(2)	1		
		仕 様	200 ϕ × 450 m3/h × 90 Pa								
		付属品	標準付属品一式								
HEU-2-19	全熱交換器	型式	業務用 天井カセット形	1	100	(69)	2	放送室	1		
	(24時間換気対応)	仕 様	100 ϕ × 90 m3/h × 100 Pa								
		付属品	標準付属品一式								
HEU-2-20	全熱交換器	型式	業務用 天井カセット形	1	100	(69)	2	印刷室	1		
		仕 様	100 ϕ × 120 m3/h × 100 Pa								
		付属品	標準付属品一式								
HEU-2-21	全熱交換器	型式	業務用 天井カセット形	1	100	(69)	2	スタジオ	1		
	(24時間換気対応)	仕 様	100 φ × 90 m3/h × 100 Pa								
		付属品	標準付属品一式								
HEU-3-1	全熱交換器	型式	業務用 天井カセット形	1	100	(186)	3	普通教室A	2		
	(24時間換気対応)	仕 様									
		付属品	標準付属品一式								
			W								
HEU-3-2	全熱交換器	型式	業務用 天井カセット形	1	100	(186)	3	普通教室B	2		
	(24時間換気対応)	仕 様	200 φ × 415 m3/h × 100 Pa								
		付属品	標準付属品一式								
UEU A A	A ±6 = 1.5 mm	Tri P	## 75 FD		100	(400)	_	** \\\ ** -			
HEU-3-3	全熱交換器	型式	業務用 天井カセット形	1	100	(186)	3	普通教室C	2		
	(24時間換気対応)	仕 様	200 φ × 415 m3/h × 100 Pa								
		付属品	標準付属品一式								
UEU A 4	A ±1 ± 17 □□	## -#	***************************************	-	100	(100)	_	****	_		
HEU-3-4	全熱交換器	型式	業務用 天井カセット形	1	100	(186)	3	普通教室D	2		
	(24時間換気対応)	仕 様	200 ¢ × 415 m3/h × 100 Pa								
		付属品	標準付属品一式								
UEU A E	人劫 左400	#ii	***************************************	-	100	(100)		並逐数中			
HEU-3-5	全熱交換器	型式	業務用 天井カセット形 200 4 × 415 m2/b × 100 Pc	1	100	(186)	3	普通教室E	2		
	(24時間換気対応)	仕屋口	200 φ × 415 m3/h × 100 Pa								
		付属品	標準付属品一式								
HEH A A	A ±1 ±2 □□	## -#	***************************************	-	100	(100)	_	****			
HEU-3-6	全熱交換器	型式	業務用 天井カセット形	1	100	(186)	3	普通教室F	2		
	(24時間換気対応)	仕 様	200 φ × 415 m3/h × 100 Pa								
		付属品	標準付属品一式								
41 == 4 =											
特記事項											

記号	機器名称		機器仕様	L		特性	_	置場所	台数	備考
	195 THE "LA 171"	1	ия ц 1Ж	相(φ)	電 圧 (V)	容 量 (W)	階	室名	1 X	νiti 77
		1								
U-4-1	全熱交換器	型式	業務用 天井カセット形	1	100	(186)	4	普通教室A	2	
	(24時間換気対応)	仕 様	200 ϕ × 415 m3/h × 100 Pa							
		付属品	標準付属品一式							
		1								
IEU-4-2	全熱交換器	型式	業務用 天井カセット形	1	100	(186)	4	普通教室B	2	
	(24時間換気対応)	仕 様	200 ϕ × 415 m3/h × 100 Pa							
		付属品	標準付属品一式							
IEU-4-3	全熱交換器	型式	業務用 天井カセット形	1	100	(186)	4	普通教室C	2	
	(24時間換気対応)	仕 様	200 φ × 415 m3/h × 100 Pa							
		付属品	標準付属品一式							
IEII 4 4	△ 劫 六 梅 □	#11 -12	要数用 工业土上… 1 型	1	100	(100)	A	並逐歩中へ	0	
IEU-4-4	全熱交換器	型式	業務用 天井カセット形 200 4 × 415 = 2/b × 100 Da	1	100	(186)	4	普通教室D	2	
	(24時間換気対応)	仕 様	200 φ × 415 m3/h × 100 Pa							
-		付属品	標準付属品一式							
IEII A E		#11 -#	*************************************	1	100	(106)	A	並逐数空亡	0	
IEU-4-5	全熱交換器 (24時間換気対応)	型式	業務用 天井カセット形 200 φ × 415 m3/h × 100 Pa	1	100	(186)	4	普通教室E	2	
-	(24时间授乳刈心)		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							
		付属品	標準付属品一式							
IEU-4-6	 全熱交換器	型式	 業務用 天井カセット形	1	100	(186)	4	普通教室F	2	
120 4-0	(24時間換気対応)	仕様	未務用 大井カセット形 200 φ × 415 m3/h × 100 Pa	1	100	(100)	+	日四狄王「		
-	(とて ドリ (印] 犬 メし /) 心 /	付属品	標準付属品一式							
+		1.3 1/20 00	水十日 /四日日 - 八							
+										
HS	全熱交換器リモコン	型 1	多機能液晶付ワイヤードリモコン						5 5	
5	-m, L=>		24時間換気対応、運転/停止、風量設定、				1	配膳室	(1)	
		i= 14	24時間決入列心、建和ノビエ、風量成足、 換気モード設定				1	音楽室	(1)	
			ANY - I HAK				1	音楽準備室	(1)	
							1	美術室	(1)	
							1	技術室	(1)	
							1	準備室	(1)	
							1	第1理科室	(1)	
							1	第2理科室	(1)	
							1	理科準備室	(1)	
							1	家庭科室	(1)	
							1	家庭科準備室	(1)	
							1	多目的室(1~3)		各多目的室に1個
							1	多目的室(4)	(2)	
							1	自主学習室	(1)	
							1	相談室	(1)	
								相談スペース		
							1	保健室	(1)	
							1	事務室	(1)	
							2	普通教室A~F	(6)	各普通教室に1個
							2	特別支援教室(1~4)	(4)	各特別支援教室に1個
							2	通級指導教室	(1)	
							2	メディアセンター	(1)	
							2	生徒会室	(1)	
							2	職員室	(1)	
							2	校長室	(1)	
							2	会議室	(1)	
							2	更衣室(1~2)	(2)	各更衣室に1個
							2	放送室	(1)	
							2	印刷室	(1)	
							2	スタジオ	(1)	
							3	普通教室A~F	(6)	各普通教室に1個
							4	普通教室A~F	(6)	各普通教室に1個

- ※1. 機器は国土交通省大臣官房官庁営繕部監修公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)適合品とする。
- ※2. 全熱交換器の全熱交換効率等はJIS B 8628に規定された試験方法による。
- ※3. 電気容量は参考値とする。<電気容量欄において()内の数値は消費電力を示す。>

- ※4.天井吊機器には防振吊り金具を付属とし、カセット形には化粧パネルも付属とする。
- ※5.フィルターは標準フィルターとし、予備品100%見込むこと。
- ※6.起動方式は、全て直入始動とする。

- ※7. 風量は強運転時まで、静圧は機外静圧を示す。(表中の値は参考値とする。)
- ※8.フィルターは標準フィルターとし、予備品100%見込むこと。

⁷ KUJI ARCHITECTS STUDIO 株式 久慈設計 _{埼玉事務所} - 埼玉県さいたま市桜区西堀8-20-27 サニープレイス201号 TEL048-789-6033

一級建築士事務所	承 認	審査	検 図	製図	特 記
埼玉県(1)第11789号					
一級建築士登録					
第323324号 千葉 聡					

業務番号 工事名称 鶴ヶ島中学校大規模改修工事(機械設備)

23110 図面内容 図面 機械設備 図面 M-47 図面内容 校舎棟 換気設備 機器表 (2) (全熱交換器) (改修後) A3: -A3: -

換気設備機器表 (3)

記号	機器名称		機器仕様	<u></u>		特性		置場所	台数	備考
마스	1,600 that 121 1711		1925 年 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	相(¢)	電 圧 (V)	容 量 (W)	階	室 名	口双	VIE 22
FS-1-1	有圧換気扇	_	業務用 有圧扇(メッシュタイプ給気形電動シャッター付)	1	100	(89)	1	第1理科室	1	FE-1-1と連動運転
	(火気使用)	仕 様	35 cm × 1,370 m3/h × 20 Pa							
		付属品	薄壁取付枠、給排気標準形ウェザーカバー(防鳥網付)、							
			他標準付属品一式							
FO 1 0	+545	## _#	*************************************	1	100	(00)	1	# 0 TH N ID	-	FF 1 0 1 /± +1 /= +-
FS-1-2	有圧換気扇	型式	業務用 有圧扇(メッシュタイプ給気形電動シャッター付)	1	100	(89)	1	第2理科室	1	FE-1-2と連動運転
	(火気使用)	仕 様	35 cm × 1,370 m3/h × 20 Pa							
		付属品	薄壁取付枠、給排気標準形ウェザーカバー(防鳥網付)、							
			他標準付属品一式						-	
FC 1 2	女に 松 左 戸	#II -#	要変甲 七匹豆(オーシュカノマのケル亜科シューカーは)	1	100	(26)	1	田利淮井東	1	「「10~本新を
FS-1-3	有圧換気扇	型式	業務用 有圧扇(メッシュタイプ給気形電動シャッター付)	<u> </u>	100	(36)	1	理科準備室	1	FE-1-3と連動運転
	(火気使用)	仕様	25 cm × 430 m3/h × 30 Pa							
		付属品	薄壁取付枠、給排気標準形ウェザーカバー(防鳥網付)、							
			他標準付属品一式							
EC 1 4	大厂操车 原	#II - +	************************************	3	200	(250)	1	安成利劳	1	EE 1 / L 油熱電転
FS-1-4	有圧換気扇	型式	業務用 有圧扇(メッシュタイプ給気形電動シャッター付) 50 cm × 2,500 m3/h × 50 Pa	3	200	(250)	<u>'</u>	家庭科室	1	FE-1-4と連動運転
	(火気使用)	仕 様								
		付属品	取付枠、絶縁枠、							
			給気形標準形ウェザーカバー(防鳥網付)、							V=1.10 #7/TB16
			コントロールスイッチ(3相200V強弱ノッチ用)						-	※コントロールスイッチ及び
			3相用コントロールボックス(強弱ノッチ用)、							同用ボックスは電気工事に支続
			他標準付属品一式				-		-	
FS-1-5	送風機	#11 _#	フレー しきロッ・コーンエロ取り体与をフラックを	1	100	(205)	1	記嗟帝	1	EE 1 5 1 7 本 壬+ 1 7 中 土 -
FS-1-5	达 風悅	型式	ストレートシロッコファン天吊形(給気タイブ消音形)	1	100	(385)	<u> </u>	配膳室	1	FE-1-5と連動運転
		仕 様							-	
		付属品	標準付属品一式							
FC F 1	七厂松左豆	#II -1	要次中 七口豆(オーシュカノマのケル再動シャーカーは)	1	100	(00)	EW	N 如今庄	1	
FS-5-1	有圧換気扇	型式	業務用 有圧扇(メッシュタイプ給気形電動シャッター付) 35 cm × 1,320 m3/h × 30 Pa	1	100	(89)	産が	外部倉庫	1	FE-5-1と連動運転
		仕 様							-	
		付属品	木枠、給気形標準形ウェザーカバー(防鳥網付)、 他標準付属品一式							
			也保华的周阳一式							
FS-5-2	 有圧換気扇	型式	業務用 有圧扇(メッシュタイプ給気形電動シャッター付)	1	100	(89)	屋外	防災備蓄室	1	FE-5-2と連動運転
1002	HILIXXIA	仕 様	35 cm × 1,130 m3/h × 30 Pa	<u> </u>	100	(00)	上八	例久隔留主	+ '-	11.02亿建新建和
		付属品	木枠、給気形標準形ウェザーカバー(防鳥網付)、							
		1.3 1/20 1111	他標準付属品一式							
			1078年17月14日 20							
FS-5-3	有圧換気扇	型式	産業用 有圧扇(低騒音形・給気形)	1	100	(262)	屋外	電気室	1	FE-5-3と連動運転
	13.2300000	仕様				(===/			1	121122222
		付属品	給気形標準形ウェザーカバー(防鳥網付)、							
		137444	電動防火ダンパー(単相100V)【薄壁対応】、							
			バックガード、温度スイッチ(露出形)、							※温度スイッチは電気工事に支
			他標準付属品一式							MEXAT / / MEXIC FILX
FE-1-1	 有圧換気扇	型式	業務用 有圧扇(メッシュタイプ排気形電動シャッター付)	1	100	(85)	1	第1理科室	1	FS-1-1と連動運転
•	(火気使用)	仕様	35 cm × 1,370 m3/h × 20 Pa		-	. ,				
		付属品	薄壁取付枠、給排気標準形ウェザーカバー(防鳥網付)、							
		HH	他標準付属品一式							
FE-1-2	有圧換気扇	型式	業務用 有圧扇(メッシュタイプ排気形電動シャッター付)	1	100	(85)	1	第1理科室	1	FS-1-2と連動運転
	(火気使用)	仕 様	35 cm × 1,370 m3/h × 20 Pa							
		付属品	薄壁取付枠、給排気標準形ウェザーカバー(防鳥網付)、							
			他標準付属品一式							
FE-1-3	有圧換気扇	型式	業務用 有圧扇(メッシュタイプ排気形電動シャッター付)	1	100	(35)	1	理科準備室	1	FS-1-3と連動運転
	(火気使用)	仕 様	25 cm × 430 m3/h × 30 Pa							
		付属品	薄壁取付枠、給排気標準形ウェザーカバー(防鳥網付)、							
			他標準付属品一式							
				L !						

記号	機器名称		機 器 仕 様	#8(4)		特 性 容 量 (W)	階	: 置場所 室 名	台数	備考
				π (Ψ)	电压(1/	台里 (W)	PB	王 坦		
FE-1-4	有圧換気扇	型式	業務用 有圧扇(メッシュタイプ排気形電動シャッター付)	3	200	(245)	1	家庭科室	1	FS-1-4と連動運転
	(火気使用)	仕 様	50 cm × 2,500 m3/h × 50 Pa							
		付属品	取付枠、絶縁枠、							
			排気形標準形ウェザーカバー(防鳥網付)、 他標準付属品一式							
			世保华的周阳一式							
FE-1-5	排風機	型式	ストレートシロッコファン天吊形(消音形)	1	100	(368)	1	配膳室	1	FS-1-5と連動運転
		仕 様	$\#1_1/2 \times 1,410 \text{ m}3/\text{h} \times 200 \text{ Pa}$							
		付属品	標準付属品一式							
FF 1 C	TI- E3 14%	## _b		1	100	(57)	1	ナフ体デ/ルボ)		070 DD \\\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\
FE-1-6	排風機	型式	ストレートシロッコファン天吊形 (消音形) #1_1/4 × 300 m3/h × 100 Pa	1	100	(57)	1	女子便所(北西)	1	照明と連動運転
		付属品	標準付属品一式							
		137/2944	NAT- 13 NATH							
FE-1-7	排風機	型式	ストレートシロッコファン天吊形(消音形)	1	100	(57)	1	男子便所(北西)	1	照明と連動運転
		仕 様	#1_1/4 × 320 m3/h × 100 Pa							
		付属品	標準付属品一式							
FF 1 2	11. = 11.	Tr. 10		4	100	/57		エフ ほデ/ナー		077 DD \+ ± \572 +=
FE-1-8	排風機		ストレートシロッコファン天吊形 (消音形) #1_1/4 × 270 m3/h × 100 Pa	1	100	(57)	1	女子便所(南西)	1	照明と連動運転
		付属品	#1_1/4 × 2/0 m3/n × 100 Pa 標準付属品一式							
		1.7 1/25 0.0	75年17周中 八							
FE-1-9	排風機	型式	ストレートシロッコファン天吊形(消音形)	1	100	(74. 5)	1	男子便所(南西)	1	照明と連動運転
		_	#1_1/4 × 380 m3/h × 100 Pa							
		付属品	標準付属品一式							
FE-1-10	排風機	型式	ストレートシロッコファン天吊形(消音形)	1	100	(57)	1	女子便所(北東)	1	照明と連動運転
		付属品	#1_1/4 × 165 m3/h × 100 Pa 標準付属品一式							
		79 周 四	保华刊周加一式							
FE-1-11	排風機	型式	ストレートシロッコファン天吊形(消音形)	1	100	(106)	1	第1理科室(実験用)	1	
		仕 様				, ,				
		付属品	標準付属品一式							
FE-1-12	排風機	型式	ストレートシロッコファン天吊形(消音形)	1	100	(106)	1	第2理科室(実験用)	1	
			#1_1/4 × 260 m3/h × 200 Pa							
		付属品	標準付属品一式							
FE-2-1	排風機	型式	ストレートシロッコファン天吊形(消音形)	1	100	(106)	2	男子便所(北西)	1	照明と連動運転
	171 124 196		#1_1/4 × 600 m3/h × 120 Pa			(100)	<u> </u>	37 (4817)		MY C XEASXETA
		付属品	標準付属品一式							
FE-2-2	排風機		ストレートシロッコファン天吊形(消音形)	1	100	(106)	2	女子便所(北東)	1	照明と連動運転
			#1_1/4 × 540 m3/h × 140 Pa 標準付属品一式							
		付属品	標準的馬品一式							
FE-2-3	排風機	型式	ストレートシロッコファン天吊形(消音形)	1	100	(74. 5)	2	女子便所(南西)	1	照明と連動運転
	27. 7 122	_	#1_1/4 × 380 m3/h × 100 Pa			(* * * * * * * * * * * * * * * * * * *				
		付属品	標準付属品一式							
FE-2-4	排風機	型式	ストレートシロッコファン天吊形(消音形)	1	100	(74.5)	2	男子便所(南西)	1	照明と連動運転
		仕様								
		付属品	標準付属品一式							
FE-2-5	 排風機	型式	ストレートシロッコファン天吊形(消音形)	1	100	(74. 5)	2	男子便所(南東)	1	照明と連動運転
	121-120/-130		#1_1/4 × 440 m3/h × 100 Pa	+ '-	1.50	(, ,, 0)			<u>'</u>	
		付属品	標準付属品一式							
FE-2-6	排風機		ストレートシロッコファン天吊形(消音形)	1	100	(74. 5)	2	女子便所(南東)	1	照明と連動運転
		_	#1_1/4 × 400 m3/h × 100 Pa							
		付属品	標準付属品一式	-						
		1		1	1					

- ※1.機器は国土交通省大臣官房官庁営繕部監修公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)適合品とする。
- ※2. 特記のない送排風機の材質は鋼板製とする。
- ※3. 電気容量は参考値とする。<電気容量欄において()内の数値は消費電力を示す。>

- ※4.天井吊機器には防振吊り金具を付属とする。
- ※5.特記無き換気扇類のスイッチ及び配線は電気設備工事とする。
- ※6.起動方式は、全て直入始動とする。

- ※7.風量は強運転時まで、静圧は機外静圧を示す。(表中の値は参考値とする。)
- ※8.フィルターは標準フィルターとし、予備品100%見込むこと。
- ※9. 特記無きウェザーカバーの材質は、ステンレス製とする。

⁷ KUJI ARCHITECTS STUDIO 株式 久慈設計 _{埼玉事務所}

建築士事務所	承 認	審査	検 図	製図	特記	
県(1)第11789号					-	
吸建築士登録 23324号						
工笹 脳						

	業務番号	工事名称									
		鶴ヶ島中学校大規模改修工事(機械設備)									
23110		図面内容	MEY	図面 機械設備							
		校舎棟 換気設備 機器表(3)(換気扇類)(改	:修後) A1: - A3: -	図面 番号 M-48							

換気設備機器表 (4)

					T = 44 14					
記号	機器名称		機器仕様			特性	_	世場所	台数	備考
10 3	DX HH 11 17		1936 HM 197 1/3°	相(¢)	電 圧 (V)	容 量 (W)	階	室名		era .3
FE-3-1	排風機	型式	ストレートシロッコファン天吊形(消音形)	1	100	(106)	3	女子便所(北西)	1	照明と連動運転
		仕 様	$\#1_1/4 \times 600 \text{ m}3/h \times 120 \text{ Pa}$							
		付属品	標準付属品一式							
FE-3-2	排風機	型 式	ストレートシロッコファン天吊形(消音形)	1	100	(106)	3	男子便所(北東)	1	照明と連動運転
		仕 様	#1_1/4 × 540 m3/h × 140 Pa							
		付属品	標準付属品一式							
FE-4-1	排風機	型 式	ストレートシロッコファン天吊形(消音形)	1	100	(106)	4	男子便所(北西)	1	照明と連動運転
		仕 様	#1_1/4 × 600 m3/h × 120 Pa							
		付属品	標準付属品一式							
FE-4-2	排風機	型式	ストレートシロッコファン天吊形(消音形)	1	100	(106)	4	女子便所(北東)	1	照明と連動運転
	37.72.122		#1_1/4 × 540 m3/h × 140 Pa	Ė		(1117		277 5277 (1571)		
		付属品	標準付属品一式							
		13 /29 HH	17K-T-17K-17K-17K-17K-17K-17K-17K-17K-17K-17K							
FE-5-1	 有圧換気扇	刑式	業務用 有圧扇(メッシュタイプ排気形電動シャッター付)	1	100	(85)	屋州	外部倉庫	1	 FS-5-1と連動運転
1231	日工沃XM		表務所 有江网(アラフエライン(外式)ル电影フマララード/ 35 cm × 1,320 m3/h × 40 Pa	+-	100	(00)	圧が	71.11/12 注	'	10010年初年和
		付属品		+						
		刊周前								
			他標準付属品一式							
EE E O	5 0455	#11 -12	要数円 大圧声(すいきこと) プロケル悪科・・・トーバ	1	100	(0E)	E M	叶 巛 / # 苯 中	1	EC E りに本手が寄生
FE-5-2	有圧換気扇	_	業務用 有圧扇(メッシュタイプ排気形電動シャッター付)	1	100	(85)	屋外	防災備蓄室	1	FS-5-2と連動運転
			35 cm × 1,130 m3/h × 40 Pa	-						
		付属品	木枠、排気形標準形ウェザーカバー(防鳥網付)、							
			他標準付属品一式							
				١.		/				
FE-5-3	有圧換気扇		産業用 有圧扇(低騒音形・排気形)	1	100	(275)	屋外	電気室	1	FS-5-3と連動運転
		_	45 cm × 3,750 m3/h × 100 Pa							
		付属品	排気形標準形ウェザーカバー(防鳥網付)、	_						
			電動防火ダンパー(単相100V)【薄壁対応】、							
			バックガード、他標準付属品一式							
FV-1-1	天井扇	_	天井埋込形換気扇(サニタリー用)(低騒音形)	1	100	(13)	1	教材庫(1)	1	
		仕 様	100 ϕ × 80 m3/h × 60 Pa							
		付属品	標準付属品一式							
FV-1-2	天井扇	型式	天井埋込形換気扇(サニタリー用)(低騒音形)	1	100	(13)	1	教材庫(2)	1	
		仕 様	100 φ × 60 m3/h × 60 Pa							
		付属品	標準付属品一式							
FV-1-3	天井扇	型式	天井埋込形換気扇(サニタリー用)(低騒音形)	1	100	(14)	1	教材庫(3)	1	
		仕 様								
		付属品	標準付属品一式							
FV-1-4		型式	天井埋込形換気扇(サニタリー用)(低騒音形)	1	100	(26)	1	倉庫(1)	1	
		仕様			-	. ,				
		付属品	標準付属品一式							
FV-1-5		型式	天井埋込形換気扇(サニタリー用)(低騒音形)	1	100	(74)	1	消耗品庫	1	
	2 471 199	仕 様	$150 \phi \times 350 \text{ m}3/\text{h} \times 100 \text{ Pa}$	Ė		···/	<u> </u>		· ·	
		付属品	標準付属品一式							
		1 3 Navi HH	PROCESS AND MAN TO A STATE OF THE STATE OF T							
FV-1-6		型式	天井埋込形換気扇(サニタリー用)(低騒音形)	1	100	(14)	1	薬品庫	1	
1 4-1-0	人开网	仕 様		+-	100	(14)	+'-	木吅焊	'	
				-						
		付属品	標準付属品一式	-						
FV 1 7	ナル ラ	#1 -	구共押簿 N格左言/보드 등 나 - B\ //(校文文)	1	100	(44)	4	7./ 4.0 1./ 1.	4	
FV-1-7	天井扇	型式	天井埋込形換気扇(サニタリー用)(低騒音形)	1	100	(44)	1	みんなのトイレA	1	
			150 φ × 290 m3/h × 100 Pa	-						
		付属品	標準付属品一式	_						
特記事項										

÷1 -	+& DD 5 1L		148		電気	特性	設	置場 所	1. **	# +
記号	機器名称		機 器 仕 様	相(ø)		容 量 (W)	階	室 名	台数	備考
FV-1-8	天井扇	#1 -1	天井埋込形換気扇(サニタリー用)(低騒音形)	1	100	(13)	1	配膳室内更衣室	1	
V-1-0	入升网		大升性込形接気扇(ソーダソー用)(仏織目形) 100 φ × 50 m3/h × 50 Pa	-	100	(13)	'	能膳至內更衣至	'	
			給排気グリル(角形・風量調節付・壁裾付タイプ・ネットフィルター付)							
		13 120 HH	他標準付属品一式							
			ID IN THE SHAPE OF							
-V-1-9	天井扇	型式	天井埋込形換気扇2部屋換気用(サニタリー用)(低騒音形)	1	100	(20)	1	配膳室内洗面便所	1	
		仕 様	100 φ × 100 m3/h × 80 Pa							
		付属品	給排気グリル(角形・風量調節付・壁据付タイプ・ネットフィルター付)							
			他標準付属品一式							
FV-2-1	天井扇	型式	天井埋込形換気扇(サニタリー用)(低騒音形)	1	100	(26)	2	みんなのトイレB	1	
		仕 様	150 ϕ × 190 m3/h × 70 Pa							
		付属品	標準付属品一式							
FV-2-2	天井扇		天井埋込形換気扇(サニタリー用)(低騒音形)	1	100	(44)	2	配膳室(1)	1	
			150 φ × 180 m3/h × 100 Pa							
		付属品								
			他標準付属品一式							
EV 2 2	T#8	#11	工井柵等取機与百/井-九川 田〉/成取立取〉	1	100	(44)	1	和唯安(6)	1	
FV-2-3	天井扇		天井埋込形換気扇(サニタリー用)(低騒音形)	1	100	(44)	2	配膳室(2)	1	
		付属品	150 φ × 220 m3/h × 120 Pa 給排気グリル(角形・風量調節付・壁裾付タイプ・ネットフィルター付)							
		川周四	新療気グリル(用形・風量調即刊・整備刊ダイブ・ネットフィルダー刊) 他標準付属品一式							
			157末午17周阳 八							
FV-3-1	天井扇	型式	天井埋込形換気扇(サニタリー用)(低騒音形)	1	100	(44)	3	配膳室	1	
	N/I M	_	ファモビル技术隊 (ケーメッ 用) (医職目ル) 150 φ × 180 m3/h × 100 Pa		.00	V11/	<u> </u>	-0115 <u>F</u>	•	
			お排気グリル(角形・風量調節付・壁据付タイプ・ネットフィルター付)							
			他標準付属品一式							
FV-3-2	天井扇	型式	天井埋込形換気扇(サニタリー用)(低騒音形)	1	100	(44)	3	教材庫(4)	1	
		仕 様	150 φ × 260 m3/h × 100 Pa							
		付属品	標準付属品一式							
FV-4-1	天井扇	型式	天井埋込形換気扇(サニタリー用)(低騒音形)	1	100	(44)	4	配膳室	1	
		仕 様	150 ϕ × 180 m3/h × 100 Pa							
		付属品	給排気グリル(角形・風量調節付・壁据付タイプ・ネットフィルター付)							
			他標準付属品一式							
FV-4-2	天井扇	_	天井埋込形換気扇(インテリア格子形)(低騒音形)	1	100	(80)	4	教材庫(5)	1	
		仕 様								
		付属品	標準付属品一式							
EV_E 1	工井戸	#ii 	工井相以取協与更/共一方川 四//成取立形/	1	100	(26)	E M	# →⇔	1	
FV-5-1	天井扇	型式	天井埋込形換気扇(サニタリー用)(低騒音形) 150 φ × 200 m3/h × 60 Pa		100	(26)	座外	ポンプ室	1	
			150 φ × 200 m3/n × 60 Pa 標準付属品一式				-			
		1.7 /26/10	1本子门海田 八							
		+								
AC-1	エアーカーテン	型式	************************************	1	100	(27)	1	配膳室	1	AC-2と連結運転
		仕様							•	
		付属品	天吊金具、化粧パネル、他標準付属品一式							
AC-2	エアーカーテン	型式	業務用 エアーカーテン(壁掛形)	1	100	(45)	1	配膳室	1	AC-1と連結運転
		仕 様	900 L × 1,060 m3/h × 9.5m/s(最大吹出風速)							
		付属品	天吊金具、化粧パネル、他標準付属品一式							
1										
							1	ı		Í.
							-			

特記事項

- ※1. 機器は国土交通省大臣官房官庁営繕部監修公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)適合品とする。
- ※2. 特記のない送排風機の材質は鋼板製とする。
- ※3. 電気容量は参考値とする。<電気容量欄において()内の数値は消費電力を示す。>

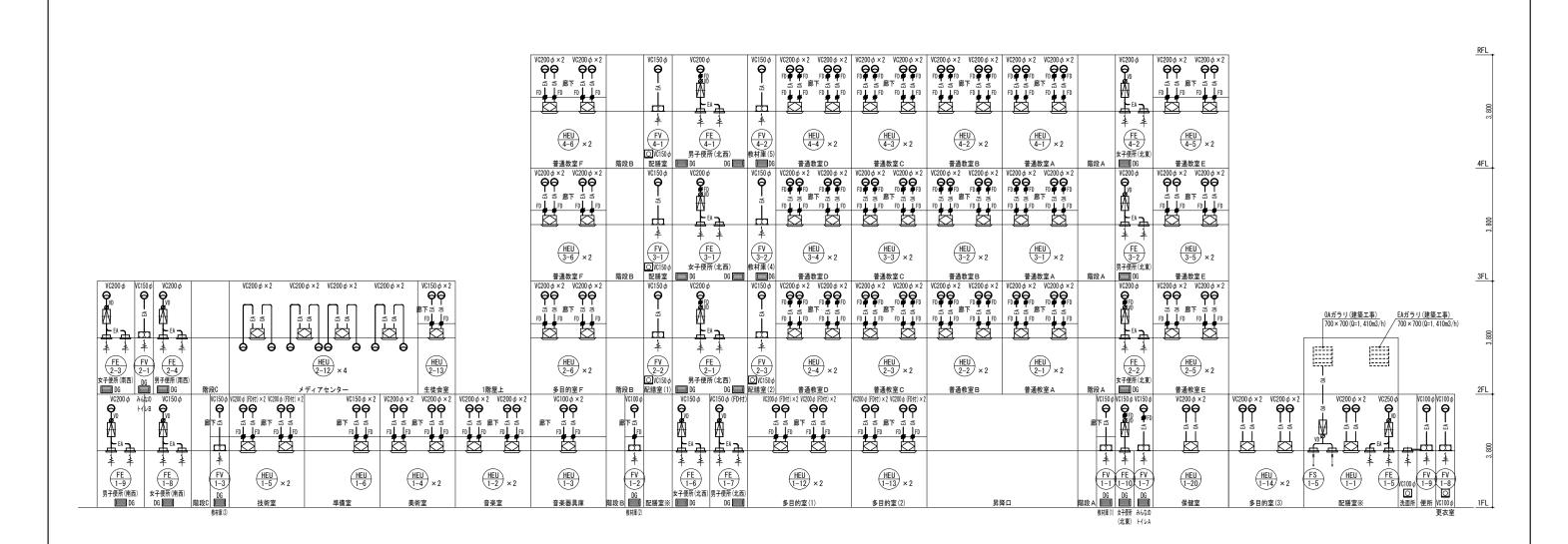
- ※4.天井吊機器には防振吊り金具を付属とする。
- ※5.特記無き換気扇類のスイッチ及び配線は電気設備工事とする。
- ※6.起動方式は、全て直入始動とする。

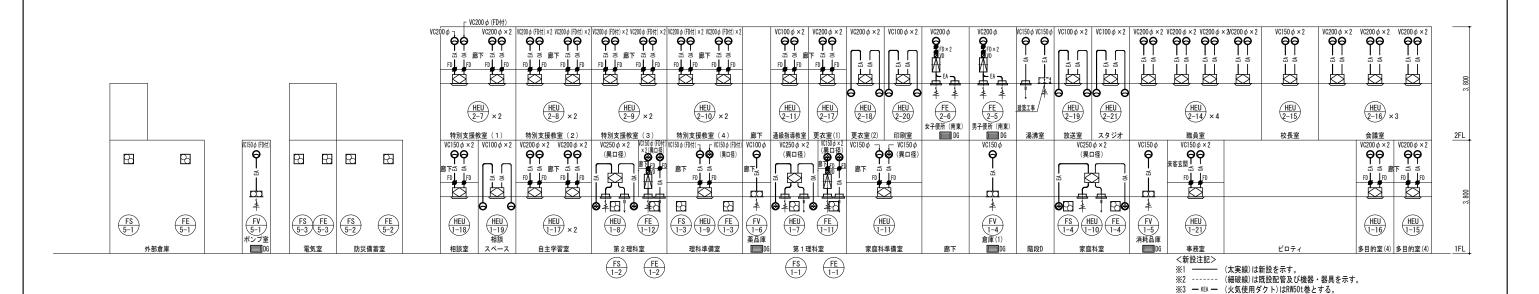
- ※7. 風量は強運転時まで、静圧は機外静圧を示す。(表中の値は参考値とする。)
- ※8.フィルターは標準フィルターとし、予備品100%見込むこと。
- ※9. 特記無きウェザーカバーの材質は、ステンレス製とする。

→ KUJI ARCHITECTS STUDIO 株式 久慈 段 計 埼玉事務所 会社 久慈 段 計 埼玉事務所 ・ 緑王県といたま市桜区西堀8-20-27 サニーブレイス201号 TEL048-789-6033 第3 2 3 3 2 4 千葉 聡

及建築士事務所	承 認	審査	検 図	製図	特 記	
県(1)第11789号						
級建築士登録						
323324号						

業務番号	工事名称		
	鶴ヶ島中学校大規模改修工事(機械設備)		
23110	図面内容縮行	Į	図面 機械設備
	校舎棟 換気設備 機器表(4) (換気扇類) (改修後) A3:	_	図面 M-49





KUJI ARCHITECTS STUDIO 株式 久慈設計 埼玉事務所会社 久慈設計 埼玉事務所 ^{埼玉県さいたま市桜区西塚8-20-27} サニーブレイス201号 IEL048-789-6033

本認 審査 検図 製図 特記本認 審査 検図 製図 特記業務番号 工事名称
億ヶ島中学校大規模改修工事(機械設備)一級建築士登録 第3324号
千葉 聡23110図面内容
校舎棟 換気設備 ダクト系統図(改修後)

※4 ドアガラリ(DG)、OAガラリ、EAガラリは建築工事とする。

※7 保温を行う露出ダクトは保温外装指定色塗装とする。

※5 特記無きベントキャップ(VC)は楽型スクエアプード(SUS製・横ギャラリ・指定色焼付塗装)とする。 ※6 ミニキッチンのレンジフードファンは建築工事とする。

> 縮尺 A1: -

図面 機械設備

図面 番号 M-50

