

機器表（改修）

記号	名称	仕様 / 形式	電源	消費電力	台数	備考 / 参考品番
⊙GHP 1	GHP 室外ユニット	形式：リニューアル兼用（燃料種統合機・消臭触媒仕様） 能力：冷房 45.0kW 暖房 50.0kW 質量：775kg 付属品：風向調整板	3φ200V	冷 1.43kW 暖 0.491kW	1	1階校長室、職員室系統 ヤンマー YNZP450L1DB *既存基礎流用（平面詳細図参照）
⊙GHP 1-1	GHP 室内ユニット	形式：天井埋込カセット形（2方向吹出） 能力：冷房 2.2kW 暖房 2.5kW 質量：19kg + 10kg 付属品：ワイヤードリモコン・化粧パネル	1φ200V	冷 0.031kW 暖 0.028kW	1	スタジオ ヤンマー YZWP22EA
⊙GHP 1-2	GHP 室内ユニット	形式：天井埋込カセット形（2方向吹出） 能力：冷房 2.8kW 暖房 3.2kW 質量：19kg + 10kg 付属品：ワイヤードリモコン・化粧パネル	1φ200V	冷 0.039kW 暖 0.035kW	1	放送室 ヤンマー YZWP28EA
⊙GHP 1-3	GHP 室内ユニット	形式：天井埋込カセット形（2方向吹出） 能力：冷房 3.6kW 暖房 4.0kW 質量：20kg + 10kg 付属品：ワイヤードリモコン・化粧パネル	1φ200V	冷 0.039kW 暖 0.035kW	5	印刷室、保健室、郷土・国際交流室 ヤンマー YZWP36EA
⊙GHP 1-4	GHP 室内ユニット	形式：天井埋込カセット形（2方向吹出） 能力：冷房 5.6kW 暖房 6.3kW 質量：23kg + 11kg 付属品：ワイヤードリモコン・化粧パネル	1φ200V	冷 0.059kW 暖 0.056kW	5	校長室、職員室 ヤンマー YZWP56EA
⊙GHP 2	GHP 室外ユニット	形式：リニューアル兼用（LPガス・消臭触媒仕様） 能力：冷房 28.0kW 暖房 31.5kW 質量：620kg 付属品：風向調整板	3φ200V	冷 0.499kW 暖 0.507kW	1	1階家庭科室系統 ヤンマー YNZP280L1PB *既存基礎流用（平面詳細図参照）
⊙GHP 2-1	GHP 室内ユニット	形式：天井埋込カセット形（1方向吹出） 能力：冷房 7.1kW 暖房 8.0kW 質量：29kg + 11kg 付属品：ワイヤードリモコン・化粧パネル・ワイドパネル	1φ200V	冷 0.100kW 暖 0.096kW	4	交差室（和室） ヤンマー YZKP71EB
⊙GHP 3	GHP 室外ユニット	形式：リニューアル兼用（LPガス・消臭触媒仕様） 能力：冷房 28.0kW 暖房 31.5kW 質量：620kg 付属品：風向調整板	3φ200V	冷 0.499kW 暖 0.507kW	1	2階図書室系統 ヤンマー YNZP280L1PB *既存基礎流用（平面詳細図参照）
⊙GHP 3-1	GHP 室内ユニット	形式：天井埋込カセット形（2方向吹出し） 能力：冷房 8.0kW 暖房 9.0kW 質量：26 + 11kg 付属品：ワイヤードリモコン・化粧パネル・ワイドパネル	1φ200V	冷 0.074kW 暖 0.073kW	2	図書室 ヤンマー YZWP80EA
⊙GHP 4	GHP 室外ユニット	形式：リニューアル兼用（LPガス・消臭触媒仕様） 能力：冷房 28.0kW 暖房 31.5kW 質量：620kg 付属品：風向調整板	3φ200V	冷 0.499kW 暖 0.507kW	1	3階音楽室系統 ヤンマー YNZP280L1PB *既存基礎流用（平面詳細図参照）
⊙GHP 4-1	GHP 室内ユニット	形式：天井埋込カセット形（2方向吹出し） 能力：冷房 5.6kW 暖房 6.3kW 質量：23kg + 11kg 付属品：ワイヤードリモコン・化粧パネル	1φ200V	冷 0.059kW 暖 0.056kW	4	音楽室 ヤンマー YZWP56EA
⊙GHP 5	GHP 室外ユニット	形式：リニューアル兼用（LPガス・消臭触媒仕様） 能力：冷房 35.5kW 暖房 40.0kW 質量：625kg 付属品：風向調整板	3φ200V	冷 0.64kW 暖 0.616kW	1	3階コンピュータ室系統 ヤンマー YNZP355L1PB *既存基礎流用（平面詳細図参照）
⊙GHP 5-1	GHP 室内ユニット	形式：天井埋込カセット形（2方向吹出し） 能力：冷房 8.0kW 暖房 9.0kW 質量：26kg + 11kg 付属品：ワイヤードリモコン・化粧パネル・ワイドパネル	1φ200V	冷 0.074kW 暖 0.073kW	4	コンピュータ室 ヤンマー YZWP80EA
⊙GHP 6	GHP 室外ユニット	形式：リニューアル兼用（燃料種統合機・消臭触媒仕様） 能力：冷房 56.0kW 暖房 63.0kW 質量：795kg 付属品：風向調整板	3φ200V	冷 1.26kW 暖 0.568kW	1	2階低学年教室系統 ヤンマー YNZP560L1DB *既存基礎流用（平面詳細図参照）
⊙GHP 6-1	GHP 室内ユニット	形式：天井埋込カセット形（4方向吹出し） 能力：冷房 7.1kW 暖房 8.0kW 質量：20kg + 11kg 付属品：ワイヤードリモコン・化粧パネル	1φ200V	冷 0.072kW 暖 0.068kW	2	普通教室（1） ヤンマー YZCP71NA
⊙GHP 6-2	GHP 室内ユニット	形式：天井埋込カセット形（4方向吹出し） 能力：冷房 7.1kW 暖房 8.0kW 質量：20kg + 11kg 付属品：ワイヤードリモコン・化粧パネル	1φ200V	冷 0.065kW 暖 0.053kW	2	普通教室（2） ヤンマー YZCP71NA
⊙GHP 6-3	GHP 室内ユニット	形式：天井埋込カセット形（4方向吹出し） 能力：冷房 8.0kW 暖房 9.0kW 質量：20kg + 11kg 付属品：ワイヤードリモコン・化粧パネル	1φ200V	冷 0.086kW 暖 0.081kW	2	つきの木 ヤンマー YZCP80NA
⊙GHP 6-4	GHP 室内ユニット	形式：天井埋込カセット形（4方向吹出し） 能力：冷房 5.6kW 暖房 6.3kW 質量：19kg + 11kg 付属品：ワイヤードリモコン・化粧パネル	1φ200V	冷 0.052kW 暖 0.038kW	2	2階西側ワークスペース ヤンマー YZCP56NA

機器表（撤去）

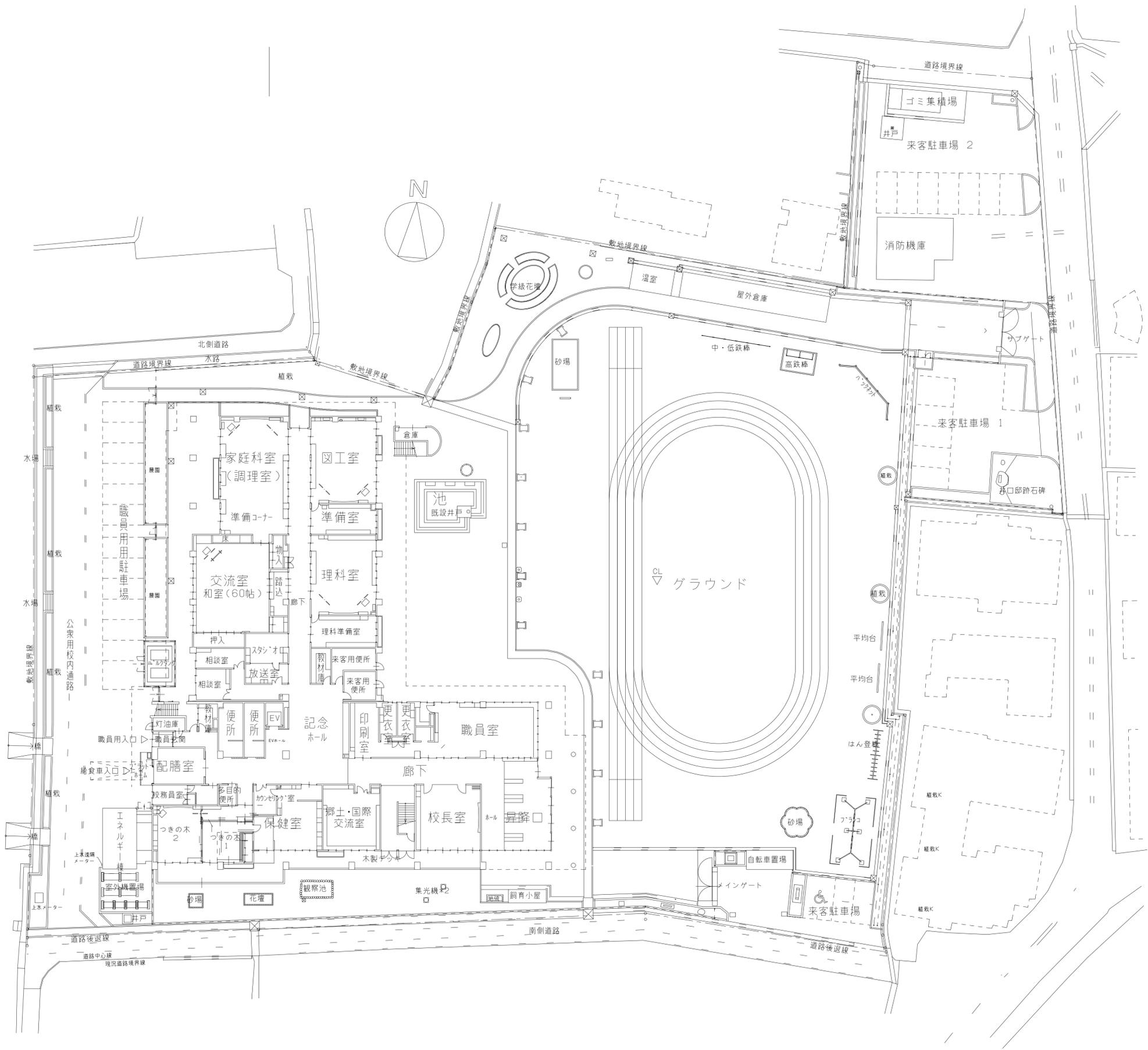
記号	名称	仕様 / 形式	電源	消費電力	台数	備考 / 参考品番
⊙GHP 1	GHP 室外ユニット	形式：標準機 能力：冷房 45.0kW 暖房 53.0kW 質量：930kg 付属品：風向調整板	3φ200V	冷 1.29kW 暖 1.34kW	1	1階校長室、職員室系統 ヤンマー YNZP450E2 *既存基礎流用（平面詳細図参照）
⊙GHP 1-1	GHP 室内ユニット	形式：天井埋込カセット形（2方向吹出） 能力：冷房 2.2kW 暖房 2.8kW 質量：26kg + 8kg 付属品：ワイヤードリモコン・化粧パネル・ドレンアップ	1φ200V	冷 0.078kW 暖 0.045kW	1	スタジオ ヤンマー YZWP22KC
⊙GHP 1-2	GHP 室内ユニット	形式：天井埋込カセット形（2方向吹出） 能力：冷房 2.8kW 暖房 3.4kW 質量：26kg + 8kg 付属品：ワイヤードリモコン・化粧パネル・ドレンアップ	1φ200V	冷 0.083kW 暖 0.050kW	1	放送室 ヤンマー YZWP28KC
⊙GHP 1-3	GHP 室内ユニット	形式：天井埋込カセット形（2方向吹出） 能力：冷房 3.6kW 暖房 4.2kW 質量：26kg + 8kg 付属品：ワイヤードリモコン・化粧パネル・ドレンアップ	1φ200V	冷 0.083kW 暖 0.050kW	5	印刷室、保健室、郷土・国際交流室 ヤンマー YZWP36KC
⊙GHP 1-4	GHP 室内ユニット	形式：天井埋込カセット形（2方向吹出） 能力：冷房 5.6kW 暖房 6.7kW 質量：32kg + 8.5kg 付属品：ワイヤードリモコン・化粧パネル・ドレンアップ	1φ200V	冷 0.118kW 暖 0.085kW	5	校長室、職員室 ヤンマー YZWP56KC
⊙GHP 2	GHP 室外ユニット	形式：標準機 能力：冷房 28.0kW 暖房 33.5kW 質量：700kg 付属品：風向調整板	3φ200V	冷 0.81kW 暖 0.86kW	1	1階家庭科室系統 ヤンマー YNZP280E2 *既存基礎流用（平面詳細図参照）
⊙GHP 2-1	GHP 室内ユニット	形式：天井埋込カセット形（4方向吹出） 能力：冷房 7.1kW 暖房 8.5kW 質量：34kg + 9.5kg 付属品：ワイヤードリモコン・化粧パネル・ドレンアップ	1φ200V	冷 0.124kW 暖 0.091kW	4	交差室（和室） ヤンマー YZKP71KC
⊙GHP 3	GHP 室外ユニット	形式：標準機 能力：冷房 28.0kW 暖房 33.5kW 質量：700kg 付属品：風向調整板	3φ200V	冷 0.81kW 暖 0.86kW	1	2階図書室系統 ヤンマー YNZP280E2 *既存基礎流用（平面詳細図参照）
⊙GHP 3-1	GHP 室内ユニット	形式：天井埋込カセット形（2方向吹出し） 能力：冷房 8.0kW 暖房 9.5kW 質量：35kg + 9.5kg 付属品：ワイヤードリモコン・化粧パネル・ドレンアップ	1φ200V	冷 0.155kW 暖 0.122kW	2	図書室 ヤンマー YZWP80KC
⊙GHP 4	GHP 室外ユニット	形式：標準機 能力：冷房 28.0kW 暖房 33.5kW 質量：700kg 付属品：風向調整板	3φ200V	冷 0.81kW 暖 0.86kW	1	3階音楽室系統 ヤンマー YNZP280E2 *既存基礎流用（平面詳細図参照）
⊙GHP 4-1	GHP 室内ユニット	形式：天井埋込カセット形（2方向吹出し） 能力：冷房 5.6kW 暖房 6.7kW 質量：32kg + 8.5kg 付属品：ワイヤードリモコン・化粧パネル・ドレンアップ	1φ200V	冷 0.118kW 暖 0.085kW	4	音楽室 ヤンマー YZWP56KC
⊙GHP 5	GHP 室外ユニット	形式：標準機 能力：冷房 35.5kW 暖房 42.5kW 質量：790kg 付属品：風向調整板	3φ200V	冷 0.81kW 暖 0.86kW	1	3階コンピュータ室系統 ヤンマー YNZP355E2 *既存基礎流用（平面詳細図参照）
⊙GHP 5-1	GHP 室内ユニット	形式：天井埋込カセット形（2方向吹出し） 能力：冷房 8.0kW 暖房 9.5kW 質量：35kg + 9.5kg 付属品：ワイヤードリモコン・化粧パネル・ドレンアップ	1φ200V	冷 0.155kW 暖 0.122kW	4	コンピュータ室 ヤンマー YZWP80KC
⊙GHP 6	GHP 室外ユニット	形式：標準機 能力：冷房 56.0kW 暖房 67.0kW 質量：990kg 付属品：風向調整板	3φ200V	冷 1.33kW 暖 1.42kW	1	2階低学年教室系統 ヤンマー YNZP560E2 *既存基礎流用（平面詳細図参照）
⊙GHP 6-1	GHP 室内ユニット	形式：天井埋込カセット形（4方向吹出し） 能力：冷房 7.1kW 暖房 8.5kW 質量：25kg + 5.5kg 付属品：ワイヤードリモコン・化粧パネル・ドレンアップ	1φ200V	冷 0.065kW 暖 0.053kW	2	普通教室（1） ヤンマー YZCP71L
⊙GHP 6-2	GHP 室内ユニット	形式：天井埋込カセット形（4方向吹出し） 能力：冷房 7.1kW 暖房 8.5kW 質量：25kg + 5.5kg 付属品：ワイヤードリモコン・化粧パネル・ドレンアップ	1φ200V	冷 0.065kW 暖 0.053kW	2	普通教室（2） ヤンマー YZCP71L
⊙GHP 6-3	GHP 室内ユニット	形式：天井埋込カセット形（4方向吹出し） 能力：冷房 8.0kW 暖房 9.5kW 質量：25kg + 5.5kg 付属品：ワイヤードリモコン・化粧パネル・ドレンアップ	1φ200V	冷 0.065kW 暖 0.053kW	2	つきの木 ヤンマー YZCP80L
⊙GHP 6-4	GHP 室内ユニット	形式：天井埋込カセット形（4方向吹出し） 能力：冷房 5.6kW 暖房 6.7kW 質量：24kg + 5.5kg 付属品：ワイヤードリモコン・化粧パネル・ドレンアップ	1φ200V	冷 0.050kW 暖 0.038kW	2	2階西側ワークスペース ヤンマー YZCP56L

機器表（改修）

記号	名称	仕様 / 形式	電源	消費電力	台数	備考 / 参考品番
ⓄHP 7	GHP 室外ユニット	形式：リニューアル兼用（燃料種統合機・消臭触媒仕様） 能力：冷房 45.0kW 暖房 50.0kW 質量：775kg 付属品：風向調整板・防振架台	3φ200V	冷 1.43kW 暖 0.491kW	1	2階中学年教室系統 ヤンマー YNZP450L1DB *既存基礎流用（平面詳細図参照）
ⓄHP 7-1	GHP 室内ユニット	形式：天井埋込カセット形（4方向吹出） 能力：冷房 7.1kW 暖房 8.0kW 質量：20kg + 11kg 付属品：リモコン・化粧パネル	1φ200V	冷 0.072kW 暖 0.068kW	2	普通教室（3） ヤンマー YZCP71NA
ⓄHP 7-2	GHP 室内ユニット	形式：天井埋込カセット形（4方向吹出） 能力：冷房 8.0kW 暖房 9.0kW 質量：20kg + 11kg 付属品：リモコン・化粧パネル	1φ200V	冷 0.086kW 暖 0.081kW	2	普通教室（4） ヤンマー YZCP80NA
ⓄHP 7-3	GHP 室内ユニット	形式：天井埋込カセット形（4方向吹出） 能力：冷房 8.0kW 暖房 9.0kW 質量：20kg + 11kg 付属品：リモコン・化粧パネル	1φ200V	冷 0.086kW 暖 0.081kW	2	2階東側ワークスペース ヤンマー YZCP80NA
ⓄHP 8	GHP 室外ユニット	形式：リニューアル兼用（燃料種統合機・消臭触媒仕様） 能力：冷房 56.0kW 暖房 63.0kW 質量：795kg 付属品：風向調整板・防振架台	3φ200V	冷 1.26kW 暖 0.568kW	1	3階高学年教室系統 ヤンマー YZNP560L1DB *既存基礎流用（平面詳細図参照）
ⓄHP 8-1	GHP 室内ユニット	形式：天井埋込カセット形（4方向吹出） 能力：冷房 7.1kW 暖房 8.0kW 質量：20kg + 11kg 付属品：リモコン・化粧パネル	1φ200V	冷 0.072kW 暖 0.068kW	2	普通教室（5） ヤンマー YZCP71NA
ⓄHP 8-2	GHP 室内ユニット	形式：天井埋込カセット形（4方向吹出） 能力：冷房 9.0kW 暖房 10.0kW 質量：21kg + 13kg 付属品：リモコン・化粧パネル	1φ200V	冷 0.128kW 暖 0.11kW	2	普通教室（6） ヤンマー YZCP90NA
ⓄHP 8-3	GHP 室内ユニット	形式：天井埋込カセット形（4方向吹出） 能力：冷房 8.0kW 暖房 9.0kW 質量：20kg + 11kg 付属品：リモコン・化粧パネル	1φ200V	冷 0.086kW 暖 0.081kW	2	3階ワークスペース ヤンマー YZCP80NA
ⓄRAC 1	ルームエアコン	形式：壁掛け形 能力：冷房 2.8kW 暖房 3.6kW 質量（室外機）：25kg 質量（室内機）：10.5kg 付属品：リモコン、リモコンホルダー、壁面用架台	1φ200V	冷 0.750kW 暖 0.0.865kW	1	校務員室 ダイキン S284ATCS-W *室外機場所変更（平面詳細図参照）
ⓄR	集中管理リモコン				1	職員室 ヤンマー LS302C1

機器表（撤去）

記号	名称	仕様 / 形式	電源	消費電力	台数	備考 / 参考品番
ⓄHP 7	GHP 室外ユニット	形式：標準機 能力：冷房 45.0kW 暖房 53.0kW 質量：930kg 付属品：風向調整板	3φ200V	冷 1.29kW 暖 1.34kW	1	2階中学年教室系統 ヤンマー YNZP450E2 *既存基礎流用（平面詳細図参照）
ⓄHP 7-1	GHP 室内ユニット	形式：天井埋込カセット形（4方向吹出） 能力：冷房 7.1kW 暖房 8.5kW 質量：25kg + 5.5kg 付属品：リモコン・化粧パネル・ドレンアップ	1φ200V	冷 0.065kW 暖 0.053kW	2	普通教室（3） ヤンマー YZCP71L
ⓄHP 7-2	GHP 室内ユニット	形式：天井埋込カセット形（4方向吹出） 能力：冷房 8.0kW 暖房 9.5kW 質量：25kg + 5.5kg 付属品：リモコン・化粧パネル・ドレンアップ	1φ200V	冷 0.065kW 暖 0.053kW	2	普通教室（4） ヤンマー YZCP80L
ⓄHP 7-3	GHP 室内ユニット	形式：天井埋込カセット形（4方向吹出） 能力：冷房 8.0kW 暖房 9.5kW 質量：25kg + 5.5kg 付属品：リモコン・化粧パネル・ドレンアップ	1φ200V	冷 0.065kW 暖 0.053kW	2	2階東側ワークスペース ヤンマー YZCP80L
ⓄHP 8	GHP 室外ユニット	形式：標準機 能力：冷房 56.0kW 暖房 67.0kW 質量：990kg 付属品：風向調整板	3φ200V	冷 1.33kW 暖 1.42kW	1	3階高学年教室系統 ヤンマー YZNP560E2 *既存基礎流用（平面詳細図参照）
ⓄHP 8-1	GHP 室内ユニット	形式：天井埋込カセット形（4方向吹出） 能力：冷房 7.1kW 暖房 8.5kW 質量：25kg + 5.5kg 付属品：リモコン・化粧パネル・ドレンアップ	1φ200V	冷 0.065kW 暖 0.053kW	2	普通教室（5） ヤンマー YZCP71L
ⓄHP 8-2	GHP 室内ユニット	形式：天井埋込カセット形（4方向吹出） 能力：冷房 9.0kW 暖房 10.6kW 質量：25kg + 5.5kg 付属品：リモコン・化粧パネル・ドレンアップ	1φ200V	冷 0.092kW 暖 0.075kW	2	普通教室（6） ヤンマー YZCP90L
ⓄHP 8-3	GHP 室内ユニット	形式：天井埋込カセット形（4方向吹出） 能力：冷房 8.0kW 暖房 9.5kW 質量：25kg + 5.5kg 付属品：リモコン・化粧パネル・ドレンアップ	1φ200V	冷 0.065kW 暖 0.053kW	2	3階ワークスペース ヤンマー YZCP80L
ⓄRAC 1	ルームエアコン	形式：壁掛け形 能力：冷房 2.8kW 暖房 3.6kW 質量（室外機）：26kg 質量（室内機）：8kg 付属品：リモコン	1φ200V	冷 0.780kW 暖 0.860kW	1	校務員室 ダイキン S28XTES-W
ⓄR	集中管理リモコン				1	職員室 ヤンマー



注記

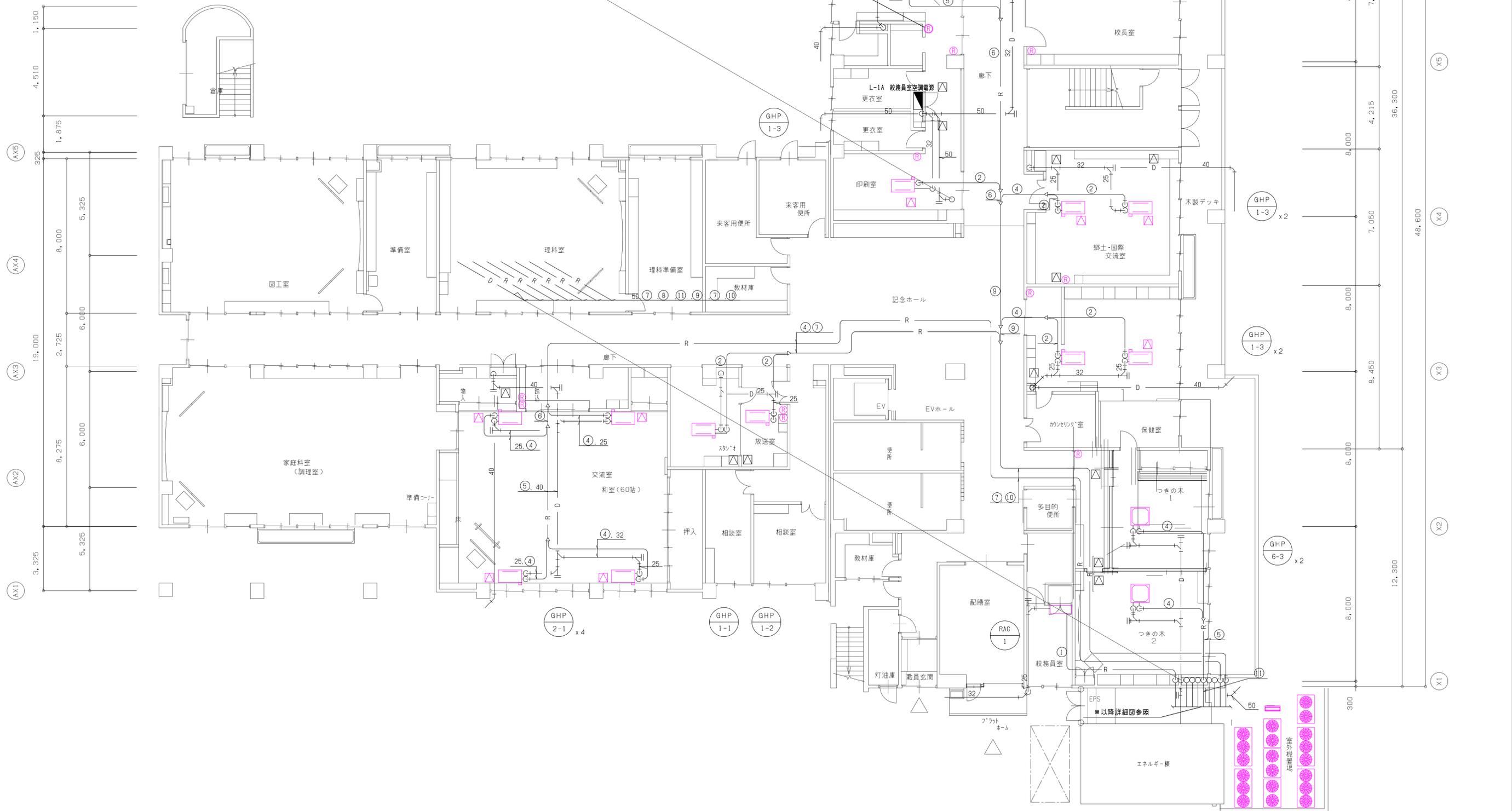
- 屋外露出配管部はSUS鋼板ラッキング仕上げとする。
- 既設ラッキング仕上げは撤去し、新たにSUS鋼板ラッキング仕上げを施すこと。
- 既設機器の冷媒ガスは全量回収のうえ破壊処分を行い、破壊証明を提出すること。
- 冷媒配管は施工後、気密試験を行い、試運転結果と共に成績書を提出すること。
- ガス配管はガス栓及び強化ガスホース以降を取替し、適宜延長すること。
- 冷凍機油に鉄粉等の摩耗粉が著しく含まれており、更新に支障をきたすと判断される場合は、監督員と協議のうえ配管洗浄を行うこと。
- 室外機は系統名の標記をすること。
- 不要な配管配線等はすべて撤去すること。
- 空調設備の設置については、メーカーの基準に従い必要なメンテナンススペース等を確保して設置すること。
- 完成図書を含む工事写真とは別に、施工前、施工完了時における機器設置状況を全数写真で撮影し市の所定様式にまとめ、合わせて撮影方向図を作成し、紙及び電子媒体にて提出すること。
- 冷媒配管は再利用のため残置とするが、機器接続部は適宜延長し、フレア接続部は新設する機器に合わせて新たに再加工すること。
- フレアナットは新品のものを使用し、既設品は使用しないこと。
- 空調ドレン管は既設流用とするが、既設管の通水を確認したうえで接続すること。
- 室内機の支持は既設支持金物を再利用とするが、十分な支持が取れない場合は、新たに支持金物を追加すること。
- 室内外機電源、連絡線及びリモコン配線は導通、絶縁等確認の上残置とし、既設流用とする。
- 冷媒の追加充填は本工事にて実施すること。
- 黒線は既設流用とし、カラー線は新設すること。

凡例

	新設冷媒管
	新設ガス管
	既設冷媒管
	既設ドレン管
	既設ガス管
	既設点検口
	新設点検口 (アルミ製450×450)

冷媒管サイズ表

記号	ガス管	液管
1	9.5φ	6.4φ
2	12.7φ	6.4φ
3	15.9φ	6.4φ
4	15.9φ	9.5φ
5	19.1φ	9.5φ
6	25.4φ	12.7φ
7	28.6φ	12.7φ
8	31.8φ	12.7φ
9	31.8φ	15.9φ
10	31.8φ	19.1φ
11	38.1φ	19.1φ

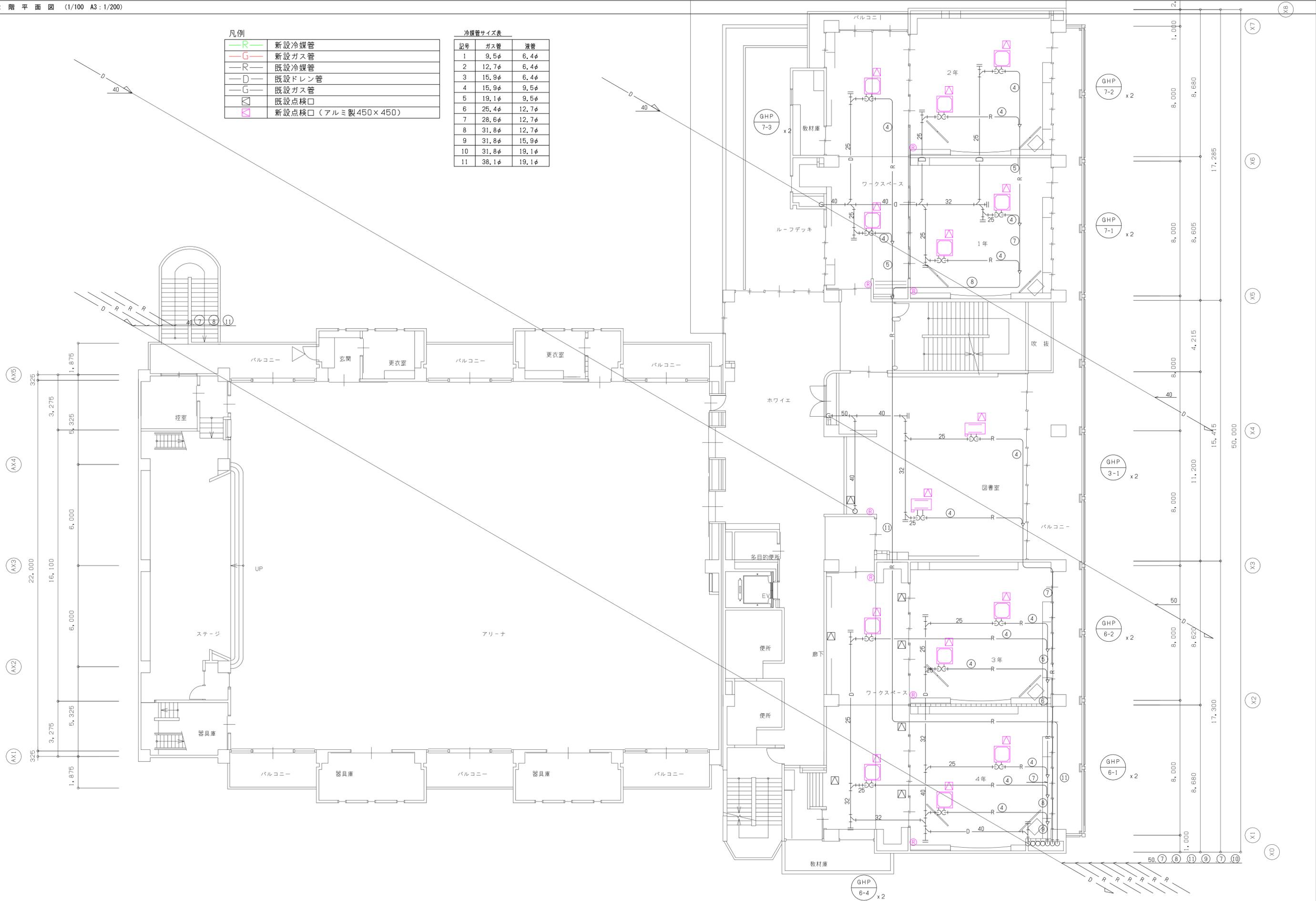


凡例

	新設冷媒管
	新設ガス管
	既設冷媒管
	既設ドレン管
	既設ガス管
	新設点検口 (アルミ製450×450)

冷媒管サイズ表

記号	ガス管	液管
1	9.5φ	6.4φ
2	12.7φ	6.4φ
3	15.9φ	6.4φ
4	15.9φ	9.5φ
5	19.1φ	9.5φ
6	25.4φ	12.7φ
7	28.6φ	12.7φ
8	31.8φ	12.7φ
9	31.8φ	15.9φ
10	31.8φ	19.1φ
11	38.1φ	19.1φ



凡例

	新設冷媒管
	新設ガス管
	既設冷媒管
	既設ドレン管
	既設ガス管
	既設点検口
	新設点検口 (アルミ製450×450)

冷媒管サイズ表

記号	ガス管	液管
1	9.5φ	6.4φ
2	12.7φ	6.4φ
3	15.9φ	6.4φ
4	15.9φ	9.5φ
5	19.1φ	9.5φ
6	25.4φ	12.7φ
7	28.6φ	12.7φ
8	31.8φ	12.7φ
9	31.8φ	15.9φ
10	31.8φ	19.1φ
11	38.1φ	19.1φ

