

## 質疑・回答書

1/7

告示番号	豊中市告示第48号	件 名	(仮称)豊中市立北校建設空調設備工事、(仮称)豊中市南部コラボセンター建設空調設備工事
No	質疑事項	回 答	
1	<p>図面AC-003 一般共通事項の総合調整に本工事●とありますが調整項目に●がありません。調整項目をご教示願います。また本工事となる各調整項目の測定ヶ所数(室数)及び測定ポイント数についてもご教示ください。</p>	<p>総合調整の項目は、風量・温湿度調整、室内外空気の温湿度の測定、騒音の測定とします。空調機器設置の部屋について調整および測定を行います。</p>	
2	<p>図面AC-003 一般共通事項の配管に●になっていますが、溶接部の非破壊検査は○となっています。溶接部の非破壊検査は不要と考えてよろしいでしょうか。</p>	<p>溶接部の非破壊検査は不要とします。</p>	
3	<p>パッケージエアコンと全熱交換ユニットの連動は不要と考えてよろしいでしょうか。</p>	<p>パッケージエアコンと全熱交換ユニットの連動は不要とします。</p>	
4	<p>図面AC-003 特記仕様書(1) 換気設備 保温 全熱交換ユニット用のダクト保温の範囲がSA,RA,EAとするとありますが、OA部分の保温は外壁から1mを含み全て不要と考えてよろしいでしょうか。</p>	<p>全熱交換ユニットのOA部分の保温は、空調の外気ダクトの保温と同様に必要とします。</p>	

豊中市総務部契約検査課 TEL 06-6858-2075・2076  
 FAX 06-6858-7225  
 E-mail keiyaku-kouji@city.toyonaka.osaka.jp

## 質疑・回答書

2/7

告示番号	豊中市告示第48号	件 名	(仮称)豊中市立北校建設空調設備工事、(仮称)豊中市南部コラボセンター建設空調設備工事
No	質疑事項		回 答
5	<p>図面AC-167ではステージ上部のダクトと大アリーナ上部のダクトが同じ平面図に記載ありますが、AC-164の系統図では高さレベルが違います。系統図を正としてよろしいでしょうか。</p>		<p>ステージ上部のダクトと大アリーナのダクトの位置関係は系統図を正とします。</p>
6	<p>図面AC-167平面図ではACP T203-1系統のSAダクトにサイレンサーの記載がありますが図面AC-164の系統図には記載ありません。平面図を正として考えてよろしいでしょうか。またサイレンサーの大きさ、消音性能などの仕様をご教示ください。</p>		<p>平面図を正とします。 大アリーナ系統のサイレンサーは、800□×長さ 1500L×2個(参考型番:ササクラ製 5S型同等品以上)とします。 ステージ系統のサイレンサーは、500□×長さ 900L×1個(参考型番:ササクラ製 3S型同等品以上)とします。</p>
7	<p>図面AC-003の天井仕上げ区分において( )書きの室名は直天井とありますが、( )書きの部屋が平面図にはありません。対象の部屋はないものと考えてよろしいでしょうか。</p>		<p>直天井の部屋は以下とします。 ・北校 1階:ゴミ置場、消火ポンプ室、雨水濾過機械室、駐輪場(1),(3),(4) 2階:空調機械室(1)~(6)、大アリーナ、ステージ、器具庫(1),(2) 4階:濾過機室 ・南部コラボセンター 1階:消火ポンプ室 / 4階:陶芸窯室</p>
8	<p>図面AC-115・116・117・118・212・213・161 空調ドレン配管について、立管にメカニカルトラップ、屋外にトラップ柵が接続されており、二重トラップとなるように思えます。選定されたメカニカルトラップのメーカー名及び参考型番をご教示ください。</p>		<p>空調ドレン立管用のメカニカルトラップは、自封式で封水なしのタイプとします。封水トラップではありませんので、二重トラップにはなりません。</p>

豊中市総務部契約検査課 TEL 06-6858-2075・2076  
 FAX 06-6858-7225  
 E-mail keiyaku-kouji@city.toyonaka.osaka.jp

質疑・回答書

告示番号	豊中市告示第48号	件名	(仮称)豊中市立北校建設空調設備工事、(仮称)豊中市南部コラボセンター建設空調設備工事
No	質疑事項	回答	
9	<p>図面AC-137(N1通り)AC-138 (S5、SJ通り)AC-114(N1、N7通り)AC-147(S11通り)AC-225(C1、C1通り)AC227(C8通り)AC228(CA通り)AC229(C8通り)AC231(C8通り)換気ダクト工事について、建物外周の軒天井及びバルコニー下部天井に、給排気ダクトの吹出口や吸込口が多く配置されており、同スペースに集中して給排気ダクトの吹出口や吸込口が配置されている箇所もあります。</p> <p>参考図の断面図では、軒天井及びバルコニー下部天井の仕上り高さは大梁直下になっているため、それらに配置された吹出口及び吸込口の給排気ダクトは、梁貫通になるものと考えてよろしいですか。</p>	<p>軒天井及びバルコニー下部天井に配置された吹出口及び吸込口の給排気ダクトは、梁貫通になるものとします。</p>	
10	<p>図面AC-004 PC部のインサートは建築工事とし、位置については建築と協議するとありますが、当工事にPC部はありますか。またある場合はPC部がわかる資料をお願いします。</p>	<p>当工事にはインサートを要するPC部はないものとします。</p>	
11	<p>図面AC-003工事用電力・水等において本工事に必要な工事用電力・水等の費用及び官公署その他への諸手続き等に要する費用は、受注者の負担とするとありますが、受電後の試運転調整用の電力、用水使用料は支給と考えてよろしいでしょうか。</p>	<p>受電後も引き渡しまでは、試運転調整用の電力、用水使用料は受注者の負担とします。</p>	
12	<p>室内の許容騒音値は特にないものと考えてよろしいでしょうか。</p>	<p>CASBEE-建築(新築)2016年版 室内騒音レベルのレベル3に準ずるものとします。 (普通教室は<math>45 &lt; [\text{騒音レベル}] \leq 50\text{dB(A)}</math>)</p>	

## 質疑・回答書

4/7

告示番号	豊中市告示第48号	件名	(仮称)豊中市立北枝建設空調設備工事、(仮称)豊中市南部コラボセンター建設空調設備工事
No	質疑事項	回 答	
13	図面AC-003一般共通事項の耐震措置において設計用耐震水平震度の記載がありますが、設計仕様にて耐震クラスは満足していると考えてよろしいでしょうか。	設計仕様にて設計用標準水平震度の耐震クラスは満足しています。	
14	今回工事にて防振吊の施工範囲及び天吊機器の振れ止め範囲について指定があれば仕様等をご教示ください。	天吊機器については、防振吊および振れ止めを行うものとしします。仕様については公共建築設備工事標準仕様書(機械設備工事編)によるものとしします。	
15	仮設計画図(1)～(3)に工事用仮設建物として現場事務所、仮設トイレの記載が有りますが、特記仕様書(1)一般共通事項の工事用仮設物で、構内につくることができないと有ります。仮設計画図を正として、構内に現場事務所、作業員詰所をつくることができると考えてよろしいでしょうか。又、その際は本工事と考えてよろしいでしょうか。	図面No参-001仮設計画図(1)の通り、現場事務所や作業場等を構内に設置できるものとしします。ただし、図面No参-004仮設計画図(4)に記載の通り、グラウンド工事が開始される令和4年9月以降は、工事用仮設物は構内に作ることができないものとしします。 なお、建築・給排水・空調・電気工事共同で使用する現場仮設事務所、作業員詰所及び監督職員事務所は受注者共同で設置するものとしします。	
16	図面AC-230 コラボセンター 4階平面図(1) 換気ダクト音楽練習室(1)を貫通するダクトは鉛シート巻きを行うと有りますが、鉛シートの仕様は1.0tで貫通部の前後1mを巻くと考えてよろしいでしょうか。	音楽練習室(1)を貫通するダクトは、鉛シート1.0tで貫通部の前後1mを巻くものとしします。	

豊中市総務部契約検査課 TEL 06-6858-2075・2076  
 FAX 06-6858-7225  
 E-mail keiyaku-kouji@city.toyonaka.osaka.jp

## 質疑・回答書

5/7

告示番号	豊中市告示第48号	件名	(仮称)豊中市立北校建設空調設備工事、(仮称)豊中市南部コラボセンター建設空調設備工事
No	質疑事項	回 答	
17	空調配管図で冷媒管がEXP.Jを横断していますところが各所で有りますが、フレキシブル継手は不要と考えてよろしいでしょうか。	空調配管図で冷媒管がEXP.Jを横断してある所にフレキシブル継手は不要としますが、EXP.Jを横断部の冷媒管はコイル管を使用し、多少の余長を持たせるものとします。	
18	屋上の室外機基礎上の鋼材架台は、建築工事と考えてよろしいでしょうか。設備工事の場合は、仕様と数量をご教示ください。	屋上の室外機基礎上の鋼材架台は、別途建築工事とします。	
19	図面AC-003 特記仕様書(1) 一般共通事項の足場、さん橋類で別契約の関係受注者が定置したものは、打合せの上使用できると有りますが、無償で使用できると考えてよろしいでしょうか。	一般共通事項の足場、さん橋類で別契約の関係受注者が定置したものは、打合せの上使用できるものとします。	
20	仮設計画図(1)～(3)に記載の仮設物及び特記事項記載内容は、別途契約の建築工事内容と考えてよろしいでしょうか。	仮設計画図(1)～(4)に記載の仮設物及び特記事項記載内容は、別途契約の建築工事とします。	

豊中市総務部契約検査課 TEL 06-6858-2075・2076  
 FAX 06-6858-7225  
 E-mail keiyaku-kouji@city.toyonaka.osaka.jp

## 質疑・回答書

6/7

告示番号	豊中市告示第48号	件 名	(仮称)豊中市立北校建設空調設備工事、(仮称)豊中市南部コラボセンター建設空調設備工事
No	質疑事項	回 答	
21	機器類の工場検査は不要と考えてよろしいでしょうか。必要な場合、該当機器と検査内容をご教示ください。	空調設備機器類の工場検査は不要とします。	
22	図面AC-003 特記仕様書(1) 一般共通事項 自動制御設備の電気計装工事の配線で天井内隠ぺいの配線は、図面に特記のない限りケーブル配線とすると有りますが、各所2次側配線図の凡例では天井内も配管施工となっています。特記仕様を正とし、天井内隠ぺい部の配線はケーブル配線と考えてよろしいでしょうか。又、天井からスイッチボックスまでの配管はPF管とし、露出部分のみ電線管と考えてよろしいでしょうか。	自動制御設備の電気計装工事の配線配管は ・集中リモコン系統(ACP、空調換気扇共通) 天井内＝金属管配線とします。 ・個別リモコン系統(ACP、空調換気扇共通) 天井内＝ケーブル配線(コロガシ配線)とします。 間仕切り壁内隠蔽配線については、すべて金属管配線とします。	
23	各棟毎に、パッケージエアコンと全熱交換器の集中リモコンは不要と考えてよろしいでしょうか。	各棟毎に、パッケージエアコンと全熱交換器の集中リモコンは不要とします。北校は、図示の通り1階職員室に集中リモコンを設置します。南部コラボセンターは、図示の通り各階の各事務室に集中リモコンを設置します。	
24	FE-S1-12、FE-C4-8系統の厨房排気用ダクトはSUSダクトと考えてよろしいでしょうか。	FE-S1-12、FE-C4-8系統の厨房排気用ダクトはSUSダクトとします。	

豊中市総務部契約検査課 TEL 06-6858-2075・2076  
 FAX 06-6858-7225  
 E-mail keiyaku-kouji@city.toyonaka.osaka.jp

## 質疑・回答書

7/7

告示番号	豊中市告示第48号	件 名	(仮称)豊中市立北校建設空調設備工事、(仮称)豊中市南部コラボセンター建設空調設備工事
No	質疑事項		回 答
25	<p>図面AC-003 空気調和設備の保温及び消音内貼りの項目で外気ダクトの保温範囲が露出及び天井内となっておりますが、便所排気等の一般EAと空調用RAのみ保温不要と考えてよろしいでしょうか。</p>		<p>便所排気等の一般EAと空調用RAのみ保温不要とします。 ダクトの保温区分は以下とします。 一般換気(特記仕様書に記載の湯沸室系統を除く) EA:保温なし 全熱交換器 外気(OA):保温全巻、SA,RA,EA:保温全巻 空気調和器 EA:保温なし OA:保温全巻 RA:保温なし SA:保温全巻</p>
26	<p>パッケージエアコン、全熱交ユニットの予備フィルターは不要と考えてよろしいでしょうか。(図面AC-158 大アリーナ系統空気調和機、空冷ヒートポンプエアコンには「予備品100%を納入すること」の記載があります)</p>		<p>パッケージエアコン、全熱交ユニットの予備フィルターは不要とします。但し、図面AC-158 大アリーナ系統空気調和機については、図示の通り予備品100%を納入するものとします。</p>
27			
28			

豊中市総務部契約検査課 TEL 06-6858-2075・2076  
 FAX 06-6858-7225  
 E-mail keiyaku-kouji@city.toyonaka.osaka.jp