

第16回	ガラスの七不思議		平成21年 2月 9日 (月)	
	進行役	和田浩嗣(株)棟建築企画)	特別講師	

質問に対する講師の回答及び補足説明

番号	質問事項	回答及び補足事項
1	額小窓の計上は枚数とm2数のどちらがよいですか。	枚数単価としてください。
2	プロフィットガラスの計上は枚数とm2数のどちらがよいですか。	m2数量(+H寸法を記入)としてください。
3	パーティションのガラスはパーティション工事ですか。	ケースバイケースです。(パーティションとなる事が多いです。)
4	ガラス止めシーリングの寸法は、ガラス厚に対して基準がありますか。	JASS17ガラス工事の標準施工を参照してください。
5	ガラス手摺はガラス業者さんの施工ですか。	ガラスはガラス工事、その他金属は金属工事となることが多いです。
6	DPGの計上はどのような書式がよいですか。	責任施工となるので図面から見積りとしてください。
7	ガラス止めシーリングの寸法の選定方法を教えてください。例えば厚さ8mm/mガラスの止めガラスシールは、6×6なのか、8×8、10×10かなどの寸法を決める基準を教えてください。	質問4と同様です。
8	延焼のおそれある部分の防火設備の網入りガラスは、耐熱ガラスで対応できますか。(その場合のコストは?)	認定の範囲内で対応可能です。
9	熱線反射・熱吸熱反・高性能熱反・LOW-eを解説してください。	仕様をご確認願います。(インターネット、カタログ等)
10	強化ガラスと倍強度ガラスの違いを教えてください。	強化はフロートの3倍～5倍の強度。倍強度はフロートの倍の強度です。破損時の破片は強化:粒状、倍強度:普通のガラスと同様です。
11	組合定価はありますか。	御座いません。
12	一般強化ガラスと学校用強化ガラスとの違いを教えてください。	名称の違いのみで同じです。

番号	質問事項	回答及び補足事項
13	施工単価資料の複層ガラスにあるスパッタとは、Low-Eガラスと考えて宜しいですか。	スパッタとは、高性能熱反、Low-Eとなります。
14	各ガラス及び厚みで製作可能な最大寸法を教えてください。	カタログを参照してください。
15	防弾ガラスとはどのような仕様でしょうか。	日本には規格がなく、現状はアメリカの規格基準ULグレードを採用することが多いです。合わせガラス、ポリカ入り合わせガラスなど各メーカーにより異なる仕様。但し、日本ではULマークを刻印することは困難です。
16	曲面加工の製作可能な寸法はどこまででしょうか。	曲げ加工メーカーが対応しております。
17	ポリカボネード板が防弾ガラスとして使用されることがありますが、そのような強度がえられるのでしょうか。またなぜ使用されるのか教えてください。	ULグレードの試験を受けていると考えられます。
18	定寸と特寸の使い分け方法を教えてください。	定寸は、1829×2438などの決められた寸法です。主には間屋が仕入れる時の価格。建築では、殆どが特寸となります。
19	四角以外の異形ガラス(三角、丸等)は枚数計上するべきでしょうか。m2計上にした場合の割増し対応ではいけないのでしょうか。以前刊行物に割増率がありましたが、今は掲載されていません。	単板・合せ 一辺斜切:15%UP 二辺斜切:25%UP ペア 一辺斜切:30%UP 二辺斜切:50%UP 注)ガラスの実面積ではなく、矩形にした面積で計上。(寸法、形状で枚数計上してください。)
20	上記等に対するの単価表及び一般単価表があれば頂けないでしょうか。	一部の品種では、設計材料価格表はあります。一般品などの価格表はなく、都度御見積しております。
21	ガラスの単価について1枚2.18m2以下等、面積の範囲がありますが、なぜでしょうか。製造上の都合とか使用頻度でしょうか。	定寸から切り出しするので、定寸毎=m2ランクとしています。また、大きいガラスは重量があり施工手間・保管費用などもかかるので大きい面積ほど高くなります。そのために、m2ランク分けをしています。
22	ガラスの計上について、合計面積で計上していますが、小面積で寸法を表示した方がよろしいでしょうか。	品種・m2ランク毎で計上してください。
23	ガラス押えシーリングについて、国交省の仕様ではシリコーン系とありますが、それ以外で利用できるシーリングはありますか。	ポリサルファイド、ポリイソブチレンなどあります。
24	Low-Eガラスは複層ガラスと考えていましたが、単層ガラスとしても使用できますか。	Low-Eは複層ガラスのみです。

番号	質問事項	回答及び補足事項
25	耐風圧によるガラスの板厚の算定方法を教えてください。	設計風圧力の算出が複雑で、手計算では困難。ホームページからソフトのダウンロードが可能です。
26	カーテンウォール(バックマリオン)のガラス押えシーリングでシーリングの部位及び組合せ方法を教えてください。	標準は、外観の縦目地1ラインにつき3本となります。ガラス間1本+ガラスとマリオン2本。
27	防音性能を上げる為には、どの様なガラスを採用すればよろしいですか。ご指示ください。	防音用としては、防音用合せガラスを推奨します。
28	熱線吸収板ガラスと熱線反射板ガラスではどちらの方が熱線による部屋の温度上昇が少ないですか。	現在は、熱線吸収はグリーンのみ品揃え。熱線反射、高性能熱線反射は色により性能が異なります。高性能熱線反射ガラスが性能としては高い。