

1. 評価対象

「公共建築工事標準仕様書（建築工事編）」（以下「標仕」という。）令和4年版16章8節に規定する建具用金物のうちのフロアヒンジとする。

2. 品質・性能等

- （1）品質・性能について、「評価内容（別紙）」の項目を確認している。
- （2）主要な資材について、材質および資材メーカーから申請者の製造所への納入ルートを確認している。
- （3）性能について、実施要領に規定する試験機関による試験結果等で確認している。

3. 名簿の「詳細事項」に関する注意事項

- （1）材料の閉じ力による区分、取り付け方法及びストップ装置の有無による区分の詳細は、「評価名簿詳細事項」として掲載している。
- （2）「取り付け方法及びストップ装置の有無による区分」は、該当する製品名を示してしている。

項 目			品 質 ・ 性 能				備 考	
材 料	見 え 掛 り 部 の 材 質		カバ－部	ステンレス製				
			本 体	鋼製				
性 能	初期値	閉じ力および効率による区分	Grade	番手	閉じモーメント (N・m)	効率 (%)		
			Grade1	1	9 以上	45 以上		
				2	13 以上	50 以上		
				3	18 以上	55 以上		
				4	26 以上	60 以上		
				5	37 以上			
				6	54 以上	65 以上		
			Grade2	1	5 以上	30 以上		
				2	10 以上			
				3	15 以上	35 以上		
				4	25 以上	40 以上		
				5	35 以上	45 以上		
				6	45 以上			
		閉 じ 速 度 (秒)	常温 (5～35℃) 無風状態において、開扉 (70°) から全閉 (0°) までの時間を 5～8 秒に調整できること。					
		温 度 依 存 性 (°C) (緩衝油の流動点) (°C)	－15 以下					
		ス ト ッ プ 力 (N・m)	入 力：100 以下 解除力： 10 以上					
		戸 の 閉 鎖 位 置 (mm)	± 3 以内					
耐久性	繰返し開閉後の 閉じモーメント (N・m)	耐久試験後も、初期値の性能を満足すること。						
	繰返し開閉後の 効 率 (%)	同 上						
	繰返し開閉後の 閉 じ 速 度 (秒)	同 上						
	繰返し開閉後の 戸 の 閉 鎖 位 置 (mm)	± 6 以内						
外観および機能	製 品 お よ び 付 属 品 の 形 状		全体の形状が正しく、傷がなく、機能および耐久性を減ずるような欠陥がないこと。					
	機 能		ドアを確実に閉じ、働きは円滑で、調整弁は自由に速度調節ができること。					
	ス ト ッ プ 装 置 の 機 能		ストップ装置のあるものは、所定の開き角度で容易にストップがかけられること、また外せるものとする。					
	取 付 け 部 品		必要な取付け部品が付属していること。					

評価内容（別紙）

クローザ類 ③フロアヒンジ

2

項 目	品 質 ・ 性 能	備 考
試験方法	1. 試験の条件等は、JIS A 1510-3 の「5. 試験の一般条件」、「6.1 試験の概要」および「6.2 試験装置」による。 2. 閉じ速度試験およびストップ力試験は、JIS A 1510-3 の「6.3. 1 フロアヒンジ及びヒンジクローザの開閉試験」による。 3. 温度依存性（流動点試験）は、JIS K 2269 による。 4. 繰返し開閉試験は、JIS A 1510-3 の「6.3. 1 フロアヒンジ及びヒンジクローザの開閉試験」による。なお、繰返し開閉回数は、Grade1 は 50 万回とし、Grade2 は 30 万回とする。 5. 試験体は、中心吊り込み（両自由）の汎用品とし、当協会と協議のうえ選定する。 6. 試験ドアの質量は、1 番手は 25kg、2 番手は 40kg、3 番手は 60kg、4 番手は 80kg、5 番手は 100kg、6 番手は 120kg とする。	