

クローザ類 ①ドアクローザ

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ドアクローザとする。

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		本 体	アルミニウム合金製																																										
			アーム部	鋼製（焼付け塗装）																																										
性 能	初 期 値	閉じ力および効率による区分	<table><tr><td>Grade</td><td>番手</td><td>閉じモーメント (N・m)</td><td>効率 (%)</td></tr><tr><td rowspan="6">Grade1</td><td>1</td><td>9 以上</td><td>45 以上</td></tr><tr><td>2</td><td>13 以上</td><td>50 以上</td></tr><tr><td>3</td><td>18 以上</td><td>55 以上</td></tr><tr><td>4</td><td>26 以上</td><td rowspan="2">60 以上</td></tr><tr><td>5</td><td>37 以上</td></tr><tr><td>6</td><td>54 以上</td><td>65 以上</td></tr><tr><td rowspan="6">Grade2</td><td>1</td><td>5 以上</td><td rowspan="2">30 以上</td></tr><tr><td>2</td><td>10 以上</td></tr><tr><td>3</td><td>15 以上</td><td>35 以上</td></tr><tr><td>4</td><td>25 以上</td><td>40 以上</td></tr><tr><td>5</td><td>35 以上</td><td rowspan="2">45 以上</td></tr><tr><td>6</td><td>45 以上</td></tr></table>				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	
			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																																													
注1)パラレル取付けは、上記の閉じモーメントの70%程度 までとする。 2)コンシールド型は、上記の閉じモーメントの50%程度 までとする。																																														
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 (緩衝油の流動点) (℃)	－15 以下																																													
ス ト ッ プ 力 (N・m) (機能を有する機種のみ)	入 力：60 以下 (ただし、コンシールド型は 200N・m 以下) 解除力： 8 以上																																													
バックチェック機能 (秒) (機能を有する機種のみ)	ドア開扉方向に荷重 60N/㎡を、開扉 50° から負荷すること。 バックチェック開始角度 (70～85°) から、さらに 20° まで 開く間の時間は、0.8 秒以上とすること。																																													
ディレードアクション機能 (秒) (機能を有する機種のみ)	開扉 90° の位置からディレードアクション解除角度までの 時間が 10 秒以上確保できること。また、その時間の調整が 可能であること。 ディレードアクション解除角度 (60～75°)																																													

項 目			品 質 ・ 性 能	備 考
性 能（続き）	耐 久 性	繰返し開閉後の 閉 じ モ ー メ ン ト (N・m) (Grade1・Grade2 とも)	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 (%) (Grade1・Grade2 とも)	同 上	
		繰返し開閉後の 閉 じ 速 度 (秒)	同 上	
		繰返し開閉後の バックチェック機能 (秒) (機能を有する機種のみ)	同 上	
		繰返し開閉後の ディレードアクション機能 (秒) (機能を有する機種のみ)	同 上	
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。	
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、ストップ力試験、バックチェック機能試験およびディレードアクション機能試験は、JIS A 1510-3 の「6.3.2 ドア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「6.3.2 ドア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、Grade2 は 20 万回とする。 5. 試験体は、申請品のうち、パラレル型（汎用品）とし、当協会と協議のうえ選定する。 6. バックチェック機能およびディレードアクション機能は、別途の試験体で各々の試験を行う。 7. 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。			