

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 border="1"> <thead> <tr> <th>Grade</th> <th>番手</th> <th>閉じモーメント (N・m)</th> <th>効率 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </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																																									
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/m ² 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、動きは円滑で、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	<ol style="list-style-type: none"> 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。 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。 温度依存性（流動点試験）は、JIS K 2269による。 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。 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。 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。 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。 		