

防火戸閉鎖金物の安全性の確認 防火戸確認資料早見表

(カタログベース)

この資料は、建築基準施工令第112条の改正に伴う「昭和48年建設省告示第2563号（改正平成17.12.1.国土交通省告示第1392号）」で定められた要件について確認するための防火戸確認資料早見表です。
早見表と防火戸閉鎖金物一覧表（B資料）を併用して閉鎖金物の安全性を確認します。

平成21年3月1日

ドアクローザ工業会

目次

ドアクローザ

DH 1800~5000 (mm) DW 773~2553 (mm) P - 1

フロアヒンジ

DH 1800~5000 (mm) DW 773~2400 (mm) P - 2

DW 2450~4023 (mm) P - 3

ヒンジクローザ

DH 1800~6000 (mm) DW 773~2850 (mm) P - 4

DW 2900~5023 (mm) P - 5

引戸クローザ

ドア重量 20~500 (kg) DW 750~3000 (mm) P - 6

■カタログ適用ドア寸法表

設定トルクグループ	DW (mm) 以下	DH (mm) 以下	扉重量 (kg) 以下	単位重量 (kg・m)	閉鎖時間 (秒) 以上	閉鎖速度 (m/sec) 以下	最小扉巾 (mm) 以上
A	950	2,100	70	35.1	2.8	0.5	773
B	1,050	2,400	110	43.7	3.9	0.4	
C	1,200	2,400	150	52.1	5.2	0.3	
D	1,600	2,400	185	48.2	7.7	0.3	
E	3,000	3,000	350	38.9	19.8	0.2	849
F	4,000	3,000	1,000	83.3	44.5	0.1	

※閉鎖速度は戸先速度

- ① 防火戸に使用するフロアヒンジをカタログに記載されている適用ドア寸法から選定します。
- ② 防火戸のサイズを本表に照らし、設定トルクグループ記号を確認します。
- ③ 「B資料」で閉鎖金物の種類を参照して、設定トルクグループ記号の欄にカタログから選定した金物品番が記載されていれば150N（ニュートン）以下の要件は満足します。
- ④ 本表の適用欄に記載されている閉鎖時間（90°から閉鎖完了まで）以上に設定されていれば、10J（ジュール）以下の要件は満足します。

※ 閉鎖中どの区間であっても左表の閉鎖速度（戸先速度）以上になりますと、10J（ジュール）以下の要件は満足しなくなります。

■ドアと閉鎖時間（90°から閉鎖完了まで）の関係

DW (773~2400)		6.3 内に表示されている数字は閉鎖時間（単位：秒）																																	
5000	3.4	3.6	3.9	4.2	4.6	4.9	5.3	5.7	6.1	6.5	6.9	7.3	7.7	8.2	8.6	9.0	9.5	10.0	10.4	10.9	11.4	11.9	18.1	18.8	19.6	20.3	21.1	21.9	22.7	23.4	24.2	25.1	25.9	26.7	5000
4900	3.7	3.5	3.8	4.2	4.5	4.9	5.3	5.6	6.0	6.4	6.8	7.2	7.7	8.1	8.5	9.0	9.4	9.9	10.3	10.8	11.3	11.8	17.9	18.6	19.4	20.1	20.9	21.6	22.4	23.2	24.0	24.8	25.6	26.4	4900
4800	3.7	3.9	3.8	4.1	4.5	4.8	5.2	5.6	6.0	6.4	6.8	7.2	7.6	8.0	8.4	8.9	9.3	9.8	10.2	10.7	11.2	11.6	12.1	18.4	19.2	19.9	20.7	21.4	22.2	23.0	23.8	24.6	25.4	26.2	4800
4700	3.6	3.8	3.8	4.1	4.4	4.8	5.2	5.5	5.9	6.3	6.7	7.1	7.5	7.9	8.3	8.8	9.2	9.7	10.1	10.6	11.0	11.5	12.0	12.5	19.0	19.7	20.5	21.2	22.0	22.7	23.5	24.3	25.1	25.9	4700
4600	3.6	3.8	3.7	4.1	4.4	4.7	5.1	5.5	5.8	6.2	6.6	7.0	7.4	7.8	8.3	8.7	9.1	9.6	10.0	10.5	10.9	11.4	11.9	12.4	12.8	19.5	20.2	21.0	21.7	22.5	23.3	24.0	24.8	25.6	4600
4500	3.6	3.8	4.1	4.0	4.4	4.7	5.0	5.4	5.8	6.2	6.5	6.9	7.3	7.7	8.2	8.6	9.0	9.5	9.9	10.3	10.8	11.3	11.7	12.2	12.7	13.2	20.0	20.7	21.5	22.2	23.0	23.8	24.6	25.3	4500
4400	3.5	3.7	4.1	4.0	4.3	4.6	5.0	5.4	5.7	6.1	6.5	6.9	7.3	7.7	8.1	8.5	8.9	9.3	9.8	10.2	10.7	11.1	11.6	12.1	12.6	13.0	19.8	20.5	21.3	22.0	22.7	23.5	24.3	25.1	4400
4300	3.5	3.7	4.0	3.9	4.3	4.6	4.9	5.3	5.7	6.0	6.4	6.8	7.2	7.6	8.0	8.4	8.8	9.2	9.7	10.1	10.6	11.0	11.5	11.9	12.4	12.9	13.4	20.3	21.0	21.7	22.5	23.2	24.0	24.8	4300
4200	3.4	3.6	4.0	4.3	4.2	4.5	4.9	5.2	5.6	6.0	6.3	6.7	7.1	7.5	7.9	8.3	8.7	9.1	9.6	10.0	10.4	10.9	11.3	11.8	12.3	12.7	13.2	13.7	20.8	21.5	22.2	23.0	23.7	24.5	4200
4100	3.4	3.6	3.9	4.3	4.2	4.5	4.8	5.2	5.5	5.9	6.2	6.6	7.0	7.4	7.8	8.2	8.6	9.0	9.4	9.9	10.3	10.8	11.2	11.7	12.1	12.6	13.1	13.5	14.0	21.2	22.0	22.7	23.4	24.2	4100
4000	3.4	3.5	3.9	4.2	4.6	4.4	4.8	5.1	5.5	5.8	6.2	6.5	6.9	7.3	7.7	8.1	8.5	8.9	9.3	9.8	10.2	10.6	11.1	11.5	12.0	12.4	12.9	13.4	13.9	14.3	14.8	22.4	23.2	23.9	4000
3900	3.3	3.5	3.8	4.2	4.5	4.4	4.7	5.0	5.4	5.7	6.1	6.5	6.8	7.2	7.6	8.0	8.4	8.8	9.2	9.6	10.1	10.5	10.9	11.4	11.8	12.3	12.7	13.2	13.7	14.2	14.6	15.1	22.9	23.6	3900
3800	3.3	3.5	3.8	4.1	4.5	4.8	4.6	5.0	5.3	5.7	6.0	6.4	6.7	7.1	7.5	7.9	8.3	8.7	9.1	9.5	9.9	10.4	10.8	11.2	11.7	12.1	12.6	13.0	13.5	14.0	14.5	14.9	15.4	23.3	3800
3700	3.4	3.4	3.7	4.1	4.4	4.7	4.6	4.9	5.2	5.6	5.9	6.3	6.7	7.0	7.4	7.8	8.2	8.6	9.0	9.4	9.8	10.2	10.7	11.1	11.5	12.0	12.4	12.9	13.3	13.8	14.3	14.7	15.2	15.7	3700
3600	3.3	3.5	3.7	4.0	4.3	4.7	4.5	4.8	5.2	5.5	5.9	6.2	6.6	6.9	7.3	7.7	8.1	8.5	8.9	9.3	9.7	10.1	10.5	10.9	11.4	11.8	12.2	12.7	13.2	13.6	14.1	14.5	15.0	15.5	3600
3500	3.3	3.4	3.6	3.9	4.3	4.6	5.0	4.8	5.1	5.4	5.8	6.1	6.5	6.8	7.2	7.6	8.0	8.3	8.7	9.1	9.5	9.9	10.4	10.8	11.2	11.6	12.1	12.5	13.0	13.4	13.9	14.3	14.8	15.3	3500
3400	3.2	3.4	3.6	3.9	4.2	4.5	4.9	5.2	5.0	5.4	5.7	6.0	6.4	6.7	7.1	7.5	7.8	8.2	8.6	9.0	9.4	9.8	10.2	10.6	11.0	11.5	11.9	12.3	12.8	13.2	13.7	14.1	14.6	15.1	3400
3300	3.2	3.3	3.7	3.8	4.2	4.5	4.8	5.2	5.5	5.3	5.6	5.9	6.3	6.6	7.0	7.4	7.7	8.1	8.5	8.9	9.3	9.7	10.1	10.5	10.9	11.3	11.7	12.2	12.6	13.0	13.5	13.9	14.4	14.8	3300
3200	2.9	3.3	3.6	3.9	4.1	4.4	4.7	5.1	5.4	5.8	5.5	5.9	6.2	6.5	6.9	7.2	7.6	8.0	8.4	8.7	9.1	9.5	9.9	10.3	10.7	11.1	11.6	12.0	12.4	12.8	13.3	13.7	14.2	14.6	3200
3100	2.8	3.0	3.5	3.9	4.0	4.3	4.7	5.0	5.3	5.7	5.4	5.8	6.1	6.4	6.8	7.1	7.5	7.9	8.2	8.6	9.0	9.4	9.8	10.1	10.6	11.0	11.4	11.8	12.2	12.6	13.1	13.5	13.9	14.4	3100
3000	2.8	2.9	3.5	3.8	4.1	4.3	4.6	4.9	5.3	5.6	6.0	5.7	6.0	6.3	6.7	7.0	7.4	7.7	8.1	8.5	8.8	9.2	9.6	10.0	10.4	10.8	11.2	11.6	12.0	12.4	12.9	13.3	13.7	14.2	3000
2900	2.7	2.9	3.1	3.7	4.0	4.2	4.5	4.8	5.2	5.5	5.9	6.2	5.9	6.2	6.6	6.9	7.2	7.6	8.0	8.3	8.7	9.1	9.4	9.8	10.2	10.6	11.0	11.4	11.8	12.2	12.6	13.1	13.5	13.9	2900
2800	2.7	2.8	3.1	3.4	4.0	4.3	4.4	4.8	5.1	5.4	5.8	6.1	6.4	6.8	7.1	7.5	7.8	8.2	8.5	8.9	9.3	9.6	10.0	10.4	10.8	11.2	11.6	12.0	12.4	12.8	13.3	13.7	2800		
2700	2.6	2.8	3.0	3.3	3.9	4.2	4.5	4.7	5.0	5.3	5.6	6.0	6.3	6.7	7.0	7.3	7.7	8.0	8.4	8.7	9.1	9.5	9.9	10.2	10.6	11.0	11.4	11.8	12.2	12.6	13.0	13.4	2700		
2600	2.6	2.7	3.0	3.2	3.5	4.1	4.4	4.8	4.9	5.2	5.5	5.9	6.2	6.6	6.9	7.5	7.9	8.2	8.6	8.9	9.3	9.7	10.0	10.4	10.8	11.2	11.6	12.0	12.4	12.8	13.2	2600			
2500	2.3	2.7	2.9	3.2	3.4	3.7	4.4	4.7	5.0	5.1	5.4	5.8	6.1	6.4	6.8	7.1	7.4	7.7	8.1	8.4	8.8	9.1	9.5	9.8	10.2	10.6	11.0	11.4	11.7	12.1	12.5	12.9	2500		
2400	2.2	2.4	2.9	3.1	3.4	3.6	3.9	4.6	4.9	5.2	5.3	5.6	6.0	6.3	6.6	7.0	7.3	7.7	7.2	7.6	7.9	8.2	8.6	8.9	9.3	9.6	10.0	10.4	10.7	11.1	11.5	11.9	12.3	12.7	2400
2300	2.2	2.3	2.5	3.1	3.3	3.6	3.8	4.5	4.8	5.1	5.2	5.5	5.8	6.2	6.5	6.8	7.2	7.5	7.1	7.4	7.7	8.1	8.4	8.7	9.1	9.4	9.8	10.2	10.5	10.9	11.3	11.6	12.0	12.4	2300
2200	2.1	2.3	2.5	2.7	3.2	3.5	3.8	4.4	4.7	5.0	5.1	5.4	5.7	6.0	6.4	6.7	7.0	7.4	6.9	7.3	7.6	7.9	8.2	8.6	8.9	9.2	9.6	9.9	10.3	10.7	11.0	11.4	11.8	12.1	2200
2100	2.1	2.2	2.4	2.6	2.8	3.4	3.7	4.3	4.6	4.9	5.0	5.3	5.6	5.9	6.2	6.5	6.9	7.2	6.8	7.1	7.4	7.7	8.0	8.4	8.7	9.0	9.4	9.7	10.1	10.4	10.8	11.1	11.5	11.9	2100
2000	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	3.3	3.6	4.2	4.5	4.8	4.9	5.2	5.5	5.8	6.1	6.4	6.7	7.0	6.6	6.9	7.2	7.5	7.8	8.2	8.5	8.8	9.1	9.5	9.8	10.2	10.5	10.9	11.2	11.6	2000
1900	2.0	2.1	2.3	2.5	2.7	3.2	3.5	4.1	4.4	4.6	4.7	5.0	5.3	5.6	5.9	6.2	6.5	6.9	6.4	6.7	7.0	7.3	7.6	8.0	8.3	8.6	8.9	9.2	9.6	9.9	10.2	10.6	10.9	11.3	1900
1800	1.9	2.0	2.2	2.4	2.6	3.2	3.4	4.0	4.2	4.5	4.6	4.9	5.2	5.5	5.8	6.1	6.4	6.7	6.3	6.6	6.9	7.1	7.4	7.7	8.1	8.4	8.7	9.0	9.3	9.6	10.0	10.3	10.6	11.0	1800
DH	773	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	
設定トルクグループ	A				B			C				D				E																			

■カタログ適用ドア寸法表

設定トルクグループ	DW (mm) 以下	DH (mm) 以下	扉重量 (kg) 以下	単位重量 (kg/m ²)	閉鎖時間 (秒) 以上	閉鎖速度 (m/sec) 以下	最小扉巾 (mm) 以上
A	800	2,000	50	31.3	2.0	0.6	773
B	1,000	2,100	85	40.5	3.3	0.4	
C	1,200	2,100	120	47.6	4.7	0.4	
D	1,400	2,100	130	44.2	5.7	0.3	
E	1,600	2,400	160	41.7	7.2	0.3	
F	1,800	2,400	200	46.3	9.0	0.3	
G	2,200	2,400	240	45.5	12.0	0.2	
H	2,600	2,600	310	45.9	16.1	0.2	
I	3,000	2,600	510	65.4	23.8	0.1	
J	3,500	2,800	650	66.3	31.4	0.1	
K	4,000	3,000	1,000	83.3	44.5	0.1	836
L	5,000	3,500	1,600	91.4	70.3	0.1	1,213

- ① 防火戸に使用するヒンジクローザをカタログに記載されている適用ドア寸法から選定します。
- ② 防火戸のサイズを本表に照らし、設定トルクグループ記号を確認します。
- ③ 「B資料」で閉鎖金物の種類を参照して、設定トルクグループ記号の欄にカタログから選定した金物品番が記載されていれば150N（ニュートン）以下の要件は満足します。
- ④ 本表の適用欄に記載されている閉鎖時間（90°から閉鎖完了まで）以上に設定されていれば、10J（ジュール）以下の要件は満足します。

※ 閉鎖中どの区間であっても左表の閉鎖速度（戸先速度）以上になりますと、10J（ジュール）以下の要件は満足しなくなります。

■ドアと閉鎖時間(90°から閉鎖完了まで)の関係

※閉鎖速度は戸先速度

DW (2900~5023) 47.0 内に表示されている数字は閉鎖時間 (単位: 秒)

DH	DW (2900~5023)																																													
	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700	3750	3800	3850	3900	3950	4000																							
6000	40.7																							6000																						
5900	40.3	41.4																						5900																						
5800	40.0	41.0	42.1																					5800																						
5700	39.6	40.7	41.7	42.8																				5700																						
5600	39.3	40.3	41.3	42.4	43.4																			5600																						
5500	38.9	40.0	41.0	42.0	43.0	44.1																		5500																						
5400	38.6	39.6	40.6	41.6	42.6	43.7	44.7																	5400																						
5300	38.2	39.2	40.2	41.2	42.3	43.3	44.3	45.3	46.4															5300																						
5200	37.9	38.9	39.8	40.8	41.9	42.9	43.9	44.9	46.0	47.0														5200																						
5100	37.5	38.5	39.5	40.4	41.4	42.5	43.5	44.5	45.5	46.6	47.6													5100																						
5000	37.1	38.1	39.1	40.1	41.0	42.0	43.0	44.0	45.1	46.1	47.1	48.2	49.2											5000																						
4900	36.8	37.7	38.7	39.6	40.6	41.6	42.6	43.6	44.6	45.6	46.7	47.7	48.7	49.8										4900																						
4800	36.4	37.3	38.3	39.2	40.2	41.2	42.2	43.2	44.2	45.2	46.2	47.2	48.2	49.3	50.3									4800																						
4700	36.0	36.9	37.9	38.8	39.8	40.8	41.7	42.7	43.7	44.7	45.7	46.7	47.7	48.7	49.8	50.8	51.9							4700																						
4600	35.6	36.5	37.5	38.4	39.4	40.3	41.3	42.3	43.2	44.2	45.2	46.2	47.2	48.2	49.3	50.3	51.3	52.4	53.4					4600																						
4500	35.2	36.1	37.1	38.0	38.9	39.9	40.8	41.8	42.8	43.7	44.7	45.7	46.7	47.7	48.7	49.7	50.8	51.8	52.8	53.9				4500																						
4400	34.8	35.7	36.7	37.6	38.5	39.4	40.4	41.3	42.3	43.2	44.2	45.2	46.2	47.2	48.2	49.2	50.2	51.2	52.2	53.3	54.3	55.4		4400																						
4300	34.4	35.3	36.2	37.1	38.1	39.0	39.9	40.9	41.8	42.8	43.7	44.7	45.7	46.6	47.6	48.6	49.6	50.6	51.6	52.7	53.7	54.7	55.8	56.8	4300																					
4200	34.0	34.9	35.8	36.7	37.6	38.5	39.4	40.4	41.3	42.3	43.2	44.2	45.1	46.1	47.1	48.0	49.0	50.0	51.0	52.0	53.1	54.1	55.1	56.1	57.2	58.2	4200																			
4100	32.1	34.5	35.4	36.3	37.2	38.1	39.0	39.9	40.8	41.7	42.7	43.6	44.6	45.5	46.5	47.5	48.4	49.4	50.4	51.4	52.4	53.4	54.5	55.5	56.5	57.5	58.6	59.6	4100																	
4000	31.7	32.5	33.4	35.8	36.7	37.6	38.5	39.4	40.3	41.2	42.2	43.1	44.0	45.0	45.9	46.9	47.9	48.8	49.8	50.8	51.8	52.8	53.8	54.8	55.8	56.8	57.9	58.9	59.9	61.0	4000															
3900	31.3	32.1	33.0	33.8	36.2	37.1	38.0	38.9	39.8	40.7	41.6	42.6	43.5	44.4	45.4	46.3	47.3	48.2	49.2	50.2	51.1	52.1	53.1	54.1	55.1	56.1	57.1	58.2	59.2	60.2	61.3	62.3	3900													
3800	30.9	31.7	32.5	33.3	34.2	35.0	37.5	38.4	39.3	40.2	41.1	42.0	42.9	43.8	44.8	45.7	46.6	47.6	48.5	49.5	50.5	51.4	52.4	53.4	54.4	55.4	56.4	57.4	58.4	59.4	60.4	61.5	62.5	63.6	64.6	3800										
3700	30.5	31.3	32.1	32.9	33.7	34.5	35.4	37.9	38.8	39.7	40.5	41.4	42.3	43.3	44.2	45.1	46.0	47.0	47.9	48.9	49.8	50.8	51.7	52.7	53.7	54.7	55.7	56.7	57.7	58.7	59.7	60.7	61.7	62.7	63.8	64.8	65.9	3700								
3600	30.1	30.9	31.7	32.5	33.3	34.1	34.9	35.7	36.5	39.1	40.0	40.9	41.8	42.7	43.6	44.5	45.4	46.3	47.3	48.2	49.1	50.1	51.0	52.0	53.0	53.9	54.9	55.9	56.9	57.9	58.9	59.9	60.9	61.9	62.9	63.9	65.0	66.0	67.1	68.1	3600					
3500	29.7	30.4	31.2	32.0	32.8	33.6	34.4	35.2	36.0	36.8	37.7	40.3	41.2	42.1	43.0	43.9	44.8	45.7	46.6	47.5	48.4	49.4	50.3	51.3	52.2	53.2	54.1	55.1	56.1	57.1	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0	63.1	64.1	65.1	66.1	67.2	68.2	69.2	70.3	3500		
3400	29.2	30.0	30.8	31.5	32.3	33.1	33.9	34.7	35.5	36.3	37.1	37.9	38.8	41.5	42.3	43.2	44.1	45.0	45.9	46.8	47.7	48.7	49.6	50.5	51.5	52.4	53.4	54.3	55.3	56.2	57.2	58.2	59.2	60.2	61.1	62.1	63.1	64.2	65.2	66.2	67.2	68.2	69.3	69.8	3400	
3300	25.7	26.4	30.3	31.1	31.8	32.6	33.4	34.2	35.0	35.8	36.6	37.4	38.2	39.0	39.8	42.6	43.5	44.4	45.2	46.1	47.0	47.9	48.9	49.8	50.7	51.6	52.6	53.5	54.4	55.4	56.4	57.3	58.3	59.3	60.2	61.2	62.2	63.2	64.2	65.2	66.2	67.2	68.3	68.7	3300	
3200	25.3	26.0	26.6	27.3	31.4	32.1	32.9	33.7	34.4	35.2	36.0	36.8	37.6	38.4	39.2	40.0	40.9	41.7	44.6	45.4	46.3	47.2	48.1	49.0	49.9	50.8	51.8	52.7	53.6	54.6	55.5	56.4	57.4	58.4	59.3	60.3	61.3	62.2	63.2	64.2	65.2	66.2	67.2	67.7	3200	
3100	24.9	25.6	26.2	26.9	27.5	28.2	32.4	33.1	33.9	34.7	35.4	36.2	37.0	37.8	38.6	39.4	40.2	41.0	41.9	42.7	45.6	46.5	47.4	48.2	49.1	50.0	50.9	51.9	52.8	53.7	54.6	55.6	56.5	57.4	58.4	59.3	60.3	61.3	62.2	63.2	64.2	65.2	66.2	66.6	3100	
3000	24.5	25.2	25.8	26.4	27.1	27.7	28.4	29.1	33.3	34.1	34.9	35.6	36.4	37.2	38.0	38.8	39.6	40.4	41.2	42.0	42.8	43.6	44.5	45.3	46.2	47.1	48.0	48.9	49.8	50.7	51.6	52.5	53.4	54.3	55.2	56.1	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0	63.0	64.0	65.0	3000
2900	24.1	24.7	25.4	26.0	26.6	27.3	29.9	28.6	29.3	29.9	34.3	35.0	35.8	36.6	37.3	38.1	38.9	39.7	40.5	41.3	42.1	42.9	43.7	46.5	47.5	48.4	49.3	50.2	51.0	51.9	52.8	53.7	54.6	55.6	56.5	57.4	58.3	59.3	60.2	61.1	62.1	63.0	64.0	64.4	2900	
2800	23.7	24.3	24.9	25.5	26.2	26.8	27.4	28.1	28.7	29.4	30.1	30.7	31.4	35.9	36.7	37.5	38.2	39.0	39.8	40.6	41.4	42.2	43.0	45.9	46.7	47.6	48.4	49.3	50.2	51.0	51.9	52.8	53.7	54.6	55.5	56.4	57.3	58.2	59.1	60.1	61.0	61.9	62.9	63.3	2800	
2700	23.3	23.9	24.5	25.1	25.7	26.3	27.0	27.6	28.2	28.9	29.5	30.2	30.8	35.3	36.0	36.8	37.5	38.3	39.1	39.8	40.6	41.4	42.2	45.0	45.9	46.7	47.5	48.4	49.3	50.1	51.0	51.9	52.7	53.6	54.5	55.4	56.3	57.2	58.1	59.0	59.9	60.8	61.7	62.2	2700	
2600	22.7	23.3	23.8	24.6	25.2	25.8	26.5	27.1	27.7	28.3	29.0	29.6	30.3	34.6	35.4	36.1	36.8	37.6	38.3	39.1	39.9	40.6	41.4	44.2	45.0	45.8	46.7	47.5	48.3	49.2	50.0	50.9	51.7	52.6	53.5	54.3	55.2	56.1	57.0	57.9	58.8	59.7	60.6	61.0	2600	
2500	22.2	22.8	23.4	24.1	24.7	25.3	25.9	26.5	27.2	27.8	28.4	29.0	29.7	34.0	34.7	35.4	36.1	36.8	37.6	38.3	39.1	39.8	40.6	43.3	44.1	44.9	45.8	46.6	47.4	48.2	49.1	49.9	50.7	51.6	52.4	53.3	54.2	55.0	55.9	56.8	57.6	58.5	59.4	59.8	2500	
2400	21.8	22.3	22.9	23.7	24.2	24.8	25.4	26.0	26.6	27.2	27.8	28.4	29.1	33.3	34.0	34.7	35.4	36.1	36.8	37.6	38.3	39.0	39.8	42.5	43.2	44.0	44.8	45.6	46.4	47.3	48.1	48.9	49.7	50.5	51.4	52.2	53.1	53.9	54.8	55.6	56.5	57.3	58.2	58.6	2400	
2300	21.3	21.9	22.4	23.2	23.7	24.3	24.9	25.5	26.1	26.6	27.2	27.8	28.5	32.6	33.3	34.0	34.7	35.4	36.1	36.8	37.5																									

引戸クローザ安全性の確認早見表 (カタログベース)

■カタログ適用ドア寸法表

※ DW = 全開時ドアストローク

設定トルクグループ	※DW (mm) 以下	扉重量 (kg) 以下
A	2,000	120
B	2,400	250
C	3,000	300
D	3,000	500

- ① 防火戸に使用する引戸クローザをカタログに記載されている適用ドア寸法から選定します。
- ② 防火戸のサイズを本表に照らし、設定トルクグループ記号を確認します。
- ③ 「B資料」で閉鎖金物の種類を参照して、設定トルクグループ記号の欄にカタログから選定した金物品番が記載されていれば150N（ニュートン）以下の要件は満足します。
- ④ 本表の適用欄に記載されている閉鎖時間（全開から閉鎖完了まで）以上に設定されていれば、10J（ジュール）以下の要件は満足します。

■ドアと閉鎖時間（全開から閉鎖完了まで）の関係

DW (750~3000)

11.1 内に表示されている数字は閉鎖時間（単位：秒）

重量 (kg)	DW (750~3000)																														適用欄																	
	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200		2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	
500	3.8	4.0	4.3	4.5	4.8	5.0	5.3	5.5	5.8	6.0	6.3	6.5	6.8	7.0	7.3	7.5	7.8	8.0	8.3	8.5	8.8	9.0	9.3	9.5	9.8	10.0	10.3	10.5	10.8	11.0	11.3	11.5	11.8	12.0	12.3	12.5	12.8	13.0	13.3	13.5	13.8	14.0	14.3	14.5	14.8	15.0	500	
490	3.8	4.0	4.3	4.5	4.8	5.0	5.2	5.5	5.7	6.0	6.2	6.5	6.7	7.0	7.2	7.5	7.7	8.0	8.2	8.5	8.7	9.0	9.2	9.5	9.7	9.9	10.2	10.4	10.7	10.9	11.2	11.4	11.7	11.9	12.2	12.4	12.7	12.9	13.2	13.4	13.7	13.9	14.2	14.4	14.7	14.9	490	
480	3.7	4.0	4.2	4.5	4.7	4.9	5.2	5.4	5.7	5.9	6.2	6.4	6.7	6.9	7.2	7.4	7.6	7.9	8.1	8.4	8.6	8.9	9.1	9.4	9.6	9.8	10.1	10.3	10.6	10.8	11.1	11.3	11.6	11.8	12.1	12.3	12.5	12.8	13.0	13.3	13.5	13.8	14.0	14.3	14.5	14.7	480	
470	3.7	3.9	4.2	4.4	4.7	4.9	5.1	5.4	5.6	5.9	6.1	6.4	6.6	6.8	7.1	7.3	7.6	7.8	8.0	8.3	8.5	8.8	9.0	9.3	9.5	9.7	10.0	10.2	10.5	10.7	11.0	11.2	11.4	11.7	11.9	12.2	12.4	12.7	12.9	13.1	13.4	13.6	13.9	14.1	14.4	14.6	470	
460	3.6	3.9	4.1	4.4	4.6	4.8	5.1	5.3	5.6	5.8	6.0	6.3	6.5	6.8	7.0	7.2	7.5	7.7	8.0	8.2	8.4	8.7	8.9	9.2	9.4	9.6	9.9	10.1	10.4	10.6	10.8	11.1	11.3	11.6	11.8	12.0	12.3	12.5	12.8	13.0	13.2	13.5	13.7	14.0	14.2	14.4	460	
450	3.6	3.8	4.1	4.3	4.6	4.8	5.0	5.3	5.5	5.7	6.0	6.2	6.5	6.7	6.9	7.2	7.4	7.6	7.9	8.1	8.4	8.6	8.9	9.1	9.3	9.5	9.8	10.0	10.2	10.5	10.7	11.0	11.2	11.4	11.7	11.9	12.1	12.4	12.6	12.9	13.1	13.3	13.6	13.8	14.0	14.3	450	
440	3.6	3.8	4.0	4.3	4.5	4.7	5.0	5.2	5.4	5.7	5.9	6.1	6.4	6.6	6.9	7.1	7.3	7.6	7.8	8.0	8.3	8.5	8.7	9.0	9.2	9.4	9.7	9.9	10.1	10.4	10.6	10.8	11.1	11.3	11.5	11.8	12.0	12.2	12.5	12.7	12.9	13.2	13.4	13.7	13.9	14.1	440	
430	3.5	3.8	4.0	4.2	4.5	4.7	4.9	5.2	5.4	5.6	5.8	6.1	6.3	6.5	6.8	7.0	7.2	7.5	7.7	7.9	8.2	8.4	8.6	8.9	9.1	9.3	9.6	9.8	10.0	10.3	10.5	10.7	10.9	11.2	11.4	11.6	11.9	12.1	12.3	12.6	12.8	13.0	13.3	13.5	13.7	14.0	430	
420	3.5	3.7	3.9	4.2	4.4	4.6	4.9	5.1	5.3	5.5	5.8	6.0	6.2	6.5	6.7	6.9	7.2	7.4	7.6	7.8	8.1	8.3	8.5	8.8	9.0	9.2	9.4	9.7	9.9	10.1	10.4	10.6	10.8	11.0	11.3	11.5	11.7	12.0	12.2	12.4	12.7	12.9	13.1	13.3	13.6	13.8	420	
410	3.4	3.7	3.9	4.1	4.4	4.6	4.8	5.0	5.3	5.5	5.7	5.9	6.2	6.4	6.6	6.8	7.1	7.3	7.5	7.7	8.0	8.2	8.4	8.7	8.9	9.1	9.3	9.6	9.8	10.0	10.2	10.5	10.7	10.9	11.1	11.4	11.6	11.8	12.0	12.3	12.5	12.7	13.0	13.2	13.4	13.6	410	
400	3.4	3.6	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	5.0	5.2	5.4	5.6	5.9	6.1	6.3	6.5	6.8	7.0	7.2	7.4	7.7	7.9	8.1	8.3	8.5	8.8	9.0	9.2	9.4	9.7	9.9	10.1	10.3	10.6	10.8	11.0	11.2	11.5	11.7	11.9	12.1	12.3	12.6	12.8	13.0	13.2	13.5	400	
390	3.4	3.6	3.8	4.0	4.2	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3	5.6	5.8	6.0	6.2	6.5	6.7	6.9	7.1	7.3	7.6	7.8	8.0	8.2	8.4	8.7	8.9	9.1	9.3	9.5	9.8	10.0	10.2	10.4	10.6	10.9	11.1	11.3	11.5	11.8	12.0	12.2	12.4	12.6	12.9	13.1	13.3	390	
380	3.3	3.5	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.1	5.3	5.5	5.7	5.9	6.2	6.4	6.6	6.8	7.0	7.2	7.5	7.7	7.9	8.1	8.3	8.5	8.8	9.0	9.2	9.4	9.6	9.9	10.1	10.3	10.5	10.7	10.9	11.2	11.4	11.6	11.8	12.0	12.3	12.5	12.7	12.9	13.1	380	
370	3.3	3.5	3.7	3.9	4.1	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6	5.9	6.1	6.3	6.5	6.7	6.9	7.1	7.4	7.6	7.8	8.0	8.2	8.4	8.7	8.9	9.1	9.3	9.5	9.7	9.9	10.2	10.4	10.6	10.8	11.0	11.2	11.4	11.7	11.9	12.1	12.3	12.5	12.7	13.0	370	
360	3.2	3.4	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.1	5.4	5.6	5.8	6.0	6.2	6.4	6.6	6.8	7.1	7.3	7.5	7.7	7.9	8.1	8.3	8.5	8.7	9.0	9.2	9.4	9.6	9.8	10.0	10.2	10.4	10.7	10.9	11.1	11.3	11.5	11.7	11.9	12.1	12.4	12.6	12.8	360	
350	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.2	4.4	4.7	4.9	5.1	5.3	5.5	5.7	5.9	6.1	6.3	6.5	6.7	7.0	7.2	7.4	7.6	7.8	8.0	8.2	8.4	8.6	8.8	9.0	9.3	9.5	9.7	9.9	10.1	10.3	10.5	10.7	10.9	11.1	11.3	11.6	11.8	12.0	12.2	12.4	12.6	350	
340	3.1	3.3	3.6	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0	6.2	6.4	6.6	6.9	7.1	7.3	7.5	7.7	7.9	8.1	8.3	8.5	8.7	8.9	9.1	9.3	9.5	9.7	9.9	10.2	10.4	10.6	10.8	11.0	11.2	11.4	11.6	11.8	12.0	12.2	12.4	340	
330	3.1	3.3	3.5	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3	5.5	5.7	5.9	6.1	6.3	6.5	6.8	7.0	7.2	7.4	7.6	7.8	8.0	8.2	8.4	8.6	8.8	9.0	9.2	9.4	9.6	9.8	10.0	10.2	10.4	10.6	10.8	11.0	11.2	11.4	11.6	11.8	12.0	12.2	330	
320	3.0	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0	6.2	6.4	6.6	6.8	7.0	7.2	7.4	7.6	7.8	8.0	8.2	8.4	8.6	8.8	9.0	9.2	9.4	9.6	9.8	10.0	10.2	10.4	10.6	10.8	11.0	11.2	11.4	11.6	11.8	12.0	320	
310	3.0	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0	6.2	6.3	6.5	6.7	6.9	7.1	7.3	7.5	7.7	7.9	8.1	8.3	8.5	8.7	8.9	9.1	9.3	9.5	9.7	9.9	10.1	10.3	10.5	10.7	10.9	11.1	11.3	11.5	11.7	310		
300	3.0	3.1	3.3	3.5	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3	5.5	5.7	5.9	6.1	6.2	6.4	6.6	6.8	7.0	7.2	7.4	7.6	7.8	8.0	8.2	8.4	8.6	8.8	9.0	9.2	9.3	9.5	9.7	9.9	10.1	10.3	10.5	10.7	10.9	11.1	11.3	11.5	11.7	300	
290	2.9	3.1	3.3	3.5	3.7	3.9	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0	6.1	6.3	6.5	6.7	6.9	7.1	7.3	7.5	7.7	7.9	8.0	8.2	8.4	8.6	8.8	9.0	9.2	9.4	9.6	9.8	10.0	10.1	10.3	10.5	10.7	10.9	11.1	11.3	11.5	290	
280	2.9	3.0	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.2	4.4	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3	5.5	5.7	5.8	6.0	6.2	6.4	6.6	6.8	7.0	7.2	7.3	7.5	7.7	7.9	8.1	8.3	8.5	8.7	8.8	9.0	9.2	9.4	9.6	9.8	10.0	10.2	10.3	10.5	10.7	10.9	11.1	11.3	280	
270	2.8	3.0	3.2	3.4	3.5	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6	5.7	5.9	6.1	6.3	6.5	6.7	6.8	7.0	7.2	7.4	7.6	7.8	7.9	8.1	8.3	8.5	8.7	8.9	9.1	9.2	9.4	9.6	9.8	10.0	10.2	10.3	10.5	10.7	10.9	11.1	270	
260	2.8	2.9	3.1	3.3	3.5	3.7	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6	4.7	4.9	5.1	5.3	5.5	5.6	5.8	6.0	6.2	6.4	6.5	6.7	6.9	7.1	7.3	7.4	7.6	7.8	8.0	8.2	8.3	8.5	8.7	8.9	9.1	9.2	9.4	9.6	9.8	10.0	10.1	10.3	10.5	10.7	10.9	260	
250	2.7	2.9	3.1	3.2	3.4	3.6	3.8	3.9	4.1	4.3	4.5	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.5	5.7	5.9	6.1	6.2	6.4	6.6	6.8	6.9	7.1	7.3	7.5	7.7	7.8	8.0	8.2	8.4	8.5	8.7	8.9	9.1	9.2	9.4	9.6	9.8	9.9	10.1	10.3	10.5	10.7	250	
240	2.6	2.8	3.0	3.2	3.3	3.5	3.7	3.9	4.0	4.2	4.4	4.6	4.7	4.9	5.1	5.2	5.4	5.6	5.8	5.9	6.1	6.2	6.3	6.5	6.6	6.8	7.0	7.2	7.3	7.5	7.7	7.8	8.0	8.2	8.4	8.5	8.7	8.9	9.1	9.2	9.4	9.6	9.7	9.9	10.1	10.3	10.4	240
230	2.6	2.8	2.9	3.1	3.3	3.4	3.6	3.8	3.9	4.1	4.3																																					

防火戸閉鎖金物一覧表

(B資料)

防火戸閉鎖金物の種類別に設定トルクグループを記載して、そのグループに適合した閉鎖金物をメーカー別に記載しています。

- ・ ドアクローザ
- ・ フロアヒンジ
- ・ ヒンジクローザ
- ・ 引戸クローザ

平成21年3月1日

ドアクローザ工業会

DCMA

The Door Closer Manufacturer's Association

目次

B資料：防火戸閉鎖金物一覧表

・ドアクローザ

美和ロック株式会社	1
日本ドアーチエック製造株式会社	2
大鳥機工株式会社	3
リョービ株式会社	4

・フロアヒンジ

美和ロック株式会社	5
日本ドアーチエック製造株式会社	6
大鳥機工株式会社	7
リョービ株式会社	8

・ヒンジクローザ

美和ロック株式会社	9
日本ドアーチエック製造株式会社	10
日東工器株式会社	11
大鳥機工株式会社	12
リョービ株式会社	13

・引戸クローザ

日本ドアーチエック製造株式会社	14
リョービ株式会社	15

防火戸閉鎖金物一覧表

(B資料)

ドアクローザ

防火戸閉鎖金物(ドアクローザ)の設定トルクグループを記載して、そのグループに適合した閉鎖金物(ドアクローザ)をメーカー別に記載しています。

記載メーカー

- ・美和ロック株式会社 (MIWA)
- ・日本ドアーチェック製造株式会社 (NEW STAR)
- ・大鳥機工株式会社 (DIAMOND)
- ・リョービ株式会社 (RYOBI)

平成21年3月1日

ドアクローザ工業会

防火戸閉鎖金物一覧表 (ドアクローザ)

09年 3月 1日現在



美和ロック株式会社

設定トルク単位 (N・m)

設定トルクグループ		M600 シリーズ	M200 シリーズ	M800-HS シリーズ	M500-HS シリーズ			
グループ	設定トルク							
A	26.5	M601	M201	M801-HS				
		M601P	M201P	M801P-HS				
		M601SF	M201SF	M801SF-HS				
		M601PSF	M201PSF	M801PSF-HS				
B	34.3	M602	M202	M802-HS	M502-HS			
		M602P	M202P	M802P-HS	M502P-HS			
		M602SF	M202SF	M822-HS				
		M602PSF	M202PSF	M822P-HS				
				M802SF-HS				
				M802PSF-HS				
				M822SF-HS				
				M822PSF-HS				
C	44.1	M603	M201	M803-HS	M503-HS			
		M603P	M203P	M803P-HS	M503P-HS			
		M603SF	M203SF	M823-HS				
		M603PSF	M203PSF	M823P-HS				
				M803SF-HS				
				M803PSF-HS				
				M823SF-HS				
				M823PSF-HS				
D	73.5	M604	M204					
		M604P	M204P					
		M604SF	M204SF					
		M604PSF	M204PSF					
E	81.4	M605	M205					
		M605P	M205P					
		M605SF	M205SF					
		M605PSF	M205PSF					
F	111.0	M606	M206					
		M606P	M206P					
		M606SF	M206SF					
		M606PSF	M206PSF					
G	153.0							
H	198.5							

防火戸閉鎖金物一覧表（ドアクローザ）

06年 6月23日現在

(NEW★STAR)

日本ドアーチェック製造株式会社

設定トルク単位 (N・m)

設定トルクグループ		7000 シリーズ		80 シリーズ	700 シリーズ	5000 シリーズ	60 シリーズ	
グループ	設定トルク							
A	26.5	7001		81		5001		
		7011		P-81		P-5001		
		P-7001				P-2001		
		P-7011						
		CL-7001						
B	34.3	7002		82	702	5002	CL-62N	
		7012		P-82	P-702	P-5002	CLU-62N	
		P-7002		F-182		P-2002	CL-62HN	
		P-7012		PF-182			CLU-62HN	
		CL-7002						
C	44.1	7003		83	703		CL-63N	
		7013		P-83	P-703		CLU-63N	
		P-7003		F-183			CL-63HN	
		P-7013		PF-183			CLU-63HN	
		CL-7003						
D	73.5	7004	※ 7700V P-7700V	84			CL-64	
		7014		P-84		CLU-64		
		P-7004		F-184				
		P-7014		PF-184				
		CL-7004						
E	81.4	7005		85			CL-65	
		7015		P-85			CLU-65	
		P-7005		F-185				
		P-7015		PF-185				
		CL-7005						
F	111.0	7006		86			CL-66	
		P-7006		P-86			CLU-66	
				F-186				
				PF-186				
G	153.0	7007						
		P-7007						
H	198.5							

※トルク調整式ドアクローザを示す

防火戸閉鎖金物一覧表 (ドアクローザ)

06年 6月23日現在



大鳥機工株式会社

設定トルク単位 (N・m)

設定トルクグループ		100	200	500			
グループ	設定トルク	シリーズ	シリーズ	シリーズ			
A	26.5	101	201				
			P201				
B	34.3	102	202	C502			
		P102	P202				
C	44.1	103		C503			
		P103					
D	73.5	104		C504			
		P104					
E	81.4	105		C505			
		P105					
F	111.0	106		C506			
		P106					
G	153.0	107					
		P107					
H	198.5						

※
100V
P100V

※トルク調整式ドアクローザを示す

防火戸閉鎖金物一覧表（ドアクローザ）

09年03月01日現在



リョービ株式会社

設定トルク単位 (N・m)

設定トルクグループ		1000 シリーズ	20 シリーズ	80 シリーズ	50 シリーズ	B3000V シリーズ	500 シリーズ	H8 シリーズ
グループ	設定トルク							
A	26.5	1001		21	81			
		1001P		21P	81P			
		B1001						
		B1001P						
B	34.3	1002		22	82	COU-52		502P
		1002P		22P	82P	COU-52H		8802P
		BF1002		B22	F82	FMC-C052		
		BF1002P		B22P	F82P			
		B1002G1						
		B1002PG1						
		B1002						
		B1002P						
		F1002						
		F1002P						
C	44.1	1003		23	83	COU-53		
		1003P		23P	83P	COU-53H		
		BF1003		B23	F83	COU-53W		
		BF1003P		B23P	F83P	FMC-C053		
		B1003G1			FM[]-B83P2			
		B1003PG1			FM[]-B83P1			
		FM[]-B1003P2						
		FM[]-B1003P1						
		B1003						
		B1003P						
F1003								
F1003P								
D	73.5	B1004			84	COU-54		
		B1004P			84P	FMC-C054		
		BF1004			F84			
		BF1004P			F84P			
		B1004G1			FM[]-B84P2			
		B1004PG1			FM[]-B84P1			
		FM[]-B1004P2						
		FM[]-B1004P1						
E	81.4	B1005			85	CO-55		
		B1005P			85P	FMC-C055		
		BF1005			F85			
		BF1005P			F85P			
		B1005G1			FM[]-B85P2			
		B1005PG1			FM[]-B85P1			
		FM[]-B1005P2						
		FM[]-B1005P1						
F	111.0	B1006				CO-56		
		B1006P						
		B1006G1						
		B1006PG1						
G	153.0	B1007						
		B1007P						
H	198.5							
I	250.4							

※
B1000V
B1000PV
B1000VG1
B1000PVG1

※
B3000VG1
B3000PVG1

※
H6V
H6PV

※
H8V
H8PV

※トルク調整式ドアクローザを示す

防火戸閉鎖金物一覧表

(B資料)

フロアヒンジ

防火戸閉鎖金物(フロアヒンジ)の設定トルクグループを記載して、そのグループに適合した閉鎖金物(フロアヒンジ)をメーカー別に記載しています。

記載メーカー

- ・美和ロック株式会社 (MIWA)
- ・日本ドアーチェック製造株式会社 (NEW STAR)
- ・大鳥機工株式会社 (DIAMOND)
- ・リョービ株式会社 (RYOBI)

平成20年7月20日

ドアクローザ工業会

防火戸閉鎖金物一覧表 (フロアヒンジ)

06年 6月23日現在



美和ロック株式会社

設定トルク単位 (N・m)

設定トルクグループ		M50NF シリーズ	M540 シリーズ			
グループ	設定トルク					
A	23.5		M542			
B	35.3		M543			
C	47.0	M54NF	M544			
D	63.7	M55NF				
E	100.0	M56NF				
		M57NF				
F	111.0					

防火戸閉鎖金物一覧表 (フロアヒンジ)

08年 7月20日現在

NEW★STAR

日本ドアーチェック製造株式会社

設定トルク単位 (N・m)

設定トルクグループ		1 3 5 0 シリーズ	2 2 5 0 シリーズ	8 0 0 シリーズ		
グループ	設定トルク					
A	23.5	0-1350	2250	0-835		
B	35.3	0-1450	2350	0-845		
C	47.0	0-1550	2450	0855		
		F-1350		F-835		
D	63.7	F-1450	2550	F-845		
E	100.0	F-1550		F-855		
		F-1650		F-865		
F	111.0					

防火戸閉鎖金物一覧表 (フロアヒンジ)

06年 7月18日現在



大鳥機工株式会社

設定トルク単位 (N・m)

設定トルクグループ		F シリーズ	540 シリーズ			
グループ	設定トルク					
A	23.5		542			
			542K			
B	35.3		543			
			543K			
C	47.0	F-54	544			
		54NF	544K			
D	63.7	F-55	545			
		55NF	545K			
E	100.0	F-56				
		F-57				
		56NF				
		57NF				
		57F				
F	111.0	58F				

防火戸閉鎖金物一覧表 (フロアヒンジ)

09年03月01日現在



リョービ株式会社

設定トルク単位 (N・m)

設定トルクグループ		O-2050 シリーズ	3050 シリーズ			
グループ	設定トルク					
A	23.5	0-2250	3150			
B	35.3	0-2350	3250			
C	47.0	0-2450	3350			
D	63.7	0-2550	3450			
E	100.0					
F	111.0					

防火戸閉鎖金物一覧表

(B資料)

ヒンジクローザ

防火戸閉鎖金物(ヒンジクローザ)の設定トルクグループを記載して、そのグループに適合した閉鎖金物(ヒンジクローザ)をメーカー別に記載しています。

記載メーカー

- ・美和ロック株式会社 (MIWA)
- ・日本ドアーチェック製造株式会社 (NEW STAR)
- ・日東工器株式会社 (NITTO KOHKI)
- ・大鳥機工株式会社 (DIAMOND)
- ・リョービ株式会社 (RYOBI)

平成20年7月20日

ドアクローザ工業会

防火戸閉鎖金物一覧表 (ヒンジクローザ)

06年 7月18日現在



美和ロック株式会社

設定トルク単位 (N・m)

設定トルクグループ		MAH シリーズ				
グループ	設定トルク					
A	20.0	MAH-8K				
		MAH-8				
		MAH8NK-HS				
		MAH8N-HS				
B	26.0	MAH-10				
		MAH10N-HS				
C	29.0	MAH-12				
		MAH12N-HS				
D	33.0	MAH-14				
		MAH14N-HS				
E	49.7	MAH-16				
		MAH16N-HS				
F	65.0	MAH-18				
		MAH18N-HS				
G	70.0	MAH-22				
		MAH22N-HS				
H	81.5	MAH-26				
		MAH26N-HS				
I	91.0	MAH-30				
		MAH30N-HS				
J	100.0					
K	125.4					
L	182.0					

防火戸閉鎖金物一覧表 (ヒンジクローザ)

06年 7月18日現在

NEW★STAR

日本ドアーチェック製造株式会社

設定トルク単位 (N・m)

設定トルクグループ		H C シリーズ	N シリーズ	オフセット シリーズ		
グループ	設定トルク					
A	20.0	HC-8	N-8			
		HCO-8				
B	26.0	HC-10	N-10	0-9		
		HCO-10				
C	29.0	HC-12	N-12	0-10		
		HCO-12	T-12			
D	33.0	HC-14	N-14			
		HCO-14				
E	49.7	HC-16	N-16			
		HCO-16	T-15			
F	65.0	HC-18	N-18			
		HCO-18				
G	70.0	HC-22	N-22			
		HCO-22				
H	81.5	HC-26	N-26			
		HCO-26				
I	91.0	HC-30	N-30			
		HCO-30				
J	100.0	HC-35	N-50			
		HCO-35				
K	125.4		N-80			
L	182.0					

防火戸閉鎖金物一覧表 (ヒンジクローザ)

09年 3月 1日現在



日東工器株式会社

設定トルク単位 (N・m)

設定トルクグループ		中心吊 シリーズ	丁番 シリーズ	持出吊 シリーズ		
グループ	設定トルク					
A	20.0	A-8K	122	512		
		A-8KH	132	4002		
		A-8	142	4012		
		A-8H		N2B-A-8KH		
		AFD-8KH		N2B-AFD-8KH		
		AFD-8H		N2B-A-8		
		31		N2B-A-8H		
32		N2B-AFD-8H				
B	26.0	A-10	113	513		
		A-10H	123	643		
		AFD-10H	143	8003		
				8013		
				N2B-A-10		
				N2B-A-10H		
		N2B-AFD-10H				
C	29.0	A-12	144	644		
		A-12H	124	N2B-A-12		
		AFD-12H	244	N2B-A-12H		
		33		N2B-AFD-12H		
D	33.0	A-14		N2B-A-14		
		A-14H		N2B-A-14H		
		AFD-14H		N2B-AFD-14H		
E	49.7	A-16		2B-A-16		
		A-16H		N2B-A-16		
		AFD-16H		N2B-A-16H		
		34		N2B-AFD-16H		
F	65.0	A-18		2B-A-18		
		AFD-18		N2B-A-18		
		35		N2B-AFD-18		
G	70.0	A-22		2B-A-22		
		AFD-22		N2B-A-22		
		36		N2B-AFD-22		
H	81.5	A-26		2B-A-26		
		AFD-26		2B-AFD-26		
		37				
I	91.0	A-30		2B-A-30		
		AFD-30		2B-AFD-30		
		A-30H		2B-A-30H		
		AFD-30H		2B-AFD-30H		
J	100.0	A-35		2B-A-35		
		AFD-35		2B-AFD-35		
		A-35A		2B-A-35A		
		AFD-35A		2B-AFD-35A		
K	125.4	A-40		2B-A-40		
L	182.0	A-50				

防火戸閉鎖金物一覧表 (ヒンジクローザ)

06年 7月18日現在



大鳥機工株式会社

設定トルク単位 (N・m)

設定トルクグループ		A H シリーズ	A P シリーズ				
グループ	設定トルク						
A	20.0	AH-8K					
		AH-8					
		AH-8NK					
		AH-8N					
B	26.0	AH-10					
		AH-10N					
C	29.0	AH-12					
		AH-12N					
D	33.0	AH-14	AP-9 II				
		AH-14N					
E	49.7	AH-16	AP-11				
		AH-16N					
F	65.0	AH-18					
		AH-18N					
G	70.0	AH-22					
		AH-22N					
H	81.5	AH-26					
		AH-26N					
I	91.0	AH-30					
		AH-30N					
		AH-30H					
J	100.0	AH-35					
K	125.4	AH-40					
L	182.0						

防火戸閉鎖金物一覧表 (ヒンジクローザ)

09年03月01日現在

RYOBI

リョービ株式会社

設定トルク単位 (N・m)

設定トルクグループ		A H シリーズ				
グループ	設定トルク					
A	20.0	AH-8				
		AH-8K				
		AH-8FM				
B	26.0	AH-10				
		AH-10K				
		AH-10FM				
C	29.0	AH-12				
		AH-12FM				
D	33.0	AH-14				
		AH-14FM				
E	49.7	AH-16				
		AH-16FM				
F	65.0	AH-18				
		AH-18FM				
		AH-18FM-3				
G	70.0	AH-22				
		AH-22FM				
		AH-22FM-3				
H	81.5	AH-26				
		AH-26FM				
		AH-26FM-3				
I	91.0	AH-30				
		AH-30FM				
		AH-30FM-3				
J	100.0	AH-50				
		AH-50FM				
		AH-50FM-3				
K	125.4	AH-60				
L	182.0					

防火戸閉鎖金物一覧表

(B資料)

引戸クローザ

防火戸閉鎖金物(引戸クローザ)の設定トルクグループを記載して、そのグループに適合した閉鎖金物(引戸クローザ)をメーカー別に記載しています。

記載メーカー

- ・日本ドアーチェック製造株式会社 (NEW STAR)
- ・リョービ株式会社 (RYOBI)

平成21年3月1日

ドアクローザ工業会

防火戸閉鎖金物一覧表 (引戸クローザ)

06年 6月23日現在

NEW★STAR

日本ドアーチェック製造株式会社

設定トルク単位 (N)

設定トルクグループ		一般ドア シリーズ	I 型 シリーズ	8 型 シリーズ		
グループ	設定トルク					
A	49.0	5C型	I型-50F-A	8型-W		
		5型	I型-80F-A	8型-S		
		6型	I型-120F-A	8型-S120		
			I型-140T			
B	55.0		I型-200T	8型-S200		
			I型-120F-A			
			I型-200FN-A			
C	75.5			8型-S300		
D	87.3			8型-S500		

防火戸閉鎖金物一覧表 (引戸クローザ)

06年 6月23日現在



リョービ株式会社

設定トルク単位(N)

設定トルクグループ		S L シリーズ			
グループ	設定トルク				
A	49.0	S L - 1			
		S L - 2			
		S L - 1 3 5			
		S L - 2 0 0			
B	55.0				
C	75.5				
D	87.3				