oor Closer Manufacturer's Asso

防火戸閉鎖金物の安全性の確認 防火戸確認資料早見表

ドアクローザ (扉単位重量:40kg/m²)

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(扉単位重量:40kg/m²)

DΗ	$1800\sim3500 \text{ (mm)}$	DW	$773\sim2523$ (mm)	
	閉鎖時間・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	- = 1
	閉鎖速度・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・			₹—2
	ドア重量・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・			₹—3
	閉鎖金物一覧表(B資料)			
	美和ロック株式会社・・・・・・			· (1)
	日本ドアーチエック製造株式会	会社		· (2)
	大鳥機工株式会社			. (3)
	リョービ株式会社・・・・・・・・			. (4)

表 - 1. ドアクローザ安全性の確認早見表(扉単位重量:40Kg/㎡): 閉鎖時間

■適用ドア寸法表(設定トルクグループ別)

設定トルクグループ	DW (mm)以下	DH (mm)以下	最小扉巾 (mm)以上	単位重量 (kg/m³)
Α	800	1,800		
В	900	2,100		
С	950	2,100	773	
D	1,050	2,400	773	40.0
E	1,200	2,400		40.0
F	1,500	2,700		
G	2,000	3,000	1,020	
Н	2,500	3,500	1,323	

- ①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。
- ② 「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。
- ③ 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表ー2の適用覧に記載されている閉鎖速度(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(開扉角度90°から閉鎖完了まで)の関係

DW (773~2523)

6.2 内に表示されている数字は閉鎖時間(単位:秒)

3500	2.9	3.0	3.3	3.6	3.9	4.2	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													3500
3400	2.9	3.0	3.3	3.5	3.8	4.1	4.5	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												3400
3300	2.8	2.9	3.2	3.5	3.8	4.1	4.4	4.7	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											3300
3200	2.8	2.9	3.2	3.4	3.7	4.0	4.3	4.6	5.0	5.3	5.6	5.9	6.3	6.6	7.0	7.4	7.7	8.1	8.5	8.9	9.2	9.6	10.0	10.5	10.9	11.3	11.7	12.1										3200
3100	2.7	2.8	3.1	3.4	3.7	4.0	4.3	4.6	4.9	5.2	5.5	5.8	6.2	6.5	6.9	7.2	7.6	8.0	8.3	8.7	9.1	9.5	9.9	10.3	10.7	11.1	11.5	12.0	12.4	12.8								3100
3000	2.7	2.8	3.1	3.3	3.6	3.9	4.2	4.5	4.8	5.1	5.4	5.8	6.1	6.4	6.8	7.1	7.5	7.8	8.2	8.6	9.0	9.3	9.7	10.1	10.5	10.9	11.3	11.8	12.2	12.6	13.0							3000
2900	2.6	2.8	3.0	3.3	3.6	3.8	4.1	4.4	4.7	5.0	5.3	5.7	6.0	6.3	6.7	7.0	7.3	7.7	8.1	8.4	8.8	9.2	9.6	10.0	10.4	10.7	11.2	11.6	12.0	12.4	12.8	13.2	13.7					2900
2800	2.6	2.7	3.0	3.2	3.5	3.8	4.0	4.3	4.6	4.9	5.2	5.6	5.9	6.2	6.5	6.9	7.2	7.6	7.9	8.3	8.7	9.0	9.4	9.8	10.2	10.6	11.0	11.4	11.8	12.2	12.6	13.0	13.4	13.9				2800
2700	2.5	2.7	2.9	3.2	3.4	3.7	4.0	4.3	4.6	4.8	5.2	5.5	5.8	6.1	6.4	6.8	7.1	7.4	7.8	8.1	8.5	8.9	9.2	9.6	10.0	10.4	10.8	11.2	11.6	12.0	12.4	12.8	13.2	13.6	14.0	14.5	14.7	2700
2600	2.5	2.6	2.9	3.1	3.4	3.6	3.9	4.2	4.5	4.8	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.6	7.0	7.3	7.6	8.0	8.3	8.7	9.1	9.4	9.8	10.2	10.6	11.0	11.3	11.7	12.1	12.5	13.0	13.4	13.8	14.2	14.4	2600
2500	2.4	2.6	2.8	3.0	3.3	3.6	3.8	4.1	4.4	4.7	5.0	5.3	5.6	5.9	6.2	6.5	6.8	7.2	7.5	7.8	8.2	8.5	8.9	9.2	9.6	10.0	10.4	10.7	11.1	11.5	11.9	12.3	12.7	13.1	13.5	13.9	14.1	2500
2400	2.4	2.5	2.7	3.0	3.2	3.5	3.8	4.0	4.3	4.6	4.9	5.2	5.4	5.8	6.1	6.4	6.7	7.0	7.3	7.7	8.0	8.4	8.7	9.1	9.4	9.8	10.2	10.5	10.9	11.3	11.7	12.1	12.4	12.8	13.2	13.7	13.8	2400
2300	2.3	2.5	2.7	2.9	3.2	3.4	3.7	3.9	4.2	4.5	4.8	5.0	5.3	5.6	5.9	6.2	6.6	6.9	7.2	7.5	7.8	8.2	8.5	8.9	9.2	9.6	9.9	10.3	10.7	11.0	11.4	11.8	12.2	12.6	13.0	13.4	13.6	2300
2200	2.2	2.4	2.6	2.9	3.1	3.3	3.6	3.9	4.1	4.4	4.7	4.9	5.2	5.5	5.8	6.1	6.4	6.7	7.0	7.4	7.7	8.0	8.3	8.7	9.0	9.4	9.7	10.1	10.4	10.8	11.2	11.5	11.9	12.3	12.7	13.1	13.3	2200
2100	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	3.3	3.5	3.8	4.0	4.3	4.5	4.8	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.6	6.9	7.2	7.5	7.8	8.2	8.5	8.8	9.2	9.5	9.8	10.2	10.6	10.9	11.3	11.6	12.0	12.4	12.8	13.0	2100
2000	2.2	2.3	2.5	2.7	3.0	3.2	3.4	3.7	3.9	4.2	4.4	4.7	5.0	5.3	5.5	5.8	6.1	6.4	6.7	7.0	7.3	7.6	8.0	8.3	8.6	8.9	9.3	9.6	10.0	10.3	10.7	11.0	11.4	11.7	12.1	12.5	12.6	2000
1900	2.1	2.2	2.4	2.7	2.9	3.1	3.3	3.6	3.8	4.1	4.3	4.6	4.9	5.1	5.4	5.7	6.0	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.8	8.1	8.4	8.7	9.0	9.4	9.7	10.0	10.4	10.7	11.1	11.4	11.8	12.2	12.3	1900
1800	2.1	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	3.3	3.5	3.7	4.0	4.2	4.5	4.7	5.0	5.3	5.5	5.8	6.1	6.4	6.7	6.9	7.2	7.5	7.9	8.2	8.5	8.8	9.1	9.4	9.8	10.1	10.4	10.8	11.1	11.5	11.8	12.0	1800
DH DW	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	2450	2500	2523	
<u></u> 設定トルク グループ	E	3		С		[D		E				F	3							(G										Н						

表 - 2. ドアクローザ安全性の確認早見表(扉単位重量:40Kg/㎡): 閉鎖速度

■適用ドア寸法表(設定トルクグループ別)

設定トルクグループ	DW (mm)以下	DH (mm)以下	最小扉巾 (mm)以上	単位重量 (kg/mੈ)
Α	800	1,800		
В	900	2,100		
С	950	2,100	773	
D	1,050	2,400	773	40.0
E	1,200	2,400		40.0
F	1,500	2,700		
G	2,000	3,000	1,020	
Н	2,500	3,500	1,323	

■ドアと閉鎖速度(戸先速度)の関係

DW (773~2523)

0.31 内に表示されている数字は閉鎖速度(単位:m/sec)

	DW	V (/	73~	25	23)		U	.31	小に衣7	N G 11	((,0)	奴子は	闭頭还	及(牛	<u>-1v</u> . III	/ 560)																						
3500	0.42	0.42	0.40	0.39	0.38	0.37	0.36	0.36	0.35	0.34	0.33	0.33	0.32	0.31	0.31	0.30	0.30	0.29	0.29	0.29	0.28	0.28	0.27	0.27	0.27													3500
3400	0.43	0.42	0.41	0.40	0.39	0.38	0.37	0.36	0.35	0.35	0.34	0.33	0.33	0.32	0.31	0.31	0.30	0.30	0.29	0.29	0.28	0.28	0.28	0.27	0.27	0.27												3400
3300	0.44	0.43	0.42	0.41	0.39	0.38	0.37	0.37	0.36	0.35	0.34	0.34	0.33	0.32	0.32	0.31	0.31	0.30	0.30	0.29	0.29	0.29	0.28	0.28	0.27	0.27	0.27											3300
3200	0.44	0.44	0.42	0.41	0.40	0.39	0.38	0.37	0.36	0.36	0.35	0.34	0.34	0.33	0.32	0.32	0.31	0.31	0.30	0.30	0.29	0.29	0.29	0.28	0.28	0.27	0.27	0.27										3200
3100	0.45	0.44	0.43	0.42	0.41	0.40	0.39	0.38	0.37	0.36	0.35	0.35	0.34	0.33	0.33	0.32	0.32	0.31	0.31	0.30	0.30	0.29	0.29	0.29	0.28	0.28	0.28	0.27	0.27	0.27								3100
3000	0.46	0.45	0.44	0.43	0.41	0.40	0.39	0.38	0.38	0.37	0.36	0.35	0.35	0.34	0.33	0.33	0.32	0.32	0.31	0.31	0.30	0.30	0.30	0.29	0.29	0.28	0.28	0.28	0.27	0.27	0.27							3000
2900	0.47	0.46	0.45	0.43	0.42	0.41	0.40	0.39	0.38	0.37	0.37	0.36	0.35	0.35	0.34	0.33	0.33	0.32	0.32	0.31	0.31	0.30	0.30	0.30	0.29	0.29	0.29	0.28	0.28	0.27	0.27	0.27	0.27					2900
2800	0.48	0.47	0.45	0.44	0.43	0.42	0.41	0.40	0.39	0.38	0.37	0.37	0.36	0.35	0.35	0.34	0.33	0.33	0.32	0.32	0.31	0.31	0.31	0.30	0.30	0.29	0.29	0.29	0.28	0.28	0.28	0.27	0.27	0.27				2800
2700	0.48	0.48	0.46	0.45	0.44	0.43	0.41	0.41	0.40	0.39	0.38	0.37	0.37	0.36	0.35	0.35	0.34	0.34	0.33	0.33	0.32	0.32	0.31	0.31	0.30	0.30	0.30	0.29	0.29	0.29	0.28	0.28	0.28	0.27	0.27	0.27	0.27	2700
2600	0.49	0.49	0.47	0.46	0.44	0.43	0.42	0.41	0.40	0.40	0.39	0.38	0.37	0.37	0.36	0.35	0.35	0.34	0.34	0.33	0.33	0.32	0.32	0.31	0.31	0.31	0.30	0.30	0.29	0.29	0.29	0.28	0.28	0.28	0.28	0.27	0.27	2600
2500	0.50	0.50	0.48	0.47	0.45	0.44	0.43	0.42	0.41	0.40	0.40	0.39	0.38	0.37	0.37	0.36	0.35	0.35	0.34	0.34	0.33	0.33	0.32	0.32	0.32	0.31	0.31	0.30	0.30	0.30	0.29	0.29	0.29	0.28	0.28	0.28	0.28	2500
2400	0.51	0.51	0.49	0.48	0.46	0.45	0.44	0.43	0.42	0.41	0.40	0.40	0.39	0.38	0.37	0.37	0.36	0.36	0.35	0.35	0.34	0.34	0.33	0.33	0.32	0.32	0.31	0.31	0.31	0.30	0.30	0.30	0.29	0.29	0.29	0.28	0.28	2400
2300	0.53	0.52	0.50	0.49	0.47	0.46	0.45	0.44	0.43	0.42	0.41	0.40	0.40	0.39	0.38	0.38	0.37	0.36	0.36	0.35	0.35	0.34	0.34	0.33	0.33	0.32	0.32	0.32	0.31	0.31	0.31	0.30	0.30	0.30	0.29	0.29	0.29	2300
2200	0.54	0.53	0.51	0.50	0.48	0.47	0.46	0.45	0.44	0.43	0.42	0.41	0.41	0.40	0.39	0.38	0.38	0.37	0.37	0.36	0.36	0.35	0.35	0.34	0.34	0.33	0.33	0.32	0.32	0.32	0.31	0.31	0.31	0.30	0.30	0.30	0.30	2200
2100	0.55	0.54	0.52	0.51	0.50	0.48	0.47	0.46	0.45	0.44	0.43	0.42	0.41	0.41	0.40	0.39	0.39	0.38	0.37	0.37	0.36	0.36	0.35	0.35	0.34	0.34	0.34	0.33	0.33	0.32	0.32	0.32	0.31	0.31	0.31	0.30	0.30	2100
2000	0.56	0.55	0.54	0.52	0.51	0.50	0.48	0.47	0.46	0.45	0.44	0.43	0.43	0.42	0.41	0.40	0.40	0.39	0.38	0.38	0.37	0.37	0.36	0.36	0.35	0.35	0.34	0.34	0.34	0.33	0.33	0.32	0.32	0.32	0.31	0.31	0.31	2000
1900	0.58	0.57	0.55	0.54	0.52	0.51	0.50	0.48	0.47	0.46	0.45	0.44	0.44	0.43	0.42	0.41	0.41	0.40	0.39	0.39	0.38	0.38	0.37	0.37	0.36	0.36	0.35	0.35	0.34	0.34	0.34	0.33	0.33	0.33	0.32	0.32	0.32	1900
1800	0.59	0.58	0.57	0.55	0.54	0.52	0.51	0.50	0.49	0.48	0.47	0.46	0.45	0.44	0.43	0.43	0.42	0.41	0.41	0.40	0.39	0.39	0.38	0.38	0.37	0.37	0.36	0.36	0.35	0.35	0.35	0.34	0.34	0.34	0.33	0.33	0.33	1800
DH DW	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	2450	2500	2523	_
設定トルク グループ	E	3		С		[)		E				F	7							(à										Н						

表 - 3. ドアクローザ安全性の確認早見表 (扉単位重量:40Kg/m²): ドア重量

■適用ドア寸法表(設定トルクグループ別)

設定トルクグループ	DW (mm)以下	DH (mm)以下	最小扉巾 (mm)以上	単位重量 (kg/m ²)
Α	800	1,800		
В	900	2,100		
С	950	2,100	773	
D	1,050	2,400	773	40.0
E	1,200	2,400		40.0
F	1,500	2,700		
G	2,000	3,000	1,020	
Н	2,500	3,500	1,323	

■ドア寸法とドア重量の関係

DW (773~2523)

182.0 内に表示されている数字はドア重量(単位:kg)

		, ()			,																																	
3500	108.2	112.0	119.0	126.0	133.0	140.0	147.0	154.0	161.0	168.0	175.0	182.0	189.6	196.0	203.0	210.0	217.0	224.0	231.0	238.0	245.0	252.0	259.0	266.0	273.0													350
3400	105.1	108.8	115.6	122.4	129.2	136.0	142.8	149.6	156.4	163.2	170.0	176.8	183.6	190.4	197.2	204.0	210.8	217.6	224.4	231.2	238.0	244.8	251.6	258.4	265.2	272.0												340
3300	102.0	105.6	112.2	118.8	125.4	132.0	138.6	145.2	151.8	158.4	165.0	171.6	178.2	184.8	191.4	198.0	204.6	211.2	217.8	224.4	321.0	237.6	244.2	250.8	257.4	264.0	270.6											330
3200	98.9	102.4	108.8	115.2	121.6	128.0	134.4	140.8	147.2	153.6	160.0	166.4	172.8	179.2	185.6	192.0	198.4	204.8	211.2	217.6	224.0	230.4	236.8	243.2	249.6	256.0	262.4	268.8										320
3100	95.9	99.2	105.5	111.6	117.8	124.0	130.2	136.4	142.6	148.8	155.0	161.2	167.4	173.6	179.8	186.0	192.2	198.4	204.6	210.8	217.0	223.2	229.4	235.6	241.8	248.0	254.2	260.4	266.6	272.8								310
3000	92.8	96.0	102.0	108.0	114.0	120.0	126.0	132.0	138.0	144.0	150.0	156.0	162.0	168.0	174.0	180.0	186.0	192.0	198.0	204.0	210.0	216.0	222.0	228.0	234.0	240.0	246.0	252.0	258.0	264.0	270.0							300
2900	89.7	92.8	98.6	104.4	110.2	116.0	121.8	127.6	133.4	139.2	145.0	150.8	156.6	162.4	168.2	174.0	179.8	185.6	191.4	197.2	203.0	208.8	214.6	220.4	226.2	232.0	237.8	243.6	249.4	255.2	261.0	266.8	272.6					29
2800	86.6	89.6	95.2	100.8	106.4	112.0	117.6	123.2	128.8	134.4	140.0	145.6	151.2	156.8	162.4	168.0	173.6	179.2	184.8	190.4	196.0	201.6	207.2	212.8	218.4	224.0	229.6	235.2	240.8	246.4	252.0	257.6	263.2	268.8				28
2700	83.5	86.4	91.8	97.2	102.6	108.0	113.4	118.8	124.2	129.6	135.0	140.4	145.8	151.2	156.6	162.0	167.4	172.8	178.2	183.6	189.0	194.4	199.8	205.2	210.6	216.0	221.4	226.8	232.2	237.6	243.0	248.4	253.8	259.2	264.6	270.0	272.5	27
2600	80.4	83.2	88.4	93.6	98.8	104.0	109.2	114.4	119.6	124.8	130.0	135.2	140.4	145.6	150.8	156.0	161.2	166.4	171.6	176.8	182.0	187.2	192.4	197.6	202.8	208.0	213.2	218.4	223.6	228.8	234.0	239.2	244.4	249.6	254.8	260.0	262.4	260
2500	77.3	80.0	85.0	90.0	95.0	100.0	105.0	110.0	115.0	120.0	125.0	130.0	135.0	140.0	145.0	150.0	155.0	160.0	165.0	170.0	175.0	180.0	185.0	190.0	195.0	200.0	205.0	210.0	215.0	220.0	225.0	230.0	235.0	240.0	245.0	250.0	252.3	25
2400	74.2	76.8	81.6	86.4	91.2	96.0	100.8	105.6	110.4	115.2	120.0	124.8	129.6	134.4	139.2	144.0	148.8	153.6	158.4	163.2	168.0	172.8	177.6	182.4	187.2	192.0	196.8	201.6	206.4	211.2	216.0	220.8	225.6	230.4	235.2	240.0	242.2	24
2300	71.1	73.6	78.2	82.8	87.4	92.0	96.6	101.2	105.8	110.4	115.0	119.6	124.2	128.8	133.4	138.0	142.6	147.2	151.8	156.4	161.0	165.6	170.2	174.8	179.4	184.0	188.6	193.2	197.8	202.4	207.0	211.6	216.2	220.8	225.4	230.0	232.1	230
2200	68.0	70.4	74.8	79.2	83.6	88.0	92.4	96.8	101.2	105.6	110.0	114.4	118.8	123.2	127.6	132.0	136.4	140.8	145.2	149.6	154.0	158.4	162.8	167.2	171.6	176.0	180.4	184.8	189.2	193.6	198.0	202.4	206.8	211.2	215.6	220.0	222.0	220
2100	64.9	67.2	71.4	75.6	79.8	84.0	88.2	92.4	96.6	100.8	105.0	109.2	113.4	117.6	121.8	126.0	130.2	134.4	138.6	142.8	147.0	151.2	155.4	159.6	163.8	168.0	172.2	176.4	180.6	184.8	189.0	193.2	197.4	201.6	205.8	210.0	211.9	210
2000	61.8	64.0	68.0	72.0	76.0	80.0	84.0	88.0	92.0	96.0	100.0	104.0	108.0	112.0	116.0	120.0	124.0	128.0	132.0	136.0	140.0	144.0	148.0	152.0	156.0	160.0	164.0	168.0	172.0	176.0	180.0	184.0	188.0	192.0	196.0	200.0	201.8	200
1900	58.7	60.8	64.6	68.4	72.2	76.0	79.8	83.6	87.4	91.2	95.0	98.8	102.6	106.4	110.2	114.0	117.8	121.6	125.4	129.2	133.0	136.8	140.6	144.4	148.2	152.0	155.8	159.6	163.4	167.2	171.0	174.8	178.6	182.4	186.2	190.0	191.7	19
1800	55.7	57.6	61.2	64.8	68.4	72.0	75.6	79.2	82.8	86.4	90.0	93.6	97.2	100.8	104.4	108.0	111.6	115.2	118.8	122.4	126.0	129.6	133.2	136.8	140.4	144.0	147.6	151.2	154.8	158.4	162.0	165.6	169.2	172.8	176.4	180.0	181.7	180
DH DW	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	2450	2500	2523	_
ション・ション ジェープ グループ	E	3		С		[)		E				ı	=							(à										Н						

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)
- ・日本ドアーチエック製造株式会社 (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)

₩MIWA

美和ロック株式会社

設定トルク	7グループ	Mega	Maga	M0.00 110	MEGGUIG		定I-ルク手位(N III)
グループ	設定トルク	M 6 0 0 シリーズ	M 2 0 0 シリーズ	M800-HS シリーズ	M500-HS シリーズ		
		M601	M201	M801-HS			
		M601P	M201P	M801P-HS			
Α	26. 5	M601SF	M201SF	M801SF-HS			
		M601PSF	M201PSF	M801PSF-HS			
		M602	M202	M802-HS	M502-HS		
		M602P	M202P	M802P-HS	M502P-HS		
		M602SF	M202SF	M822-HS			
		M602PSF	M202PSF	M822P-HS			
В	34. 3			M802SF-HS			
				M802PSF-HS			
				M822SF-HS			
				M822PSF-HS			
		M603	M201	M803-HS	M503-HS		
		M603P	M203P	M803P-HS	M503P-HS		
		M603SF	M203SF	M823-HS			
		M603PSF	M203PSF	M823P-HS			
С	44. 1			M803SF-HS			
				M803PSF-HS			
				M823SF-HS			
				M823PSF-HS			
		M604	M204				
		M604P	M204P				
		M604SF	M204SF				
D	73. 5	M604PSF	M204PSF				
		M605	M205				
		M605P	M205P				
		M605SF	M205SF				
E	81. 4	M605PSF	M205PSF				
		M606	M206				
_		M606P	M206P				
F	111.0	M606SF	M206SF				
		M606PSF	M206PSF				
	150.0						
G	153. 0						
Н	198. 5						

(NEW*STAR)

日本ドアーチエック製造株式会社

\(\frac{112.17}{2}\)								Eトルク単位(N·m)
設定トルク	グループ	7 0	0 0	8 0	700	5000	6 0	
グループ	設定トルク	シリ	ーズ	シリーズ	シリーズ	シリーズ	シリーズ	
		7001		81		5001		
		7011		P-81		P-5001		
		P-7001				P-2001		
Α	26. 5	P-7011				1 2001		
		CL-7001						
		7002		82	702	5002	CL-62N	
		7012		P-82	P-702	P-5002	CLU-62N	
		P-7002		F-182		P-2002	CL-62HN	
В	34. 3	P-7012		PF-182			CLU-62HN	
		CL-7002		11 102			020 021111	
		GL-7002						
		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						
С	44. 1							
			×					
			※ 7700V					
		7004	P-7700V	84			CL-64	
		7014	F-7700V	P-84			CLU-64	
		P-7004		F-184				
		P-7014		PF-184				
D	73. 5			FF-104				
		CL-7004						
		7005		85			CL-65	
		7015		P-85			CLU-65	
		P-7005		F-185				
		P-7015		PF-185				
E	81.4			FF-100				
		CL-7005						
		7006		86			CL-66	
		P-7006		P-86			CLU-66	
F	111.0			F-186				
'				PF-186				
				rr-100				
		7007						
		P-7007						
G	153. 0							
Н	198. 5							
							. 川.ク調敕ポドマ	

Diamond

大鳥機工株式会社

設定トルク	7グループ	1.0	0	200	5.0.0		EI7D7年位(N III)
グループ	設定トルク	1 C シリ	ーズ	200 シリーズ	5 0 0 シリーズ		
		101		201			
				P201			
Α	26. 5						
		102		202	C502		
		P102		P202	0302		
		F102		F 202			
В	34. 3						
		103			C503		
		P103					
	44.4						
С	44. 1						
			*				
			100V				
		104	P100V		CEOA		
		104			C504		
		P104					
D	73. 5						
		105			C505		
		P105					
_							
E	81.4						
		106			C506		
		P106			0000		
F	111.0	F100					
-	111.0						
		107					
		P107					
G	153. 0						
<u></u>							
	100 5						
Н	198. 5						

RYOBI

リョービ株式会社

								1000年1	·ルク単位(N·m)
設定トルク	グループ	100		2 0	8 0	5 0	B3000V	500	H 8
グループ	設定トルク	シリー	-ズ	シリーズ	シリーズ	シリーズ	シリーズ	シリーズ	シリーズ
		1001		21	81				
		1001P		21P	81P				
Α	26. 5	B1001							
		B1001P							
		1002		22	82	COU-52		502P	
		1002P		22P	82P	COU-52H		8802P	
		BF1002		B22	F82	FMC-C052			
		BF1002P		B22P	F82P				
В	34. 3	B1002G1							
	04.0	B1002PG1							
		B1002							
		B1002P							
		F1002							
		F1002P							
	-	1003		23	83	COU-53			
		1003P		23P	83P	COU-53H			
		BF1003		B23	F83	COU-53W			
	-	BF1003P		B23P	F83P	FMC-C053			
	-	B1003G1			FM[]-B83P2				
С	44. 1	B1003PG1	*		FM[]-B83P1				
	-	FM[]-B1003P2	B1000V						
	-	FM[]-B1003P1	B1000PV				*		
		B1003	B1000VG1				B3000VG1		
	-	B1003P	B1000PVG1				B3000VPG1		
	-	F1003							
		F1003P			0.4	2011 54			
	-	B1004			84 84P	COU-54 FMC-C054			
	-	B1004P BF1004			F84	FWU-0034			
		BF1004P			F84P				
D	73. 5	B1004F			FM[]-B84P2				
	-	B1004G1			FM[]-B84P1				
		FM[]-B1004P2			1 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				
		FM[]-B1004P1							*
		B1005			85	CO-55			H6V
	-	B1005P			85P	FMC-C055			H6PV
	-	BF1005			F85	1 1110 0000			
	-	BF1005P			F85P				
E	81.4	B1005G1			FM[]-B85P2				
		B1005PG1			FM[]-B85P1				
		FM[]-B1005P2							
	-	FM[]-B1005P1							
		B1006				CO-56			
_	111	B1006P							
F	111.0	B1006G1							
		B1006PG1							
	153. 0	B1007							
G	100.0	B1007P							
1	198.5								*
Н									
I	250. 4								H8V H8PV