

本体材質別参考使用圧力

(単位: Mpa)

材質	サイズ	3/4" x 1/2" (20Ax15A)	3/4" (20A)	1" (25A)	1-1/4" (32A)	1-1/2" (40A)	2" (50A)	2-1/2" (65A)	3" (80A)	4" (100A)	5" (125A)	6" (150A)	8" (200A)
アルミニウム (AL)		1.8						1.1	0.9	0.7	0.5		0.35
プラスチック (BRS)		1.8						1.1	0.9	0.7	-		-
ステンレススチール (SST)		1.8						1.6	1.4	1.1	0.7	-	
ポリプロピレン (PP)		0.5						-	0.4	0.3	-		-
自動ロックカプラー (SST)		1.8						1.6	1.4		-		-

※上記圧力表は常温 (15℃~30℃) 時での参考使用圧力数値です。流体温度・外気温度によって圧力範囲は変わります。
 ※NBRガスケット使用時の参考使用圧力数値です。
 ※耐圧テストは上記圧力表数値の1.1倍で実施しております。(ポリプロピレン製品は除く)

配管ネジ締め付けトルク

(単位: N・m)

材質	3/4" x 1/2" (20Ax15A)	3/4" (20A)	1" (25A)	1-1/4" (32A)	1-1/2" (40A)	2" (50A)	2-1/2" (65A)	3" (80A)	4" (100A)	5" (125A)	6" (150A)	8" (200A)
アルミニウム (AL)	45	50	70	120	140	250	340	400	450	550	550	650
プラスチック (BRS)	45	50	70	120	140	250	340	400	450	-	-	-
ステンレススチール (SST)	70	90	120	200	260	350	350	500	600	700	700	-
ポリプロピレン (PP)	-											

※標準品のネジ規格はテーパネジ (BSPT) の為、適正な締付トルクで取り付けてください。
 ※最大締め付けトルクを超えてねじ込むと本体が破損することがあります。
 ※配管取り付け時、ネジ部にはシールテープやシール剤を使用してください。同一金属で接触しますと、外せなくなります。
 ※ポリプロピレン製のネジタイプ品は特にねじ込みすぎると破損する事が有りますので、手で締めつけてから、工具で少し増し締めする位で止めて下さい。

カムアームカップリング重量表

(単位: Kg)

型番	材質	1/2" (15A)	3/4" x 1/2" (20Ax15A)	3/4" (20A)	1" (25A)	1-1/4" (32A)	1-1/2" (40A)	2" (50A)	2-1/2" (65A)	3" (80A)	4" (100A)	5" (125A)	6" (150A)	8" (200A)
A アダプター (メネジ)	アルミ (AL)	0.03	0.04	0.05	0.06	0.10	0.13	0.17	0.38	0.31	0.56	0.80	1.16	2.30
	プラスチック (BRS)	0.07	0.14	0.11	0.15	0.25	0.36	0.42	0.96	0.80	1.29	-	-	-
	ステンレス (SST)	0.07	0.19	0.13	0.17	0.26	0.40	0.43	0.92	0.94	1.82	1.90	2.85	-
	ポリプロピレン (PP)	-	0.02	0.02	0.04	0.06	0.08	0.10	-	0.20	0.39	-	-	-
F アダプター (オネジ)	アルミ (AL)	0.05	0.05	0.06	0.10	0.15	0.19	0.29	0.51	0.53	0.95	1.06	1.70	3.25
	プラスチック (BRS)	0.09	0.14	0.15	0.24	0.34	0.52	0.72	0.92	1.14	2.20	-	-	-
	ステンレス (SST)	0.10	0.22	0.17	0.31	0.54	0.66	0.85	1.56	1.80	3.17	2.90	3.80	-
	ポリプロピレン (PP)	-	0.03	0.03	0.04	0.07	0.07	0.11	-	0.21	0.40	-	-	-
E アダプター (ホースシャンク)	アルミ (AL)	0.04	0.04	0.06	0.10	0.17	0.22	0.30	0.50	0.72	1.06	1.10	2.83	4.29
	プラスチック (BRS)	0.10	0.15	0.16	0.24	0.45	0.46	0.66	1.10	1.40	2.30	-	-	-
	ステンレス (SST)	0.08	0.14	0.2	0.31	0.54	0.71	1.09	1.42	1.96	3.49	3.00	4.60	-
	ポリプロピレン (PP)	-	0.06	0.02	0.03	0.06	0.07	0.13	-	0.24	0.38	-	-	-
DP アダプター (ダストプラグ)	アルミ (AL)	0.02	-	0.03	0.05	0.09	0.12	0.17	0.24	0.33	0.53	0.80	1.28	2.71
	プラスチック (BRS)	0.06	-	0.08	0.12	0.19	0.25	0.41	0.51	0.82	1.18	-	-	-
	ステンレス (SST)	0.05	-	0.10	0.14	0.27	0.35	0.05	0.72	0.94	1.65	1.80	2.90	-
	ポリプロピレン (PP)	-	-	0.01	0.02	0.03	0.05	0.01	-	0.14	0.17	-	-	-
MAX-D カプラー (メネジ)	アルミ (AL)	0.08	0.10	0.11	0.15	0.29	0.31	0.37	0.54	0.70	1.00	1.52	2.52	4.25
	プラスチック (BRS)	0.17	0.25	0.18	0.34	0.60	0.70	0.90	0.85	1.20	1.77	-	-	-
	ステンレス (SST)	0.13	0.21	0.22	0.33	0.59	0.66	0.91	1.30	1.65	2.59	2.70	4.10	-
	ポリプロピレン (PP)	-	0.07	0.07	0.10	0.18	0.26	0.29	-	0.48	0.83	-	-	-
自動ロックカプラー (SAF-D)	ステンレス (SST)	-	0.46	0.42	0.50	0.77	0.96	1.00	1.30	1.86	3.05	-	-	-
	アルミ (AL)	0.08	0.10	0.10	0.14	0.30	0.29	0.38	0.54	0.70	1.05	1.10	1.74	3.80
	プラスチック (BRS)	0.16	0.16	0.16	0.24	0.47	0.51	0.64	0.88	1.20	1.76	-	-	-
	ステンレス (SST)	0.13	0.21	0.21	0.27	0.45	0.66	0.90	0.92	1.18	2.29	2.35	3.25	-
自動ロックカプラー (SAF-B)	ステンレス (SST)	-	0.39	0.40	0.49	0.75	0.77	0.86	1.28	1.58	2.72	-	-	-
	アルミ (AL)	0.08	0.10	0.11	0.16	0.33	0.34	0.42	0.64	0.78	1.32	1.43	2.40	5.09
	プラスチック (BRS)	0.16	0.17	0.19	0.31	0.52	0.55	0.84	1.10	1.62	2.24	-	-	-
	ステンレス (SST)	0.12	0.2	0.26	0.39	0.73	0.87	1.26	1.65	2.17	3.48	3.30	4.70	-
自動ロックカプラー (SAF-C)	ステンレス (SST)	-	-	0.44	0.54	0.82	0.90	1.18	1.32	2.16	3.50	-	-	-
	アルミ (AL)	0.07	-	0.10	0.14	0.28	0.28	0.36	0.45	0.58	0.80	0.98	1.64	4.13
	プラスチック (BRS)	0.14	-	0.16	0.22	0.44	0.44	0.56	0.72	0.92	1.35	-	-	-
	ステンレス (SST)	0.11	-	0.19	0.28	0.57	0.58	0.79	1.12	1.41	2.27	2.15	3.30	-
自動ロックカプラー (SAF-DC)	ステンレス (SST)	-	-	0.38	0.46	0.70	0.72	0.78	1.00	1.38	2.17	-	-	-
	アルミ (AL)	0.07	-	0.10	0.14	0.28	0.28	0.36	0.45	0.58	0.80	0.98	1.64	4.13
	プラスチック (BRS)	0.14	-	0.16	0.22	0.44	0.44	0.56	0.72	0.92	1.35	-	-	-
	ステンレス (SST)	0.11	-	0.19	0.28	0.57	0.58	0.79	1.12	1.41	2.27	2.15	3.30	-
自動ロックカプラー (SAF-DC)	ステンレス (SST)	-	-	0.07	0.11	0.17	0.20	0.24	-	0.36	0.62	-	-	-
	アルミ (AL)	0.07	-	0.10	0.14	0.28	0.28	0.36	0.45	0.58	0.80	0.98	1.64	4.13
	プラスチック (BRS)	0.14	-	0.16	0.22	0.44	0.44	0.56	0.72	0.92	1.35	-	-	-
	ステンレス (SST)	0.11	-	0.19	0.28	0.57	0.58	0.79	1.12	1.41	2.27	2.15	3.30	-

※上記重量表は目安です。金型・製作ロット・改良により上記重量表数値と多少違いが出る事が有ります。(グラム単位は四捨五入)
 ※その他製品の重量につきましては、弊社へお問合せ下さい。