

## A.P. LOCK : SAPL-C シリーズ



SAPL-C

SAPL-CK

SAPL-CS

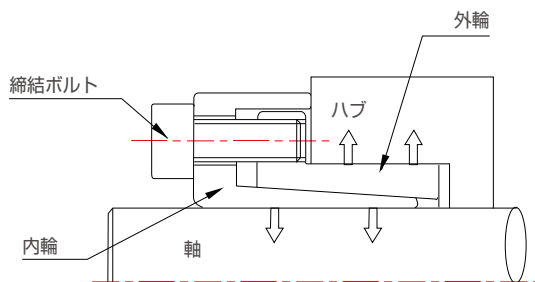
## SAPL-Cシリーズの構造及び材質

製品番号	本体 (内輪/外輪)		締結ボルト	
	材質	表面処理	材質	表面処理
SAPL-C	スチール	-	SCM435	黒色酸化被膜
SAPL-CK	スチール	無電解ニッケルメッキ	SCM435	無電解ニッケルメッキ
SAPL-CS	SUS304	-	SUSXM7	-

## 特徴

- セルフセンタリング機能：微細なオフセンタリングを防止
- 内径 (d) と外径 (D) の直径差が小さく、かつ低面圧なので小型のハブにも装着可能 (もっともコンパクトなデザインのA.P. Lock)
- 短いハブに適合
- 内輪がハブ断面に接するため、締結時にハブが動かない
- 使用環境に応じてステンレス材質 (真空環境) 又は無電解ニッケルメッキ (腐食防止) 製品を選択可能

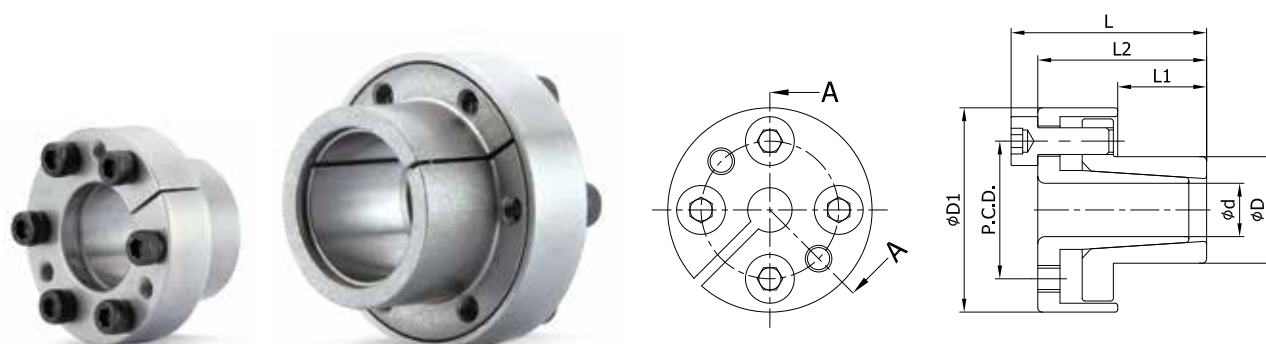
## 締結原理



## 注文方法



# SAPL-C シリーズ : SAPL-C



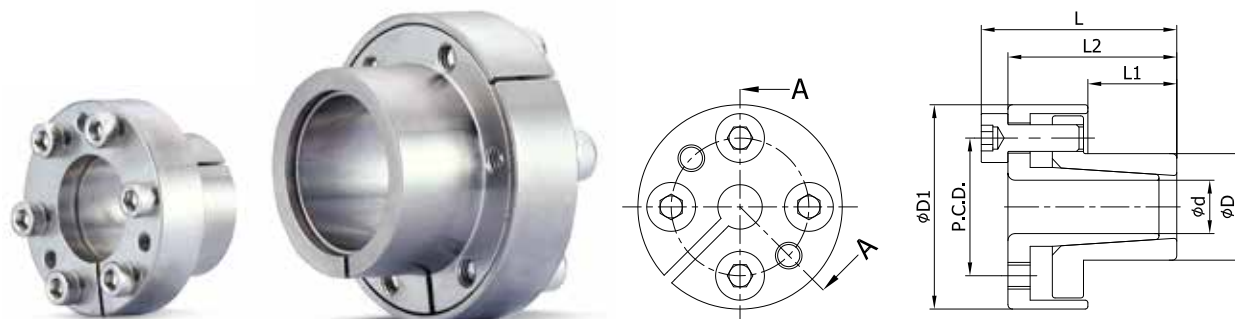
## 規格及び性能

製品番号 d×D	寸法 (mm)					最大許容 トルク (Tc) (N·m)	最大許容 スラスト (Pt) (kN)	面圧 (Mpa)		締結ボルト			質量 (g)
	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L	D <sub>1</sub>	P.C.D.			軸 (Pi)	ハブ (Po)	サイズ	数量	締結トルク (N·m)	
SAPL-C-5×12	10	19	22	23	15.5	9	3.45	188	99	M3×8	4	1.7	36
SAPL-C-6×12	10	19	22	23	15.5	11	3.45	156	99	M3×8	4	1.7	34
SAPL-C-8×15	12	23	27	28	19.5	25	6.09	174	116	M4×10	4	4	61
SAPL-C-10×18	12	23	27	31.5	22.5	44	8.71	193	134	M4×10	5	4	78
SAPL-C-11×18	12	23	27	31.5	22.5	48	8.71	176	134	M4×10	5	4	75
SAPL-C-12×20	12	23	27	33.5	24.5	53	8.71	161	121	M4×10	5	4	86
SAPL-C-14×22	12	23	27	35.5	26.5	61	8.71	138	110	M4×10	5	4	94
SAPL-C-15×23	14	27	32	38.5	28.5	115	15.3	178	150	M5×12	4	8	135
SAPL-C-16×24	14	27	32	39.5	29.5	123	15.3	167	144	M5×12	4	8	140
SAPL-C-17×25	14	27	32	40.5	30.5	131	15.3	158	138	M5×12	4	8	146
SAPL-C-18×26	14	30	36	46	33	210	23.2	195	198	M6×14	4	14	221
SAPL-C-19×27	14	30	36	47	34	221	23.2	185	191	M6×14	4	14	228
SAPL-C-20×28	14	30	36	48	35	233	23.2	176	184	M6×14	4	14	235
SAPL-C-22×32	16	32	38	52	39	256	23.2	146	141	M6×14	4	14	287
SAPL-C-24×34	16	32	38	54	41	279	23.2	134	133	M6×14	4	14	302
SAPL-C-25×34	16	32	38	54	41	291	23.2	128	133	M6×14	4	14	293
SAPL-C-28×39	20	36	42	59	46	488	34.8	146	139	M6×14	6	14	378
SAPL-C-30×41	20	36	42	61	48	523	34.8	136	132	M6×14	6	14	396

• Pt (許容スラスト) は負荷トルクが0の時の数値を示し、Tc (最大許容トルク) は負荷スラスト荷重が0の時の数値を示します。スラストとトルクが複合的に表示される場合は、必ず設計検討事項の複合負荷計算式を参考にして下さい。

• 最高の性能を発揮するには、軸/ハブ/本体内輪/本体外輪の錆や汚れ等の異物を完全に除去して下さい。

# SAPL-C シリーズ : SAPL-CK



## 規格及び性能

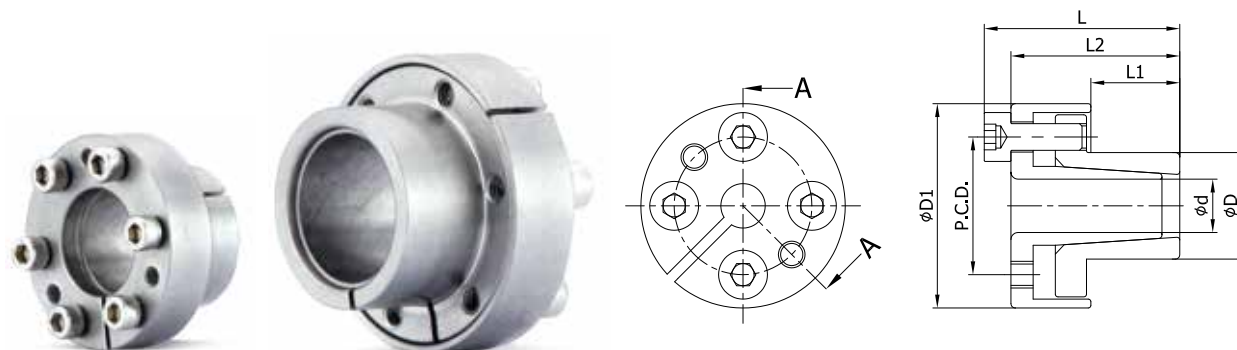
製品番号 d×D	寸法 (mm)					最大許容 トルク (Tc) (N·m)	最大許容 スラスト (Pt) (kN)	面圧 (Mpa)		締結ボルト			質量 (g)
	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L	D <sub>1</sub>	P.C.D			軸 (Pi)	ハブ (Po)	サイズ	数量	締結トルク (N·m)	
SAPL-CK-5×12	10	19	22	23	15.5	9	3.4	188	99	M3×8	4	1.7	36
SAPL-CK-6×12	10	19	22	23	15.5	11	3.4	156	99	M3×8	4	1.7	34
SAPL-CK-8×15	12	23	27	28	19.5	25	6	174	116	M4×10	4	4	61
SAPL-CK-10×18	12	23	27	31.5	22.5	44	8.7	193	134	M4×10	5	4	78
SAPL-CK-11×18	12	23	27	31.5	22.5	48	8.7	176	134	M4×10	5	4	75
SAPL-CK-12×20	12	23	27	33.5	24.5	53	8.7	161	121	M4×10	5	4	86
SAPL-CK-14×22	12	23	27	35.5	26.5	61	8.7	138	110	M4×10	5	4	94
SAPL-CK-15×23	14	27	32	38.5	28.5	115	15.3	178	150	M5×12	4	8	135
SAPL-CK-16×24	14	27	32	39.5	29.5	123	15.3	167	144	M5×12	4	8	140
SAPL-CK-17×25	14	27	32	40.5	30.5	131	15.3	158	138	M5×12	4	8	146
SAPL-CK-18×26	14	30	36	46	33	210	23.2	195	198	M6×14	4	14	221
SAPL-CK-19×27	14	30	36	47	34	221	23.2	185	191	M6×14	4	14	228
SAPL-CK-20×28	14	30	36	48	35	233	23.2	176	184	M6×14	4	14	235
SAPL-CK-22×32	16	32	38	52	39	256	23.2	146	141	M6×14	4	14	287
SAPL-CK-24×34	16	32	38	54	41	279	23.2	134	133	M6×14	4	14	302
SAPL-CK-25×34	16	32	38	54	41	291	23.2	128	133	M6×14	4	14	293
SAPL-CK-28×39	20	36	42	59	46	488	34.8	146	139	M6×14	6	14	378
SAPL-CK-30×41	20	36	42	61	48	523	34.8	136	132	M6×14	6	14	396

• Pt (許容スラスト) は負荷トルクが0の時の数値を示し、Tc (最大許容トルク) は負荷スラスト荷重が0の時の数値を示します。

スラストとトルクが複合的に表示される場合は、必ず設計検討事項の複合負荷計算式を参考にして下さい。

• 最高の性能を発揮するには、軸/ハブ/本体内輪/本体外輪の錆や汚れ等の異物を完全に除去して下さい。

# SAPL-C シリーズ : SAPL-CS



## 規格及び性能

製品番号 d×D	寸法 (mm)					最大許容 トルク (Tc) (N·m)	最大許容 スラスト (Pt) (kN)	面圧 (Mpa)		締結ボルト			質量 (g)
	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L	D <sub>1</sub>	P.C.D.			軸 (Pi)	ハブ (Po)	サイズ	数量	締結トルク (N·m)	
SAPL-CS-5×12	10	19	22	23	15.5	3	1.1	57	30	M3×8	4	1.1	36
SAPL-CS-6×12	10	19	22	23	15.5	4	1.1	48	30	M3×8	4	1.1	34
SAPL-CS-8×15	12	23	27	28	19.5	8	1.9	55	37	M4×10	4	2.7	61
SAPL-CS-10×18	12	23	27	31.5	22.5	14	2.7	61	43	M4×10	5	2.7	78
SAPL-CS-11×18	12	23	27	31.5	22.5	16	2.7	56	43	M4×10	5	2.7	75
SAPL-CS-12×20	12	23	27	33.5	24.5	17	2.7	51	39	M4×10	5	2.7	86
SAPL-CS-14×22	12	23	27	35.5	26.5	20	2.7	44	35	M4×10	5	2.7	94
SAPL-CS-15×23	14	27	32	38.5	28.5	38	5	59	49	M5×12	4	5.6	135
SAPL-CS-16×24	14	27	32	39.5	29.5	41	5	55	47	M5×12	4	5.6	140
SAPL-CS-17×25	14	27	32	40.5	30.5	43	5	52	46	M5×12	4	5.6	146
SAPL-CS-18×26	14	30	36	46	33	68	7.4	63	64	M6×14	4	9.6	221
SAPL-CS-19×27	14	30	36	47	34	71	7.4	60	62	M6×14	4	9.6	228
SAPL-CS-20×28	14	30	36	48	35	75	7.4	57	59	M6×14	4	9.6	235
SAPL-CS-22×32	16	32	38	52	39	83	7.4	47	46	M6×14	4	9.6	287
SAPL-CS-24×34	16	32	38	54	41	90	7.4	43	43	M6×14	4	9.6	302
SAPL-CS-25×34	16	32	38	54	41	94	7.4	42	43	M6×14	4	9.6	293
SAPL-CS-28×39	20	36	42	59	46	157	11.1	47	45	M6×14	6	9.6	378
SAPL-CS-30×41	20	36	42	61	48	168	11.1	44	43	M6×14	6	9.6	396

- Pt (許容スラスト) は負荷トルクが0の時の数値を示し、Tc (最大許容トルク) は負荷スラスト荷重が0の時の数値を示します。
- スラストとトルクが複合的に表示される場合は、必ず設計検討事項の複合負荷計算式を参考にして下さい。
- 最高の性能を発揮するには、軸/ハブ/本体内輪/本体外輪の錆や汚れ等の異物を完全に除去して下さい。