


メカロック

ーストレートタイプー

CADデータフォルダ名：19_Timing_Pulleys



RoHS

MLA
MLAP (無電解ニッケルメッキ)

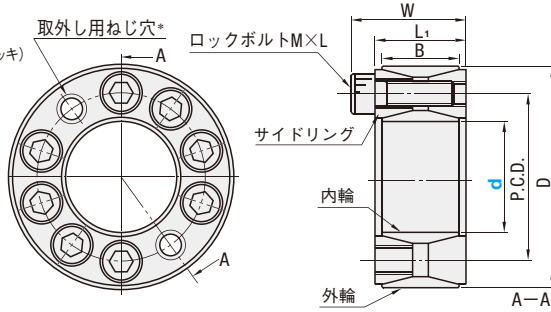
取外し用ねじ穴*

ロックボルトM×L

サイドリング

内輪

外輪



*取外し用ねじ穴のねじ径はロックボルトと同じです。
 *MLA・MLAPのロックボルトには、コーティング材による赤い着色が付きま。
 *取付け時にはサイドリングを強く押しつけてボルトで締付けてください。

Type	材質	本体	
		表面処理	
MLA	S45C	-	-
MLAP	-	無電解ニッケルメッキ	-

型式	Type	d	D	W	P.C.D.	L1	B	ロックボルト			最大許容トルク (N・m)	許容スラスト荷重 (kN)	質量 (g)	¥基準単価							
								M×L	本数	六角レンチ呼び				MLA	MLAP						
										締付トルク (N・m)											
MLA MLAP	20	47	26	18	34.5	20	M6×18	10	5	12.7	300	29.5	240	2,790	5,290						
	22	47														8	330	29.5	230	2,790	5,290
	24	47														8	410	33.8	250	3,190	5,440
	25	50	26	18	37.5	20	M6×18	10	5	12.7	300	29.5	230	2,790	5,290						
	28	50														8	430	33.8	240	3,190	5,440
	30	50														8	530	37.8	290	2,870	5,440
	32	55	26	18	42.5	20	M6×18	10	5	12.7	300	29.5	230	2,790	5,290						
	35	55														8	430	33.8	240	3,190	5,440
	38	55														8	530	37.8	290	2,870	5,440
	40	60	32	21	47.5	24	M8×22	12	6	29.4	800	45.4	310	3,110	5,890						
	42	60														12	730	45.4	340	3,110	5,890
	45	60														12	800	45.4	310	3,110	5,890
	48	75	32	21	60	24	M8×22	12	6	29.4	1010	52.9	370	3,190	6,050						
	50	75														12	1060	52.9	350	3,640	6,200
	55	85														12	1560	74.1	600	3,430	6,500
	60	90	32	21	70	24	M8×22	12	6	29.4	1670	74.1	570	3,510	6,650						
65	95	12														1780	74.1	630	3,670	6,960	
65	95	12														1860	74.1	610	4,080	6,650	
											2530	91.8	660	4,070	9,050						
											2760	91.8	700	4,550	10,140						
											2990	91.8	710	4,870	10,830						

kgf/mm²=MPa×0.101972

Order 注文例

型式 **MLA30**

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 **P.89**

*ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) **P.89**

数量	1~9	10~12	13~14	15~20
値引率	基準単価	5%	10%	18%

*表示数量超えはお見積り

■軸およびハブ推奨公差、面粗さ

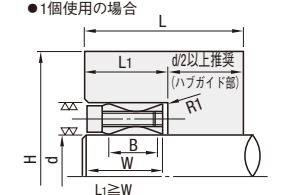
軸外径	h7 (g6)	Ra1.6以下
ハブ内径	H7	Ra3.2以下

kgf/mm²=MPa×0.101972

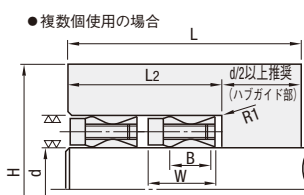
■ハブ外径の検討

メカロックサイズとハブ寸法・材質が決定したら右のハブ最小外径表でH≦ハブ外径設計値を確認してください。

●1個使用の場合



●複数個使用の場合



ボス穴の加工内径 d	ハブ側面圧 MPa	1個使用の場合				ハブ加工深さ L1	2個使用の場合				ハブ加工深さ L2
		H 最小ハブ外径					H 最小ハブ外径				
		FC250	FC350 SS400	FCD450 S35C	FCD600 S55C		FC250	FC350 SS400	FCD450 S35C	FCD600 S55C	
20	93	70	62	57	55	87	72	63	58	55	
22	93	70	62	57	55	83	69	62	58		
24	100	77	68	62	59	85	72	65	61	67	
25	100	77	68	62	59	85	72	65	61		
28	101	86	75	68	65	98	82	72	67	55	
30	101	86	75	68	65						
32	111	98	84	76	72	115	93	81	75	67	
35	111	98	84	76	72						
38	120	112	94	84	79	126	101	88	81	67	
40	120	112	94	84	79						
42	125	132	110	98	91	159	123	105	96	67	
45	125	132	110	98	91						
48	117	135	115	103	96	170	131	112	102	67	
50	117	135	115	103	96						
55	136	160	130	114	106	200	147	123	111	67	
60	129	162	134	118	110						
65	122	165	138	123	115	214	156	130	118	67	
65	122	165	138	123	115	211	159	134	123		

kgf/mm²=MPa×0.101972

メカロック

ー簡易取付(ナット)タイプ/高トルク対応ストレートタイプー

CADデータフォルダ名：19_Timing_Pulleys

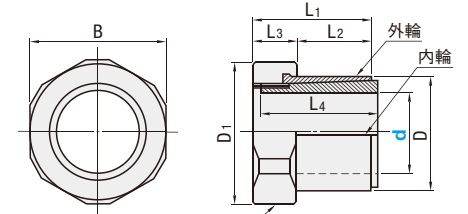
RoHS

MLN
MLNB (四三酸化鉄皮膜)
MLNP (無電解ニッケルメッキ)

ナット

外輪

内輪



Type	材質	表面処理
MLN	S45C	-
MLNB	-	四三酸化鉄皮膜
MLNP	-	無電解ニッケルメッキ

*MLNPのナット部にはコーティング材による赤い着色が付きま。

型式	Type	d	D	B	D1	L1	L2	L3	L4	最大許容トルク (N・m)	許容スラスト荷重 (kN)	締付トルク (N・m)	質量 (g)	ハブ側面圧 MPa	H 最小ハブ外径				H 加工深さ L	¥基準単価					
															ハブ材料の降伏点応力 (MPa)										
															FC350 SS400 S10C	FCD450 S35C	FCD600 S55C								
MLN MLNB MLNP	8	14	22	23.5	19	11	8	19	29.4	21	5.2	24.5	34	178	128	31	24	21	19	13	3,230	4,920	6,320		
	10	17	21	22	12	9	21	34.3	24	6.9	4.8	29.4	43	128	89	33	28	26	23	24	21	14	3,400	5,190	6,660
	11	18	24	26	22	10	22	39.2	28	5.1	5.1	34.3	46	132	92	38	30	29	25	23	25	13	3,400	5,190	6,660
	12	20	23	23	13	10	23	49.0	34	7.3	5.7	44.1	50	122	82	40	32	31	27	28	23	15	3,400	5,190	6,660
	14	23	26	26	15	11	26	88.3	62	12.3	8.9	58.8	80	106	73	41	34	34	30	31	28	17	3,640	5,580	7,130
	15	24	30	32.5	27	16	27	108	76	13.7	10.1	68.6	85	106	73	43	36	35	31	32	29	18	3,640	5,580	7,130
	17	26	31	31	19	12	31	186	130	19.6	15.3	98.1	96	107	74	50	41	40	35	36	33	21	3,810	5,840	7,470
	20	29	36	33	20	13	33	245	172	24.5	17.2	137	135	114	80	52	44	45	39	40	37	22	3,990	6,110	7,810
	22	32	39	35	22	13	35	275	193	24.5	17.6	147	147	90	62	54	46	45	41	41	38	24	4,110	6,300	8,040
	24	34	41	37	24	15	37	314	220	25.5	18.3	167	185	83	58	55	48	47	42	43	40	26	4,220	6,500	8,270
	25	35	41	38	25	16	38	353	247	27.5	19.8	186	187	85.1	60	55	49	48	44	44	41	27	4,590	6,500	8,270
	28	40	50	43	28	15	43	378	265	26.5	18.9	226	320	68.9	48	57	52	51	48	48	45	30	4,580	7,030	8,960
	30	42	55	60	30	16	46	392	274	25.5	18.3	255	398	66.3	46	61	55	54	50	50	48	32	4,690	7,220	9,190
	35	48	60	66	35	17	52	461	323	25.5	18.5	294	521	50	35	64	59	58	55	53	37	5,160	7,950	10,110	

kgf/mm²=MPa×0.101972

Order 注文例

型式 **MLN25**

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 **P.89**

*ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) **P.89**

数量	1~9	10~12	13~14	15~20
値引率	基準単価	5%	10%	18%

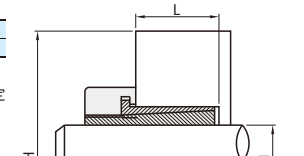
*表示数量超えはお見積り

■軸およびハブ推奨公差、面粗さ

軸外径	h7 (g6)	Ra1.6以下
ハブ内径	H7	Ra3.2以下

■ハブ外径の検討


メカロックサイズとハブ寸法・材質が決定したら表中の最小ハブ外径欄でH≦ハブ外径設計値を確認してください。



■高トルク対応ストレートタイプ

RoHS

MLAT



取外し用ねじ穴*

サイドリング

ロックボルトM×L

内輪

外輪

W

L1

B

P.C.D.

D

*取外し用ねじ穴のねじ径はロックボルトと同じです。
 *サイドリングの自重で内輪・外輪が縮小・拡大することがあります。取付け時には左右のサイドリングを緩めた状態のままハブに取付け軸を挿入してください。

型式	Type	d	D	W	P.C.D.	L1	B	ロックボルト			最大許容トルク (N・m)	許容スラスト荷重 (kN)	質量 (g)	ハブ側面圧 MPa	H 最小ハブ外径			H 加工深さ L	¥基準単価		
								ハブ材料の降伏点応力 (MPa)													
								FC350 SS400 S10C	FCD450 S35C	FCD600 S55C											
MLAT	30	55	44	38	42.5	35	M6×35	10	15.7	1110	74	490	136	122	91	80	44	8,400	9,600	10,800	
	35	60																			47.5
	40	65	52.5	2070	103	620	161	187	121	101	13,200										
	45	75	60	3800	1090	166	229	143	118												
	50	80	65	4220	1170	156	215	145	122	14,600											
	55	85	70	4640	1250	147	207	147	126												
	60	90	75	5060	1340	138	204	151	131	15,300											
	65	95	80	6400	1430	153	247	170	144												

kgf/mm²=MPa×0.101972

Order 注文例

型式 **MLAT35**

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 **P.89**

*ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) **P.89**

数量	1~9	10~14	15~19
値引率	基準単価	5%	10%

*表示数量超えはお見積り

■軸およびハブ推奨公差、面粗さ