

摩擦クラッチ メンテナンス可

# MTLA-57/115/230

設定すべりトルク

**0.3~22.5** N·m

サイズ

**MTLA-57**  
(0.3~5.5 N·m)

**MTLA-115**  
(0.6~11.2 N·m)

**MTLA-230**  
(1.2~22.5 N·m)

対応軸穴径  $^{+0.03}_0$

**6~30** mm

セットスクリュ クラッチ側

**MTLA-AB** タイプ

1軸仕様  
プーリ/スプロケットなどに取り付け

2軸仕様  
セットスクリュ リジッド



**MTLA-C** タイプ

2軸仕様



セットスクリュ  
オルダム形カップリング付き

**MTLA-D** タイプ

2軸仕様



クランプ  
オルダム形カップリング付き

仕様

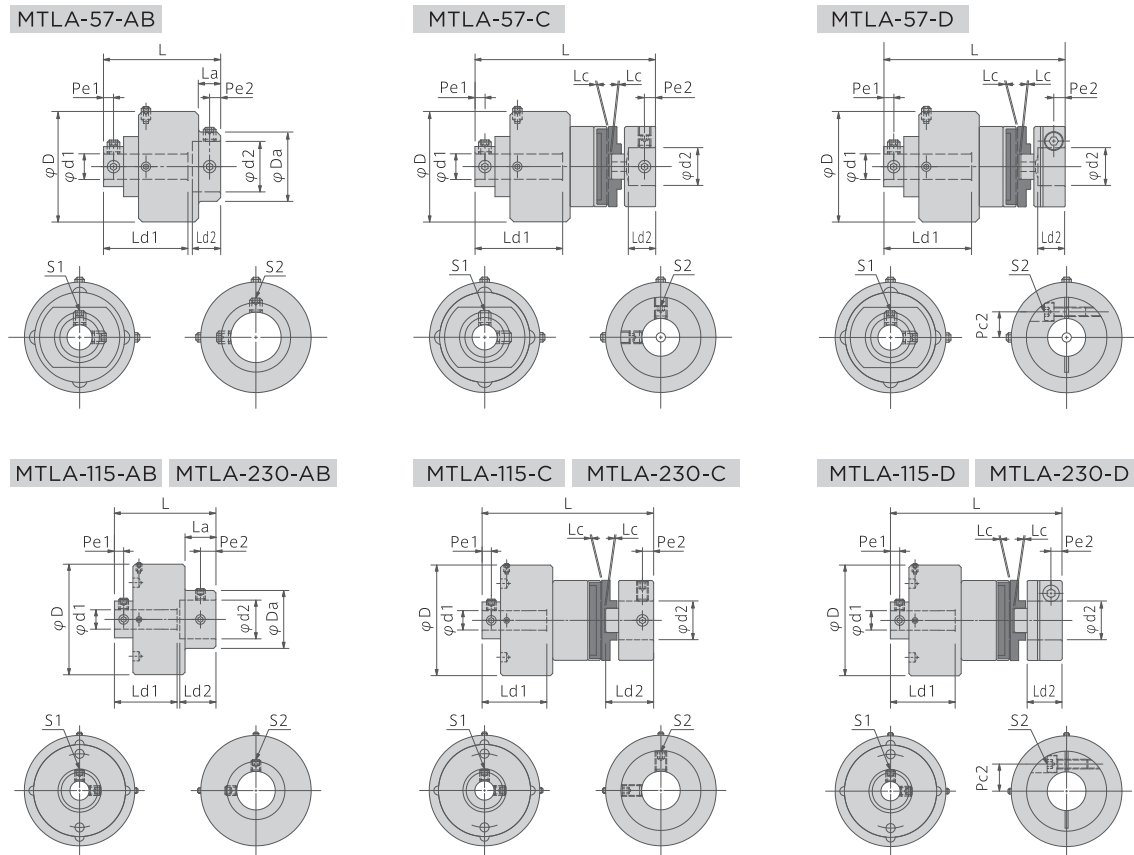
タイプ		最大設定すべりトルク [N·m]	最小設定すべりトルク [N·m]	限界放熱流値 [W] (20°C時)	許容偏心 [mm]	許容偏角 [°]	許容エンドブレイ [mm]	慣性モーメント [kg·m <sup>2</sup> ×10 <sup>4</sup> ]	質量 [g]	
MTLA	57	AB	5.5	0.3	9	—	—	—	3,250	78
	115		11.2	0.6	22	—	—	—	11,150	265
	230		22.5	1.2	30	—	—	—	41,080	600
	57	C	4.0	0.3	9	3.0	1	0.2	4,650	103
	57		D	4.0	0.3	9	3.0	1	0.2	4,650
	115	C	11.2	0.6	22	5.0	1	0.3	17,840	395
	115		D	11.2	0.6	22	5.0	1	0.3	17,840
	230	C	22.5	1.2	30	7.0	1	0.4	86,260	931
230	D		22.5	1.2	30	7.0	1	0.4	86,260	931

材質

すべてのタイプ	ハウジング	中空軸	アジャスタキャップ	CDアダプタ
	アルミ合金	ステンレス	アルミ合金	アルミ合金

※ C、Dタイプはオルダム形カップリングの呼び外径25、41、57をご参照ください。

寸法図



寸法

タイプ		軸穴径	軸穴径	全長	外径	長さ	外径	すき間	最大軸挿入量	最小軸挿入量	
		d1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	D [mm]	La [mm]	Da [mm]	Lc [mm]	Ld1 [mm]	Ld1 [mm]	
MTLA	57	AB	6,8	8~16	37.2	35.0	7.0	21.97	—	27.8	8.0
	115		10~14	10~20	52.5	57.2	16.0	29.97	—	33.4	10.0
	230		12~20	12~26	66.7	73.1	25.4	46.97	—	35.6	12.0
	57	C	6,8	6~12	56.4	35.0	—	—	0.10	27.8	8.0
	57		D	6,8	6~12	56.4	35.0	—	—	0.10	27.8
	115	C	10~14	8~20	88.0	57.2	—	—	0.15	33.4	10.0
	115		D	10~14	8~20	88.0	57.2	—	—	0.15	33.4
	230	C	12~20	12~30	120.2	73.1	—	—	0.20	35.6	12.0
230	D		12~20	12~30	120.2	73.1	—	—	0.20	35.6	12.0

タイプ		最大軸挿入量	最小軸挿入量	スクリュ位置	セットスクリュ呼び径	締付トルク	スクリュ位置	スクリュ位置	セットスクリュ呼び径	キャップスクリュ呼び径	締付トルク	
		Ld2 [mm]	Ld2 [mm]	Pe1 [mm]	S1 [mm]	[N・m]	Pe2 [mm]	Pc2 [mm]	S2 [mm]	S2 [mm]	[N・m]	
MTLA	57	AB	9.0	7.0	3.2	M4	1.6	3.5	—	M4	—	1.6
	115		18.7	11.5	4.8	M5	3.0	8.0	—	M5	—	3.0
	230		30.7	13.5	6.4	M6	5.1	9.5	—	M6	—	5.1
	57	C	8.6	7.0	3.2	M4	1.6	3.5	—	M4	—	2.0
	57		D	8.6	8.2	3.2	M4	1.6	3.6	8.1	—	M3
	115	C	18.1	11.9	4.8	M5	3.0	5.8	—	M6	—	6.5
	115		D	18.1	15.5	4.8	M5	3.0	5.8	14.0	—	M5
	230	C	28.8	18.4	6.4	M6	5.1	8.0	—	M6	—	6.5
230	D		28.8	23.3	6.4	M6	5.1	8.0	21.0	—	M6	16.3

※ 全長はすき間を含んだ数値です。  
 ※ MTLA-ABタイプは穴径d2が次の値の場合、最大軸挿入量Ld2が小さくなります。  
 57タイプ: d2=φ 12を超え/Ld2=7mm    115タイプ: d2=φ 18を超え/Ld2=14mm    230タイプ: d2=φ 27を超え/Ld2=25mm

オルダム形カップリング

十字形カップリング

ヘロース形カップリング

板ばね形カップリング

ユニバーサルジョイント

摩擦クラッチ

ワンウェイ摩擦クラッチ メンテナンス可

# MTLA-57SR / 115SR / 230SR

設定すべりトルク

**0.3 ~ 22.5 N·m**

サイズ

**MTLA-57SR**  
(0.3~5.5 N·m)

**MTLA-115SR**  
(0.6~11.2 N·m)

**MTLA-230SR**  
(1.2~22.5 N·m)

対応軸穴径  $+0.03$   
 $0$

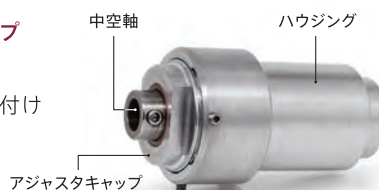
**6 ~ 30 mm**

セットスクリュ クラッチ側

**MTLA-SR-AB** タイプ

1軸仕様  
プーリ/スプロケットなどに取り付け

2軸仕様  
セットスクリュ リジッド



**MTLA-SR-C** タイプ

2軸仕様



セットスクリュ  
オルダム形カップリング付き

**MTLA-SR-D** タイプ

2軸仕様



クランプ  
オルダム形カップリング付き

## 仕様

タイプ		最大設定すべりトルク [N·m]	最小設定すべりトルク [N·m]	許容トルク [N·m]	限界放熱流値 [W] (20℃時)	許容偏心 [mm]	許容偏角 [°]	許容エンドブレイ [mm]	慣性モーメント [kg·m <sup>2</sup> ×10 <sup>-8</sup> ]	質量 [g]
MTLA	57 SR	5.5	0.3	13.3	9	—	—	—	1,550	157
	115 SR									
	230 SR									
	57 SR	4.0	0.3	4.0	9	3.0	1	0.2	2,950	182
	57 SR									
	115 SR	11.2	0.6	17.0	22	5.0	1	0.3	17,690	550
	115 SR									
	230 SR	22.5	1.2	37.5	30	7.0	1	0.4	81,880	1,198
230 SR										

## 材質

すべてのタイプ	ハウジング	中空軸	アジャスタキャップ	CDアダプタ
	アルミ合金	ステンレス	アルミ合金	アルミ合金

※ C、Dタイプはオルダム形カップリングの呼び外径25、41、57をご参照ください。

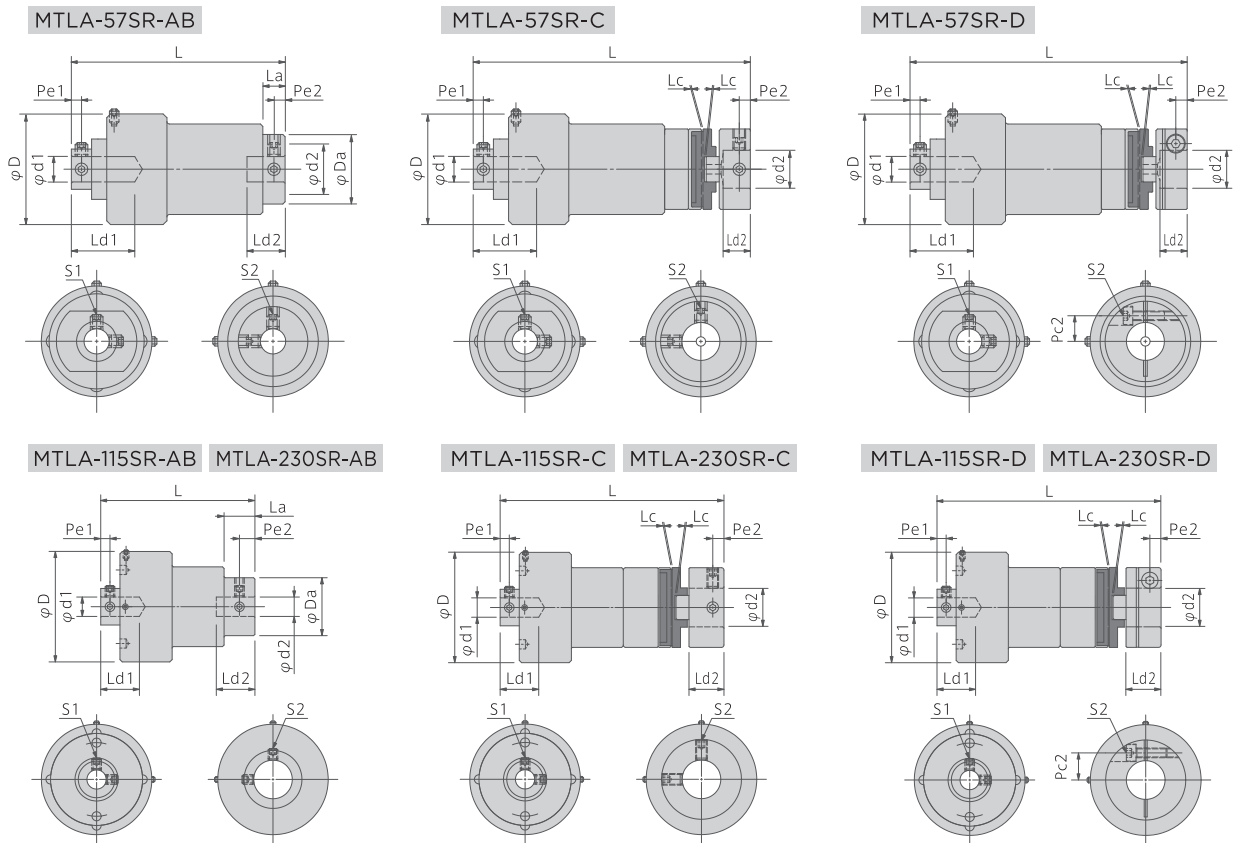
〈許容トルクについて〉

※ クラッチの被作動方向のトルクです。

〈クラッチの作動方向について〉

※ クラッチの作動方向は正転方向(CW)と逆転方向(CCW)から選択できます。(詳細はP.76参照)

寸法図



オルダム形カップリング

十字形カップリング

ヘロース形カップリング

寸法

タイプ		軸穴径	軸穴径	全長	外径	長さ	外径	すき間	最大軸挿入量	最小軸挿入量	
		d1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	D [mm]	La [mm]	Da [mm]	Lc [mm]	Ld1 [mm]	Ld1 [mm]	
MTLA	AB	57 SR	8	67.4	35.0	7.0	21.97	—	20.0	12.0	
		115 SR	10	79.8	57.2	16.0	29.97	—	20.0	15.0	
		230 SR	12	88.9	73.1	25.4	46.97	—	24.0	18.0	
	C	57 SR	8	6~12	86.7	35.0	—	—	0.10	20.0	12.0
		115 SR	10	8~20	115.3	57.2	—	—	0.15	20.0	15.0
	D	115 SR	10	8~20	115.3	57.2	—	—	0.15	20.0	15.0
		230 SR	12	12~30	142.4	73.1	—	—	0.20	24.0	18.0
		230 SR	12	12~30	142.4	73.1	—	—	0.20	24.0	18.0

タイプ		最大軸挿入量	最小軸挿入量	スクリュ位置	セットスクリュ呼び径	締付トルク	スクリュ位置	スクリュ位置	セットスクリュ呼び径	キャップスクリュ呼び径	締付トルク	
		Ld2 [mm]	Ld2 [mm]	Pe1 [mm]	S1 [mm]	[N・m]	Pe2 [mm]	Pc2 [mm]	S2 [mm]	S2 [mm]	[N・m]	
MTLA	AB	57 SR	12.0	6.0	3.2	M4	1.6	3.5	—	M4	—	1.6
		115 SR	20.0	15.0	4.8	M5	3.0	8.0	—	M5	—	3.0
		230 SR	24.0	18.0	6.4	M6	5.1	9.5	—	M6	—	5.1
	C	57 SR	8.6	7.0	3.2	M4	1.6	3.5	—	M4	—	2.0
		57 SR	8.6	8.2	3.2	M4	1.6	3.6	8.1	—	M3	2.1
	D	115 SR	18.1	11.9	4.8	M5	3.0	5.8	—	M6	—	6.5
		115 SR	18.1	15.5	4.8	M5	3.0	5.8	14.0	—	M5	9.6
	D	230 SR	28.8	18.4	6.4	M6	5.1	8.0	—	M6	—	6.5
230 SR		28.8	23.3	6.4	M6	5.1	8.0	21.0	—	M6	16.3	

※ 全長はすき間を含んだ数値です。

板ばね形カップリング

ユニバーサルジョイント

摩擦クラッチ