

フレキシブルカップリング(ダブルディスクタイプ) Flexible coupling (Double disk type)

炭素鋼

Carbon steel

AHD

シリーズ

偏心
Parallel

偏角
Misangle

エンド
プレイ
End play

組立済
Assembled

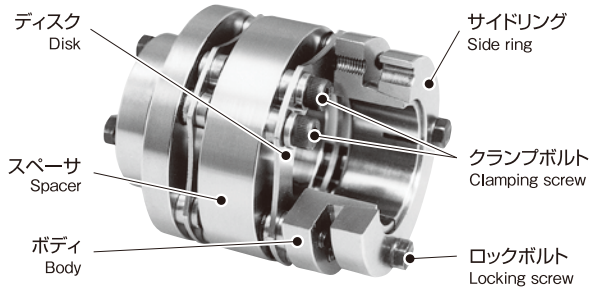
RoHS

CAD
2D

CAD
3D

構造

Structure



特長

Features

- 軸径φ12~φ48までの33サイズを標準化
From φ12 ~ φ48 total 33 sizes are standard.
- ディスク締結部の工夫でねじり剛性が高い
Torsional stiffness rigidity is high by idea of disk connection.
- 偏心・偏角・エンドプレイを許容
Misangle, misalignment and end play are allowed.

材質

Material

	材質 Material	表面処理 Surface treatment
ボディ Body	S45C相当 Equivalent S45C	※1
サイドリング Side ring	S45C相当 Equivalent S45C	※1
スペーサ Spacer	S45C相当 Equivalent S45C	※1
ディスク Disk	SUS 301	-
ボルト Screw	SCM 435	黒色酸化被膜 Black oxidation coating

※1 ご要望により無電解ニッケルメッキをコーティングできますので弊社までお問い合わせ下さい。
Contact us for the electroless nickel plating up on request.

仕様

Specification

型式 Type	d1 · d2 mm	最大許容トルク Maximum torque capacity N · m	ねじり剛性 Torsional stiffness N·m/rad	許容偏心 Parallel misalignment capacity mm	許容偏角 Angular misalignment capacity °	許容エンドプレイ End play capacity mm	軸方向ばね定数 Axial spring constant number N/mm	最高回転速度 Maximum rotation speed min ⁻¹	慣性モーメント Moment of inertia kg · m ²	価格 Price ¥
AHD - 65	12 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19	60	26950	0.2	0.6	±0.6	196	8000	6.65×10 ⁻⁴	22,000
	20 · 22 · 24 · 25 · 28 · 30 · 32 · 35	80	26950	0.2	0.6	±0.6	196	8000	6.65×10 ⁻⁴	22,000
AHD - 87	20 · 22 · 24 · 25 · 28 · 30 · 32 · 35 · 38 · 40 · 42 · 45	250	73500	0.2	0.6	±1.0	166	6000	2.57×10 ⁻³	30,000
AHD - 100	35 · 38 · 40 · 42 · 45 · 48 · (50) · (55) · (60)	350	150000	0.25	0.6	±1.0	177	4500	5.43×10 ⁻³	38,000

※最大許容トルク値はディスクのスリップトルク値になります。軸径によってはトルクが下がりますので軸スリップトルク表でご確認下さい。

※ねじり剛性・慣性モーメント・質量は最大軸径時の値になります。

※()は受注生産品となります。

※The maximum torque number on table is slipping torque number of disk spring. Confirm the shaft slipping torque in table, in case the torque is decrease by shaft diameter.

※Number of torsional stiffness, moment of inertia, weight are at the maximum shaft diameter.

※() is manufactured by ordered.

軸スリップトルク

Shaft Slip Torque

型式 Type	d1 · d2 mm	12	14	15	16	17	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	55	60
AHD - 65	軸スリップトルク Shaft slipping torque N · m	60	70	75	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80									
AHD - 87								150	180	200	220	240	250	250	250	250	250	250	250					
AHD - 100																350	350	350	350	350	350	350	350	350

※軸径公差特殊仕様にも対応しております。ご注文の際、軸径の後ろに軸径公差(○)と追記してください。例)AHD-65-12-14(m6)

※Customized shaft tolerance is available. Write the customized tolerance at back of the shaft diameter.