

# AHD シリーズ

## フレキシブルカップリング Flexible coupling

(ダブルディスクタイプ) (Double disk type)



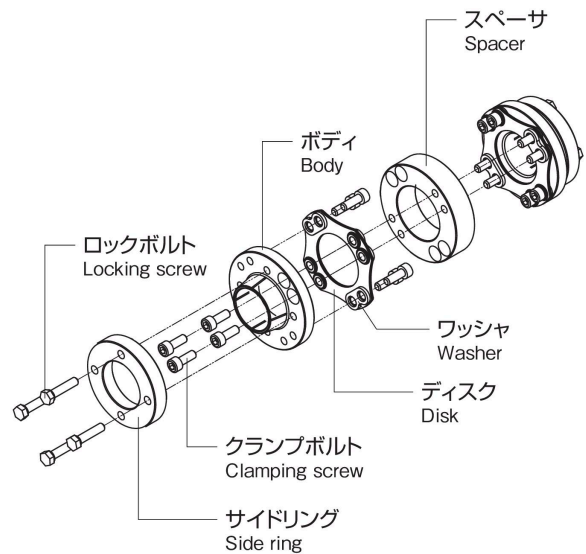
### 特長

Features

- 軸径φ12～φ48までのサイズをラインアップ**  
Wide range of models for shaft diameters ranging from φ12 to φ48mm.
- ディスク締結部の工夫でねじり剛性が高い**  
Torsional stiffness rigidity is high due to effective disk.
- 偏心、偏角、エンドプレイを許容**  
Misangle, misalignment and end play are allowed.

### 構造

Structure



### 材質／表面処理

Material/Surface treatment

	材質 Material	表面処理 Surface treatment
ボディ Body	S45C相当 Equivalent to S45C	※1
サイドリング Side ring	S45C相当 Equivalent to S45C	※1
スペーサ Spacer	S45C相当 Equivalent to 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 electroless nickel plating on request.

### 仕様

Specifications

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 <sup>-1</sup>	慣性モーメント Moment of inertia kg・m <sup>2</sup>	価格 Price ¥
AHD-65	12・14・15・16・17・18・19・20・22・24・25・28・30・32・35	80	26950	0.2	0.6	±0.6	196	8000	6.65×10 <sup>-4</sup>	22,000
AHD-87	19・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 <sup>-3</sup>	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 <sup>-3</sup>	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。  
軸径下線部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 capacity number refers to the disk slipping torque.  
The torque might have decreased at underline part of shaft diameter, so check with the table of shaft slipping torque.  
※Number of torsional stiffness, moment of inertia, weight are at the maximum shaft diameter.  
※( ) is manufactured by order.

CADデータ [2D (DXF・DWG) 3D (ACIS・STEP)]は弊社ホームページにてダウンロードできます。  
CAD data [2D (DXF・DWG) 3D (ACIS・STEP)] CAD data downloadable here:

<http://isel.jp>

Click