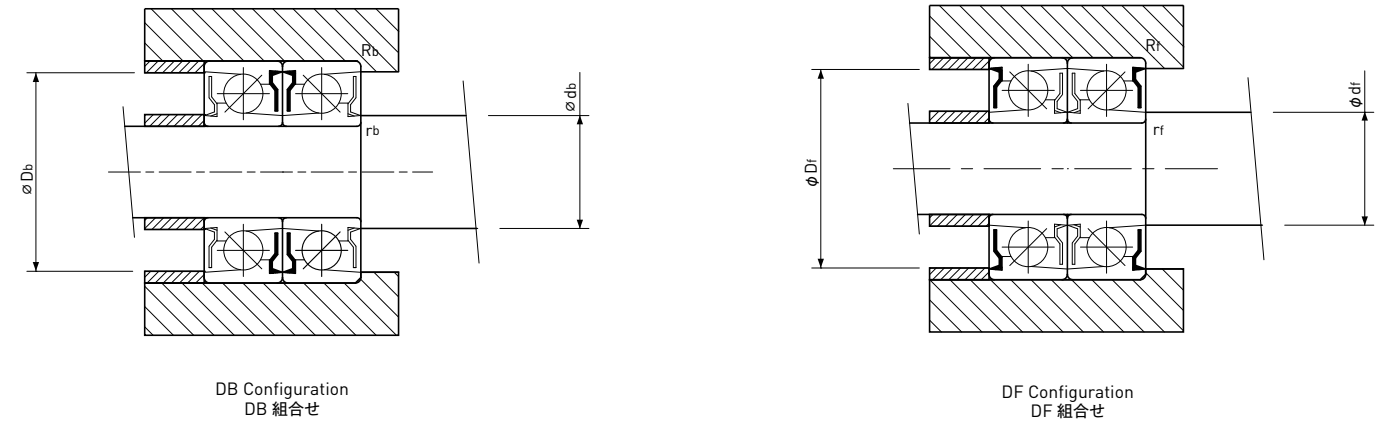
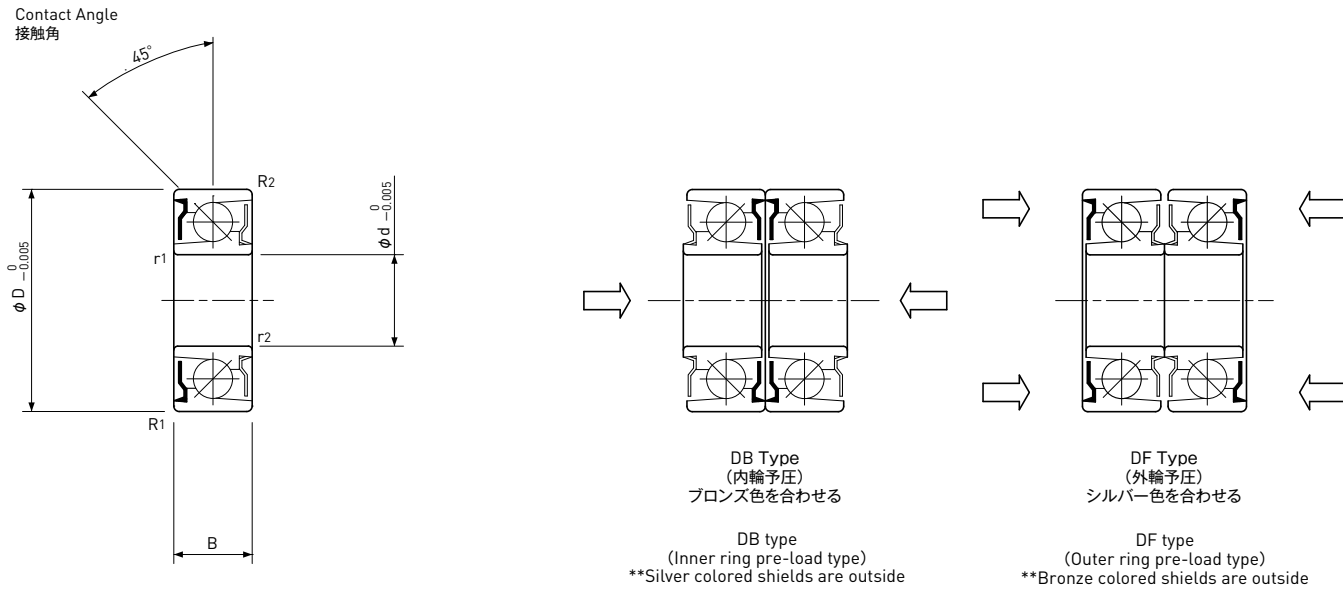


# Support Units サポートユニット

## Fixed side Ball Bearings for MSU series MSUシリーズ/固定側軸受

## Angular Contact Ball Bearings (Stainless type) アンギュラ玉軸受(ステンレス仕様)



### ●呼び番号 / Model number notation

**MTA 08 -19 H P5 DF**

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- |            |                                 |
|------------|---------------------------------|
| ①シリーズ記号    | ①Series No.                     |
| ②軸受内径(mm)  | ②Inner diameter of Bearing (mm) |
| ③軸受外径(mm)  | ③Outer diameter of Bearing (mm) |
| ④材料記号      | ④Material                       |
| H : ステンレス材 | H : Stainless Steel             |
| T : 軸受鋼    | T : Bearing Steel               |
| ⑤精度記号      | ⑤Accuracy grade                 |
| P5に準拠      | Equivalent to P5                |
| ⑥組合せ記号     | ⑥Duplex type                    |
| DF : 正面合わせ | DF : Face to Face duplex        |
| DB : 背面合わせ | DB : Back to Back duplex        |

### 締付け推奨トルク / Recommended tightening torque

Unit(単位): N·cm

Type / 型番	DF type DFタイプ	DB type DBタイプ
MTA02-06HP5DF/DB	20	7
MTA03-08HP5DF/DB	50	7
MTA04-11HP5DF/DB	50	10
MTA05-13HP5DF/DB	50	25
MTA06-15HP5DF/DB	80	30
MTA08-19HP5DF/DB	80	60

Unit(単位): mm

Type 型番	Dimension / 主要寸法							Basic Load Rating 基本定格荷重		Limit Speed 許容回転数 min <sup>-1</sup>	Abutment & Fillet / 取付け推奨寸法								Mass 質量	Type 型番
	I.D. 内径 $\phi d$	O.D. 外径 $\phi D$	Width 幅 B	Chamfer (min.) / 面取り寸法(最小)				Ca (N)	Coa (N)		DF type / DFタイプ				DB type / DBタイプ					
				r1	r2	R1	R2				Df max. 最大	df min. 最小	Rf max. 最大	rf max. 最大	Db max. 最大	db min. 最小	Rb max. 最大	rb max. 最大		
MTA02-06HP5DF/DB	2	6	3	0.10	0.10	0.10	0.04	470	360	26,000	5.0	2.8	0.10	0.10	5.3	3.0	0.04	0.10	0.8	MTA02-06HP5DF/DB
MTA03-08HP5DF/DB	3	8	4	0.10	0.10	0.15	0.03	820	670	22,000	6.7	3.9	0.15	0.10	7.2	4.4	0.03	0.10	1.8	MTA03-08HP5DF/DB
MTA04-11HP5DF/DB	4	11	4.5	0.20	0.20	0.20	0.10	1250	1130	17,000	8.9	5.1	0.20	0.20	9.5	6.2	0.10	0.20	3.8	MTA04-11HP5DF/DB
MTA05-13HP5DF/DB	5	13	5	0.20	0.20	0.20	0.10	1780	1740	16,000	10.8	6.1	0.20	0.20	11.3	7.2	0.10	0.20	5.6	MTA05-13HP5DF/DB
MTA06-15HP5DF/DB	6	15	5.5	0.20	0.20	0.20	0.20	2350	2360	14,000	12.5	7.2	0.20	0.20	13.2	8.6	0.20	0.20	7.8	MTA06-15HP5DF/DB
MTA08-19HP5DF/DB	8	19	6.5	0.20	0.20	0.30	0.30	3400	3480	13,000	15.8	9.4	0.30	0.20	16.8	11.4	0.30	0.20	14.5	MTA08-19HP5DF/DB

- 注1) アンギュラ玉軸受(ISC製)は、ステンレス材で低発塵グリース(NSK LG2)を封入したクリーン仕様です。ご要望により、通常材(SUJ2)に耐フレッチンググリースを封入したタイプも対応可能です。
- 注2) 軸受を組合せの際は、シールド板の色でDF、DBを使い分けてください(上図参照)。
- 注3) ご注文の際は、組合せ記号(DFまたはDB)をご指定ください。
- 注4) 組合せ軸受としてのみの販売となります。単品での販売は行っていませんのでご了承ください。

- Note 1) Angular Contact Ball Bearings (manufactured by ISC) are designed for clean room use, they are made of Stainless steel with low contamination grease (NSK LG2) packed.
- If necessary, Bearing steel type Angular Contact Ball Bearings with anti-fretting grease can be also provided.
- Note 2) Bearing duplex can be distinguished by the color of shield plate for each duplex, please refer to figure above.
- Note 3) Please designate duplex number (DF or DB), when you place order.
- Note 4) This series can be provided as sets of DF or DB configuration only.