

極限の高精度を追求

あらゆる設備に貢献



PRECILENCE

Precision & Silence
Made in Japan

設備の高度化について **お悩み** ありませんか？

回転精度を
1ランクUP
したい

現合、洗浄不要
すぐ組付け
したい

高速回転も
グリース潤滑
したい

PRECILENCE が解決します！

■特徴

3つの
特徴

>

精度/性能の向上

組付作業向上の効率化

環境負荷・機械コストの低減

回転精度

約**50%**
向上

※市場品比較値



組込時間

約**80%**
削減

※当社従来品比較値



d m n 値

約**30%**
向上

※当社従来品比較値

■性能

業界No.1精度を実現

基本5性能の市場品との比較

精度UP例（軌道粗さ）

■市場品
■PRECILENCE

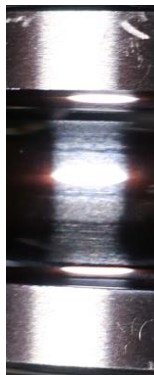
精度 約**1/4**

長寿命
約**2倍**

静粛性
約**1/2**

低トルク
約**30%低減**

高速性
約**30%向上**



従来品



PRECILENCE

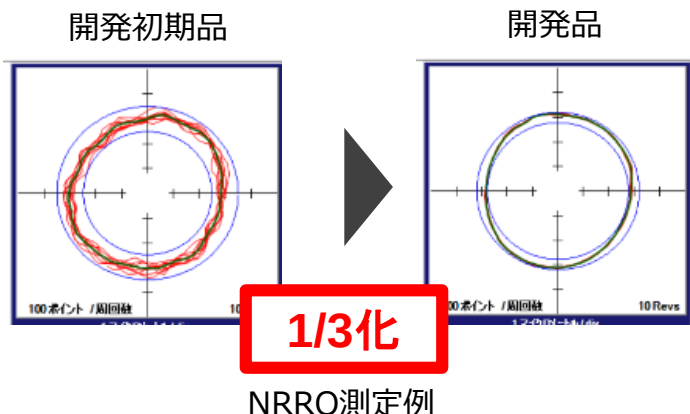
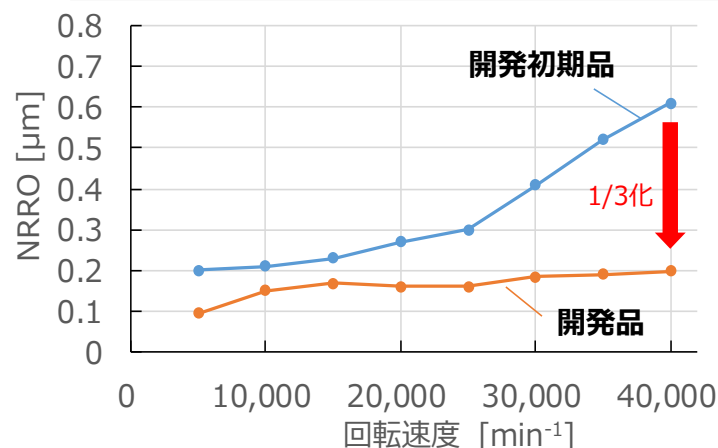
軌道精度
の理想化
を実現

■ 強み

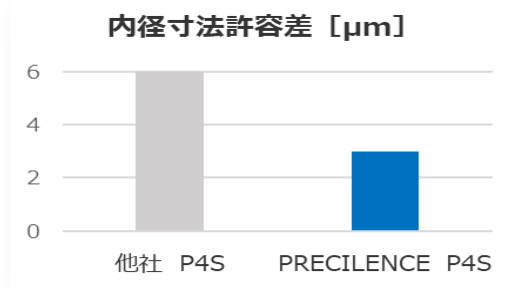
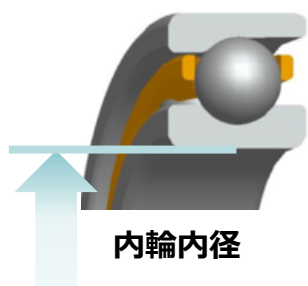
加工面精度/性能の向上

低速から高速回転領域で低NRRO実現

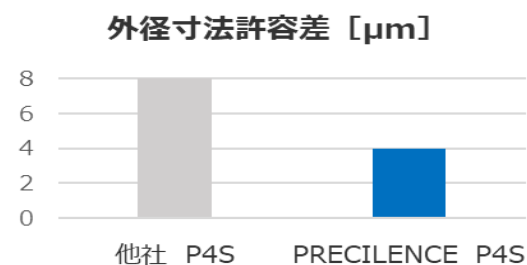
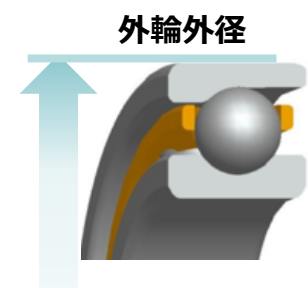
※NRRO：回転に同期しない振れ（Non-Repeatable Run-Out）



組付け作業の効率化



内外径の
寸法ばらつき小



選択はめあい・予圧の
調整不要

現合不要！
すぐ組付け！



徹底したクリーン環境で
製造・包装

+

最小限の潤滑油で
全て真空パック包装



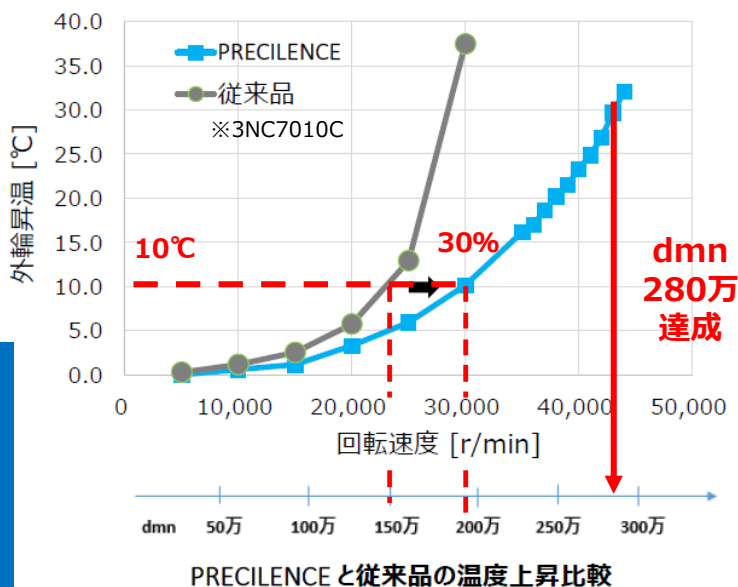
組付け前の
洗浄不要！

組付時間 50分 → 10分

グリース潤滑 での
許容回転速度

30%
向上

カーボンニュートラル
オイルエア→グリース潤滑へ！
(イニシャル・ランニングコスト削減に貢献)



精度について、本気で考えたベアリング。

お問い合わせ先

株式会社ジェイテクト 産機営業部

〒542-8502 大阪府中央区南船場3丁目5番8号

Tel: 06-6245-1352



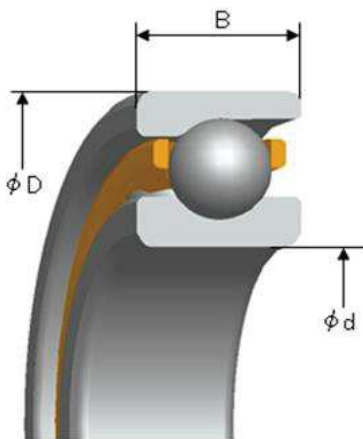
ダイバア株式会社 営業部

〒594-1157 大阪府和泉市あゆみ野2丁目8番1号

Tel: 0725-53-1766



軸受諸元



呼び番号の構成

(例)

H1- P C 70 06 C G S PG 4S

NRRO記号

接頭記号

PRECILENCEを示す

軸受形式記号

玉記号

C ... 材質: セラミック 玉径: 標準

軸受系列記号

70 ... 寸法記号10に準拠するアンギュラ玉軸受

内径記号

06 呼び内径 30mm
(内径番号×5が呼び内径を表す)

接触角記号

C ... 15°

等級記号

P2 ... P2級

4S ... P4S級

保持器記号

PG ... PEEK保持器

予圧量記号

S ... 微予圧

組み合わせ記号

G ... 組み合わせ自由

Inner ring & Outer ring				SUJ 2			
Balls				Ceramic ball			
	d	D	B	C	C0	Speed	
	Bore	O.D.	Width	Dynamic	Static	Grease	Oil
	Φ mm	Φ mm	mm	kN	kN	min ⁻¹	min ⁻¹
7005	25	47	12	14.70	6.35	66,000	100,000
7006	30	55	13	15.40	7.15	56,000	84,000
7007	35	62	14	19.50	9.55	49,000	73,000
7008	40	68	15	21.10	11.10	44,000	65,000
7009	45	75	16	28.30	14.80	39,000	58,000
7010	50	80	16	29.30	16.00	37,000	53,000
7011	55	90	18	35.00	20.00	22,000	34,000
7012	60	95	18	36.10	21.40	20,000	32,000
7013	65	100	18	41.30	24.70	19,000	30,000
7014	70	110	20	50.90	30.30	18,000	28,000
7015	75	115	20	52.50	32.40	17,000	26,000
7016	80	125	22	60.50	38.60	15,000	24,000
7017	85	130	22	62.10	40.90	14,000	22,000
7018	90	140	24	73.80	48.20	13,000	21,000
7019	95	145	24	75.90	51.00	12,500	20,000
7020	100	150	24	77.90	53.90	12,000	19,000

常時在庫

詳細は
問い合わせお願いします

赤字は実験により見直し中

参考しめしろ

T:タイト

L:ルーズ

軸径(mm)				ハウジング内径(mm)		しめしろ(自由側)		しめしろ(固定側)	
を超え	以下	最小	最大	を超え	以下	最小	最大	最小	最大
18	30	1T(10T)	3T(14T)	30	50	6L	10L	2L	5L
30	50	1T(10T)	3T(15T)	50	80	6L	12L	2L	6L
50	80	1T(10T)	4T(15T)	80	120	8L	13L	2L	7L
80	120	1T(10T)	5T(15T)	120	180	11L	11L	2L	8L

(高速使用)

PRECILENCE