

# GWシリーズ ガイドホイールベアリング



高荷重  
環境



搬送

外輪がW形状のベアリングです。  
内側V形状または外側V形状のレール上で使用可能であり、  
ガイドホイールとして様々な用途に利用できます。



軸受選定

製品  
シリーズ

SUS  
440C

SUS  
304

SUS  
630

純  
チタン

セラ  
ミック

耐熱

グリース  
レス

止めねじ

調心

フランジ  
ユニット

ガイド  
ホイール

6800  
6900

SS5200  
5200

5800

カスタマイズ  
対応

使用事例  
改善事例

損傷と  
対策

技術解説

付表

新規選定  
調査依頼  
シート

## ■特長

1. 精密研磨されたW形状とベアリングが一体構造のため高精度です。
2. ベアリング内部の構造が複列アンギュラコンタクトタイプのため、ラジアル荷重・アキシアル荷重を負荷することができ、またモーメント荷重に対する負荷能力にも優れています。
3. 材料はSUJ2軸受鋼及びSUS440Cステンレス鋼をラインアップしております。

## ■製品仕様

標準仕様		
	GW・GWX	GWSSX
内輪・外輪	SUJ2	SUS440C
ボール	SUJ2	SUS440C
保持器	ポリアミド樹脂	ポリアミド樹脂
シールド	SECC	—
シール	ニトリルゴム	ニトリルゴム
潤滑*1	リチウム系グリース	リチウム系グリース

標準仕様以外に下記の特種仕様にも対応しております。

\*1 食品機械用グリース、その他特殊グリース。

## ■使用例

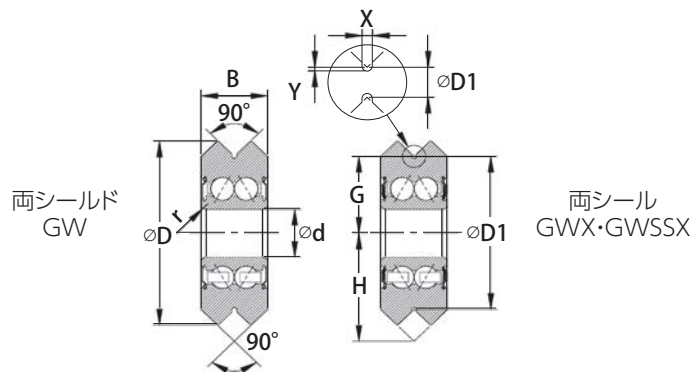


## ■呼び番号の構成

GW 1 SS X

1 2 3 4

- 1 GW : ガイドホイール
- 2 基本番号
- 3 無記号 : 材料 SUJ2  
SS : 材料 SUS440C
- 4 無記号 : 両側鋼板シールド  
X : 両側接触ゴムシール



## ■寸法表

呼び番号	d		D	B	D1	G	H	X	Y	r <sub>最小</sub>	基本定格荷重		質量
	mm	公差									C <sub>r</sub>	C <sub>or</sub>	
GW1	4.762		19.58	7.874	15.875	7.937	11.870	0.50	0.27	0.5	2180	1110	11
GW1X													11
GW1SSX													11
GW2	9.525		30.73	11.112	25.400	12.700	18.259	0.60	0.30	0.5	4700	2780	38
GW2X													38
GW2SSX													38
GW3	12	-0.008	45.80	15.9	38.100	19.050	26.989	0.75	0.18	0.6	9150	5050	133
GW3X													133
GW3SSX													131
GW4	15		59.94	19.050	50.800	25.400	34.931	0.89	0.20	0.6	12800	7900	288
GW4X													288
GW4SSX													284