

# 平歯車 SPUR GEARS

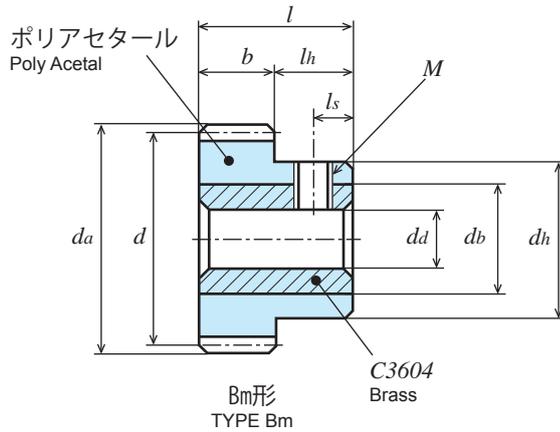
モジュール  
MODULE

1

圧力角 20° (並歯)

20° PRESSURE ANGLE FULL DEPTH TOOTH

JIS B 1702-1 (ISO) 9~10 級  
System of accuracy : JIS B 1702-1(ISO) class 9-10



## ポリアセタール (白色) 黄銅ブッシュ入り (C3604B) Material : Poly Acetal (White) with Brass Bushing

単位 : mm  
Dimensions : mm

商品記号 Catalogue Number	歯数 Number of Teeth z	基準円直径 Reference Diameter d	歯先円直径 Tip Diameter da	形 Type	歯幅 Face Width b	穴径 Bore Diameter da(H8)	ハブ外径 Hub Diameter dh	ハブ長さ Hub Projection lh	全長 Overall Length l	ねじ Set Screw		ブッシュ外径 db	重量 Weight W(g)
										M	ls		
S1DB 20B + 1008	20	φ20	φ22	Bm	10	φ 8	φ16	10	20	M4	4	φ12	16.8
S1DB 24B + 1008	24	φ24	φ26	Bm	10	φ 8	φ20	10	20	M4	4	φ12	17.5
S1DB 25B + 1008	25	φ25	φ27	Bm	10	φ 8	φ20	10	20	M4	4	φ12	18.0
S1DB 28B + 1010	28	φ28	φ30	Bm	10	φ10	φ24	10	20	M4	4	φ16	35.0
S1DB 30B + 1010	30	φ30	φ32	Bm	10	φ10	φ24	10	20	M4	4	φ16	36.4
S1DB 32B + 1010	32	φ32	φ34	Bm	10	φ10	φ24	10	20	M4	4	φ16	37.8
S1DB 36B + 1010	36	φ36	φ38	Bm	10	φ10	φ30	10	20	M4	4	φ16	38.0
S1DB 40B + 1010	40	φ40	φ42	Bm	10	φ10	φ30	10	20	M4	4	φ16	41.4
S1DB 45B + 1010	45	φ45	φ47	Bm	10	φ10	φ30	10	20	M4	4	φ16	46.1
S1DB 48B + 1010	48	φ48	φ50	Bm	10	φ10	φ30	10	20	M4	4	φ16	49.2
S1DB 50B + 1010	50	φ50	φ52	Bm	10	φ10	φ30	10	20	M4	4	φ16	51.4

【+】にはセットスクリューが付いております。  
[+] : Gear with threaded hole / with set screw.

## 許容伝達動力表 曲げ強さ (W)

Allowable transfer capability table (W) Bending Strength

商品記号 Catalogue Numbers	回転速度 (min <sup>-1</sup> ) revolution/min						
	10	100	200	400	800	1,200	1,500
S1DB 20B + 1008	1.61	16.08	32.14	64.20	128.08	191.66	239.15
S1DB 24B + 1008	1.93	19.29	38.55	77.00	153.55	229.66	286.46
S1DB 25B + 1008	2.01	20.09	40.16	80.20	159.91	239.15	298.26
S1DB 28B + 1010	2.25	22.50	44.97	89.79	178.97	267.55	333.59
S1DB 30B + 1010	2.41	24.11	48.18	96.18	191.66	286.46	357.10
S1DB 32B + 1010	2.57	25.72	51.38	102.57	204.34	305.33	380.51
S1DB 36B + 1010	2.90	28.93	57.79	115.33	229.66	343.00	426.13
S1DB 40B + 1010	3.22	32.14	64.20	128.08	254.94	380.51	471.31
S1DB 45B + 1010	3.62	36.15	72.20	144.01	286.46	426.13	527.17
S1DB 48B + 1010	3.86	38.55	77.00	153.55	305.33	453.29	560.37
S1DB 50B + 1010	4.02	40.16	80.20	159.91	317.90	471.31	582.37

The above numerical values are Lewis formulas as reference only.  
動力の換算式は P26 をご参照ください。  
Please refer to the conversion formula of power on page P26.

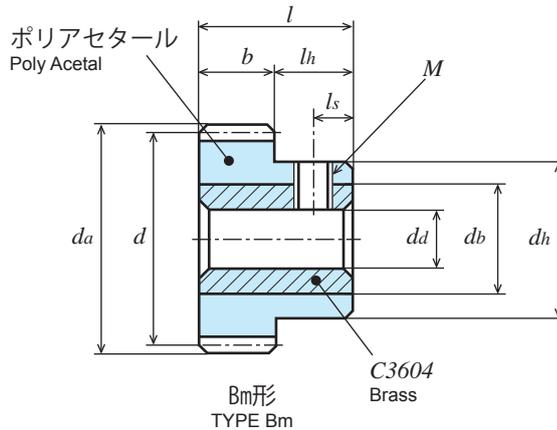
## RoHS 対応

2006年11月生産開始分より欧州 RoHS 指令に対応できる商品を提供しています。  
We supplied the KG-products with RoHS compliance of EU to all our valued customers since November 2006

JIS B 1702-1 (ISO) 9~10 級  
System of accuracy : JIS B 1702-1(ISO) class 9-10



御注文には必ず “フルネームで商品記号” を明記してください。  
Please refer to the catalogue reference while ordering.



### ポリアセタール (白色) 黄銅ブッシュ入り (C3604B)

Material : Poly Acetal (White) with Brass Bushing

単位 : mm  
Dimensions : mm

商品記号 Catalogue Number	歯数 Number of Teeth z	基準円直径 Reference Diameter d	歯先円直径 Tip Diameter da	形 Type	歯幅 Face Width b	穴径 Bore Diameter da(H8)	ハブ外径 Hub Diameter dh	ハブ長さ Hub Projection lh	全長 Overall Length l	ねじ Set Screw		ブッシュ外径 Bushing Outer Diameter db	重量 Weight W(g)
										M	ls		
<b>S1DB 56B + 1010</b>	56	φ 56	φ 58	Bm	10	φ10	φ30	10	20	M4	4	φ16	58.5
<b>S1DB 60B + 1010</b>	60	φ 60	φ 62	Bm	10	φ10	φ30	10	20	M4	4	φ16	63.7
<b>S1DB 64B + 1010</b>	64	φ 64	φ 66	Bm	10	φ10	φ30	10	20	M4	4	φ16	69.2
<b>S1DB 70B + 1010</b>	70	φ 70	φ 72	Bm	10	φ10	φ30	10	20	M4	4	φ16	78.2
<b>S1DB 72B + 1010</b>	72	φ 72	φ 74	Bm	10	φ10	φ30	10	20	M4	4	φ16	81.4
<b>S1DB 80B + 1010</b>	80	φ 80	φ 82	Bm	10	φ10	φ30	10	20	M4	4	φ16	94.9
<b>S1DB 90B + 1010</b>	90	φ 90	φ 92	Bm	10	φ10	φ30	10	20	M4	4	φ16	113.9
<b>S1DB 100B + 1010</b>	100	φ100	φ102	Bm	10	φ10	φ30	10	20	M4	4	φ16	135.1
<b>S1DB 120B + 1010</b>	120	φ120	φ122	Bm	10	φ10	φ30	10	20	M4	4	φ16	184.1

【+】にはセットスクリーンが付いております。  
【+】: Gear with threaded hole / with set screw.

### 許容伝達動力表 曲げ強さ (W)

Allowable transfer capability table (W) Bending Strength

商品記号 Catalogue Numbers	回転速度 (min <sup>-1</sup> ) revolution/min						
	10	100	200	400	800	1,200	1,500
<b>S1DB 56B + 1010</b>	4.50	44.97	89.79	178.97	355.53	524.95	647.70
<b>S1DB 60B + 1010</b>	4.83	48.18	96.18	191.66	380.51	560.37	690.72
<b>S1DB 64B + 1010</b>	5.15	51.38	102.57	204.34	404.89	595.51	733.18
<b>S1DB 70B + 1010</b>	5.63	56.19	112.14	223.34	441.23	647.70	793.96
<b>S1DB 72B + 1010</b>	5.79	57.79	115.33	229.66	453.29	664.96	813.91
<b>S1DB 80B + 1010</b>	6.43	64.20	128.08	254.94	501.19	733.18	892.22
<b>S1DB 90B + 1010</b>	7.24	72.20	144.01	286.46	560.37	813.91	986.69
<b>S1DB 100B + 1010</b>	8.04	80.20	159.91	317.90	618.78	892.22	1,073.70
<b>S1DB 108B + 1010</b>	8.68	86.59	172.62	343.00	664.96	953.11	1,136.21
<b>S1DB 112B + 1010</b>	9.01	89.79	178.97	355.53	687.86	982.98	1,166.16
<b>S1DB 120B + 1010</b>	9.65	96.18	191.66	380.51	733.18	1,041.15	1,223.46

The above numerical values are Lewis formulas as reference only.  
動力の換算式は P26 をご参照ください。  
Please refer to the conversion formula of power on page P26.

### RoHS 対応

2006年11月生産開始分より欧州 RoHS 指令に対応できる商品を提供しています。  
We supplied the KG-products with RoHS compliance of EU to all our valued customers since November 2006