

## ポリアセタール(白色)黄銅ブッシュ入り(C3604B)

Material: Poly Acetal (with Brass Bushing) Dimension X: Coefficient of Rack shift.

単位:mm Dimensions:mm

単位:mm Dimensions:mm

商 品 記 号 Catalogue Number	歯数比 Gear Ratio	歯数 Number of Teeth		転 位 祭 数	のどの 直 径 Throat Diameter	歯先円 直 径 Tip Diameter	形 Type	歯 幅 Face Width	穴 径  Bore Diameter dd(H8)	ハ ブ 外 径 Hub Diameter	ハ ブ 長 さ Hub Projection	全 長 Overall Length	距離 Center Distance	ウォームのねじれ 方向及び条数 Hand and Thread for Worm	重量Weight
G1DB 20 + R2	10	20	<i>φ</i> 20	-0.079	φ22	φ23	OB	8	φ6	φ16	9	17	18	R2	15.0
G1DB 20 + R1	20	20	φ20	-0.019	φ22	φ23	OB	8	<b>ø</b> 6	<b>ø</b> 16	9	17	18	R1	15.0
G1DB 30 + R1	30	30	φ30	-0.029	φ32	φ33	OB	8	<b>ø</b> 6	<b>ø</b> 20	9	17	23	R1	25.7

【+】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.

# 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

## ポリアセタール(白色)ブッシュなし

Material: Poly Acetal (White) Dimension X: Coefficient of Rack shift.

		円直径 Pitch Diameter	転 位 係 数	のどの 直 径 Throat Diameter	歯先円 直 径 Tip Diameter	形 Type	歯幅 Face Width	穴 径 Bore Diameter	ハ ブ 外 径 Hub Diameter	ハ ブ 長 さ Hub Projection	全 長 Overall Length	噛合中心 距離 Center Distance	ウォームのねじれ 方向及び条数 Hand and Thread for Worm	重量 Weight
)	20	φ 20	-0.079	φ 22	φ 23.5	1B	10	<b>ø</b> 6	<b>φ</b> 17	8	18	18	R2	6.0
)	20	φ 20	-0.019	φ 22	φ 23.5	1B	10	φ 6	φ17	8	18	18	R1	6.0
5	30	φ 30	-0.118	φ 32	φ 33.5	1B	10	<b>ø</b> 6	<i>φ</i> 22	8	18	23	R2	14.0
)	30	φ 30	-0.029	φ 32	φ 33.5	1B	10	φ 6	<i>φ</i> 22	8	18	23	R1	14.0
)	40	φ 40	-0.039	φ 42	φ 43.5	1B	10	<b>ø</b> 8	<b>\$</b> 25	8	18	28	R1	22.2
)	50	φ 50	-0.048	φ 52	φ 53.5	1B	10	<b>ø</b> 8	φ30	8	18	33	R1	34.7
)	60	φ 60	-0.058	φ 62	φ 63.5	1B	10	<b>ø</b> 10	φ30	8	18	38	R1	46.0
)	80	φ 80	-0.078	φ 82	φ 83.5	1B	10	<b>ø</b> 10	φ40	8	18	48	R1	84.0
) '	100	φ100	-0.098	φ102	φ103.5	1B	10	<b>ø</b> 10	φ40	8	18	58	R1	125.0
	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	io         of Teeth           z         0           0         20           0         20           5         30           0         30           0         40           0         50           0         60           0         80	of Teeth         Diameter           z         d           0         20         φ 20           0         20         φ 20           5         30         φ 30           0         30         φ 40           0         40         φ 40           0         50         φ 50           0         60         φ 60           0         80         φ 80	of Teeth         Diameter           z         d         x           0         20         φ 20         -0.079           0         20         φ 20         -0.019           5         30         φ 30         -0.118           0         30         φ 30         -0.029           0         40         φ 40         -0.039           0         50         φ 50         -0.048           0         60         φ 60         -0.058           0         80         φ 80         -0.078	io         of Teeth         Diameter         Diameter         Diameter           z         d         x         dT           0         20         φ 20         -0.079         φ 22           0         20         φ 20         -0.019         φ 22           5         30         φ 30         -0.118         φ 32           0         30         φ 30         -0.029         φ 32           0         40         φ 40         -0.039         φ 42           0         50         φ 50         -0.048         φ 52           0         60         φ 60         -0.058         φ 62           0         80         φ 80         -0.078         φ 82	io         of Teeth z         Diameter d         x         Diameter dT         Liameter da           0         20         \$\phi\$ 20         -0.079         \$\phi\$ 22         \$\phi\$ 23.5           0         20         \$\phi\$ 20         -0.019         \$\phi\$ 22         \$\phi\$ 23.5           5         30         \$\phi\$ 30         -0.118         \$\phi\$ 32         \$\phi\$ 33.5           0         30         \$\phi\$ 30         -0.029         \$\phi\$ 32         \$\phi\$ 33.5           0         40         \$\phi\$ 40         -0.039         \$\phi\$ 42         \$\phi\$ 43.5           0         50         \$\phi\$ 50         -0.048         \$\phi\$ 52         \$\phi\$ 53.5           0         60         \$\phi\$ 60         -0.058         \$\phi\$ 62         \$\phi\$ 63.5           0         80         \$\phi\$ 80         -0.078         \$\phi\$ 82         \$\phi\$ 83.5	io         of Teeth z         Diameter d x         Diameter d Teeth da         Diameter da <th>io         of Teeth z         Diameter d         Diameter dT         Diameter da         Diameter da         Width b           0         20         \$\phi\$ 20         -0.079         \$\phi\$ 22         \$\phi\$ 23.5         1B         10           0         20         \$\phi\$ 20         -0.019         \$\phi\$ 22         \$\phi\$ 23.5         1B         10           5         30         \$\phi\$ 30         -0.118         \$\phi\$ 32         \$\phi\$ 33.5         1B         10           0         30         \$\phi\$ 30         -0.029         \$\phi\$ 32         \$\phi\$ 33.5         1B         10           0         40         \$\phi\$ 40         -0.039         \$\phi\$ 42         \$\phi\$ 43.5         1B         10           0         50         \$\phi\$ 50         -0.048         \$\phi\$ 52         \$\phi\$ 53.5         1B         10           0         60         \$\phi\$ 60         -0.058         \$\phi\$ 62         \$\phi\$ 63.5         1B         10           0         80         \$\phi\$ 80         -0.078         \$\phi\$ 82         \$\phi\$ 83.5         1B         10</th> <th>io         of Teeth <math>z</math>         Diameter <math>d</math>         Diameter <math>d</math>         Diameter <math>d</math>         Diameter <math>d</math>         Width <math>d</math>         Diameter <math>d</math>           0         20         <math>\phi</math> 20         -0.079         <math>\phi</math> 22         <math>\phi</math> 23.5         1B         10         <math>\phi</math> 6           0         20         <math>\phi</math> 20         -0.019         <math>\phi</math> 22         <math>\phi</math> 23.5         1B         10         <math>\phi</math> 6           5         30         <math>\phi</math> 30         -0.118         <math>\phi</math> 32         <math>\phi</math> 33.5         1B         10         <math>\phi</math> 6           0         30         <math>\phi</math> 30         -0.029         <math>\phi</math> 32         <math>\phi</math> 33.5         1B         10         <math>\phi</math> 6           0         40         <math>\phi</math> 40         -0.039         <math>\phi</math> 42         <math>\phi</math> 43.5         1B         10         <math>\phi</math> 8           0         50         <math>\phi</math> 50         -0.048         <math>\phi</math> 52         <math>\phi</math> 53.5         1B         10         <math>\phi</math> 8           0         60         <math>\phi</math> 60         -0.058         <math>\phi</math> 62         <math>\phi</math> 63.5         1B         10         <math>\phi</math> 10           0         80         <math>\phi</math> 80         -0.078         <math>\phi</math> 82         <math>\phi</math> 83.5         1B         10         <math>\phi</math> 10</th> <th>io         of Teeth z         Diameter d         Diameter dT         Diameter da         Diameter da         Width b         Diameter dd         Diameter dd         Diameter dd         Diameter dd         Width b         Diameter dd         Diameter dd&lt;</th> <th>io         of Teeth z         Diameter d         Diameter d         Diameter d         Diameter d         Width b         Diameter d         Diameter d         Width b         Diameter d         Projection lh           0         20         \$\phi\$ 20         -0.079         \$\phi\$ 22         \$\phi\$ 23.5         1B         10         \$\phi\$ 6         \$\phi 17         8           5         30         \$\phi\$ 30         -0.018         \$\phi\$ 32         \$\phi\$ 33.5         1B         10         \$\phi\$ 6         \$\phi 22\$         8           0         30         \$\phi\$ 30         -0.029         \$\phi\$ 32         \$\phi\$ 33.5         1B         10         \$\phi\$ 6         \$\phi 22\$         8           0         40         \$\phi\$ 40         -0.039         \$\phi\$ 42         \$\phi\$ 43.5         1B         10         \$\phi\$ 6         \$\phi 22\$         8           0         50         \$\phi\$ 50         -0.048         \$\phi\$ 52         \$\phi\$ 53.5         1B         10         \$\phi\$ 8         \$\phi 30\$         8           0         60         \$\phi\$ 60         -0.058         \$\phi\$ 62         \$\phi\$ 53.5         1B         10         \$\phi 10         \$\phi 30\$         8           0         <t< th=""><th>io         of Teeth <math>z</math>         Diameter <math>d</math>         Diameter <math>d</math>         Diameter <math>d</math>         Diameter <math>d</math>         Width <math>d</math>         Diameter <math>d</math>         Diameter <math>d</math>         Width <math>d</math>         Diameter <math>d</math> <t< th=""><th>io         of Teeth z         Diameter d         Diameter d         Diameter d         Diameter d         Width b         Diameter d         Diameter d</th><th>io         of Teeth z         Diameter d         Diameter d         Diameter d         Width b         Diameter dd         Projection dh         Length l         Distance for Worm           0         20         \$\phi\$ 20         -0.079         \$\phi\$ 22         \$\phi\$ 23.5         1B         10         \$\phi\$ 6         \$\phi 17         8         18         18         R2           0         20         \$\phi\$ 20         -0.019         \$\phi\$ 22         \$\phi\$ 23.5         1B         10         \$\phi\$ 6         \$\phi 17         8         18         18         R1           5         30         \$\phi\$ 30         -0.118         \$\phi\$ 32         \$\phi\$ 33.5         1B         10         \$\phi\$ 6         \$\phi 22         8         18         23         R2           0         30         \$\phi\$ 30         -0.029         \$\phi\$ 32         \$\phi\$ 33.5         1B         10         \$\phi\$ 6         \$\phi 22         8         18         23         R1           0         40         \$\phi\$ 40         -0.039         \$\phi\$ 42         \$\phi\$ 43.5         1B         10         \$\phi\$ 8         \$\phi 25         8         18         28         R1           0         50         \$\</th></t<></th></t<></th>	io         of Teeth z         Diameter d         Diameter dT         Diameter da         Diameter da         Width b           0         20         \$\phi\$ 20         -0.079         \$\phi\$ 22         \$\phi\$ 23.5         1B         10           0         20         \$\phi\$ 20         -0.019         \$\phi\$ 22         \$\phi\$ 23.5         1B         10           5         30         \$\phi\$ 30         -0.118         \$\phi\$ 32         \$\phi\$ 33.5         1B         10           0         30         \$\phi\$ 30         -0.029         \$\phi\$ 32         \$\phi\$ 33.5         1B         10           0         40         \$\phi\$ 40         -0.039         \$\phi\$ 42         \$\phi\$ 43.5         1B         10           0         50         \$\phi\$ 50         -0.048         \$\phi\$ 52         \$\phi\$ 53.5         1B         10           0         60         \$\phi\$ 60         -0.058         \$\phi\$ 62         \$\phi\$ 63.5         1B         10           0         80         \$\phi\$ 80         -0.078         \$\phi\$ 82         \$\phi\$ 83.5         1B         10	io         of Teeth $z$ Diameter $d$ Diameter $d$ Diameter $d$ Diameter $d$ Width $d$ Diameter $d$ 0         20 $\phi$ 20         -0.079 $\phi$ 22 $\phi$ 23.5         1B         10 $\phi$ 6           0         20 $\phi$ 20         -0.019 $\phi$ 22 $\phi$ 23.5         1B         10 $\phi$ 6           5         30 $\phi$ 30         -0.118 $\phi$ 32 $\phi$ 33.5         1B         10 $\phi$ 6           0         30 $\phi$ 30         -0.029 $\phi$ 32 $\phi$ 33.5         1B         10 $\phi$ 6           0         40 $\phi$ 40         -0.039 $\phi$ 42 $\phi$ 43.5         1B         10 $\phi$ 8           0         50 $\phi$ 50         -0.048 $\phi$ 52 $\phi$ 53.5         1B         10 $\phi$ 8           0         60 $\phi$ 60         -0.058 $\phi$ 62 $\phi$ 63.5         1B         10 $\phi$ 10           0         80 $\phi$ 80         -0.078 $\phi$ 82 $\phi$ 83.5         1B         10 $\phi$ 10	io         of Teeth z         Diameter d         Diameter dT         Diameter da         Diameter da         Width b         Diameter dd         Diameter dd         Diameter dd         Diameter dd         Width b         Diameter dd         Diameter dd<	io         of Teeth z         Diameter d         Diameter d         Diameter d         Diameter d         Width b         Diameter d         Diameter d         Width b         Diameter d         Projection lh           0         20         \$\phi\$ 20         -0.079         \$\phi\$ 22         \$\phi\$ 23.5         1B         10         \$\phi\$ 6         \$\phi 17         8           5         30         \$\phi\$ 30         -0.018         \$\phi\$ 32         \$\phi\$ 33.5         1B         10         \$\phi\$ 6         \$\phi 22\$         8           0         30         \$\phi\$ 30         -0.029         \$\phi\$ 32         \$\phi\$ 33.5         1B         10         \$\phi\$ 6         \$\phi 22\$         8           0         40         \$\phi\$ 40         -0.039         \$\phi\$ 42         \$\phi\$ 43.5         1B         10         \$\phi\$ 6         \$\phi 22\$         8           0         50         \$\phi\$ 50         -0.048         \$\phi\$ 52         \$\phi\$ 53.5         1B         10         \$\phi\$ 8         \$\phi 30\$         8           0         60         \$\phi\$ 60         -0.058         \$\phi\$ 62         \$\phi\$ 53.5         1B         10         \$\phi 10         \$\phi 30\$         8           0 <t< th=""><th>io         of Teeth <math>z</math>         Diameter <math>d</math>         Diameter <math>d</math>         Diameter <math>d</math>         Diameter <math>d</math>         Width <math>d</math>         Diameter <math>d</math>         Diameter <math>d</math>         Width <math>d</math>         Diameter <math>d</math> <t< th=""><th>io         of Teeth z         Diameter d         Diameter d         Diameter d         Diameter d         Width b         Diameter d         Diameter d</th><th>io         of Teeth z         Diameter d         Diameter d         Diameter d         Width b         Diameter dd         Projection dh         Length l         Distance for Worm           0         20         \$\phi\$ 20         -0.079         \$\phi\$ 22         \$\phi\$ 23.5         1B         10         \$\phi\$ 6         \$\phi 17         8         18         18         R2           0         20         \$\phi\$ 20         -0.019         \$\phi\$ 22         \$\phi\$ 23.5         1B         10         \$\phi\$ 6         \$\phi 17         8         18         18         R1           5         30         \$\phi\$ 30         -0.118         \$\phi\$ 32         \$\phi\$ 33.5         1B         10         \$\phi\$ 6         \$\phi 22         8         18         23         R2           0         30         \$\phi\$ 30         -0.029         \$\phi\$ 32         \$\phi\$ 33.5         1B         10         \$\phi\$ 6         \$\phi 22         8         18         23         R1           0         40         \$\phi\$ 40         -0.039         \$\phi\$ 42         \$\phi\$ 43.5         1B         10         \$\phi\$ 8         \$\phi 25         8         18         28         R1           0         50         \$\</th></t<></th></t<>	io         of Teeth $z$ Diameter $d$ Diameter $d$ Diameter $d$ Diameter $d$ Width $d$ Diameter $d$ Diameter $d$ Width $d$ Diameter $d$ <t< th=""><th>io         of Teeth z         Diameter d         Diameter d         Diameter d         Diameter d         Width b         Diameter d         Diameter d</th><th>io         of Teeth z         Diameter d         Diameter d         Diameter d         Width b         Diameter dd         Projection dh         Length l         Distance for Worm           0         20         \$\phi\$ 20         -0.079         \$\phi\$ 22         \$\phi\$ 23.5         1B         10         \$\phi\$ 6         \$\phi 17         8         18         18         R2           0         20         \$\phi\$ 20         -0.019         \$\phi\$ 22         \$\phi\$ 23.5         1B         10         \$\phi\$ 6         \$\phi 17         8         18         18         R1           5         30         \$\phi\$ 30         -0.118         \$\phi\$ 32         \$\phi\$ 33.5         1B         10         \$\phi\$ 6         \$\phi 22         8         18         23         R2           0         30         \$\phi\$ 30         -0.029         \$\phi\$ 32         \$\phi\$ 33.5         1B         10         \$\phi\$ 6         \$\phi 22         8         18         23         R1           0         40         \$\phi\$ 40         -0.039         \$\phi\$ 42         \$\phi\$ 43.5         1B         10         \$\phi\$ 8         \$\phi 25         8         18         28         R1           0         50         \$\</th></t<>	io         of Teeth z         Diameter d         Diameter d         Diameter d         Diameter d         Width b         Diameter d         Diameter d	io         of Teeth z         Diameter d         Diameter d         Diameter d         Width b         Diameter dd         Projection dh         Length l         Distance for Worm           0         20         \$\phi\$ 20         -0.079         \$\phi\$ 22         \$\phi\$ 23.5         1B         10         \$\phi\$ 6         \$\phi 17         8         18         18         R2           0         20         \$\phi\$ 20         -0.019         \$\phi\$ 22         \$\phi\$ 23.5         1B         10         \$\phi\$ 6         \$\phi 17         8         18         18         R1           5         30         \$\phi\$ 30         -0.118         \$\phi\$ 32         \$\phi\$ 33.5         1B         10         \$\phi\$ 6         \$\phi 22         8         18         23         R2           0         30         \$\phi\$ 30         -0.029         \$\phi\$ 32         \$\phi\$ 33.5         1B         10         \$\phi\$ 6         \$\phi 22         8         18         23         R1           0         40         \$\phi\$ 40         -0.039         \$\phi\$ 42         \$\phi\$ 43.5         1B         10         \$\phi\$ 8         \$\phi 25         8         18         28         R1           0         50         \$\

# 1.5 圧力角 20°(並歯) 20° PRESSURE ANGLE FULL DEPTH TOOTH

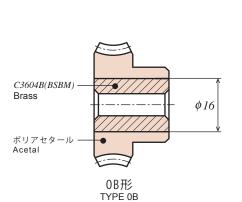


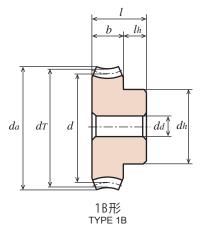
ウォームギヤ

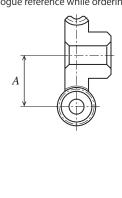
WORMS AND WORM WHEELS

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.







#### SUS304 ステンレス鋼棒(JIS G 4303) 精密転造仕上商品です。

Material: Stainless Steel SUS304 (JIS G 4303) Precision Cold Rolled processed Worm

単位:mm Dimensions: mm

商品記号 Catalogue Number	ねじれ 方 向 Direction of Thread	条 数 Number of Thread	基準円 直 径 Reference Diameter	歯先円 直 径 Tip Diameter	形 Type	歯 幅 Face Width	穴 径 Bore Diameter	ハ ブ 外 径 Hub Diameter	ハ ブ 長 さ Hub Projection	全 長 Overall Length	進み角 Lead Angle	重 量 Weight
		Z	d	da		b	dd(H8)	dh	lh	l	γ	W(g)
W1.5SU R1 — B	R	1	<b>ø</b> 25	<b>φ</b> 28	В	30	<b>ø</b> 10	<b>φ</b> 20	13	43	3°26′	120.0
W1.5SU R2 — B	R	2	<b>ø</b> 25	φ28	В	30	φ10	<b>φ</b> 20	13	43	6°54′	120.0

## ポリアセタール(白色)黄銅ブッシュ入り(C3604B)

Material: Poly Acetal (with Brass Bushing) Dimension X: Coefficient of Rack shift.

単位:mm Dimensions: mm

商 品 記 号 Catalogue Number	歯数比 Gear Ratio u	歯 数 Number of Teeth		転 位 係 数	のどの 直 径 Throat Diameter	歯先円 直 径 Tip Diameter	形 Type	歯 幅 Face Width	穴 径  Bore Diameter  dd	ハ ブ 外 径 Hub Diameter	ハ ブ 長 さ Hub Projection	全 長 Overall Length	噛合中心 距 離 Center Distance	ウォームのねじれ 方向及び条数 Hand and Thread for Worm	
G1.5DB 20 — R2	10	20	<b>ø</b> 30	-0.072	<b>φ</b> 33	φ34.3	OB	10	<b>ø</b> 8	<b>φ</b> 22	10	20	27.5	R2	35.0
G1.5DB 20 — R1	20	20	φ30	-0.018	φ33	φ34.3	OB	10	<b>ø</b> 8	<b>φ</b> 22	10	20	27.5	R1	35.0

### ポリアセタール(白色)ブッシュなし

Material: Poly Acetal (White) Dimension X: Coefficient of Rack shift.

単位:mm Dimensions:mm

商 品 記 号 Catalogue Number	歯数比 Gear Ratio	歯数 Number of Teeth	噛合ピッチ 円直径 Pitch Diameter	転位係数	のどの 直 径 Throat Diameter	歯先円 直 径 Tip Diameter	形 Type	歯幅 Face Width	穴 径 Bore Diameter	ハ ブ 外 径 Hub Diameter	ハ ブ 長 さ Hub Projection	全 長 Overall Length	噛合中心 距離 Center Distance	ウォームのねじれ 方向及び条数 Hand and Thread for Worm	重量 Weight W(g)
G1.5D 20 — R2	10	20	φ30	-0.072	φ33	φ35.3	1B	15	<i>μα φ</i> 8	<i>μ</i> η <i>φ</i> 25	10	25	27.5	R2	21.0
			,		,	,			Ψο	, .	10			NZ	
G1.5D 20 — R1	20	20	φ30	-0.018	φ33	φ35.3	1B	15	<b>ø</b> 8	<b>φ</b> 25	10	25	27.5	R1	21.0
G1.5D 30 — R2	15	30	<b>ø</b> 45	-0.109	<b>ø</b> 48	φ50.3	1B	15	<b>φ</b> 10	<b>ø</b> 30	10	25	35	R2	42.0
G1.5D 30 — R1	30	30	<b>ø</b> 45	-0.027	<b>ø</b> 48	φ50.3	1B	15	<b>φ</b> 10	<b>ø</b> 30	10	25	35	R1	42.0
G1.5D 40 — R1	40	40	<b>ø</b> 60	-0.036	φ63	φ65.3	1B	15	φ12	<b>φ</b> 36	13	28	42.5	R1	75.0
G1.5D 50 — R1	50	50	<b>φ</b> 75	-0.045	<b>φ</b> 78	φ80.3	1B	15	φ12	φ40	13	28	50	R1	114.0

# 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