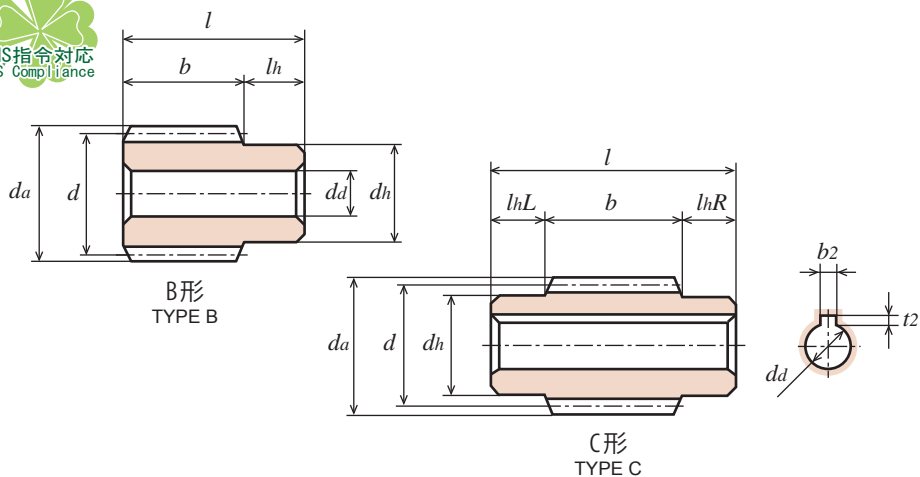




RoHS指令対応
RoHS Compliance



S45C 機械構造用炭素鋼 (JIS G 4051)

Material : Carbon Steel (ISO C45)

単位 : mm
Dimensions : mm

商品記号 Catalogue Number	ねじれ方向 Direction of Thread	条数 Number of Thread z	基準円直径 Reference Diameter d	歯先円直径 Tip Diameter d_a	形 Type	歯幅 Face Width b	穴径 Bore Diameter $d_a(H8)$	ハブ外径 Hub Diameter d_h	ハブ長さ Hub Projection		全長 Overall Length l	キーみぞ Key Way $b_2 \times t_2$	進み角 Lead Angle γ	重量 Weight $W(kg)$
									l_{hL}	l_{hR}				
W2.5S R1 - B	R	1	$\phi 37$	$\phi 42$	B	42	$\phi 14$	$\phi 30$	-	18	60	-	$3^\circ 52'$	0.37
W2.5S R1 - CF	R	1	$\phi 37$	$\phi 42$	C	47	$\phi 16$	$\phi 30$	14	14	75	-	$3^\circ 52'$	0.42
W2.5S R1 = C	R	1	$\phi 37$	$\phi 42$	C	47	$\phi 16$	$\phi 30$	14	14	75	5×2.3	$3^\circ 52'$	0.41
W2.5S R2 - B	R	2	$\phi 37$	$\phi 42$	B	42	$\phi 14$	$\phi 30$	-	18	60	-	$7^\circ 46'$	0.37
W2.5S R2 - CF	R	2	$\phi 37$	$\phi 42$	C	47	$\phi 16$	$\phi 30$	14	14	75	-	$7^\circ 46'$	0.42
W2.5S R2 = C	R	2	$\phi 37$	$\phi 42$	C	47	$\phi 16$	$\phi 30$	14	14	75	5×2.3	$7^\circ 46'$	0.41
W2.5S L1 - B	L	1	$\phi 37$	$\phi 42$	B	42	$\phi 14$	$\phi 30$	-	18	60	-	$3^\circ 52'$	0.37
W2.5S L1 = C	L	1	$\phi 37$	$\phi 42$	C	47	$\phi 16$	$\phi 30$	14	14	75	5×2.3	$3^\circ 52'$	0.41

【=】にはキー材が付いております。 [=]: Gear with key way / with key.

ウォームとウォームホイールのねじれ方向及び条数は同じ組み合わせでご利用下さい。

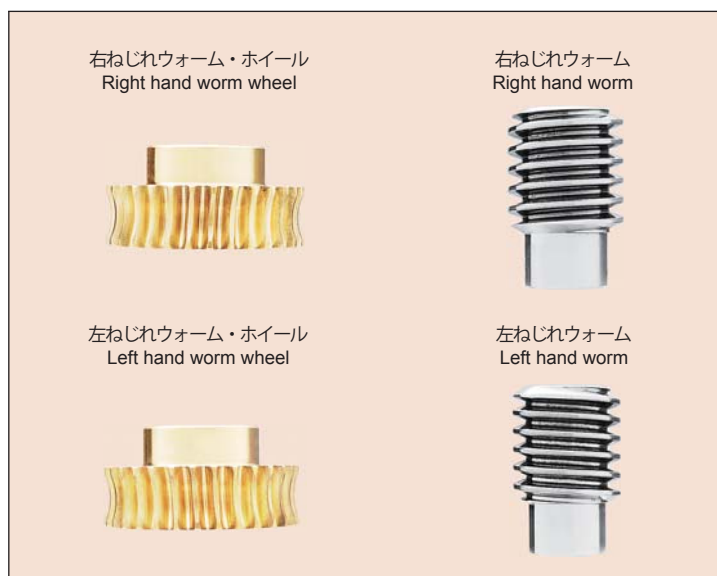
(W : R1 → G : R1) (W : L2 → G : L2)

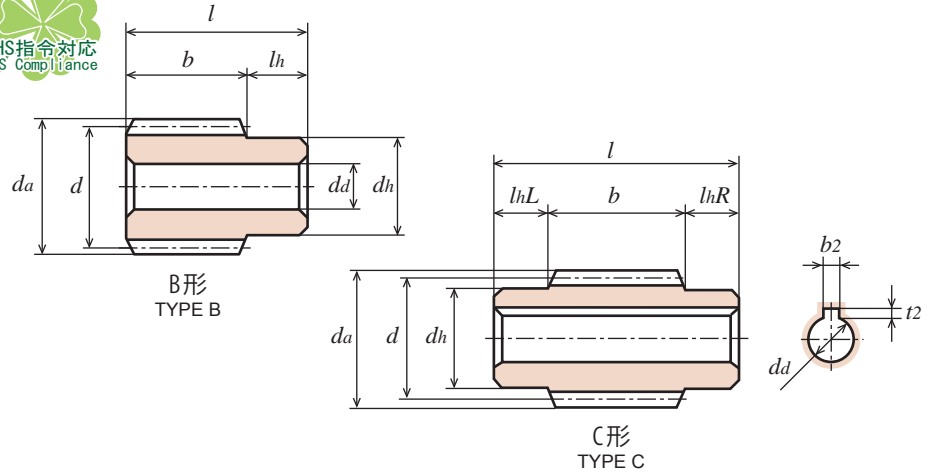
Engagement of the same number of thread (starts) and hand of thread are important to Worm and Worm Wheel.

Worm: Right hand with single thread

Worm Wheel: Right hand with single thread.

How to identify the left and right hand threads for worm and worm wheel.





S45C 機械構造用炭素鋼 (JIS G 4051)

Material : Carbon Steel (ISO C45)

単位 : mm
Dimensions : mm

商品記号 Catalogue Number	ねじれ方向 Direction of Thread	条数 Number of Thread z	基準円直径 Reference Diameter d	歯先円直径 Tip Diameter d_a	形 Type	歯幅 Face Width b	穴径 Bore Diameter $d_a(H8)$	ハブ外径 Hub Diameter d_h	ハブ長さ Hub Projection		全長 Overall Length l	キーみぞ Key Way $b_2 \times t_2$	進み角 Lead Angle γ	重量 Weight $W(kg)$
									lhL	lhR				
W3S R1 - B	R	1	$\phi 44$	$\phi 50$	B	50	$\phi 16$	$\phi 36$	-	20	70	-	3°55'	0.62
W3S R1 - CF	R	1	$\phi 44$	$\phi 50$	C	55	$\phi 20$	$\phi 36$	15	15	85	-	3°55'	0.67
W3S R1 = C	R	1	$\phi 44$	$\phi 50$	C	55	$\phi 20$	$\phi 36$	15	15	85	6 × 2.8	3°55'	0.66
W3S R2 - B	R	2	$\phi 44$	$\phi 50$	B	50	$\phi 16$	$\phi 36$	-	20	70	-	7°50'	0.62
W3S R2 - CF	R	2	$\phi 44$	$\phi 50$	C	55	$\phi 20$	$\phi 36$	15	15	85	-	7°50'	0.67
W3S R2 = C	R	2	$\phi 44$	$\phi 50$	C	55	$\phi 20$	$\phi 36$	15	15	85	6 × 2.8	7°50'	0.66
W3S L1 - B	L	1	$\phi 44$	$\phi 50$	B	50	$\phi 16$	$\phi 36$	-	20	70	-	3°55'	0.62
W3S L1 = C	L	1	$\phi 44$	$\phi 50$	C	55	$\phi 20$	$\phi 36$	15	15	85	6 × 2.8	3°55'	0.66

【=】にはキー材が付いております。 [=]: Gear with key way / with key.

ウォームとウォームホイールのねじれ方向及び条数は同じ組み合わせでご利用下さい。

(W : R1 → G : R1) (W : L2 → G : L2)

Engagement of the same number of thread (starts) and hand of thread are important to Worm and Worm Wheel.

Worm: Right hand with single thread
Worm Wheel: Right hand with single thread.

How to identify the left and right hand threads for worm and worm wheel.

