



製作條件

外徑ø4~50時，
T0.05~0.3 …K≥1
T0.35~6 …K≥2

外徑ø50.1~250時，
T0.05~2 …K≥2
T2.3~4 …K≥T，d≥3或d=0
T4.5~6 …K≥T，d≥4或d=0

硬化鋼

T0.35，0.7，1.2~2…D≤80

d · D	d公差	D公差
2~50	$\begin{matrix} +0.2 \\ 0 \end{matrix}$	$\begin{matrix} 0 \\ -0.2 \end{matrix}$
50.1~200	$\begin{matrix} +0.5 \\ 0 \end{matrix}$	$\begin{matrix} 0 \\ -0.5 \end{matrix}$
200.1~250	$\begin{matrix} +0.7 \\ 0 \end{matrix}$	$\begin{matrix} 0 \\ -0.7 \end{matrix}$

Type	材質	T												
		0.05	0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.35	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1
FRF	鐵(T0.1~3: ≈SPCC、T3.2~6: SPHC)	-	±0.03	±0.03	±0.03	±0.04	±0.04	-	±0.05	±0.05	±0.06	-	±0.06	±0.08
FRV	硬化鋼(T0.1~0.15: SK95、T0.2~2: SK85) …硬度HRC42~46	-	±0.015	±0.015	±0.02	±0.025	±0.025	±0.025	±0.035	±0.035	±0.04	±0.04	±0.04	±0.05
FRS	不銹鋼(SUS304)	±0.005	±0.008	±0.008	±0.01	±0.015	±0.015	±0.015	±0.02	±0.02	±0.025	±0.03	±0.03	±0.035
FRB	黃銅(C2680或C2801)	±0.005	±0.02	±0.02	±0.02	±0.02	±0.03	-	±0.04	±0.04	±0.04	±0.04	±0.04	±0.05
FRC	銅(T0.1: C1020、T0.15~1: C1100)	-	±0.02	±0.02	±0.02	±0.02	±0.03	-	±0.04	±0.04	±0.04	±0.04	±0.04	±0.05
FRA	鋁(T0.1~0.15: 1N30、T0.2~3: A1050)	-	±0.03	±0.03	±0.03	-	±0.04	-	±0.04	±0.04	±0.04	-	±0.05	±0.05

Type	材質	T												
		1.2	1.5	1.6	2	2.3	2.5	2.6	3	3.2	4	4.5	5	6
FRF	鐵(T0.1~3: ≈SPCC、T3.2~6: SPHC)	±0.08	-	±0.12	±0.14	±0.14	-	±0.21	±0.23	±0.23	±0.26	±0.26	±0.28	±0.3
FRV	硬化鋼(T0.1~0.15: SK95、T0.2~2: SK85) …硬度HRC42~46	±0.05	±0.05	±0.06	±0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FRS	不銹鋼(SUS304)	±0.1	±0.12	-	±0.17	-	±0.22	-	±0.22	-	±0.35	-	±0.4	±0.5
FRB	黃銅(C2680或C2801)	±0.05	±0.06	-	±0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FRC	銅(T0.1: C1020、T0.15~1: C1100)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FRA	鋁(T0.1~0.15: 1N30、T0.2~3: A1050)	±0.06	±0.06	-	±0.08	-	-	-	±0.11	-	-	-	-	-

Type	指定單位：0.1mm ※銅：1 mm		T*	庫存					
	d	D		鐵	硬化鋼	不銹鋼	黃銅	銅	鋁
				FRF	FRV	FRS	FRB	FRC	FRA
FRF (鐵)	0 (無孔)	4~20	0.05			△	△		
			0.1~0.5	△	△	△	△	△	△
			0.6~1	△	△	△	△	△	△
FRV (硬化鋼)	0 (無孔)	4~20	1.2~2.3	△	△	△	△		△
			2.5~3.2	△		△			△
			4、4.5	△		△			
FRS (不銹鋼)	0 (無孔)	4~20	5、6	△		△			
			0.05			△	△		
			0.1~0.5	△	△	△	△	△	△
FRB (黃銅)	2~	20.1~50	0.6~1	△	△	△	△	△	△
			1.2~2.3	△	△	△	△		△
			2.5~3.2	△		△			△
FRC (銅)	2~	20.1~50	4、4.5	△		△			
			5、6	△		△			

PS. 備註

- 尺寸指定時，請注意製作條件
- *規格請參照厚度公差表

Type	指定單位：0.1mm ※銅：1 mm		T*	庫存					
	d	D		鐵	硬化鋼	不銹鋼	黃銅	銅	鋁
				FRF	FRY	FRS	FRB	FRC	FRA
FRF (鐵) FRY (硬化鋼) FRS (不銹鋼) FRB (黃銅) FRC (銅) FRA (鋁)	0 (無孔) 2~	50.1~100	0.05			△	△		
			0.1~0.5	△	△	△	△		△
			0.6~1	△	△	△	△		△
			1.2~2.3	△	△	△	△		△
			2.5~3.2	△		△			△
			4、4.5	△		△			
			5、6	△		△			
		100.1~150	0.05			△	△		
			0.1~0.5	△		△	△		△
			0.6~1	△		△	△		△
			1.2~2.3	△		△	△		△
			2.5~3.2	△		△			△
			4、4.5	△		△			
		150.1~200	0.05			△	△		
			0.1~0.5	△		△	△		△
			0.6~1	△		△	△		△
			1.2~2.3	△		△	△		△
			2.5~3.2	△		△			△
			4、4.5	△		△			
			5、6	△		△			
		200.1~250	0.05			△	△		
0.1~0.5	△			△	△		△		
0.6~1	△			△	△		△		
1.2~2.3	△			△	△		△		
2.5~3.2	△			△			△		
4、4.5	△			△					
5、6	△			△					

PS. 備註

- 尺寸指定時，請注意製作條件
- *規格請參照厚度公差表

訂貨：Type - d - D - T - 處理 交期：20 天

FRF - 2 - 4 - 0.05

FRF - 2 - 4 - 0.05 - LM

處理

- 雷射刻字 ...品號末尾 LM
- 蓋印 ...品號末尾 S
- 黏著劑塗布...品號末尾 N
- 染黑 ...品號末尾 C