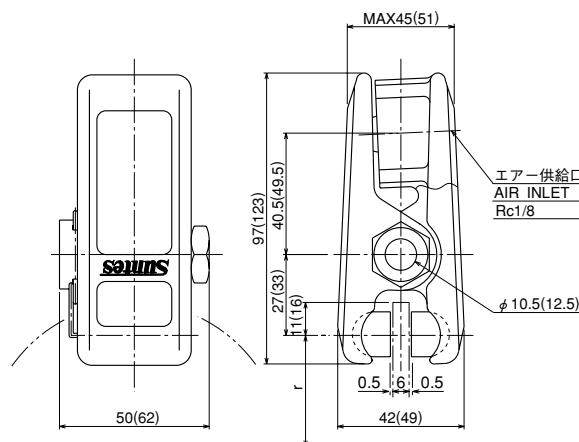


空圧・ミニキャリパ

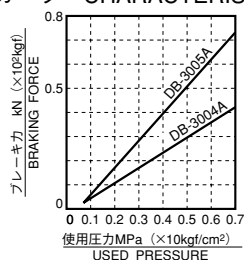
DB-3004A・3005A

Pneumatic Applied



() 内は3005A
() is for 3005A.

●特性カーブ・CHARACTERISTIC CURVE



・摩擦係数 (動摩擦) $\mu = 0.3$
・COEFFICIENT OF DYNAMIC FRICTION 0.3

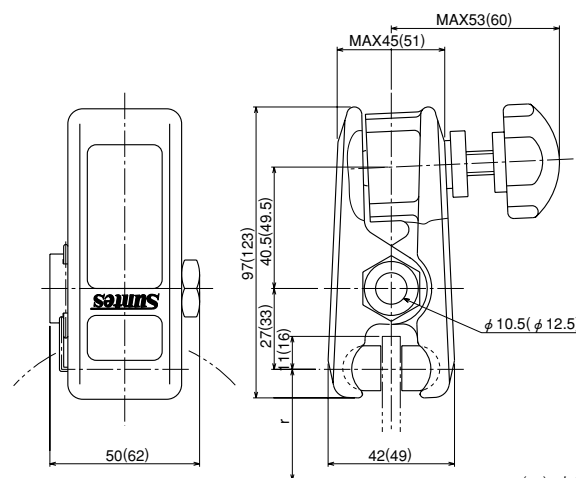
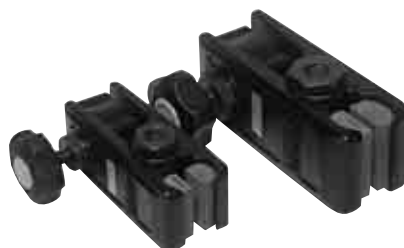
●仕様・SPECIFICATION

型 式	MODEL TYPE	DB-3004A	DB-3005A
使用ディスク外径 (mm)	USABLE DISC DIA (mm)	$\phi 100 \sim \infty$	
使用ディスク厚 (mm)	DISC THICKNESS (mm)	6	
有効制動半径 (m)	EFFECTIVE RADIUS OF BRAKING (m)	$r = \frac{1}{1000} \left(\frac{\text{DISC DIA}}{2} - 11 \right)$ for DB-3004A, $r = \frac{1}{1000} \left(\frac{\text{DISC DIA}}{2} - 16 \right)$ for DB-3005A	
パッド型式	PAD MODEL TYPE	DB-0428-K※※※ DB-0429-K※※※	
パッド摩耗代 (mm)	WEAR ALLOWANCE OF PAD (mm)	2	
シリンダー面積 (cm ²)	AREA OF CYLINDER (cm ²)	7.1	12.6
最大エア圧 (MPa)	MAX.WORKING AIR PRESSURE (MPa)	0.7 (7kgf/cm ²)	
質 量 (g)	MASS (g)	360	670
トルク計算 (kN)	TORQUE CALCULATION (BRAKING FORCE=kN)	$T (\text{kN} \cdot \text{m}) = \text{kN} \times r$	

ノブ型・ミニキャリパ

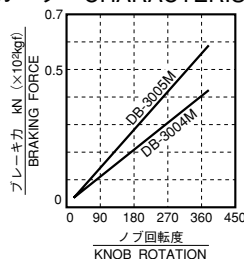
DB-3004M・3005M

Knob Operated



() 内は3005M
() is for 3005M.

●特性カーブ・CHARACTERISTIC CURVE



・摩擦係数 (動摩擦) $\mu = 0.3$
・COEFFICIENT OF DYNAMIC FRICTION 0.3

●仕様・SPECIFICATION

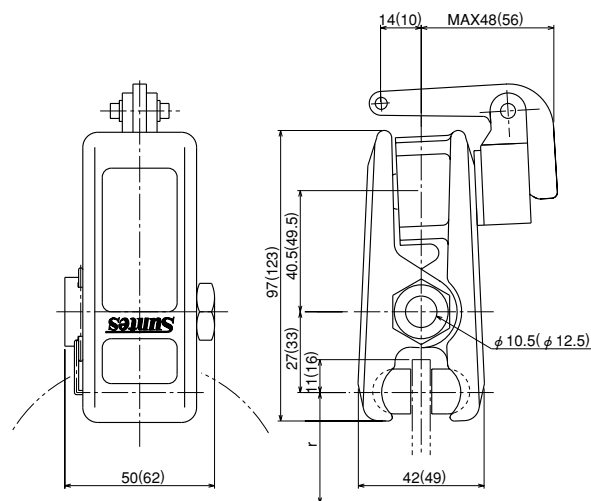
型 式	MODEL TYPE	DB-3004M	DB-3005M
使用ディスク外径 (mm)	USABLE DISC DIA (mm)	$\phi 100 \sim \infty$	
使用ディスク厚 (mm)	DISC THICKNESS (mm)	6	
有効制動半径 (m)	EFFECTIVE RADIUS OF BRAKING (m)	$r = \frac{1}{1000} \left(\frac{\text{DISC DIA}}{2} - 11 \right)$ for DB-3004M, $r = \frac{1}{1000} \left(\frac{\text{DISC DIA}}{2} - 16 \right)$ for DB-3005M	
パッド型式	PAD MODEL TYPE	DB-0428-K※※※ DB-0429-K※※※	
パッド摩耗代 (mm)	WEAR ALLOWANCE OF PAD (mm)	2	
質 量 (g)	MASS (g)	390	750
トルク計算 (kN)	TORQUE CALCULATION (BRAKING FORCE=kN)	$T (\text{kN} \cdot \text{m}) = \text{kN} \times r$	

レバー型・ミニキャリパ
DB-3004H・3005H

Lever Operated

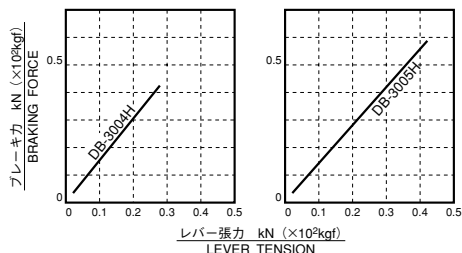


DB-3004H



() 内は3005H
() is for 3005H.

●特性カーブ・CHARACTERISTIC CURVE



・摩擦係数 (動摩擦) $\mu = 0.3$
・COEFFICIENT OF DYNAMIC FRICTION 0.3

●仕様・SPECIFICATION

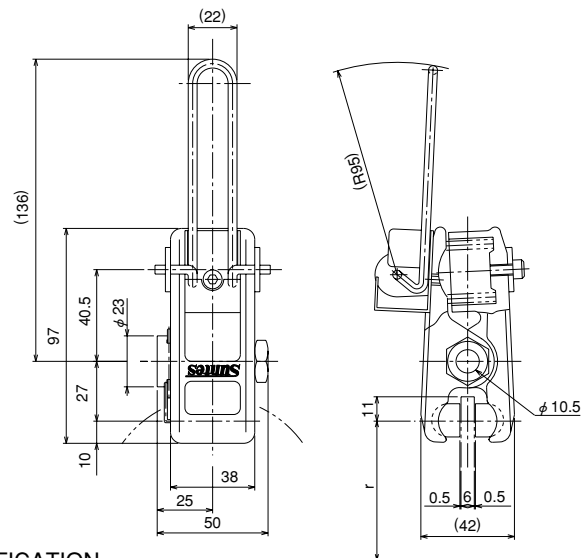
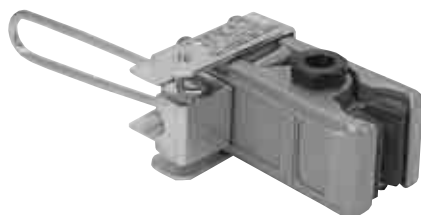
型 式	・ MODEL TYPE	DB-3004H	DB-3005H
使用ディスク外径 (mm)	・ USABLE DISC DIA (mm)	$\phi 100 \sim \infty$	
使用ディスク厚 (mm)	・ DISC THICKNESS (mm)	6	
有効制動半径 (m)	・ EFFECTIVE RADIUS OF BRAKING (m)	$r = \frac{1}{1000} \left(\frac{\text{DISC DIA}}{2} - 11 \right)$	
パッド型式	・ PAD MODEL TYPE	DB-0428-K※※※ DB-0429-K※※※	
パッド摩耗代 (mm)	・ WEAR ALLOWANCE OF PAD (mm)	2	
質 量 (g)	・ MASS (g)	440	800
トルク計算 (kN)	・ TORQUE CALCULATION (BRAKING FORCE=kN)	$T (\text{kN} \cdot \text{m}) = \text{kN} \times r$	

2

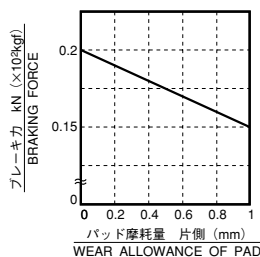
レバー型・ワンタッチミニキャリパ

DB-3004H-101

Spring Applied Lever Released



●特性カーブ・CHARACTERISTIC CURVE

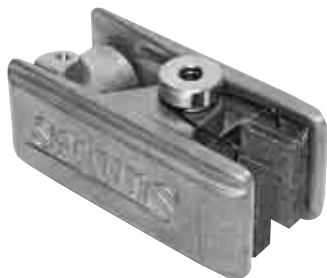


・摩擦係数 (動摩擦) $\mu = 0.3$
・COEFFICIENT OF DYNAMIC FRICTION 0.3

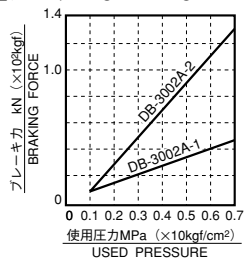
●仕様・SPECIFICATION

型 式	・ MODEL TYPE	DB-3004H-101
使用ディスク外径 (mm)	・ USABLE DISC DIA (mm)	$\phi 100 \sim \infty$
使用ディスク厚 (mm)	・ DISC THICKNESS (mm)	6
有効制動半径 (m)	・ EFFECTIVE RADIUS OF BRAKING (m)	$r = \frac{1}{1000} \left(\frac{\text{DISC DIA}}{2} - 11 \right)$
パッド型式	・ PAD MODEL TYPE	DB-0428-K※※※
パッド摩耗代 (mm)	・ WEAR ALLOWANCE OF PAD (mm)	2
質 量 (g)	・ MASS (g)	400
トルク計算 (kN)	・ TORQUE CALCULATION (BRAKING FORCE=kN)	$T (\text{kN} \cdot \text{m}) = \text{kN} \times r$

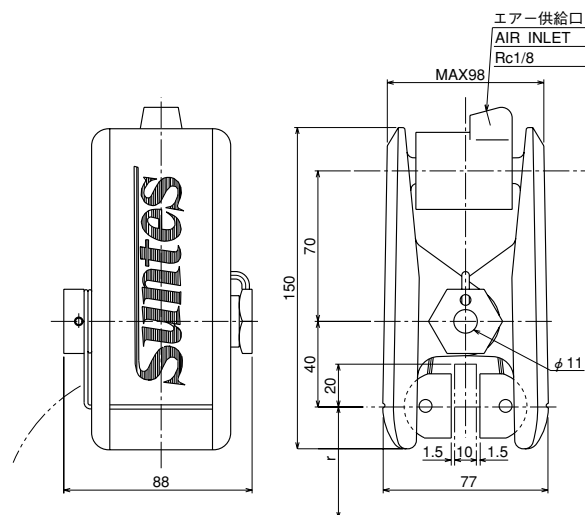
DB-3002A



●特性カーブ・CHARACTERISTIC CURVE



- ・摩擦係数 (動摩擦) $\mu = 0.3$
- ・COEFFICIENT OF DYNAMIC FRICTION 0.3



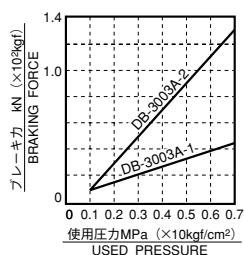
●仕様・SPECIFICATION

型 式	・ MODEL TYPE	DB-3002A-1	DB-3002A-2
使用ディスク外径 (mm)	・ USABLE DISC DIA (mm)	$\phi 150 \sim \infty$	
使用ディスク厚 (mm)	・ DISC THICKNESS (mm)	10~10.4	
有効制動半径 (m)	・ EFFECTIVE RADIUS OF BRAKING (m)	$r = \frac{1}{1000} \left(\frac{\text{DISC DIA}}{2} - 20 \right)$	
パッド型式	・ PAD MODEL TYPE	DB-0430-K※※※	
パッド摩耗代 (mm)	・ WEAR ALLOWANCE OF PAD (mm)	5	
シリンダー面積 (cm²)	・ AREA OF CYLINDER (cm²)	7.1	19.6
最大エア圧 (MPa)	・ MAX.WORKING AIR PRESSURE (MPa)	0.7 (7kgf/cm²)	
質 量 (kg)	・ MASS (kg)	1.2	1.3
トルク計算 (kN)	・ TORQUE CALCULATION (BRAKING FORCE=kN)	$T (\text{kN} \cdot \text{m}) = \text{kN} \times r$	

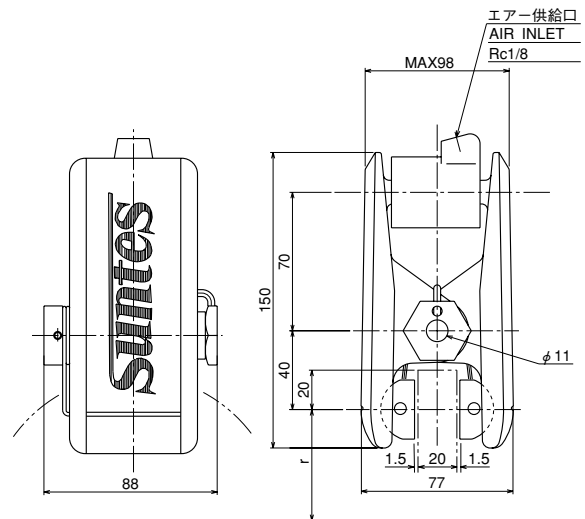
DB-3003A



●特性カーブ・CHARACTERISTIC CURVE



- ・摩擦係数 (動摩擦) $\mu = 0.3$
- ・COEFFICIENT OF DYNAMIC FRICTION 0.3



●仕様・SPECIFICATION

型 式	・ MODEL TYPE	DB-3003A-1	DB-3003A-2
使用ディスク外径 (mm)	・ USABLE DISC DIA (mm)	$\phi 150 \sim \infty$	
使用ディスク厚 (mm)	・ DISC THICKNESS (mm)	20	
有効制動半径 (m)	・ EFFECTIVE RADIUS OF BRAKING (m)	$r = \frac{1}{1000} \left(\frac{\text{DISC DIA}}{2} - 20 \right)$	
パッド型式	・ PAD MODEL TYPE	DB-0431-K※※※	
パッド摩耗代 (mm)	・ WEAR ALLOWANCE OF PAD (mm)	3	
シリンダー面積 (cm²)	・ AREA OF CYLINDER (cm²)	7.1	19.6
最大エア圧 (MPa)	・ MAX.WORKING AIR PRESSURE (MPa)	0.7 (7kgf/cm²)	
質 量 (kg)	・ MASS (kg)	1.2	1.4
トルク計算 (kN)	・ TORQUE CALCULATION (BRAKING FORCE=kN)	$T (\text{kN} \cdot \text{m}) = \text{kN} \times r$	