

# C1SA

## 短寸形回転油圧シリンダ

### SHORT type ROTATING HYDRAULIC CYLINDER



# C1SB

## 短寸形回転油圧シリンダ<注水形>

### SHORT type ROTATING HYDRAULIC CYLINDER with COOLANT CONNECTION

特長

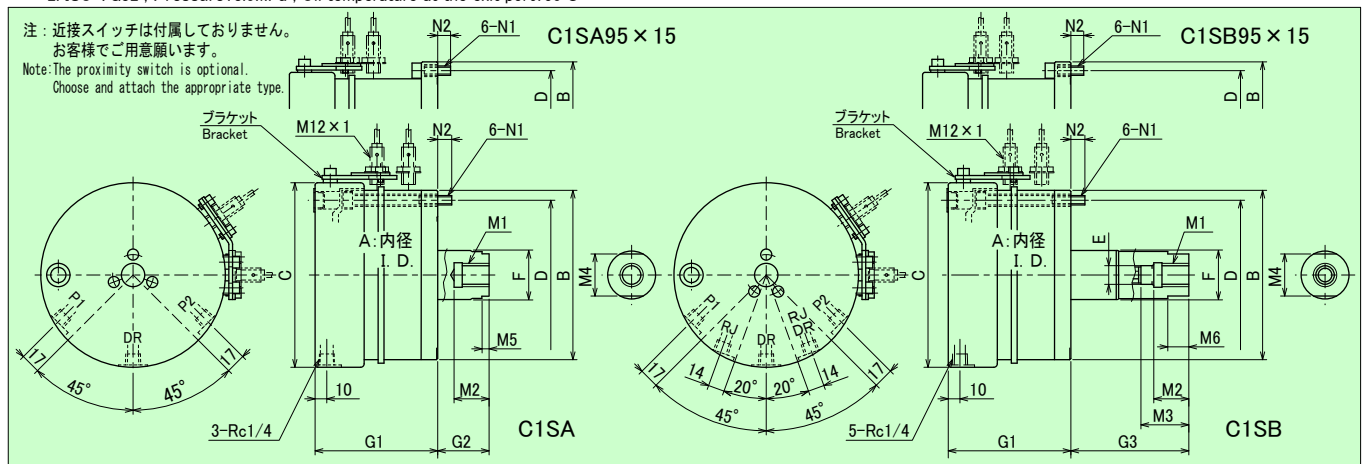
1. 従来形式の HH63C/HH64C と取付互換。  
(ただし、配管ポートの位置と角度は除きます。)
2. シリンダ全長が短くなりました。  
(115形:7mm, 125形:4mm, 135形:6mm)
3. シリンダ内径 95mm のサイズがシリーズに加わりました。
4. 注水形の C1SB 形には、新たに RJDR ポートを設けメカニカルシールの状態が確認できるようになりました。

仕様 Specifications		形式番号 Series number	C1SA・C1SB				
			95	115	125	135	
ピストン面積 Effective piston area	cm <sup>2</sup>	押側 Extend	51.2	84.2	100.7	121.1	
		引側 Retract	57.0	90.0	100.7	121.1	
ピストンストローク Piston stroke	mm		15	20	20	25	
最高使用回転数 Max. Speed	r/min		6000	6000	5000	5000	
最高使用圧力 Max. pressure	MPa		3.5	3.5	3.5	3.5	
C1SA	慣性モーメント Moment of inertia J	注1 Note1	kg・m <sup>2</sup>	0.016	0.024	0.046	0.048
	質量 Weight		kg	9	10	14	15
C1SB	慣性モーメント Moment of inertia J	注1 Note1	kg・m <sup>2</sup>	0.016	0.025	0.046	0.048
	質量 Weight		kg	9	11	15	15
総ドレン量 Total leakage	L/min	注2 Note2	0.35	0.35	0.35	0.35	

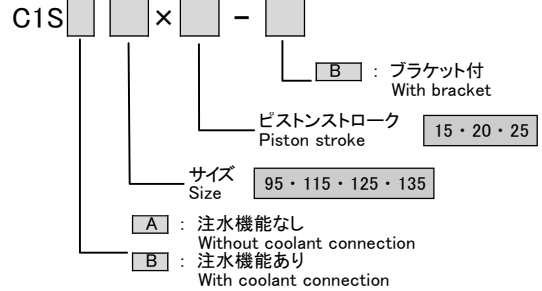
注水部仕様 Specifications of coolant connection		
使用流体 Fluid	圧縮空気またはクーラント Compressed air or coolant	
最高使用圧力 Max. pressure	MPa	
	空気 Air	0.5
	クーラント Coolant	0.8

- 注: 1. この値の4倍が GD<sup>2</sup>に相当します。  
 2. ISO VG32, 油圧力:3.0MPa, 出口油温:50°C  
 Note: 1. The four times of this value is equivalent to GD<sup>2</sup>.  
 2. ISO VG32, Pressure:3.0MPa, Oil temperature at the exit port:50°C



### 形番表示方法

Model Coding



すべての形式に逆止弁を内蔵しています。  
 All models of C1SA/C1SB have built-in check valves.

記号 Symbol	形式番号 Series number	C1SA・C1SB			
		95	115	125	135
A	内径 I.D.	95	115	125	135
B	h7	145	145	168	168
C		127	158	180	184
D		130	128	145	150
E	H8	16	16	16	16
F		42	42	53	53
G1	Max.	142	125	128	136
	Min.	127	105	108	111
G2	Max.	27	44	39	49
	Min.	12	24	19	24
G3	Max.	84	101	98	108
	Min.	69	81	78	83
M1		M20×2.5	M20×2.5	M20×2.5	M24×3
M2		30	30	30	35
M3		41	41	41	46
M4		36	36	45	45
M5		6	6	6	13
M6		18	18	18	18
N1		M8	M8	M10	M10
N2		11	12	16	16

注: C1SA125×20, C1SA135×25 は受注生産です。  
 Note: C1SA125×20, C1SA135×25 are made to order.