

Technical drawing of a multi-roller assembly. The drawing shows a cross-section of a shaft with multiple rollers. Key dimensions and labels include:

- ℓ : Total length of the assembly.
- ℓ_1 : Length of a single roller.
- L : Total length of the shaft.
- L_1 : Length of a single roller on the shaft.
- F : Force applied to the rollers.
- ϕA : Diameter of the shaft.
- ϕE : Diameter of the roller.
- H : Height of the roller.
- h : Height of the shaft.
- Labels 1, 2, 3, 4, 5: Point to specific components or features of the assembly.

Part No	A TUBE OD		E	h (HEX)		H (HEX)		ℓ	ℓ1	L	L1	F	パネル 穴径	最大 パネル 厚さ
	inch	mm		inch	mm	inch	mm							
DSU 1 ss	1/16	1.59	1.3	5/16	7.94	5/16	7.94	24.0	13.5	32.0	17.5	8.9	5.2	3.0
DSU 2 ss	1/8	3.18	2.3	1/2	12.7	7/16	11.11	38.0	24.6	51.4	31.3	13.0	8.3	12.7
DSU 3 ss	3/16	4.76	3.0	9/16	14.29	1/2	12.7	40.5	25.5	53.9	32.2	13.8	9.9	12.7
DSU 4 ss	1/4	6.35	4.8	5/8	15.88	9/16	14.29	43.0	26.0	58.0	33.5	15.4	11.5	10.2
DSU 5 ss	5/16	7.94	6.4	11/16	17.46	5/8	15.88	46.0	28.5	61.0	36.0	16.3	13.1	10.9
DSU 6 ss	3/8	9.53	7.1	3/4	19.05	11/16	17.46	47.8	29.5	62.8	37.0	17.0	14.7	11.2
DSU 8 ss	1/2	12.7	10.4	15/16	23.8	7/8	22.23	50.8	32.0	71.4	42.3	23.0	19.4	12.7
DSU10 ss	5/8	15.88	12.7	1-1/16	26.99	1	25.4	52.5	32.5	73.1	42.8	24.6	22.6	12.7
DSU12 ss	3/4	19.05	15.8	1-3/16	30.16	1-1/8	28.58	58.7	37.3	79.3	47.6	24.6	25.8	16.8
DSU14 ss	7/8	22.23	18.3	1-3/8	34.93	1-1/4	31.75	63.4	42.0	83.3	52.2	26.1	29.0	19.6
DSU16 ss	1	25.4	22.5	1-5/8	41.28	1-1/2	38.1	71.4	45.2	96.6	57.8	31.6	33.7	19.1
DSU20 ss	1-1/4	31.75	27.8	1-7/8	47.63	1-7/8	47.63	79.0	47.8	123.2	69.9	41.1	41.7	19.1
DSU24 ss	1-1/2	38.1	34.0	2-1/4	57.15	2-1/4	57.15	84.8	49.3	139.2	76.5	50.0	49.6	19.1

⑤		ロックナット	1	SUS316	
④		ナット	2	SUS316	
③		バックフェルル	2	SUS316	
②		フロントフェルル	2	SUS316	
①		本体	1	SUS316	
品番	図番	名称	個数	材質	備考
材質	素材寸法		処理		
検図	承認	INCH BI-LOK DSU ※※ ss 隔壁ユニオン			
設計	製図	尺 寸 度 NTS 図 番	DSU※※ イハラサイエンス株式会社		

△				
△				
△				
△				
△				
④	寸法修正	'06.11.15	仲島	ナガセ
③	サイズ追加	'05.9.10	石山	ナガセ
記号	記	日付	変更	確認
来歴	△サイズ追加による全面書換			

普通寸法差 (削り加工)		(中級)	
寸法区分 mm	寸法差 mm	寸法区分 mm	寸法差 mm
1以上 4以下	± 0.1	25φ 以下 100φ 以下	± 0.8
4φ 以上 16φ 以下	± 0.2	100φ ~ 200φ ~	± 1.0
16φ 以上 63φ 以下	± 0.3	200φ 以上 400φ 以下	± 1.5
63φ 以上 250φ 以下	± 0.4		