

CH 金属製扇型スプレーノズル

扇形



- 推奨使用圧力: 0.3MPa
- 流量公差: ± 5% @ 0.3 ± 0.015 MPa
- 角度公差: ± 5° @ 0.3 ± 0.015 MPa
- 射角誤差: ± 3°

【噴射面のスプレー分布形状】



【噴射流量分布図】



■ 特長

- 強い衝撃力と均等性。
- 噴射粒径サイズ中、噴射形状は扇型分布。
- 多ピース式構造でノズル洗浄とメンテナンス交換が容易。
- フィルター選択式設計で詰まり抑制を優先可。

■ 用途

- 高圧洗浄
- 気体洗浄
- 湿潤
- 消防水幕
- 粉塵碎石洗浄
- 溶液散布
- 鋼鉄冷却

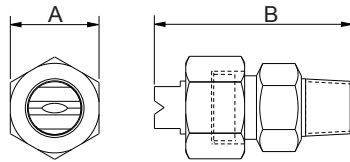
■ CHシリーズ

【構造】

- 金属切削加工品

【材質】

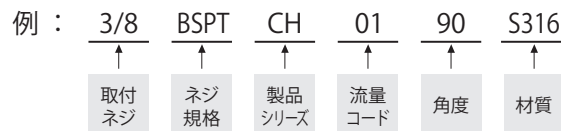
- 金属: S303ステンレス
S316ステンレス
BRASS (真鍮・黄銅)



材質	型式	寸法 (mm)		取付ねじ	重量 (g)		
		A	B		S303	S316	Brass
金属	3/8CH	21	43	3/8M	70	71	77.2

*型番・材質により外観・外見寸法が異なる場合があります。詳細はお問い合わせください。

ご注文時の型番の付け方



※下表 標準圧力：赤字
※角度 0°、15°、25°、40°、50°、100°、110°は受注生産品です。

噴角	流量コード	圧力対応流量									平均粒径 um	異物通過径 mm	ストレーナーメッシュ
		0.05MPa	0.1MPa	0.2MPa	0.3MPa	0.4MPa	0.6MPa	0.8MPa	1.0MPa	1.5MPa			
0°	1	0.16	0.23	0.32	0.39	0.46	0.56	0.64	0.72	0.88	-	-	-
	2	0.32	0.45	0.64	0.79	0.91	1.12	1.29	1.44	1.77	-	-	-
	2.5	0.4	0.57	0.81	0.99	1.14	1.4	1.61	1.8	2.21	-	-	-
	3	0.48	0.68	0.97	1.18	1.37	1.68	1.93	2.16	2.65	-	-	-
	4	0.64	0.91	1.29	1.58	1.82	2.23	2.58	2.88	3.53	-	-	-
	5	0.81	1.14	1.61	1.97	2.28	2.79	3.22	3.6	4.41	-	-	-
	6	0.97	1.37	1.93	2.37	2.74	3.35	3.87	4.33	5.3	-	-	-
	7	1.13	1.6	2.26	2.76	3.19	3.91	4.51	5.05	6.18	-	-	-
	7.5	1.21	1.71	2.42	2.96	3.42	4.19	4.81	5.41	6.62	-	-	-
	8	1.29	1.82	2.58	3.16	3.65	4.47	5.16	5.77	7.06	-	-	-
	9	1.45	2.05	2.9	3.55	4.1	5.03	5.8	6.49	7.95	-	-	-
	10	1.61	2.28	3.22	3.95	4.56	5.58	6.45	7.21	8.83	-	-	-
	12.5	2.01	2.85	4.03	4.94	5.7	6.98	8.06	9.01	11.04	-	-	-
	15	2.42	3.42	4.84	5.92	6.84	8.38	9.67	10.81	13.24	-	-	-
	20	3.22	4.56	6.45	7.9	9.12	11.17	12.9	14.42	17.66	-	-	-
25	4.03	5.7	8.06	9.87	11.4	13.96	16.12	18.02	22.07	-	-	-	
30	4.84	6.84	9.67	11.85	13.68	16.75	19.34	21.63	26.49	-	-	-	

噴角	流量 コード	圧力対応流量									平均粒径 um	異物通過径 mm	ストレーナー メッシュ
		0.05MPa	0.1MPa	0.2MPa	0.3MPa	0.4MPa	0.6MPa	0.8MPa	1.0MPa	1.5MPa			
15°	1	0.16	0.23	0.32	0.39	0.46	0.56	0.64	0.72	0.88	-	-	-
	2	0.32	0.45	0.64	0.79	0.91	1.12	1.29	1.44	1.77	-	-	-
	2.5	0.4	0.57	0.81	0.99	1.14	1.4	1.61	1.8	2.21	-	-	-
	3	0.48	0.68	0.97	1.18	1.37	1.68	1.93	2.16	2.65	-	-	-
	4	0.64	0.91	1.29	1.58	1.82	2.23	2.58	2.88	3.53	-	-	-
	5	0.81	1.14	1.61	1.97	2.28	2.79	3.22	3.6	4.41	-	-	-
	6	0.97	1.37	1.93	2.37	2.74	3.35	3.87	4.33	5.3	-	-	-
	7	1.13	1.6	2.26	2.76	3.19	3.91	4.51	5.05	6.18	-	-	-
	7.5	1.21	1.71	2.42	2.96	3.42	4.19	4.81	5.41	6.62	-	-	-
	8	1.29	1.82	2.58	3.16	3.65	4.47	5.16	5.77	7.06	-	-	-
	9	1.45	2.05	2.9	3.55	4.1	5.03	5.8	6.49	7.95	-	-	-
	10	1.61	2.28	3.22	3.95	4.56	5.58	6.45	7.21	8.83	-	-	-
	12.5	2.01	2.85	4.03	4.94	5.7	6.98	8.06	9.01	11.04	-	-	-
	15	2.42	3.42	4.84	5.92	6.84	8.38	9.67	10.81	13.24	-	-	-
	20	3.22	4.56	6.45	7.9	9.12	11.17	12.9	14.42	17.66	-	-	-
	25	4.03	5.7	8.06	9.87	11.4	13.96	16.12	18.02	22.07	-	-	-
30	4.84	6.84	9.67	11.85	13.68	16.75	19.34	21.63	26.49	-	-	-	
25°	1	0.16	0.23	0.32	0.39	0.46	0.56	0.64	0.72	0.88	-	-	-
	2	0.32	0.45	0.64	0.79	0.91	1.12	1.29	1.44	1.77	-	-	-
	2.5	0.4	0.57	0.81	0.99	1.14	1.4	1.61	1.8	2.21	-	-	-
	3	0.48	0.68	0.97	1.18	1.37	1.68	1.93	2.16	2.65	-	-	-
	4	0.64	0.91	1.29	1.58	1.82	2.23	2.58	2.88	3.53	-	-	-
	5	0.81	1.14	1.61	1.97	2.28	2.79	3.22	3.6	4.41	-	-	-
	6	0.97	1.37	1.93	2.37	2.74	3.35	3.87	4.33	5.3	-	-	-
	7	1.13	1.6	2.26	2.76	3.19	3.91	4.51	5.05	6.18	-	-	-
	7.5	1.21	1.71	2.42	2.96	3.42	4.19	4.81	5.41	6.62	-	-	-
	8	1.29	1.82	2.58	3.16	3.65	4.47	5.16	5.77	7.06	-	-	-
	9	1.45	2.05	2.9	3.55	4.1	5.03	5.8	6.49	7.95	-	-	-
	10	1.61	2.28	3.22	3.95	4.56	5.58	6.45	7.21	8.83	-	-	-
	12.5	2.01	2.85	4.03	4.94	5.7	6.98	8.06	9.01	11.04	-	-	-
	15	2.42	3.42	4.84	5.92	6.84	8.38	9.67	10.81	13.24	-	-	-
	20	3.22	4.56	6.45	7.9	9.12	11.17	12.9	14.42	17.66	-	-	-
	25	4.03	5.7	8.06	9.87	11.4	13.96	16.12	18.02	22.07	-	-	-
30	4.84	6.84	9.67	11.85	13.68	16.75	19.34	21.63	26.49	-	-	-	
40°	1	0.16	0.23	0.32	0.39	0.46	0.56	0.64	0.72	0.88	-	-	-
	2	0.32	0.45	0.64	0.79	0.91	1.12	1.29	1.44	1.77	-	-	-
	2.5	0.4	0.57	0.81	0.99	1.14	1.4	1.61	1.8	2.21	-	-	-
	3	0.48	0.68	0.97	1.18	1.37	1.68	1.93	2.16	2.65	-	-	-
	4	0.64	0.91	1.29	1.58	1.82	2.23	2.58	2.88	3.53	-	-	-
	5	0.81	1.14	1.61	1.97	2.28	2.79	3.22	3.6	4.41	-	-	-
	6	0.97	1.37	1.93	2.37	2.74	3.35	3.87	4.33	5.3	-	-	-
	7	1.13	1.6	2.26	2.76	3.19	3.91	4.51	5.05	6.18	-	-	-
	7.5	1.21	1.71	2.42	2.96	3.42	4.19	4.81	5.41	6.62	-	-	-
	8	1.29	1.82	2.58	3.16	3.65	4.47	5.16	5.77	7.06	-	-	-
	9	1.45	2.05	2.9	3.55	4.1	5.03	5.8	6.49	7.95	-	-	-
	10	1.61	2.28	3.22	3.95	4.56	5.58	6.45	7.21	8.83	-	-	-
	12.5	2.01	2.85	4.03	4.94	5.7	6.98	8.06	9.01	11.04	-	-	-
	15	2.42	3.42	4.84	5.92	6.84	8.38	9.67	10.81	13.24	-	-	-
	20	3.22	4.56	6.45	7.9	9.12	11.17	12.9	14.42	17.66	-	-	-
	25	4.03	5.7	8.06	9.87	11.4	13.96	16.12	18.02	22.07	-	-	-
30	4.84	6.84	9.67	11.85	13.68	16.75	19.34	21.63	26.49	-	-	-	

噴角	流量コード	圧力対応流量									平均粒径 um	異物通過径 mm	ストレーナー メッシュ
		0.05MPa	0.1MPa	0.2MPa	0.3MPa	0.4MPa	0.6MPa	0.8MPa	1.0MPa	1.5MPa			
50°	1	0.16	0.23	0.32	0.39	0.46	0.56	0.64	0.72	0.88	-	-	-
	2	0.32	0.45	0.64	0.79	0.91	1.12	1.29	1.44	1.77	-	-	-
	2.5	0.4	0.57	0.81	0.99	1.14	1.4	1.61	1.8	2.21	-	-	-
	3	0.48	0.68	0.97	1.18	1.37	1.68	1.93	2.16	2.65	-	-	-
	4	0.64	0.91	1.29	1.58	1.82	2.23	2.58	2.88	3.53	-	-	-
	5	0.81	1.14	1.61	1.97	2.28	2.79	3.22	3.6	4.41	-	-	-
	6	0.97	1.37	1.93	2.37	2.74	3.35	3.87	4.33	5.3	-	-	-
	7	1.13	1.6	2.26	2.76	3.19	3.91	4.51	5.05	6.18	-	-	-
	7.5	1.21	1.71	2.42	2.96	3.42	4.19	4.81	5.41	6.62	-	-	-
	8	1.29	1.82	2.58	3.16	3.65	4.47	5.16	5.77	7.06	-	-	-
	9	1.45	2.05	2.9	3.55	4.1	5.03	5.8	6.49	7.95	-	-	-
	10	1.61	2.28	3.22	3.95	4.56	5.58	6.45	7.21	8.83	-	-	-
	12.5	2.01	2.85	4.03	4.94	5.7	6.98	8.06	9.01	11.04	-	-	-
	15	2.42	3.42	4.84	5.92	6.84	8.38	9.67	10.81	13.24	-	-	-
	20	3.22	4.56	6.45	7.9	9.12	11.17	12.9	14.42	17.66	-	-	-
	25	4.03	5.7	8.06	9.87	11.4	13.96	16.12	18.02	22.07	-	-	-
30	4.84	6.84	9.67	11.85	13.68	16.75	19.34	21.63	26.49	-	-	-	
65°	1	0.16	0.23	0.32	0.39	0.46	0.56	0.64	0.72	0.88	140	0.2	200
	2	0.32	0.45	0.64	0.79	0.91	1.12	1.29	1.44	1.77	-	0.4	150
	2.5	0.4	0.57	0.81	0.99	1.14	1.4	1.61	1.8	2.21	-	0.6	100
	3	0.48	0.68	0.97	1.18	1.37	1.68	1.93	2.16	2.65	-	0.7	100
	4	0.64	0.91	1.29	1.58	1.82	2.23	2.58	2.88	3.53	-	0.8	50
	5	0.81	1.14	1.61	1.97	2.28	2.79	3.22	3.6	4.41	-	0.9	50
	6	0.97	1.37	1.93	2.37	2.74	3.35	3.87	4.33	5.3	230	0.9	50
	7	1.13	1.6	2.26	2.76	3.19	3.91	4.51	5.05	6.18	-	1.0	-
	7.5	1.21	1.71	2.42	2.96	3.42	4.19	4.81	5.41	6.62	-	1.0	-
	8	1.29	1.82	2.58	3.16	3.65	4.47	5.16	5.77	7.06	-	1.1	-
	9	1.45	2.05	2.9	3.55	4.1	5.03	5.8	6.49	7.95	-	1.1	-
	10	1.61	2.28	3.22	3.95	4.56	5.58	6.45	7.21	8.83	-	1.2	-
	12.5	2.01	2.85	4.03	4.94	5.7	6.98	8.06	9.01	11.04	-	1.3	-
	15	2.42	3.42	4.84	5.92	6.84	8.38	9.67	10.81	13.24	-	1.4	-
	20	3.22	4.56	6.45	7.9	9.12	11.17	12.9	14.42	17.66	370	1.6	-
	25	4.03	5.7	8.06	9.87	11.4	13.96	16.12	18.02	22.07	-	2.0	-
30	4.84	6.84	9.67	11.85	13.68	16.75	19.34	21.63	26.49	-	2.3	-	
80°	1	0.16	0.23	0.32	0.39	0.46	0.56	0.64	0.72	0.88	135	0.2	200
	2	0.32	0.45	0.64	0.79	0.91	1.12	1.29	1.44	1.77	-	0.3	150
	2.5	0.4	0.57	0.81	0.99	1.14	1.4	1.61	1.8	2.21	-	0.4	150
	3	0.48	0.68	0.97	1.18	1.37	1.68	1.93	2.16	2.65	-	0.4	150
	4	0.64	0.91	1.29	1.58	1.82	2.23	2.58	2.88	3.53	-	0.6	100
	5	0.81	1.14	1.61	1.97	2.28	2.79	3.22	3.6	4.41	220	0.7	50
	6	0.97	1.37	1.93	2.37	2.74	3.35	3.87	4.33	5.3	-	0.7	50
	7	1.13	1.6	2.26	2.76	3.19	3.91	4.51	5.05	6.18	-	0.9	50
	7.5	1.21	1.71	2.42	2.96	3.42	4.19	4.81	5.41	6.62	-	0.9	50
	8	1.29	1.82	2.58	3.16	3.65	4.47	5.16	5.77	7.06	-	1.0	-
	9	1.45	2.05	2.9	3.55	4.1	5.03	5.8	6.49	7.95	-	1.0	-
	10	1.61	2.28	3.22	3.95	4.56	5.58	6.45	7.21	8.83	-	1.1	-
	12.5	2.01	2.85	4.03	4.94	5.7	6.98	8.06	9.01	11.04	-	1.3	-
	15	2.42	3.42	4.84	5.92	6.84	8.38	9.67	10.81	13.24	-	1.4	-
	20	3.22	4.56	6.45	7.9	9.12	11.17	12.9	14.42	17.66	340	1.6	-
	25	4.03	5.7	8.06	9.87	11.4	13.96	16.12	18.02	22.07	-	1.9	-
30	4.84	6.84	9.67	11.85	13.68	16.75	19.34	21.63	26.49	-	2.1	-	

噴角	流量コード	圧力対応流量									平均粒径 um	異物通過径 mm	ストレーナー メッシュ
		0.05MPa	0.1MPa	0.2MPa	0.3MPa	0.4MPa	0.6MPa	0.8MPa	1.0MPa	1.5MPa			
90°	1	0.16	0.23	0.32	0.39	0.46	0.56	0.64	0.72	0.88	130	0.2	200
	2	0.32	0.45	0.64	0.79	0.91	1.12	1.29	1.44	1.77	-	0.3	150
	2.5	0.4	0.57	0.81	0.99	1.14	1.4	1.61	1.8	2.21	-	0.4	150
	3	0.48	0.68	0.97	1.18	1.37	1.68	1.93	2.16	2.65	-	0.4	150
	4	0.64	0.91	1.29	1.58	1.82	2.23	2.58	2.88	3.53	-	0.5	100
	5	0.81	1.14	1.61	1.97	2.28	2.79	3.22	3.6	4.41	-	0.5	100
	6	0.97	1.37	1.93	2.37	2.74	3.35	3.87	4.33	5.3	210	0.5	100
	7	1.13	1.6	2.26	2.76	3.19	3.91	4.51	5.05	6.18	-	0.6	100
	7.5	1.21	1.71	2.42	2.96	3.42	4.19	4.81	5.41	6.62	-	0.8	50
	8	1.29	1.82	2.58	3.16	3.65	4.47	5.16	5.77	7.06	330	0.8	50
	9	1.45	2.05	2.9	3.55	4.1	5.03	5.8	6.49	7.95	-	0.8	50
	10	1.61	2.28	3.22	3.95	4.56	5.58	6.45	7.21	8.83	-	1.0	-
	12.5	2.01	2.85	4.03	4.94	5.7	6.98	8.06	9.01	11.04	-	1.1	-
	15	2.42	3.42	4.84	5.92	6.84	8.38	9.67	10.81	13.24	-	1.2	-
	20	3.22	4.56	6.45	7.9	9.12	11.17	12.9	14.42	17.66	-	1.4	-
	25	4.03	5.7	8.06	9.87	11.4	13.96	16.12	18.02	22.07	-	1.6	-
	30	4.84	6.84	9.67	11.85	13.68	16.75	19.34	21.63	26.49	-	1.8	-
100°	1	0.16	0.23	0.32	0.39	0.46	0.56	0.64	0.72	0.88	-	-	-
	2	0.32	0.45	0.64	0.79	0.91	1.12	1.29	1.44	1.77	-	-	-
	2.5	0.4	0.57	0.81	0.99	1.14	1.4	1.61	1.8	2.21	-	-	-
	3	0.48	0.68	0.97	1.18	1.37	1.68	1.93	2.16	2.65	-	-	-
	4	0.64	0.91	1.29	1.58	1.82	2.23	2.58	2.88	3.53	-	-	-
	5	0.81	1.14	1.61	1.97	2.28	2.79	3.22	3.6	4.41	-	-	-
	6	0.97	1.37	1.93	2.37	2.74	3.35	3.87	4.33	5.3	-	-	-
	7	1.13	1.6	2.26	2.76	3.19	3.91	4.51	5.05	6.18	-	-	-
	7.5	1.21	1.71	2.42	2.96	3.42	4.19	4.81	5.41	6.62	-	-	-
	8	1.29	1.82	2.58	3.16	3.65	4.47	5.16	5.77	7.06	-	-	-
	9	1.45	2.05	2.9	3.55	4.1	5.03	5.8	6.49	7.95	-	-	-
	10	1.61	2.28	3.22	3.95	4.56	5.58	6.45	7.21	8.83	-	-	-
	12.5	2.01	2.85	4.03	4.94	5.7	6.98	8.06	9.01	11.04	-	-	-
	15	2.42	3.42	4.84	5.92	6.84	8.38	9.67	10.81	13.24	-	-	-
	20	3.22	4.56	6.45	7.9	9.12	11.17	12.9	14.42	17.66	-	-	-
	25	4.03	5.7	8.06	9.87	11.4	13.96	16.12	18.02	22.07	-	-	-
	30	4.84	6.84	9.67	11.85	13.68	16.75	19.34	21.63	26.49	-	-	-
110°	1	0.16	0.23	0.32	0.39	0.46	0.56	0.64	0.72	0.88	-	-	-
	2	0.32	0.45	0.64	0.79	0.91	1.12	1.29	1.44	1.77	-	-	-
	2.5	0.4	0.57	0.81	0.99	1.14	1.4	1.61	1.8	2.21	-	-	-
	3	0.48	0.68	0.97	1.18	1.37	1.68	1.93	2.16	2.65	-	-	-
	4	0.64	0.91	1.29	1.58	1.82	2.23	2.58	2.88	3.53	-	-	-
	5	0.81	1.14	1.61	1.97	2.28	2.79	3.22	3.6	4.41	-	-	-
	6	0.97	1.37	1.93	2.37	2.74	3.35	3.87	4.33	5.3	-	-	-
	7	1.13	1.6	2.26	2.76	3.19	3.91	4.51	5.05	6.18	-	-	-
	7.5	1.21	1.71	2.42	2.96	3.42	4.19	4.81	5.41	6.62	-	-	-
	8	1.29	1.82	2.58	3.16	3.65	4.47	5.16	5.77	7.06	-	-	-
	9	1.45	2.05	2.9	3.55	4.1	5.03	5.8	6.49	7.95	-	-	-
	10	1.61	2.28	3.22	3.95	4.56	5.58	6.45	7.21	8.83	-	-	-
	12.5	2.01	2.85	4.03	4.94	5.7	6.98	8.06	9.01	11.04	-	-	-
	15	2.42	3.42	4.84	5.92	6.84	8.38	9.67	10.81	13.24	-	-	-
	20	3.22	4.56	6.45	7.9	9.12	11.17	12.9	14.42	17.66	-	-	-
	25	4.03	5.7	8.06	9.87	11.4	13.96	16.12	18.02	22.07	-	-	-
	30	4.84	6.84	9.67	11.85	13.68	16.75	19.34	21.63	26.49	-	-	-