

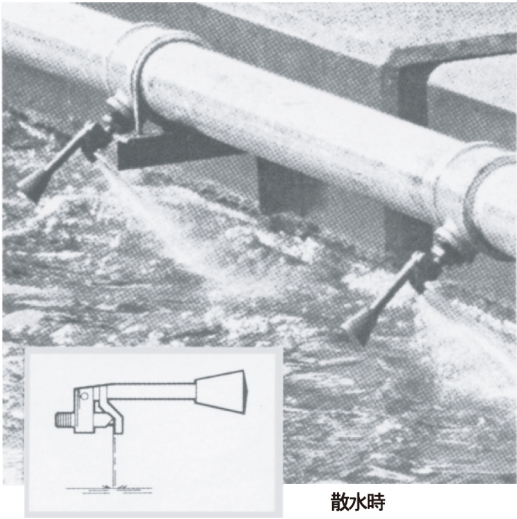
工業用ノズル

工業用ノズルは、多種多様の目的のために開発されたノズルで家庭から工場、そして原子力発電所に至るまでありとあらゆる方法により水を活用するためのものです。

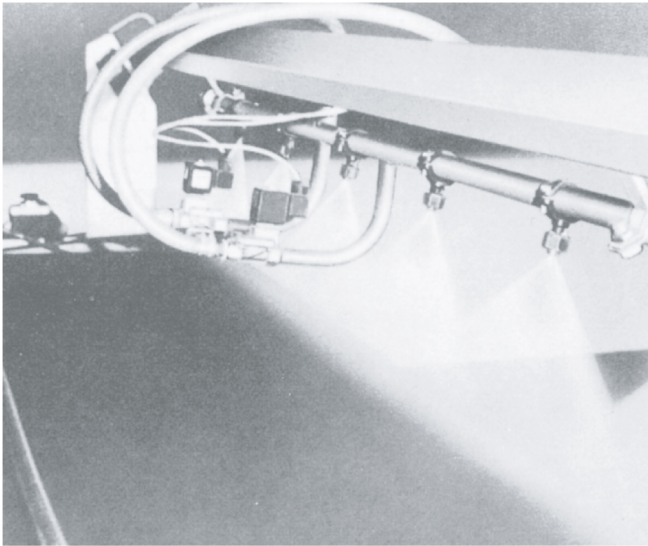
その用途は空気・ガスの洗滌、温度・湿度の調整、冷却、防霜、水洗、塗装装置、脱脂、散水、防火、脱臭、防塵、工業洗滌、煤煙除去、化学的水処理、汚水処理の消泡、液体塗布、砂・砂利・アスファルトの吹付け、空調などの加湿、車輛水漏試験装置等数え上げてもきりがありません。

用途により最適なものを選択することが必要です。

種類は多数あります。使用目的による用途条件をお申し付け下さい。資料をお送りいたします。



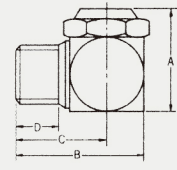
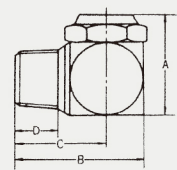
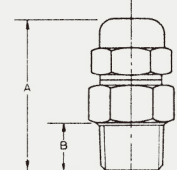
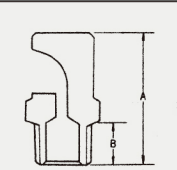
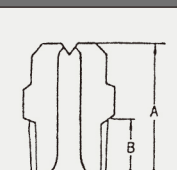
散水時

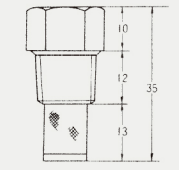
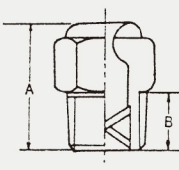
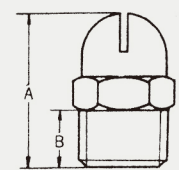
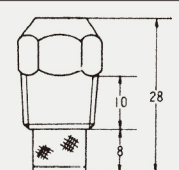
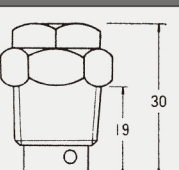


ワーリングノズル

ノズル形状	角度	径	寸法	重量	水量 L/min						Spray 角度	
					1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	10°	15°
200°	200°	3/4	569.115	9.0 12.5	54.9	15.5	18.0	20.0	22.0	4	2-7/16	1
200°	200°	3/4	569.205	16.0 23.0	101.0	29.1	31.8	34.3	37.0	4	2-7/16	1
200°	200°	3/4	569.275	23.0 33.0	144.0	40.0	46.0	51.0	56.0	4	2-7/16	1
290°	290°	3/4	567.117	9.0 12.5	54.9	15.5	18.0	20.0	22.0	3-5/8	1-11/16	7/8
360°	360°	3/4	567.117	9.0 12.5	54.9	15.5	18.0	20.0	22.0	4	2-7/16	1
360°	360°	3/4	567.209	16.0 23.0	101.0	29.1	31.8	34.3	37.0	4	2-7/16	1
360°	360°	3/4	567.279	23.0 33.0	144.0	40.0	46.0	51.0	56.0	4	2-7/16	1

工業用ノズル(一部例)

円環スプレーK-1型	寸法・形状	特長・用途・材質	管径	吐出	水量 L/min	Spray 角度
		配管に対して直角に曲がって出るタイプ(L型)。圧力0.1MPa(1kg/cm ²)で穴径より0.4L/分～25.0L/分の水量が出る。圧力が高いほど霧は細かく、キャップの取り外しができる。用途は空気・ガスの洗浄、湿温度調整、冷却、除霜、防塵、脱脂塗装工事など。 材質：真鍮、ステンレス	1/4	1.0	0.5 kg f/cm ²	1.0 kg f/cm ²
			1/4	2.0	0.26 55°	0.37 70°
			3/8	3.0	1.80 70°	2.50 80°
			3/8	4.0	3.00 70°	4.20 80°
		K-1型を広角にしたタイプで、スプレー角度が110°～130°となる。圧力0.1MPa(1kg/cm ²)で穴径より0.9L/分～8.0L/分の水量が出て、圧力の増減で水量、霧の細かさが変化する。用途はK-1型と同じだが、スプレーの距離がない場合や上向きで低く噴霧する場合に最適。 材質：真鍮、ステンレス	3/8	3.2	1.35 130°	1.95 135°
			3/8	4.0	1.70 125°	2.35 125°
			3/8	4.8	1.90 135°	2.70 125°
			3/8	5.7	2.65 125°	3.60 120°
		配管に対して真っ直ぐ進む直進タイプで、中に入っているコアにより水が旋回し、円形全面スプレーとなる。スピードがあり霧の粒子は粗く、内部のコアは取り外しができる。圧力0.1MPa(1kg/cm ²)で穴径より2.5L/分～36L/分の水量が出る。用途は、工業用洗浄、冷却、除塵、脱臭、防火など。 材質：真鍮、ステンレス	3/8	6.4	4.85 120°	7.00 120°
			3/8	7.0	5.35 120°	7.80 108°
			3/8	7.0	5.35 120°	7.80 108°
			3/8	7.0	5.35 120°	7.80 108°
		低圧で広角に広がる扇状スプレーで、その角度は95°～140°となる。圧力0.1MPa(1kg/cm ²)で穴径より0.7L/分～94L/分の水量となり、0.3MPa位までの圧力が適当である。用途はエリミネーター洗浄(フランドーリングノズル)、汚水処理場の消泡、屋根の冷却(熱交換)、ガラスフィルム表面洗浄、植木植物の散水など。 材質：真鍮、ステンレス	1/8	1.0	0.48 75°	0.68 95°
			1/8	2.0	1.58 100°	2.30 110°
			1/4	2.5	2.45 100°	3.35 115°
			3/8	4.0	6.20 110°	9.10 130°
		直線スプレー型(Flat)で扇状に直進スプレーするのでインパクトが強い。内部に抵抗物がなく比較的ゴミの詰まりが少ない。用途は工業洗浄、塗装装置、金属表面前処理等。 砂、砂利、洗浄、アスファルト、吹付け、その他フラット型のインパクトの強いノズルが必要な場合。 材質：真鍮、ステンレス	1/8	2.0	0.75 45°	1.15 50°
			1/8	3.6	1.70 40°	2.35 50°
			1/4	5.0	3.20 45°	4.60 60°
			3/8	8.0	8.40 45°	11.70 60°

円環スプレーK-10型	寸法・形状	特長・用途・材質	管径	吐出	水量 L/min	Spray 角度
		一流体ノズルとしては非常に粒子が細かく、空気に飽和される効率が高い。穴径は小さく内部構造が複雑なので、目詰まり防止のためのストレーナー(80メッシュの網)が付き、圧力が高いほど霧は細かい。圧力0.2MPa(2kg/cm ²)で穴径より6.5L/分～12.8L/分の水量となる。用途はパッケージエアコンの加湿器、湿度調整、液体塗布など。 材質：真鍮、ステンレス	1/4	0.5	4.8 45°	5.7 50°
			1/4	0.7	6.70 45°	8.2 55°
			1/4	1.0	8.70 45°	11.1 55°
			1/4	1.0	8.70 45°	11.1 55°
		円形全面スプレーの広角型(3/8)で、スプレー角度が100°から110°となる。圧力0.1MPa(1kg/cm ²)で穴径より95L/分～55.0L/分の水量がでる。目的までの距離に近い場合に適している。用途は、工業用洗浄、冷却、除塵、脱臭、防火など。 材質：真鍮、ステンレス	3/8	4.5	7 110°	9.5 110°
			1/2	6.0	13 110°	17.5 110°
			3/4	10.0	21 110°	30.5 110°
			1	13.0	40 110°	55 110°
		配管からの媒体が空気や蒸気の時、扇状に約60°の角度で広がるタイプで比重の関係上飛距離は短い。圧力0.1MPa(1kg/cm ²)で割巾により空気量72L/分～210L/分、蒸気量2.6kg/時～7.5kg/時となる。用途は加湿、乾燥、除塵エアブローなど。 材質：真鍮、ステンレス	3/8	0.6	1.7 60°	2.0 60°
			3/8	0.8	2.2 60°	2.6 60°
			3/8	1.0	3.0 60°	3.5 60°
			3/8	1.2	3.5 60°	4.3 60°
		配管に対して真っ直ぐ進むタイプ(直進タイプ)。圧力0.1MPa(1kg/cm ²)で穴径より0.4L/分～2.5L/分の水量が出る。他に比べ霧は細かいがK-10型より多少粗くなる。用途は湿温度調整、液体塗布など。 材質：真鍮、ステンレス	1/4	0.5	0.12 45°	0.13 55°
			1/4	1.0	0.28 45°	0.33 60°
			1/4	1.6	0.65 45°	0.79 60°
			1/4	2.0	1.02 45°	1.22 60°
		K-20型の取付ネジ管径を3/8にし、ストレーナーを省いた廉価タイプ。圧力0.1MPa(1kg/cm ²)で穴径より1.4L/分～3.4L/分の水量が出て、比較的霧は細かい。用途は焼却炉の減温、液体塗布など。 材質：ステンレス	3/8	2.5	1.16 70°	1.65 75°
			3/8	3.0	1.80 70°	2.70 75°
			3/8	4.0	2.20 75°	3.36 80°
			3/8	4.0	2.20 75°	3.36 80°