

主要スクリーンメッシュ規格表

	メッシュ数 (本/インチ)	線径 (μm)	紗厚 (μm)	目開き (μm)	空間率 (%)	吐出量 (ml/m^2)
ステンレスメッシュ (STシリーズ)	900	12	15~22	16	33	4.9~7.3
	730	13	14~28	22	40	5.6~11.2
	640	15	17~35	25	39	6.6~13.6
	500	16	15~36	35	47	7.0~16.9
		19	20~41	32	39	7.8~16.0
	400	19	18~42	45	49	8.8~20.6
		23	26~55	41	41	10.7~22.5
		25	30~57	39	37	11.1~21.1
	325	28	39~58	50	41	16.0~23.8
		30	42~64	48	38	16.0~24.3
	250	30	45~62	72	50	22.5~31.0
		40	67~90	62	37	24.8~33.3
	200	40	63~82	87	47	29.6~38.5
	180	50	98~105	91	42	42.8
	165	45	88~94	109	50	45.5
150	65	128~134	104	38	50.9	
120	80	155~170	132	39	66.3	
100	100	195~215	154	37	79.5	
70	70	135~145	293	65	91.0	
ステンレスメッシュ (SXシリーズ)	650	14	17~34	25	41	7.0~13.9
	520	11	11~29	38	60	6.6~17.4
	500	13	17~29	37	55	9.3~15.9
	500	19	25~45	32	39	9.7~17.5
	430	13	17~29	46	61	10.4~17.7
	400	16	15~36	48	56	8.4~20.2
	380	14	17~33	53	62	10.5~20.5
	360	16	17~36	55	60	10.2~21.6
	360	25	29~59	46	42	12.2~24.8
	325	16	18~35	62	63	18.5~20.0
	290	20	20~45	68	60	12.0~27.0
	250	20	18~44	82	65	11.7~28.6
230	25	27~55	85	60	16.2~33.0	

※交点めっき加工により、目開き（吐出量）を調整することも可能です。詳細はお問い合わせください。
 ※厚塗り用（3Dメッシュ）、乱反射防止用メッシュ（黒化処理加工）などについてはお問い合わせください。

	メッシュ数 (本/インチ)	線径 (μm)	紗厚 (μm)	目開き (μm)	空間率 (%)	吐出量 (ml/m^2)
ポリエステルメッシュ	380	30	46	37	30	13.8
	350	30	43	43	35	15.1
	300	34	49	51	36	17.6
	270	34	51	60	41	20.9
	250	40	57	62	37	21.1
	225	48	70	65	33	23.1
	225	40	58	73	42	24.4
	200	48	71	79	39	27.7
	180	48	73	93	44	32.1
	150	55	87	114	46	40.0
	120	55	87	157	55	47.9
100	80	140	174	47	65.8	

※帯電防止メッシュ、ナイロン、その他特殊メッシュ仕様についてはお問い合わせください。

規格表の見方

メッシュ数……1インチ当りの線数

$$\text{メッシュピッチ} (\mu\text{m}) = \frac{25.4\text{mm}}{\text{メッシュ数}}$$

$$\text{オープニング} (\mu\text{m}) = \text{メッシュピッチ} - \text{線径}$$

$$\text{オープニングエリア率} (\%) = \frac{\text{オープニング}^2}{\text{メッシュピッチ}^2} \times 100$$

$$\text{吐出量} (\text{ml}/\text{m}^2) = \text{紗厚} \times \text{オープニングエリア率}$$

