

IKK

IK SCREENTM

石川金網では、金網製造で培った技術を用い樹脂押出機専用フィルター「IKスクリーン」を製造、販売しております。

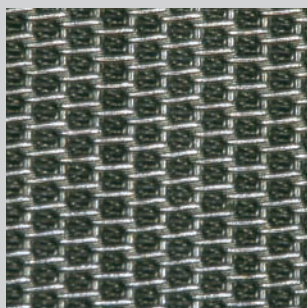
BMT / BMT-ZZ 特殊綾畳織

Broad Mesh Twilled Dutch Weave / Broad Mesh Twilled Dutch Weave Zig-Zag

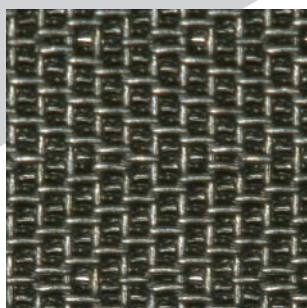
綾畳織の進化形

高い粒子捕捉率と

低圧損を同時に実現



BMT



BMT-ZZ

特殊綾畳織

通常の綾畳織よりも、圧力損失が低く「ヌケ」の良さを持ちながら、高い異物捕捉率を有する驚きのスクリーン性能。複雑なスクリーン断面構造により長い時間、スクリーンの初期性能を保持することができます。

横線と縦線で構成される空隙の寸法及び形状を、高度な織金網製造技術でコントロール。粒子が通過する断面は、一般的な二等辺三角形ではなく、最も高い強度を保てる正三角形をしており、粒子によるスクリーンの破れ、目開きに対抗することができます。

IKK ISHIKAWA WIRE NETTING Co., Ltd.

石川金網株式会社

〒116-0002 東京都荒川区荒川5-2-6

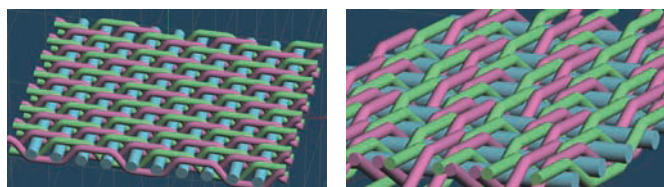
TEL: 03-3807-9761 (代表) FAX: 03-3807-9764

<http://www.ishikawa-kanaami.com>

Specification Sheet

1	2	3	4		5	6	7
Code	メッシュ	参考ろ過粒径	引張強度		空隙率	重量	材厚
		μm	縦線 N	横線 N	%	kg/m ²	mm
BMT ZZ 13-S	325x1900	13	135	41	0.43	0.09	195
BMT ZZ 14-S	325x1600	14	120	40	0.45	0.09	245
BMT ZZ 16-S	260x1260	16	200	35	0.64	0.12	350
BMT 22	200x1200		240	36	0.71	0.14	420
BMT 23	200x 900		160	42	0.64	0.14	460
BMT ZZ 27-S	200x 900	27	195	46	0.64	0.15	440
BMT 28	165x 800		200	44	0.71	0.16	430
BMT ZZ 39-S	165x 800	39	205	47	0.71	0.17	350
BMT 32	200x 600		170	58	0.5	0.15	290
BMT ZZ 41-S	200x 600	41	105	56	0.5	0.14	180
BMT 45-S	120x 600	45	270	51	0.9	0.23	450
BMT 55-S	120x 400	55	290	61	0.75	0.24	400

BMT及びBMT-ZZの3Dモデリング



BMT-ZZの粒子透過解析シミュレーション

