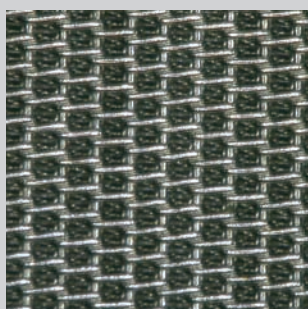


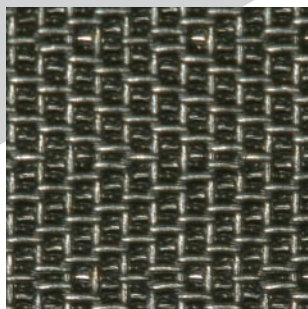
# BMT / BMT-ZZ 特殊綾畳織

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。

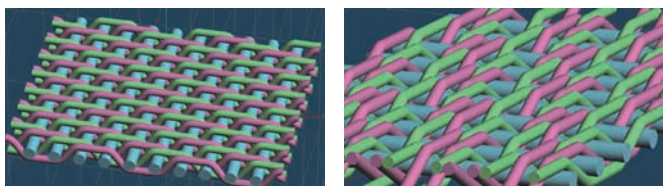
横線と縦線で構成される空隙の寸法及び形状を、高度な織金網製造技術でコントロール。粒子が通過する断面は、一般的な二等辺三角形ではなく、最も高い強度を保てる正三角形をしており、粒子によるスクリーンの破れ、目開きに対抗することができます。

かつてない高い捕捉率。スクリーンの保持性能。

## Specification Sheet

1 Code	2 メッシュ	3 ミクロン nominal μm	4 ミクロン absolute μm	5 透過性係数		6 引張強度		7 空隙率 %	8 重量 kg/m <sup>2</sup>	9 材厚 mm
				Y	M	縦線 N	横線 N			
BMT ZZ 8	325x1900	6	6-8	85.63	0.09	135	195	41	0.43	0.09
BMT ZZ 12	325x1600	8	10-12	73.82	0.07341	120	245	40	0.45	0.09
BMT ZZ 15	250x1250	12	13-15	42.72	0.07337	200	350	35	0.64	0.12
BMT 22	200x1200	14	20-22	41.17	0.02134	240	420	36	0.71	0.14
BMT 23	200x 900	16	22-24	21.73	0.02699	160	460	42	0.64	0.14
BMT ZZ 23	200x 900	16	22-24	10.12	0.01762	195	440	46	0.64	0.15
BMT 28	165x 800	15	24-28	11.02	0.03468	200	430	44	0.71	0.16
BMT ZZ 28	165x 800	15	24-28	10.04	0.02116	205	350	47	0.71	0.17
BMT 32	200x 600	20	28-32	9.84	0.01816	170	290	58	0.5	0.15
BMT ZZ 32	200x 600	20	28-32	9.38	0.01721	105	180	56	0.5	0.14
BMT 40	120x 600	28	38-42	2.29	0.03504	270	450	51	0.9	0.23
BMT 50	120x 400	32	48-53	1.07	0.00048	290	400	61	0.75	0.24

### 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

