

エキスパンドメタル

■エキスパンドメタルの特性

- ①軽量である。(板を引き伸ばし切断してある為)
- ②強度がある。(網の継目がなく、加えられた荷重が散る為)
- ③換気、採光、見通しがよい。
- ④軽量の為取付が簡単、加工切断が容易。
- ⑤表面の隆起により滑り止めの働きがある。

■用途

建築部門のモルタル内外壁、フェンス、自動車車体用機器各部、通信機器外装各部、冷暖房装置、換気通風各部、家庭電器、防止網外棚、農機具製品各部、他。

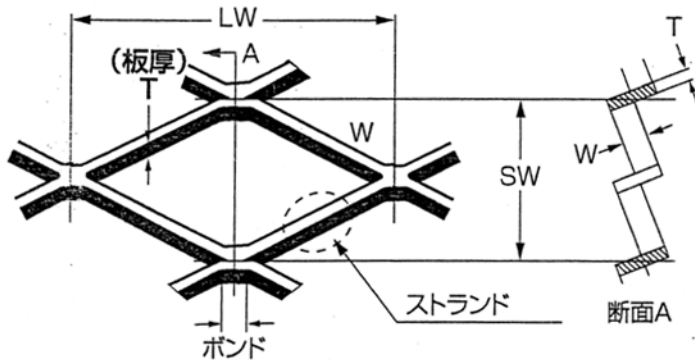
■材料

鉄、ステンレス鋼、アルミニウム鋼。
上記以外の金属によるエキスパンドメタルもご相談下さい。

■加工

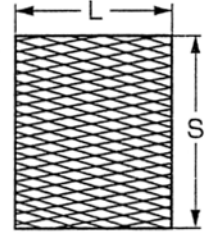
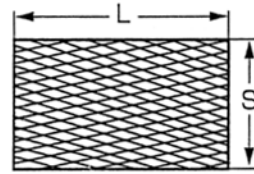
- ①フラット加工品(原型メッシュを圧延し、同一平面にしたもの)但し、板厚4.5T以下のもの。(4.5TはXS63のみ)
- ②垂鉛めっき加工、及び各種表面処理(コーティング等)
- ③製品の寸法切、型切、枠組み等もご相談下さい。
- ④右記表以外のメッシュサイズもご相談下さい。

●JISタイプ



T品目(そろばん目)

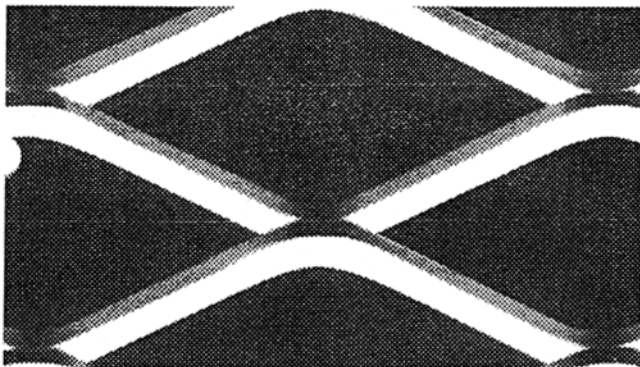
Y品目(タタミ目)



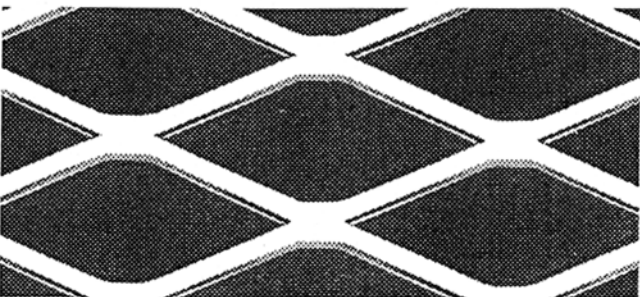
{Sタイプ標準品}
{但し、XS63を除く}

{Gタイプ標準品}
{及び、XS63標準品}

JIS規格原寸図

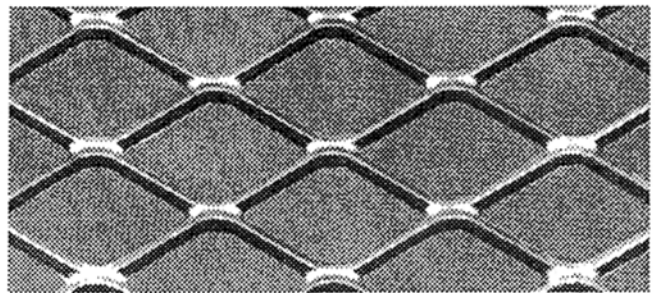


XS63

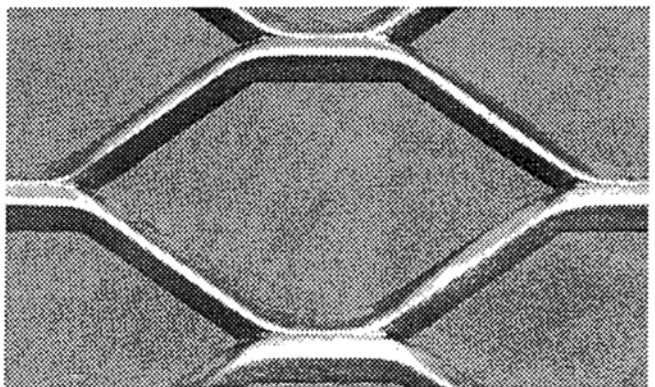


XS42フラット

カツラダオリジナルパターン原寸図



カツラダ5号品



カツラダハニカム

株式会社 奥谷金網製作所

神戸本社
姫路営業所

FAX078-361-1484
FAX0792-88-2077

TEL078-351-2531
TEL0792-88-0458

JISタイプ規格表 JIS G 3351 (1965)

JIS記号	メッシュ寸法 (mm)		ストランド寸法 (mm)		引伸率	ボンド長寸 (mm)	単位重量 (kg/m ²)	一枚の重量 (kg)			開口率 (%)	
	SW	LW	T(板厚)	W				3'×6'	4'×8'	5'×10'		
								1.672m ²	2.972m ²	4.645m ²		
Gタイプ	XG 11	34	135.4	4.5	7.0	2.43	30以上	14.5	24.2	43.1	67.4	52
	// 12			6.0	7.0	2.43	30以上	19.4	32.4	57.7	90.1	48
	// 13			6.0	9.0	1.89	30以上	24.9	41.6	74.0	116	40
	// 14			8.0	9.0	1.89	30以上	33.2	55.5	98.7	154	35
	XG 21	36	101.6	4.5	7.0	2.57	10以上	13.7	22.9	40.7	63.6	64
	// 22			6.0	7.0	2.57	10以上	18.3	30.6	54.4	85.0	58
	// 23			6.0	9.0	2.00	10以上	23.6	39.5	70.1	110	51
	// 24			8.0	9.0	2.00	10以上	31.4	52.5	93.3	146	44
Sタイプ	XS 31	12	30.5	1.2	1.5	4.00		2.36	3.95	7.01	11.0	76
	// 32			1.6	2.0	3.00		4.19	7.01	12.5	19.5	67
	// 33			2.3	3.0	2.00		9.03	15.1	26.8	41.9	47
	XS 41	22	50.8	1.6	2.0	5.50		2.28	3.81	6.78	10.6	83
	// 42			2.3	2.5	4.40		4.10	6.86	12.2	19.0	74
	// 43			3.2	3.5	3.14		8.00	13.4	23.8	37.2	66
	XS 51	25	61.0	1.6	2.5	5.00		2.51	4.20	7.46	11.7	84
	// 52			2.3	3.0	4.17		4.33	7.24	12.9	20.1	78
	// 53			3.2	4.0	3.12		8.05	13.5	23.9	37.4	68
	XS 61	34	76.2	2.3	3.0	5.67		3.19	5.33	9.48	14.8	85
	// 62			3.2	4.0	4.25		5.91	9.88	17.6	27.5	78
	// 63			4.5	5.0	3.40		10.40	17.4	30.9	48.3	69
	XS 71	50	152.4	2.3	3.5	7.14		2.53	4.23	7.52	11.8	90
	// 72			3.2	4.0	6.25		4.02	6.72	11.9	18.7	86
	// 73			4.5	5.0	5.00		7.06	11.8	21.1	32.8	81
	XS 81	75	203.2	3.2	4.0	9.38		2.68	4.48	7.96	12.4	91
	// 82			4.5	5.0	7.50		4.71	7.88	14.0	21.9	87
// 83	6.0			6.0	6.25		7.54	12.6	22.4	35.0	83	
XS 91	115	304.8	3.2	5.0	11.50		2.18					
// 92			4.5	6.0	9.58		3.69					
// 93			6.0	7.0	8.21		5.74					

※太枠部分は標準品です。これ以外は別注品となります。

カツラダタイプ規格表

規格呼称	メッシュ寸法 (mm)		ストランド寸法 (mm)		単位重量 (kg/m ²)	一枚の重量 (kg)			開口率 (%)	JIS相当規格
	SW	LW	T(板厚)	W		3'×6'	4'×8'	5'×10'		
						1.672m ²	2.972m ²	4.645m ²		
カツラダ 4号品	16	30	1.6	1.6	2.5	4.18	7.43	11.62	80	
カツラダ 5号品	16	30	2.3	2.3	5	8.36	14.86	23.23	71	
カツラダフラット5号品	16	31	2.0	2.5	5	8.36	14.86	23.23	66	
カツラダ 7号品	24	50.8	2.3	2.3	3.5	5.86	10.41	16.26	81	XS42
カツラダ 8号品	24	50.8	3.2	3.2	7	11.71	20.81	32.52	73	XS43
カツラダフラット8号品	24	52	2.9	3.5	7	11.71	20.81	32.52	69	
カツラダ 12号品	39	76	3.2	3.2	4	6.69	11.89	18.58	84	XS62
カツラダ ハニカム	39	86	4.5	4.5	8	13.38	23.78	37.16	77	
カツラダSG 16号品	34	135	6	7.3	20	33.44	59.44	92.9	57	XG12

スモールメッシュタイプ規格表

規格呼称	メッシュ寸法 (mm)		ストランド寸法 (mm)		単位重量 (kg/m ²)	一枚の重量 (kg)			開口率 (%)	JIS相当規格
	SW	LW	T(板厚)	W		3'×6'	4'×8'	5'×10'		
						1.672m ²	2.972m ²	4.645m ²		
スモールメッシュ ①	7	12.7	0.8	0.8	1.43	2.39			73.8	
スモールメッシュ ②	7	14	0.8	0.8	1.43	2.39			74	
スモールメッシュ ③	3	6	0.6	0.8	2.51	4.2			42.6	

フラット加工・寸法切り・亜鉛メッキ加工も致します。
ステンレス・アルミもお問い合わせ下さい。

株式会社 奥谷金網製作所
 神戸本社 FAX078-361-1484 TEL078-351-2531
 姫路営業所 FAX0792-88-2077 TEL0792-88-0458