メタルジグソーパズル ピース別板厚・材質指定仕様書

全108ピース（12列×9行）対角2重ウェーブグラデーション構造 / SPHC文字色コントラスト最適化版（v3.0）

■ 板厚・材質構成とグラデーション設計

板厚（mm）	割り当て材質	ピース数	割合	外観・色彩の特徴（企画書準拠）	デザイン上の演出役割
t4.5	SPHC	32	29.6％	暗灰色・黒皮（スケール）独特の重厚感と光沢吸収	山頂部（最高部）：視覚的な影と引き締め
t3.2	A5052	21	19.4％	マットな白銀色・アルミニウム独自の軽量高質感	高段差部：SPCCとSPHCの中間過渡領域
t2.3	SPCC	17	15.7％	滑らかでマットな薄グレー・鈍い冷感光沢	中間傾斜部：スムーズな色彩グラデーション
t1.6	SECC	18	16.7％	微細なスパングル模様と明るめの灰白色（電気亜鉛メッキ）	谷斜面部：輝きからマット色への過渡
t1.0	SUS304	20	18.5％	シャープで美しい銀色の強い輝き（ステンレス）	谷底（最深部）：最高輝度ハイライト効果

■ 12列×9行 ピース配置マトリックス（板厚 & 材質）

行＼列	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12
R1	4.5 SPHC	4.5 SPHC	3.2 A5052	2.3 SPCC	1.6 SECC	1.0 SUS304	1.0 SUS304	1.6 SECC	2.3 SPCC	3.2 A5052	4.5 SPHC	4.5 SPHC
R2	4.5 SPHC	4.5 SPHC	4.5 SPHC	3.2 A5052	3.2 A5052	1.6 SECC	1.0 SUS304	1.0 SUS304	1.6 SECC	2.3 SPCC	3.2 A5052	4.5 SPHC
R3	2.3 SPCC	3.2 A5052	4.5 SPHC	4.5 SPHC	4.5 SPHC	3.2 A5052	2.3 SPCC	1.6 SECC	1.0 SUS304	1.0 SUS304	1.6 SECC	2.3 SPCC
R4	1.6 SECC	2.3 SPCC	3.2 A5052	4.5 SPHC	4.5 SPHC	4.5 SPHC	3.2 A5052	2.3 SPCC	1.6 SECC	1.0 SUS304	1.0 SUS304	1.6 SECC
R5	1.0 SUS304	1.0 SUS304	2.3 SPCC	3.2 A5052	4.5 SPHC	4.5 SPHC	4.5 SPHC	4.5 SPHC	3.2 A5052	2.3 SPCC	1.0 SUS304	1.0 SUS304
R6	1.6 SECC	1.0 SUS304	1.0 SUS304	1.6 SECC	2.3 SPCC	3.2 A5052	4.5 SPHC	4.5 SPHC	4.5 SPHC	3.2 A5052	2.3 SPCC	1.6 SECC
R7	2.3 SPCC	1.6 SECC	1.0 SUS304	1.0 SUS304	1.6 SECC	2.3 SPCC	3.2 A5052	4.5 SPHC	4.5 SPHC	4.5 SPHC	3.2 A5052	3.2 A5052
R8	4.5 SPHC	3.2 A5052	2.3 SPCC	1.6 SECC	1.0 SUS304	1.0 SUS304	1.6 SECC	3.2 A5052	3.2 A5052	4.5 SPHC	4.5 SPHC	4.5 SPHC
R9	4.5 SPHC	4.5 SPHC	3.2 A5052	2.3 SPCC	1.6 SECC	1.0 SUS304	1.0 SUS304	1.6 SECC	2.3 SPCC	3.2 A5052	4.5 SPHC	4.5 SPHC