

セラミックゲージブロック "ジルコ-ブロック"



オーパス社のセラミックゲージブロック (ジルコ-ブロック) は非常に純粋な品質等級のジルコニアセラミックから作られています。

一般的に信じられている全てのセラミック材料というものは脆くて思わぬ損傷を受けやすいということはオーパス社の **ジルコ-ブロック** を作るのに使われているジルコニアセラミック材料によって払拭されています。

オーパス社のジルコ-ブロックは従来のスチールゲージブロックに効果的に替わるもので、多くの点において優れています。オーパス社の特に優れたラッピング技術と厳格な品質管理工程とが結びついたこの特別な材料により例外的な品質と値のゲージを生み出しています。

主な特長:

- 熱膨張係数がスチールに近い
- 耐摩耗性が良い - スチールの約10倍
- 耐腐食性が非常に高い
- 熱に対する安定性が高い - 手の熱に対して反応が遅い
- リンギング性能が非常に良い
- 打撃や落下に対して強い
- バリが簡単に出ない

オーパス社のセラミックゲージブロック"ジルコ-ブロック"はレーザー平面度インタフェロメータを使い測定面の平面度を厳格に検査されます。各ゲージは我が社のUKAS ([United Kingdom Accreditation Service](#)) として正式に認証された長さのラボで校正され当該の国内規格又は国際規格に基づき等級分けされています。

ゲージはセットまたは個別のサイズで提供できます。また、長さ 100mmまでの特別なサイズもご要望により提供できます。標準セットの組み合わせは別表を参照してください。

材料の特性:

熱膨張係数: $9.7 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C}$
 硬度: 1350 Hv
 ヤング率: 205 Gpa

日本総代理店:

トリモス・シルバック ジャパン株式会社

大阪営業本部 〒540-0004 大阪府大阪市中央区玉造2-17-18 藤ビル1F
 TEL.06-6761-4281 FAX.06-6761-2150 tsmosaka@apricot.ocn.ne.jp

東京営業所 〒214-0021 神奈川県川崎市多摩区宿原4-22-24
 TEL.044-930-5610 FAX.044-930-5664 tsmtokyo@jcom.home.ne.jp

中部事務所 〒502-0071 岐阜県岐阜市長良1251-37
 TEL.058-231-6521 FAX.058-231-4691 tsmchubu@isis.ocn.ne.jp

セットの組み合わせ

標準セット

ステップ mm	-	-	0.001	0.0025	0.01	0.5	0.1	1	10	25									
セット No	0.25 と 0.75	1.0005	0.501 ~ 0.509	1.001 ~ 1.009	1.0025 ~ 1.0075	0.51 ~ 0.59	1.01 ~ 1.09	1.01 ~ 1.49	0.5 ~ 9.5	0.5 ~ 24.5	0.5 ~ 0.9	1.1 ~ 1.9	1.0 ~ 9.0	1.0 ~ 24	10 ~ 30	10 ~ 100	25 ~ 100		
M122		1		9				49	49		4					6	4		
M112		1		9				49	49								4		
M105					3			49	49								4		
M103				1(1.005)				49	49								4		
M88		1		9				49	19								10		
M87				9				49	19								10		
M76				1(1.005)				49	19						3	1 (40)	3 (50, 75, 100)		
M47				1(1.005)		9					9		24				4		
M46				9		9					9	9					10		
M41				9		9					9	9			3	2 (60, 100)			
M32				1(1.005)		9					9	9			3	1 (60)			
M25	2		9			9					5								
M9												9							
M09							9												
M009				9															

マイクロメータ検査用セット

セット No	2.5	3.1	5.1	6.5	7.7	9.7	10.3	12.5	12.9	15	15.8	17.6	19	21.9	20.2	22.8	25	50	75	100	光学カル パラレル	リング ゲージ	
M8		1		1		1		1			1		1	1			1						
M10	1		1		1		1		1	1		1			1	1	1						
M10FLT	1		1		1		1		1	1		1			1	1	1				1		
M11		1		1		1		1			1		1	1			1	1	1	1			
M13	1		1		1		1		1	1		1			1	1	1	1	1	1			
M13COMBI		1		1		1		1			1		1	1			1	1	1	1		1	1
M15COMBI	1		1		1		1		1	1		1			1	1	1	1	1	1		1	1