

超硬製ゲージブロック



超硬はゲージブロックの形を製造するのに優れた材料です。オーパス社のゲージブロックは非常に精密で安定性があり、優れたリング特性があります。

個々のゲージは注意深く選択された硬度約1500Hvの材料から作られており、スチールのような材料を超える表面仕上げの基準を定めています。

オーパス社はその製造している全ての超硬製ゲージブロックのマイクロファイナサーフェスを保証するために製造技術を発展させています。オーパス社の仕上げは優れたリング特性と高い耐摩耗性を保証しています。

オーパス社の超硬ゲージブロックはレーザー平面度インタフェロメータを使いその測定面の平面度を厳格に検査されています。各ゲージは我社の UKAS (United Kingdom Accreditation Service) として正式認証された長さのラボで校正され、当該の国内規格または国際規格に基づき等級分けされています。

全ての測定結果は特別に開発したソフトウェアを使いデータベースにストアされます。UKAS校正証明書はご注文時にご指定があれば無償でお付けすることが出来ます。

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: $4.23 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C}$
 硬度: 1450 - 1500 Hv30
 ヤング率: 600 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河原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

2mm ベースセット

セット No	1.0005	2.001 ~ 2.009	2.01 ~ 2.09	2.01 ~ 2.49	0.5 ~ 9.5	2.1 ~ 2.9	1.0 ~ 9.0	10 ~ 30	10 ~ 100	
M88/2		1		9		49	19		10	
M46/2				9		9		9	10	
M33/2				1 (2.005)		9		9	3	2 (60, 100)