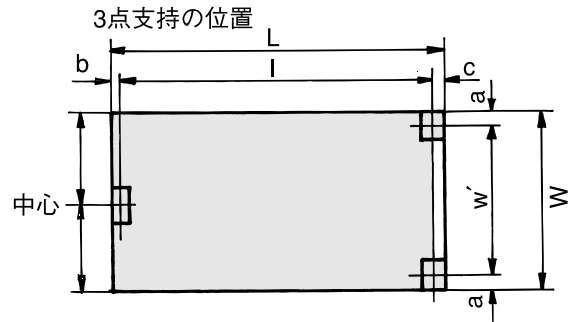
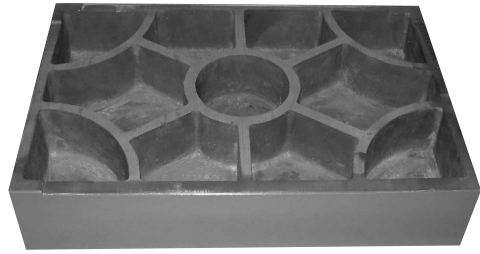


精密セラミック製定盤 OS-103

大西測定工具製作所の精密セラミック製定盤は、弊社の測定工具技術をベースに商品化をしました。アルミナセラミックを使用しているため、石(グラナイト)に比べると、耐摩耗性が2倍、圧縮強度で7倍、ヤング率で2~8倍と耐荷重変形に強い。また裏面は独自のリブ構造で設計され、セラミックの比重が小さいのとの相乗効果により軽量化が図られています。耐蝕性に優れているため、薬品に強く錆びません。



●OS-103 精度・寸法・定価表

No.	寸法(mm)							質量(kg)	0級		00級	
	巾(W) × 長(L) × 高(H)	w'	l	a	b	c	平面度		定価	平面度	定価	
1	300 x 300 x 90	281	274	13	6	13	15.4	4	御照会下さい	2	御照会下さい	
2	300 x 450 x 90	281	424	13	6	13	23	4.5		3		
3	450 x 600 x 150	430	546	27	10	10	76	5		3		
4	500 x 500 x 150	480	446	27	10	10	71	5		3		
5	500 x 750 x 160	480	696	27	10	10	106	5.5		3		
6	600 x 600 x 150	580	546	27	10	10	102	5		3		
7	750 x 1000 x 200	730	890	55	10	10	266	6.5		4		

●セラミック製品の特性

項目	単位		特 徴 高硬度 耐摩耗性 耐薬品性 耐蝕性 非磁性
色	—	茶灰色	
比重	—	3.5	
吸水率	%	0	
硬度	GPa(HV10)	13	
曲げ強度	MPa	300	
ヤング率	GPa	270	
破壊靱性	KICMPa·m ^{1/2}	3.0	
比熱	10 ³ J/Kg·K	0.24	
熱伝導率	W/m·k	13.5	
熱膨張係数	X10 ⁻⁶ /°C	4.7	
抵抗率	Ω·cm	10	