

精密定盤

SURFACE PLATE



大西測定工具製作所

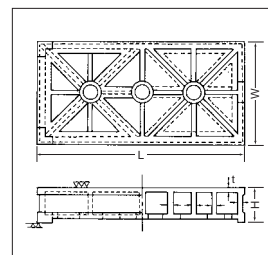
0918

10



JIS B7513 規格の鑄鉄製精密定盤は、独自の強靱鑄鉄を使用し、技術、経験、最新の設備により、大西測定工具製作所の最高技術が生かされております。

1級は使用面の対角線の長さ100mmに対して1 μ mで端数は切り上げとして、0級は1級の0.5倍で2級は1級の2倍です。



精密検査用定盤 (JIS定盤)

品番	寸法 幅(W)×長さ(L)×高さ(H)	素材重量	平面度・価格					
			2級	価格	1級	価格	0級	価格
OS-101-1	100×150×45mm	3.0kg	12 μ m	¥ 50,000	6 μ m	¥ 62,500	3 μ m	¥ 78,200
OS-101-2	150×150×45mm	3.8kg	14 μ m	¥ 50,000	7 μ m	¥ 62,500	3.5 μ m	¥ 78,200
OS-101-3	150×200×50mm	5.5kg	14 μ m	¥ 50,000	7 μ m	¥ 62,500	3.5 μ m	¥ 78,200
OS-101-4	200×200×55mm	6.5kg	14 μ m	¥ 50,000	7 μ m	¥ 62,500	3.5 μ m	¥ 78,200
OS-101-5	200×300×55mm	13.0kg	15 μ m	¥ 56,700	7 μ m	¥ 70,400	3.5 μ m	¥ 90,700
OS-101-6	300×300×85mm	24.0kg	16 μ m	¥ 76,800	8 μ m	¥ 89,200	4 μ m	¥119,500
OS-101-7	300×400×90mm	40.0kg	16 μ m	¥109,500	8 μ m	¥128,500	4 μ m	¥166,500
OS-101-8	300×450×100mm	45.0kg	17 μ m	¥133,000	9 μ m	¥148,500	4.5 μ m	¥187,500
OS-101-9	400×400×100mm	48.0kg	17 μ m	¥144,000	9 μ m	¥164,500	4.5 μ m	¥219,000
OS-101-10	400×500×110mm	56.5kg	18 μ m	¥180,000	9 μ m	¥203,500	4.5 μ m	¥281,500
OS-101-11	450×450×120mm	76.0kg	18 μ m	¥234,500	9 μ m	¥258,000	4.5 μ m	¥344,000
OS-101-12	450×600×140mm	13.0kg	20 μ m	¥281,500	10 μ m	¥347,000	5 μ m	¥451,500
OS-101-13	500×500×140mm	110.0kg	20 μ m	¥219,000	10 μ m	¥258,000	5 μ m	¥337,000
OS-101-14	500×750×160mm	16.0kg	22 μ m	¥359,500	11 μ m	¥447,000	5.5 μ m	¥566,000
OS-101-15	600×600×155mm	150.0kg	21 μ m	¥328,500	10 μ m	¥394,000	5 μ m	¥512,500
OS-101-16	750×750×180mm	260.0kg	23 μ m	御照会 下さい	12 μ m	御照会 下さい	6 μ m	御照会 下さい
OS-101-17	750×1000×200mm	340.0kg	26 μ m		13 μ m		6.5 μ m	
OS-101-18	900×1200×250mm	650.0kg	28 μ m		14 μ m		7 μ m	
OS-101-19	1000×1000×250mm	500.0kg	28 μ m		14 μ m		7 μ m	
OS-101-20	1000×1500×265mm	800.0kg	33 μ m		16 μ m		8 μ m	
OS-101-21	1000×2000×280mm	1,100.0kg	38 μ m		19 μ m		9.5 μ m	
OS-101-22	1200×2000×325mm	1,650.0kg	39 μ m		19 μ m		9.5 μ m	
OS-101-23	1200×2400×350mm	2,200.0kg	42 μ m		21 μ m		10.5 μ m	
OS-101-24	1500×2000×350mm	2,400.0kg	40 μ m		20 μ m		10 μ m	
OS-101-25	1500×3000×400mm	3,800.0kg	51 μ m		25 μ m		12.5 μ m	
OS-101-26	2000×3000×450mm	5,500.0kg	54 μ m	27 μ m	13.5 μ m			
OS-101-27	2000×4000×500mm	8,900.0kg	64 μ m	32 μ m	16 μ m			

JIS規格品 御希望に依り上記以外の寸法も製作致します。

精密石定盤



〔特長〕

細粒な組織の為、硬くて滑らかである。
剛性、耐磨耗性が高く、温度変化に対して影響を受けにくい。
経年変化の心配がないうえ、錆を生じない。
平面度のくるいがない。

品番	寸法 幅(W)×長さ(L)×高さ(H)	重量	平面度・価格			
			1級	価格	0級	価格
OS-102-1	200×200×75mm	9kg	7 μ m	¥ 64,100	3.5 μ m	¥ 81,300
OS-102-2	250×250×75mm	14kg	7 μ m	¥ 66,500	3.5 μ m	¥ 82,900
OS-102-3	300×300×100mm	27kg	7 μ m	¥ 67,200	3.5 μ m	¥ 84,400
OS-102-4	300×450×100mm	40kg	7 μ m	¥ 87,500	3.5 μ m	¥112,500
OS-102-5	400×500×100mm	60kg	8 μ m	¥158,000	4 μ m	¥197,000
OS-102-6	450×600×100mm	81kg	9 μ m	¥180,000	4.5 μ m	¥211,000
OS-102-7	500×500×100mm	75kg	9 μ m	¥175,000	4.5 μ m	¥217,500
OS-102-8	500×750×125mm	140kg	9 μ m	¥231,500	4.5 μ m	¥291,000
OS-102-9	600×600×125mm	135kg	9 μ m	¥222,000	4.5 μ m	¥267,500
OS-102-10	600×900×125mm	202kg	9 μ m	¥392,500	4.5 μ m	¥484,500
OS-102-11	750×1000×150mm	337kg	10 μ m	¥491,000	5 μ m	¥595,500
OS-102-12	900×1200×150mm	466kg	10 μ m	御照会 下さい	5 μ m	御照会 下さい
OS-102-13	1000×1000×150mm	450kg	11 μ m		5.5 μ m	
OS-102-14	1000×1500×200mm	900kg	11 μ m		5.5 μ m	
OS-102-15	1000×2000×250mm	1,500kg	10 μ m		5 μ m	
OS-102-16	1500×1500×250mm	1,680kg	12 μ m		6 μ m	
OS-102-17	1500×2000×250mm	2,250kg	12 μ m		6 μ m	
OS-102-18	1500×3000×300mm	4,050kg	13 μ m		6.5 μ m	
OS-102-19	2000×3000×500mm	9,000kg	14 μ m		7 μ m	

御希望により上記以外の寸法も製作致します。

測定工具



機械仕上



B級・A級仕上

箱型定盤は一般に郵書台、測定台等として使
用します。
大型機械の組立、ケガキ、検査の場合は接合
により5m×10m、10m×10m等、如何様にも
製作致します。

材質.....FC250

箱形定盤

下記以外の特殊寸法も製作致します。

品番	寸法 幅(W)×長さ(L)×高さ(H)	吹上 天厚	吹上 側厚	リブ 厚	リブ 数	素材重量	平面精度 (mm) ・ 価格					
							機械仕上	価格	B級	価格	A級	価格
OS-105-1	100×100×50mm	9mm	8mm	7mm	1×1本	2.2kg	0.018	¥ 11,200	0.015	¥ 16,400	0.010	¥ 21,700
OS-105-2	100×150×50mm	9mm	8mm	7mm	1×1本	2.4 kg	0.018	¥ 11,200	0.015	¥ 16,400	0.010	¥ 21,700
OS-105-3	100×200×50mm	9mm	8mm	7mm	1×1本	3.0kg	0.018	¥ 11,200	0.015	¥ 16,400	0.010	¥ 21,700
OS-105-4	150×150×50mm	9mm	8mm	7mm	1×1本	3.4kg	0.018	¥ 11,200	0.016	¥ 16,400	0.010	¥ 21,700
OS-105-5	150×200×50mm	9mm	8mm	7mm	1×1本	5.0kg	0.020	¥ 11,200	0.017	¥ 16,400	0.010	¥ 21,700
OS-105-6	200×200×50mm	9mm	8mm	7mm	1×1本	5.4kg	0.025	¥ 11,200	0.019	¥ 17,700	0.0010	¥ 23,500
OS-105-7	200×250×50mm	9mm	8mm	7mm	1×1本	5.8kg	0.025	¥ 14,300	0.021	¥ 19,400	0.011	¥ 28,500
OS-105-8	200×300×50mm	9mm	8mm	7mm	1×1本	7.2kg	0.029	¥ 18,000	0.024	¥ 28,500	0.012	¥ 42,300
OS-105-9	250×250×50mm	9mm	8mm	7mm	1×1本	8.5kg	0.033	¥ 15,000	0.022	¥ 24,700	0.011	¥ 34,800
OS-105-10	250×300×50mm	9mm	8mm	7mm	1×1本	10.5kg	0.036	¥ 15,300	0.024	¥ 27,400	0.012	¥ 37,900
OS-105-11	250×350×50mm	9mm	8mm	7mm	1×1本	13.0kg	0.036	¥ 28,200	0.026	¥ 46,300	0.013	¥ 56,300
OS-105-12	300×300×50mm	10mm	8mm	7mm	1×1本	12kg	0.038	¥ 15,300	0.024	¥ 28,800	0.012	¥ 39,400
OS-105-13	300×350×50mm	15mm	12mm	10mm	1×1本	18kg	0.041	¥ 19,200	0.026	¥ 37,900	0.013	¥ 52,500
OS-105-14	300×400×60mm	15mm	12mm	10mm	1×1本	19kg	0.043	¥ 23,200	0.026	¥ 44,400	0.014	¥ 62,500
OS-105-15	300×450×60mm	15mm	12mm	10mm	1×1本	20kg	0.046	¥ 25,000	0.030	¥ 49,400	0.015	¥ 72,300
OS-105-16	300×500×60mm	15mm	12mm	10mm	1×1本	25kg	0.047	¥ 55,700	0.033	¥ 84,400	0.017	¥104,500
OS-105-17	300×600×75mm	15mm	12mm	10mm	1×2本	30kg	0.048	¥ 66,300	0.035	¥100,000	0.018	¥125,000
OS-105-18	350×350×60mm	15mm	12mm	10mm	1×1本	18.5kg	0.045	¥ 44,400	0.028	¥ 69,100	0.014	¥ 81,300
OS-105-19	350×400×60mm	15mm	12mm	10mm	1×1本	23kg	0.045	¥ 40,700	0.028	¥ 96,900	0.014	¥121,000
OS-105-20	350×450×60mm	15mm	12mm	10mm	1×1本	30kg	0.047	¥ 52,500	0.030	¥105,000	0.015	¥139,500
OS-105-21	350×500×70mm	15mm	12mm	10mm	1×1本	32kg	0.047	¥ 61,300	0.034	¥128,500	0.017	¥144,000
OS-105-22	400×400×60mm	15mm	12mm	10mm	1×1本	25kg	0.045	¥ 55,400	0.028	¥105,000	0.014	¥139,500
OS-105-23	400×450×60mm	15mm	12mm	10mm	1×1本	35kg	0.045	¥ 58,500	0.030	¥109,500	0.015	¥144,000
OS-105-24	400×500×80mm	15mm	12mm	10mm	1×1本	42kg	0.052	¥ 72,300	0.034	¥118,500	0.017	¥147,000
OS-105-25	400×600×100mm	15mm	12mm	10mm	1×2本	48kg	0.058	¥ 78,200	0.036	¥125,000	0.018	¥156,500
OS-105-26	450×450×75mm	15mm	12mm	10mm	1×1本	41kg	0.052	¥ 42,900	0.032	¥ 82,300	0.016	¥112,500
OS-105-28	450×600×100mm	15mm	12mm	10mm	1×1本	55kg	0.060	¥ 70,400	0.038	¥110,000	0.019	¥151,500
OS-105-29	500×500×80mm	15mm	12mm	10mm	1×1本	45kg	0.057	¥ 65,700	0.036	¥107,000	0.018	¥146,000
OS-105-30	500×600×100mm	15mm	12mm	10mm	1×2本	54kg	0.062	¥105,000	0.040	¥176,000	0.020	¥222,000
OS-105-31	500×750×100mm	15mm	12mm	10mm	1×2本	72kg	0.065	¥103,500	0.044	¥164,500	0.022	¥220,000
OS-105-31-2	500×1000×100mm	15mm	12mm	10mm	1×2本	95kg	0.080	¥206,500	0.055	¥344,000	0.030	¥406,500
OS-105-32	600×600×100mm	15mm	13mm	10mm	2×2本	64kg	0.066	¥ 89,200	0.040	¥141,500	0.020	¥197,000
OS-105-33	600×750×100mm	15mm	13mm	10mm	2×2本	95kg	0.066	¥144,500	0.046	¥262,500	0.023	¥328,500
OS-105-34	600×900×100mm	18mm	14mm	11mm	1×2本	115kg	0.082	御照会 下さい	0.050	御照会 下さい	0.025	御照会 下さい
OS-105-35	600×1000×100mm	15mm	15mm	13mm	1×2本	135kg	0.085		0.058		0.029	
OS-105-35-2	600×1200×125mm	15mm	15mm	13mm	1×2本	165kg	0.090		0.065		0.035	
OS-105-36	750×750×120mm	15mm	15mm	13mm	2×2本	140kg	0.082		0.056		0.027	
OS-105-37	750×900×125mm	20mm	15mm	13mm	2×2本	170kg	0.082		0.057		0.028	
OS-105-38	750×1000×125mm	20mm	15mm	13mm	2×2本	185kg	0.090		0.060		0.030	
OS-105-39	900×900×125mm	18mm	15mm	13mm	2×2本	180kg	0.095		0.056		0.029	
OS-105-40	900×1200×125mm	18mm	18mm	13.5mm	2×3本	275kg	0.110		0.068		0.034	
OS-105-41	900×1800×150mm	25mm	20mm	16mm	2×3本	450kg	0.144		0.088		0.044	

箱型定盤・アンビル

SURFACE PLATE & ANVIL

箱型定盤

品番	寸法 幅(W)×長さ(L)×高さ(H)	吹上 天厚	吹上 側厚	リップ 厚	リップ 数	素材重量	機械仕上	平面度(mm)・価格				
								価格	B級	価格	A級	価格
OS-105-42	1000×1000×125mm	20mm	16mm	13mm	2×2本	240kg	0.104	御照会 下さい	0.064	御照会 下さい	0.032	御照会 下さい
OS-105-43	1000×1200×125mm	18mm	16mm	16mm	2×3本	330kg	0.133		0.080		0.040	
OS-105-44	1000×1500×150mm	25mm	20mm	15mm	2×2本	450kg	0.140		0.086		0.043	
OS-105-45	1000×2000×150mm	25mm	20mm	16mm	2×3本	600kg	0.159		0.094		0.047	
OS-105-46	1200×1200×150mm	25mm	20mm	20mm	2×2本	500kg	0.133		0.080		0.040	
OS-105-47	1200×1800×175mm	30mm	20mm	25mm	2×2本	900kg	0.154		0.098		0.049	
OS-105-48	1200×2400×200mm	30mm	25mm	25mm	2×3本	1,200kg	0.189		0.112		0.056	
OS-105-49	1500×1500×175mm	30mm	20mm	20mm	2×2本	900kg	0.156		0.098		0.049	
OS-105-50	1500×2000×200mm	30mm	25mm	25mm	2×2本	1,300kg	0.154		0.098		0.049	
OS-105-51	1500×3000×250mm	40mm	30mm	22mm	2×5本	2,300kg	0.233		0.144		0.072	
OS-105-52	1500×4000×300mm	50mm	35mm	25mm	3×8本	4,000kg	0.295		0.179		0.089	
OS-105-53	1500×4500×300mm	50mm	35mm	25mm	3×9本	5,000kg	0.310		0.180		0.092	
OS-105-54	1800×4000×300mm	50mm	35mm	25mm	3×7本	5,500kg	0.301		0.176		0.090	
OS-105-55	2000×2000×250mm	40mm	30mm	25mm	3×3本	2,300kg	0.198		0.121		0.061	
OS-105-56	2000×3000×250mm	50mm	30mm	25mm	3×4本	3,300kg	0.250		0.152		0.076	
OS-105-57	2000×4000×350mm	50mm	40mm	30mm	4×8本	6,500kg	0.308		0.187		0.093	
OS-105-58	2000×5000×350mm	60mm	40mm	30mm	4×10本	9,200kg	0.369		0.223		0.112	
OS-105-59	2000×6000×400mm	60mm	40mm	30mm	4×12本	11,500kg	0.398		0.241		0.120	
OS-105-60	2500×3000×350mm	60mm	40mm	30mm	5×6本	7,000kg	0.308		0.187		0.093	
OS-105-61	2500×4000×350mm	60mm	40mm	30mm	5×8本	10,000kg	0.333		0.198		0.098	
OS-105-62	2500×5000×400mm	60mm	40mm	30mm	5×10本	12,000kg	0.382		0.232		0.116	
OS-105-63	2500×6000×400mm	60mm	40mm	30mm	5×12本	14,500kg	0.447		0.264		0.128	
OS-105-64	3000×3000×350mm	60mm	40mm	30mm	6×6本	8,300kg	0.292		0.177		0.093	
OS-105-65	3000×4000×350mm	60mm	40mm	30mm	6×8本	11,000kg	0.343		0.208		0.104	
OS-105-66	3000×5000×400mm	60mm	40mm	30mm	6×10本	14,000kg	0.398		0.241		0.120	
OS-105-67	3000×6000×400mm	60mm	40mm	30mm	6×12本	17,000kg	0.457		0.276		0.138	



鑄鉄製
鑄鋼製

形状は非常に理想的に設計され使用上大変便利です。
外観は近代感覚をとり入れたツートンカラーにて塗装されております。

アンビル

品番	呼重量	寸法					価格	
		全長	高さ	上面幅	上面長さ	前面長さ	鑄鋼	鑄鉄
OS-169-1	3kg	175mm	95mm	40mm	100mm	10mm	—	¥ 6,300
OS-169-2	5kg	210mm	120mm	55mm	125mm	15mm	—	¥ 7,200
OS-169-3	10kg	255mm	145mm	65mm	155mm	15mm	¥ 23,500	¥ 7,900
OS-169-4	20kg	320mm	185mm	83mm	190mm	20mm	¥ 46,900	¥15,700
OS-169-5	30kg	370mm	200mm	97mm	225mm	20mm	¥ 70,400	¥23,500
OS-169-6	40kg	410mm	240mm	105mm	250mm	20mm	¥ 93,800	¥31,300
OS-169-7	50kg	440mm	245mm	115mm	270mm	23mm	¥117,500	¥39,100
OS-169-8	60kg	470mm	275mm	115mm	280mm	25mm	¥141,000	¥46,900
OS-169-9	75kg	510mm	245mm	130mm	315mm	25mm	¥176,000	¥58,600
OS-169-10	100kg	570mm	290mm	140mm	350mm	30mm	¥234,500	¥78,200
OS-169-11	150kg	640mm	315mm	150mm	405mm	40mm	御照会下さい	
OS-169-12	200kg	700mm	350mm	150mm	450mm	40mm		

上記以外の特殊寸法も製作致します。

鑄鋼SC450 鑄鉄FC250