TITANIUM (Ti) BASE						PURE TITANIUM						PURE															DISC/BLOCK
		Al	C	Cr	Cu	Fe	H	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O	S	Si	Sn	Ti	V	W	Y	Zr	Others/Set Only		Size	Type		Alloy
112-TI	%	0.023			0.0015	0.036		0.0023				0.02					R					Ca 0.002 Co 0.0025 Mg 0.0007		65x55x27mm	RM		
182-174A	%	0.013	0.009	(<0.01)	(<0.01)	0.15	0.0057		(<0.01	0.0089			0.3		(<0.01)	(<0.01)								Ø31x18mm	RM		R50700
191-090	%	-0.074		0.0533	0.0513	0.0563		0.0314	0.0488			0.0667				-0.071	R	-0.057	-0.05		-0.0436	B 0.00282 Co 0.0501		Ø 40x20mm	CRM		
361-2A	%	0.005	-0.007	0.018	-0.001	0.157		0.003	0.002	-0.0044		0.021	-0.12		0.002	0.006		<0.002	<0.002		<0.003			Ø38x12mm	CRM	W	R50400
361-T4A	%	0.04	0.05	0.026	0.002	0.18		0.003	0.0006	0.005		0.014	-0.37		0.011	0.005	R	-0.001	<0.002		<0.002	S (<0.002)		Ø38x12mm	CRM	W	R50700
						TITANIUM ALLOY						TiAl															
		Al	C	Cr	Cu	Fe	H	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O	S	Si	Sn	Ti	V	W	Y	Zr	Others/Set Only		Size	Type		Alloy
182-175A	%	6.2	0.014	0.013	0.005	0.2	0.0048		0.008	0.0089		0.012	0.16		0.019	0.016		4.08			0.004			Ø31x18mm	RM		R56400
182-176A	%	6.1	0.009	(<0.01)	(<0.01)	0.19	0.0049		(<0.01)	0.014			0.13		0.016			4.15			(<0.01)			Ø31x18mm	RM		R56402
182-177A	%	5.87	0.008	(<0.01)	(<0.01)	0.045	0.006		2.01	0.0084		0.007	0.15		0.089	1.97		0.006			4.05			Ø31x18mm	RM		R54620
182-178A	%	5.43	0.012	-0.008	0.49	0.53	0.0086		0.009	0.0114		-0.004	0.19		0.022	2.01		5.43			(<0.01)			Ø31x18mm	RM		R56620
191-089	%	5.97															R	3.976						Ø 40x20mm	CRM		
191-059A	ppm									172			1750				R							Ø 26x9mm	CRM		
246-8-1-1	%	7.9	0.03			0.1			1	0.01			0.1				89.8	1		0.001				Ø 36-48x15mm	RM		Ti 8-1-1
254-TI6	%	5.65	0.01	0.01	0.36	0.41		0.001	0.01			0.005			0.04	2.1	R	5.55			0.005			30x30x20mm	RM		
254-TI7	%	5.9	0.02	0.01	0.005	0.11		0.001	0.01			0.005			0.04	0.01	R	4			0.005			30x30x20mm	RM		
331-654B	%	6.34		-0.025	0.004	0.023			-0.013			0.028			0.045	0.023		4.31			0.008			Ø31x19mm	CRM		
361-T13	%	3.7	0.008	3.59	0.021	2.21		0.04	1.23	-0.012		0.018	-0.09	-0.002	0.03	0.02	R	0.11	0.38		-0.001			Ø 32-39x12mm	RM	W	
361-T14	%	4.94	-0.01	1.98	0.022	1.9		0.02	1.72	0.006		0.012	-0.091	-0.003	0.04	0.03	R	0.013	0.48		(<0.01)			Ø 32-39x12mm	RM	W	
361-T15	%	6.23	0.007	1.02	0.03	1.02		0.02	3.1	-0.007		0.007	-0.08	-0.002	0.02	0.015	R	-0.01	-0.52		<0.002			Ø 32-39x12mm	RM	W	
361-T5A	%	6.33	0.011	0.013	0.0025	0.17		<0.002	0.004	0.008		0.012	0.19	<0.001	0.02	0.008	R	4.1	<0.01		0.003			Ø 38x12mm	CRM	W	6AL-4V
654-P317	%	5				0.2										2.5	R					Only for XRF.		Ø 32x8mm	RM	C	
654-P318	%	6				0.2											R	4				Only for XRF.		Ø 32x8mm	RM	C	
654-P550	%	4				0.05			4						0.5	2	R					Only for XRF.		Ø 32x8mm	RM	C	
654-P551	%	4				0.05			4						0.5	4	R					Only for XRF.		Ø 32x8mm	RM	C	
654-P6246	%	6				0.05			6						0.05	2					4	Only for XRF.		Ø32x8mm	RM		
341-P679	%	2.25				0.05			1						0.2	11	R				5	Only for XRF.		Ø 32x8mm	RM	C	
654-P685	%	6				0.03			0.5						0.3		R				5	Only for XRF.		Ø 32x8mm	RM	C	
654-P811	%	8							1								R	1				Only for XRF.		Ø 32x8mm	RM	C	
654-P829	%	5.5				0.03			0.3		1				0.3	3.5	R				3	Only for XRF		Ø 32x8mm	RM	C	
						TITANIUM ALLOY						TiMn															
		Al	C	Cr	Cu	Fe	H	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O	S	Si	Sn	Ti	V	W	Y	Zr	Others/Set Only		Size	Type		Alloy
331-641	%							6.68									R							Ø 31x19mm	CRM		8 Mn(A)
331-642	%							9.08									R							Ø 31x19mm	CRM		8 Mn(B)
331-643	%							11.68									R							Ø 31x19mm	CRM		8 Mn(C)
361-T7	%	-0.002	0.007	0.003	0.015	0.05		7	<0.01	-0.004		0.003	-0.104	-0.002	(<0.02)	0.03	R	-0.008	-0.2		(<0.01)			Ø 32-39x12mm	RM	W	
361-T22	%	0.004	0.005	1.22	0.04	1.19		2.02	1.15	(0.01		0.008	-0.09	-0.002	-0.02	0.019	R	0.5	0.51		(<0.01)			Ø 32-39x12mm	RM	W	
361-T23	%	0.003	0.006	0.91	0.012	0.93		3.7	0.91	-0.007		0.004	-0.13	-0.002	(<0.01)	0.025	R	0.93	0.87		-0.002			Ø 32-39x12mm	RM	W	
361-T24	%	0.002	0.005	0.54	0.02	0.54		4.7	0.51	0.006		-0.007	-0.09	-0.002	-0.01	0.019	R	1.22	0.37		-0.001			Ø 32-39x12mm	RM	W	

TITANIUM (Ti) BASE						C, S, N, O, H ONLY																					DISC/BLOCK
		Al	C	Cr	Cu	Fe	H	Mg	Mn	Mo	N	Ni	O	Si	Sn	Ti	V	W	Zn	Zr		Others/Set Only		Size	Type		Alloy
191-024A	ppm										117		608											Ø 26x9mm	CRM		
191-318	ppm						12.2																	Ø 7x1mm (100)	CRM		
331-352C	ppm						49																	3x3x1.5mm	CRM		
						TITANIUM ALLOY						VARIOUS															
		Al	C	Cr	Cu	Fe	H	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O	Pd	Si	Sn	Ti	V	W	Y	Zr	Others/Set Only		Size	Type		Alloy
247-6AL-4V	%	6.39				0.14												4.01						Ø38x19mm	RM		6AL-4V
331-1128	%	3.06	0.011	2.96	(<0.003)	0.134		(<0.01)	-0.006	-0.01						3.04	R	15.13						Ø 31x19mm	CRM		
654-P205	%					0.03			15													Only for XRF.		Ø32x8mm	RM	C	
654-P230	%				2.5	0.05											R					Only for XRF.		Ø 32x8mm	RM	C	
654-P260	%					0.05								0.15			R					Only for XRF		Ø 32x8mm	RM	C	
654-P367	%	6				0.1					7											Only for XRF.		Ø32x8mm	RM	C	
654-P6242	%	6				0.07			2						0.1	2					4	Only for XRF.		Ø32x8mm	RM	C	
						TITANIUM ALLOY						SETTING-UP EXAMPLES (SUS)															
		Al	C	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O	Pd	Si	Sn	Ti	V	W	Y	Zr	Others/Set Only		Size	Type		Alloy
084-RTI11	%		0.06			0.2											99.6							Ø 40x40mm	SUS		
084-RTI12	%		0.06			0.2								0.2			99.4							Ø 40x40mm	SUS		
084-RTI13	%	6	0.08			0.3											90	4						Ø 40x40mm	SUS		
084-RTI14	%	6	0.02			0.01			2							2	85				4			Ø 40x40mm	SUS		
361-TSU1	%	6.11	0.062	0.07	0.073	0.22	<0.005	0.065	0.067	0.02	0.068	0.073	0.191	0.15	0.057	0.076		4.12	0.075	0.009	0.068		/Y	Ø44x7mm+	SUS		
361-TSU2	%	5.15	0.095	4.03	0.16	0.18		0.089	3.93	0.017		0.059	0.164		0.11	2.05		0.08	0.082	0.011	1.94		/Y	Ø44x7mm+	SUS		
361-TSU3	%	0.13	0.066	0.063	0.077	0.1	<0.003	0.064	0.28	0.018	0.066	0.77	0.25	0.14	0.067	0.069		0.069	0.065	0.008	0.065		/Y	Ø44x7mm+	SUS		
cont...			B	Co	P	Ru	S	Ta																			
084-RTI11																											
084-RTI12																											
084-RTI13																											
084-RTI14																											
361-TSU1			0.01	0.061	0.009	0.07	0.008	0.079																			
361-TSU2			0.013		0.012		0.011																				
361-TSU3			0.012	0.065	0.01	0.066	0.005	0.083																			