

トッランナー油入変圧器 Rシリーズ特性一覧表
(6.6kV-210/105V (単相)、6.6kV-210V (三相))

形名 単相：SF-1R 三相：RA-3R

相	容量 (kVA)	周波数 (Hz)	無負荷電流 (%)	短絡インピーダンス (%)	効率 (%)	電圧変動率 (%)	無負荷損 (W)	負荷損 (W)	エネルギー消費効率 ^{注4}	
									代表値(W)	基準値(W)
単相	10	50	2.79	1.99	98.07	1.66	32	165	58	60
		60	0.42	2.16	98.14	1.66	25	165	51	58
	20	50	1.43	2.10	98.18	1.64	45	325	97	100
		60	0.26	2.29	98.20	1.66	37	330	90	97
	30	50	0.39	2.13	98.35	1.49	58	445	129	135
		60	0.23	2.37	98.36	1.52	49	450	121	130
	50	50	0.34	2.36	98.53	1.33	90	655	195	196
		60	0.23	2.70	98.55	1.35	75	660	181	189
	75	50	0.25	2.59	98.63	1.27	110	930	259	264
		60	0.17	3.01	98.66	1.27	100	920	247	253
	100	50	0.25	2.65	98.74	1.17	140	1,140	322	326
		60	0.16	3.10	98.75	1.19	120	1,150	304	312
	150	50	0.20	2.81	98.89	1.02	195	1,490	433	438
		60	0.13	3.31	98.89	1.06	165	1,520	408	419
	200	50	0.23	3.71	98.89	1.08	215	2,040	541	541
		60	0.12	4.41	98.89	1.13	185	2,070	516	517
300	50	0.12	3.68	99.00	0.97	285	2,730	722	728	
	60	0.10	4.39	99.04	0.97	245	2,650	669	693	
500	50	0.09	3.98	99.17	0.84	380	3,820	991	1,050	
	60	0.08	4.76	99.15	0.90	335	3,950	967	1,000	
三相	20	50	0.67	2.67	97.73	2.04	60	405	125	133
		60	0.34	2.59	97.87	1.90	60	375	120	131
	30	50	1.16	2.21	97.89	1.88	86	560	176	177
		60	0.27	2.37	97.95	1.88	67	560	157	173
	50	50	0.47	2.13	98.16	1.64	120	815	250	252
		60	0.25	2.32	98.19	1.64	105	815	235	245
	75	50	0.37	3.35	98.40	1.46	160	1,060	330	335
		60	0.22	3.91	98.42	1.50	135	1,070	306	323
	100	50	0.30	3.15	98.46	1.42	180	1,380	401	409
		60	0.20	3.68	98.45	1.47	160	1,410	386	392
	150	50	0.22	3.30	98.58	1.34	225	1,940	535	542
		60	0.15	3.88	98.58	1.38	200	1,960	514	516
	200	50	0.28	2.83	98.81	1.07	325	2,080	658	663
		60	0.17	3.33	98.82	1.11	280	2,110	618	628
	300	50	0.31	2.63	99.02	0.87	465	2,510	867	879
		60	0.18	3.12	99.02	0.90	410	2,550	818	827
	500	50	0.27	3.20	99.14	0.78	665	3,650	1,249	1,250
		60	0.14	3.81	99.15	0.82	560	3,740	1,158	1,160
	750	50	0.39	4.03	99.21	0.73	1,100	4,840	2,310	2,350
		60	0.15	4.82	99.22	0.77	910	4,960	2,150	2,180
1000	50	0.35	3.86	99.29	0.64	1,410	5,740	2,845	2,960	
	60	0.14	4.62	99.29	0.70	1,170	6,000	2,670	2,740	
1500	50	0.15	4.43	99.24	0.78	1,350	10,170	3,893	4,110	
	60	0.12	4.59	99.32	0.68	1,530	8,730	3,713	3,770	
2000	50	0.16	4.29	99.33	0.66	2,050	11,490	4,923	5,190	
	60	0.10	4.99	99.33	0.70	1,710	11,690	4,633	4,740	

(注1) 上表は2025年5月作成のカタログ対応製品の特性一覧表です。

(注2) 電圧仕様は6.6kV/210Vの値を示します。

(注3) 上表は代表値であり、保証値ではありません。実際の製品は多少の増減があります。

(注4) エネルギー消費効率は500kVA以下を40%、500kVA超過を50%とする基準負荷率における全損失を示します。(JIS C4304:2013)

(注5) 上表の機種はJIS C4304:2013に準拠します。

トッランナー油入変圧器 Rシリーズ 特性一覧表	BXN-11774-559-1-D
-------------------------	-------------------