

[Technical Calculations] [การคำนวณทางเทคนิค]

Selection of Transmission Timing Belts 5 -Transmission Capacity Table- (การเลือกสายพานฟันชนิด 5 -ตารางความสามารถในการส่งถ่ายกำลัง-)

การเลือกจะเป็นเรื่องง่ายเมื่อใช้เครื่องมือคำนวณพูลเลย์และสายพานขับเคลื่อนอัตโนมัติ : [http://fawos.misumi.jp/FA\\_WEB/pulley\\_sea/](http://fawos.misumi.jp/FA_WEB/pulley_sea/)

ตาราง 26 ความจุในการส่งอ้างอิงของ S14M Ps -ความกว้างของสายพาน 120 mm.- (kW)

ความเร็วรอบของพูลเลย์ (รอบต่อนาที)	28	30	32	34	36	40	42	44	48	50	56	60	64	72	84
ความจุอ้างอิงของพูลเลย์ (รอบต่อนาที)	124.78	133.69	142.60	151.52	160.43	178.25	187.17	196.08	213.90	222.82	249.55	267.38	285.21	320.86	374.33
575	32.08	34.36	36.63	38.90	41.17	45.68	47.94	50.19	54.67	56.91	63.58	68.00	72.39	81.10	93.92
690	38.45	41.17	43.88	46.59	49.29	54.67	57.36	60.03	65.35	68.00	75.89	81.09	86.26	96.44	111.32
870	48.35	51.75	55.14	58.52	61.88	68.57	71.90	75.20	81.77	85.03	94.68	101.02	107.27	119.49	136.99
1160	64.12	68.57	73.00	77.40	81.77	90.41	94.69	98.92	107.27	111.39	123.46	131.27	138.87	153.39	173.25
1750	95.20	101.57	107.84	114.03	120.11	131.93	137.68	143.29	154.11	159.32	174.00	182.96	191.21	205.36	220.00
3450	172.13	181.10	189.39	196.95	203.72	214.76	218.93	222.13	225.47						
20	1.12	1.20	1.28	1.36	1.44	1.60	1.68	1.76	1.92	2.00	2.24	2.40	2.56	2.88	3.36
40	2.24	2.40	2.56	2.72	2.88	3.20	3.36	3.52	3.84	4.00	4.48	4.80	5.12	5.76	6.71
60	3.36	3.60	3.84	4.08	4.32	4.80	5.04	5.28	5.76	6.00	6.71	7.19	7.67	8.63	10.07
80	4.48	4.80	5.12	5.44	5.76	6.39	6.71	7.03	7.67	7.99	8.95	9.59	10.23	11.51	13.42
90	5.04	5.40	5.76	6.12	6.47	7.19	7.55	7.91	8.63	8.99	10.07	10.79	11.51	12.94	15.10
100	5.60	6.00	6.39	6.79	7.19	7.99	8.39	8.79	9.59	9.99	11.19	11.99	12.79	14.38	16.77
200	11.19	11.99	12.78	13.58	14.38	15.98	16.78	17.57	19.17	19.96	22.35	23.94	25.53	28.71	33.47
300	16.78	17.97	19.17	20.36	21.56	23.94	25.14	26.33	28.71	29.90	33.47	35.84	38.21	42.94	49.99
400	22.35	23.94	25.53	27.12	28.71	31.88	33.47	35.05	38.21	39.79	44.51	47.65	50.78	57.01	66.27
500	27.92	29.90	31.88	33.86	35.84	39.79	41.76	43.72	47.64	49.60	55.45	59.33	63.20	70.87	82.22
600	33.47	35.84	38.21	40.58	42.94	47.64	49.99	52.34	57.00	59.33	66.27	70.87	75.43	84.47	97.76
700	39.00	41.76	44.51	47.26	49.99	55.45	58.17	60.88	66.27	68.96	76.95	82.22	87.45	97.76	112.80
800	44.51	47.65	50.77	53.90	57.01	63.19	66.27	69.34	75.43	78.46	87.45	93.36	99.21	110.68	127.26
900	49.99	53.51	57.00	60.49	63.97	70.87	74.29	77.70	84.47	87.82	97.75	104.27	110.68	123.19	141.06
1000	55.45	59.33	63.19	67.04	70.87	78.46	82.22	85.96	93.36	97.03	107.84	114.90	121.82	135.23	154.11
1100	60.88	65.12	69.34	73.54	77.70	85.96	90.05	94.10	102.11	106.06	117.68	125.23	132.60	146.75	166.35
1200	66.27	70.87	75.43	79.97	84.47	93.36	97.76	102.11	110.68	114.90	127.26	135.23	142.97	157.70	177.67
1300	71.63	76.57	81.47	86.34	91.16	100.66	105.35	109.97	119.07	123.53	136.53	144.87	152.91	168.02	188.00
1400	76.95	82.22	87.45	92.63	97.76	107.84	112.80	117.69	127.26	131.94	145.49	154.12	162.37	177.67	197.26
1500	82.22	87.82	93.36	98.85	104.27	114.90	120.11	125.23	135.23	140.10	154.11	162.94	171.32	186.69	205.36
1600	87.45	93.36	99.21	104.99	110.68	121.82	127.26	132.60	142.97	148.00	162.36	171.31	179.72	194.73	212.22
1700	92.63	98.85	104.98	111.04	116.99	128.60	134.25	139.78	150.46	155.62	170.22	179.21	187.53	202.03	217.76
1800	97.76	104.27	110.68	116.99	123.19	135.23	141.06	146.75	157.70	162.94	177.67	186.59	194.73	208.45	221.89
1900	102.83	109.62	116.29	122.85	129.27	141.70	147.69	153.51	164.65	169.95	184.67	193.43	201.26	213.94	224.54
2000	107.85	114.90	121.82	128.61	135.23	147.99	154.12	160.05	171.31	176.63	191.21	199.69	207.11	218.44	225.62
2100	112.80	120.10	127.26	134.25	141.06	154.11	160.34	166.35	177.67	182.96	197.25	205.36	212.22	221.89	
2200	117.69	125.23	132.60	139.78	146.75	160.05	166.35	172.40	183.70	188.93	202.79	210.39	216.56	224.26	
2300	122.51	130.27	137.83	145.19	152.30	165.78	172.13	178.18	189.39	194.51	207.78	214.76	220.10	225.47	
2400	127.26	135.23	142.97	150.47	157.70	171.31	177.67	183.70	194.72	199.69	212.22	218.43	222.80	225.50	
2500	131.94	140.10	147.99	155.62	162.94	176.63	182.97	188.93	199.69	204.46	216.06	221.39	224.63		
2600	136.54	144.87	152.90	160.63	168.02	181.82	188.00	193.86	204.27	208.78	219.29	223.59	225.54		
2700	141.06	149.54	157.70	165.51	172.93	186.58	192.77	198.49	208.45	212.66	221.89	225.01	225.50		
2800	145.50	154.12	162.36	170.23	177.67	191.21	197.26	202.79	212.22	216.06	223.83	225.62			
2900	149.85	158.58	166.90	174.80	182.22	195.58	201.46	206.76	215.55	218.98	225.08				
3000	154.12	162.94	171.31	179.21	186.59	199.69	205.36	210.39	218.43	221.39	225.62				
3100	158.29	167.19	175.58	183.46	190.76	203.53	208.95	213.66	220.86	223.28					
3200	162.37	171.31	179.71	187.53	194.73	207.10	212.22	216.56	222.80	224.63					
3300	166.35	175.32	183.70	191.44	198.49	210.39	215.16	219.09	224.25	225.42					
3400	170.23	179.21	187.53	195.16	202.03	213.37	217.76	221.22	225.20	225.63					
3500	174.00	182.96	191.21	198.69	205.36	216.06	220.01	222.94	225.62						
3600	177.67	186.59	194.72	202.04	208.45	218.43	221.89	224.26							
3700	181.23	190.08	198.08	205.18	211.32	220.49	223.41	225.14							
3800	184.67	193.43	201.26	208.12	213.94	222.21	224.54	225.58							
3900	188.00	196.63	204.27	210.86	216.31	223.59	225.28	225.58							
4000	191.21	199.69	207.10	213.38	218.44	224.63	225.62								
4100	194.30	202.60	209.75	215.68	220.30	225.30									
4200	197.26	205.36	212.22	217.76	221.89	225.62									
4300	200.09	207.95	214.49	219.61	223.21										
4400	202.79	210.39	216.56	221.22	224.26										
4500	205.36	212.66	218.43	222.59	225.01										
4600	207.79	214.76	220.10	223.71	225.47										
4700	210.08	216.68	221.56	224.58	225.64										
4800	212.22	218.43	222.80	225.20											
4900	214.22	220.00	223.83	225.55											
5000	216.06	221.39	224.63												

ตาราง 27 ความจุในการส่งอ้างอิงของ MTS8M Ps -ความกว้างของสายพาน 60 mm.- (kW)

ความเร็วรอบของพูลเลย์ (รอบต่อนาที)	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	60	72	84
ความจุอ้างอิงของพูลเลย์ (รอบต่อนาที)	61.12	66.21	71.30	76.39	81.49	86.58	91.67	96.77	101.86	106.95	112.05	117.14	122.23	127.32	152.79	183.35	213.90
50	1.35	1.47	1.58	1.70	1.82	1.93	2.05	2.17	2.27	2.37	2.46	2.56	2.66	2.75	3.21	3.75	4.27
100	2.71	2.94	3.17	3.40	3.63	3.87	4.11	4.35	4.54	4.74	4.93	5.12	5.31	5.50	6.42	7.50	8.54
200	4.91	5.32	5.73	6.15	6.57	6.99	7.42	7.85	8.20	8.54	8.89	9.22	9.56	9.89	11.52	13.41	15.23
300	6.91	7.48	8.06	8.64	9.23	9.83	10.43	11.04	11.52	12.00	12.47	12.94	13.41	13.87	16.12	18.71	21.20
400	8.77	9.50	10.23	10.98	11.73	12.48	13.25	14.02	14.63	15.23	15.82	16.41	16.99	17.57	20.38	23.62	26.72
500	10.53	11.40	12.29	13.18	14.08	14.99	15.92	16.85	17.57	18.28	18.99	19.69	20.38	21.07	24.40	28.22	31.88
600	12.20	13.22	14.24	15.28	16.33	17.39	18.46	19.55	20.38	21.20	22.02	22.82	23.62	24.40	28.22	32.59	36.76
700	13.80	14.95	16.11	17.29	18.48	19.69	20.91	22.15	23.09	24.01	24.92	25.82	26.72	27.60	31.88	36.76	41.39
800	15.32	16.61	17.91	19.23	20.56	21.91	23.28	24.66	25.70	26.72	27.72	28.72	29.70	30.68	35.39	40.74	45.81
900	16.79	18.21	19.64	21.09	22.56	24.05	25.56	27.10	28.22	29.34	30.44	31.52	32.59	33.65	38.77	44.57	50.04
1000	18.21	19.75															