

Vベルト
スタンダードVベルト/レッドVベルト

動力伝動の手段として最も普及したベルト。
経済的で入手しやすく、交換も容易です。

- 多本掛けに有効な“セットフリー”で、寸法安定性がよいベルトです。
- レッドVベルトは、耐熱・耐油性・耐屈曲性・静電防止性にすぐれた高負荷伝動ベルトです。

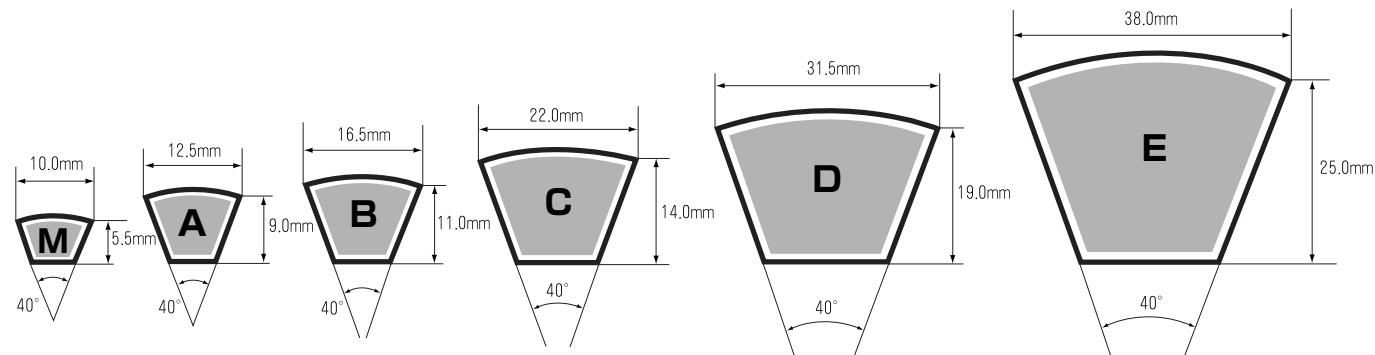
ベルトの呼称

A-50

ベルト形 ———— ベルト呼び番号 (inch)

●呼び番号はベルトの有効ピッチ周長 (M形のみ外周) をinchで表わしています。

ベルト断面寸法



(注) 図に示す断面寸法はノミナル値です。

標準ベルトサイズ

M形 (号)	A形 (号)	B形 (号)	C形 (号)	D形 (号)	E形 (号)						
★ 20	★ 20	★ 60	★ 100	25	★ 65	★ 112	40	86	★ 190	★ 100	180
★ 21	★ 21	★ 61	★ 102	26	★ 66	★ 115	42	87	★ 200	★ 105	210
★ 22	★ 22	★ 62	★ 105	27	★ 67	★ 118	★ 45	★ 88	★ 210	★ 110	240
★ 23	★ 23	★ 63	★ 108	28	★ 68	★ 120	★ 48	★ 89	★ 220	★ 115	270
★ 24	★ 24	★ 64	★ 110	29	★ 69	★ 122	★ 50	★ 90	★ 230	★ 120	300
★ 25	★ 25	★ 65	★ 112	★ 30	★ 70	★ 125	★ 51	★ 91	★ 240	★ 125	330
★ 26	★ 26	★ 66	★ 115	★ 31	★ 71	★ 128	★ 52	★ 92	★ 250	★ 130	360
★ 27	★ 27	★ 67	★ 118	★ 32	★ 72	★ 130	★ 53	★ 93	★ 260	★ 135	390
★ 28	★ 28	★ 68	★ 120	★ 33	★ 73	★ 132	★ 54	★ 94	270	★ 140	420
★ 29	★ 29	★ 69	★ 122	★ 34	★ 74	★ 135	★ 55	★ 95	★ 95	★ 145	
								★ 96			
★ 30	30	★ 70	★ 125	★ 35	★ 75	★ 138	56		★ 150		
★ 31	★ 31	★ 71	★ 128	★ 36	★ 76	★ 140	57		★ 155		
★ 32	★ 32	★ 72	★ 130	★ 37	★ 77	★ 145	★ 58	★ 98	★ 160		
★ 33	★ 33	★ 73	★ 135	★ 38	★ 78	★ 150	★ 59	★ 99	★ 165		
★ 34	★ 34	★ 74	★ 140	★ 39	★ 79	★ 155	★ 60	★ 100	★ 170		
★ 35	★ 35	★ 75	★ 145	★ 40	★ 80	★ 160	★ 61	★ 102	★ 180		
★ 36	★ 36	★ 76	★ 150	★ 41	★ 81	★ 165	★ 62	★ 105	★ 190		
★ 37	★ 37	★ 77	★ 155	★ 42	★ 82	★ 170	★ 63	★ 108	★ 200		
★ 38	★ 38	★ 78	★ 160	★ 43	★ 83	★ 180	★ 64	★ 110	★ 210		
★ 39	★ 39	★ 79	★ 165	★ 44	★ 84	★ 190	★ 65	★ 112	★ 220		
							★ 66	★ 115			
★ 40	★ 40	★ 80	★ 170	★ 45	★ 85	★ 200			★ 230		
★ 41	★ 41	★ 81	★ 180	★ 46	★ 86	★ 210	67	★ 118	★ 240		
★ 42	★ 42	★ 82		★ 47	★ 87		★ 68	★ 120	★ 250		
★ 43	★ 43	★ 83		★ 48	★ 88		★ 69	★ 122	★ 260		
★ 44	★ 44	★ 84		★ 49	★ 89		★ 70	★ 125	★ 270		
★ 45	★ 45	★ 85		★ 50	★ 90		★ 71	★ 128	★ 280		
★ 46	★ 46	★ 86		★ 51	★ 91		★ 72	★ 130	★ 300		
★ 47	★ 47	★ 87		★ 52	★ 92		★ 73	★ 132	★ 310		
★ 48	★ 48	★ 88		★ 53	★ 93		★ 74	★ 135	★ 330		
★ 49	★ 49	★ 89		★ 54	★ 94		★ 75	★ 138	★ 360		
								★ 140			
★ 50	★ 50	★ 90		★ 55	★ 95		77	★ 142			
	★ 51	★ 91		★ 56	★ 96			★ 145			
	★ 52	★ 92		★ 57	★ 97		★ 78	★ 148			
	★ 53	★ 93		★ 58	★ 98		★ 79	★ 150			
	★ 54	★ 94		★ 59	★ 99		★ 80	★ 155			
	★ 55	★ 95		★ 60	★ 100		★ 81	★ 160			
	★ 56	★ 96		★ 61	★ 102		★ 82	★ 165			
(* 10)	★ 57	★ 97	(* 11)	★ 62	★ 105	(* 13)	★ 83	★ 170	(* 24)	(* 96)	
(* 120)	★ 58	★ 98	(* 370)	★ 63	★ 108	(* 660)	★ 84	★ 175	(* 660)	(* 96)	
	★ 59	★ 99		★ 64	★ 110		★ 85	★ 180		(* 96)	

★: JIS (K6323) 規格の標準サイズ相当

*: 製造可能範囲

Vベルト
マックスターウェッジVベルト

独特の幅狭形状で高伝動能力を持ったVベルトです。

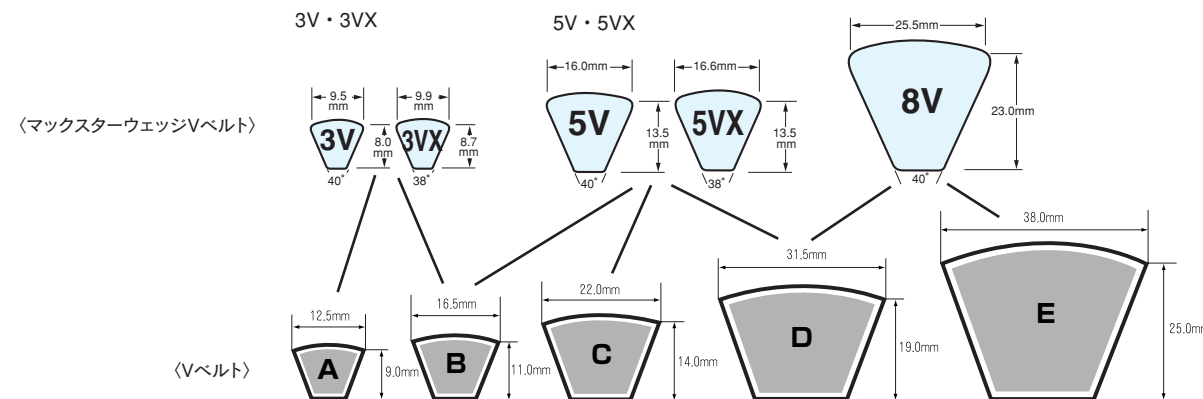
- 省エネ・コンパクト設計ができます。
- 最高40m/secの高速運転が可能です。
- 耐熱性・静電防止性にすぐれています。
- すべて多本掛けに有効な“セットフリー”で、寸法安定性がよいベルトです。
- ウェッジプーリは、取付けが容易なプッシングタイプを標準化しています。

ベルトの呼称

5V - 2000

ベルト形=5V ———— ベルト呼び番号 (inch×10) =ベルト有効周長2000インチ (5080mm)

標準Vベルトとの比較



(注) 図に示す断面寸法はノミナル値です。

標準ベルトサイズ

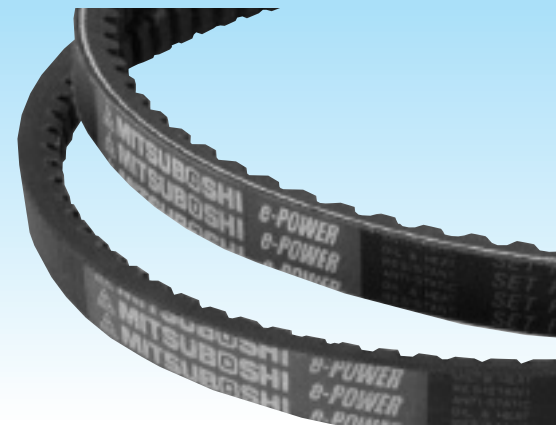
3V · 3VX			5V · 5VX			8V		
ベルト呼び番号	ベルト有効周長 (mm)	ベルトピッチ周長 (mm)	ベルト呼び番号	ベルト有効周長 (mm)	ベルトピッチ周長 (mm)	ベルト呼び番号	ベルト有効周長 (mm)	ベルトピッチ周長 (mm)
3V 250	635	631	5V 500	1270	1262	8V 1000	2540	2524
3V 265	673	669	5V 530	1346	1338	8V 1060	2692	2676
3V 280	711	707	5V 560	1422	1414	8V 1120	2845	2829
3V 300	762	758	5V 600	1524	1516	8V 1180	2997	2981
3V 315	800	796	5V 630	1600	1592	8V 1250	3175	3159
3V 335	851	847	5V 670	1702	1694	8V 1320	3353	3337
3V 355	902	898	5V 710	1803	1795	8V 1400	3556	3540
3V 375	949	949	5V 750	1905	1897	8V 1500	3810	3794
3V 400	1016	1012	5V 800	2032	2024	8V 1600	4064	4048
3V 425	1080	1076	5V 850	2159	2151	8V 1700	4318	4302
3V 450	1143	1139	5V 900	2286	2278	8V 1800	4572	4556
3V 475	1207	1203	5V 950	2413	2405	8V 1900	4826	4810
3V 500	1270	1266	5V 1000	2540	2532	8V 2000	5080	5064
3V 530	1346	1342	5V 1060	2692	2684	8V 2120	5385	5369
3V 560	1422	1418	5V 1120	2845	2837	8V 2240	5690	5674
3V 600	1524	1520	5V 1180	2997	2989	8V 2360	5994	5978
3V 630	1600	1596	5V 1250	3175	3167	8V 2500	6350	6334
3V 670	1702	1698	5V 1320	3353	3345	8V 2650	6731	6715
3V 710	1803	1799	5V 1400	3556	3548	8V 2800	7112	7096
3V 750	1905	1901	5V 1500	3810	3802	8V 3000	7620	7604
3V 800	2032	2028	5V 1600	4064	4056	8V 3150	8001	7985
3V 850	2159	2155	5V 1700	4318	4310	8V 3350	8509	8493
3V 900	2286	2282	5V 1800	4572	4564	8V 3550	9017	9001
3V 950	2413	2409	5V 1900	4826	4818	8V 3750	9525	9509
3V 1000	2540	2536	5V 2000	5080	5072	8V 4000	10160	10144
3V 1060	2692	2688	5V 2120	5385	5377	8V 4250	10795	10779
3V 1120	2845	2841	5V 2240	5690	5682	8V 4500	11430	11414
3V 1180	2997	2993	5V 2360	5994	5986	8V 4750	12065	12049
3V 1250	3175	3171	5V 2500	6350	6342	8V 5000	12700	12684
3V 1320	3353	3349	5V 2650	6731	6723	8V 5600	14224	14208
3V 1400	3556	3552	5V 2800	7112	7104	8V 6000	15240	15224
			5V 3000	7620	7612			
			5V 3150	8001	7993			
			5V 3350	8509	8501			
			5V 3550	9017	9009			

●印はマックスターマルチウェッジベルトがあります。リップ数は3V・5V・8Vとも2, 3, 4, 5リップが標準です。標準サイズ以外は製造していません。
□印は3VX, 5VXのローエッジゴクタイプ"マックスターウェッジシュプリーム"対応サイズで非在庫品です。

Vベルト e-POWER® (イーパワーベルト)

屈曲性にすぐれたVベルトです。
曲げによる動力損失が少なく、省エネ効果があります。

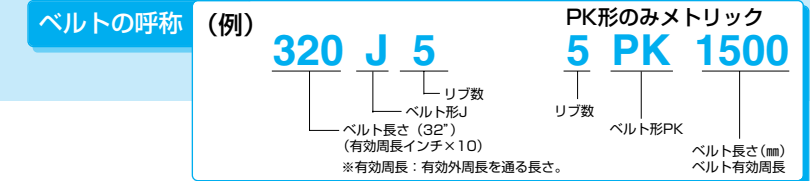
- 消費電力を低減できます。
- 従来のプーリが使用できます。
- コンパクトな設計ができます。
- 交換回数を少なくできます。
- 用途に応じてローエッジタイプとラップドノッチドタイプの2タイプから選択できます。



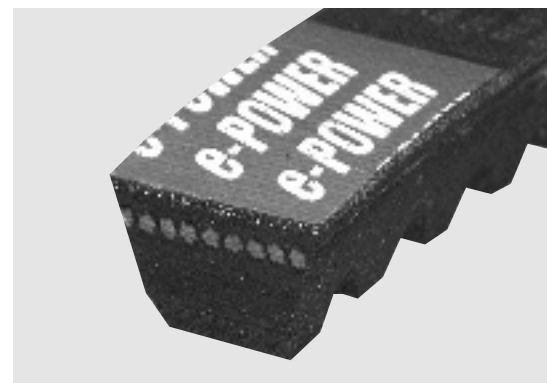
Vリブドベルト リブスター®G(ゴムVリブドベルト)

Vベルトの高伝動と、平ベルトの柔軟性を兼ね備えたベルトです。

- 高速で高効率運転ができます。
- 柔軟性に富み、小プーリ径での使用が可能です。
- 耐熱・耐摩耗性にすぐれています。
- ベルトの振動も小さく、コンパクトな設計ができます。

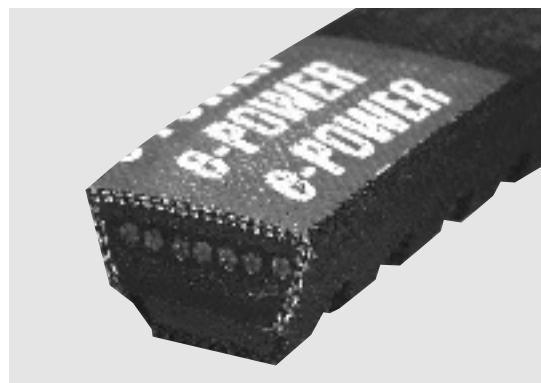


ローエッジコグタイプ



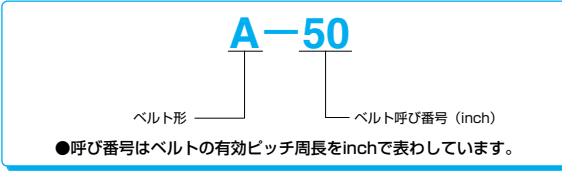
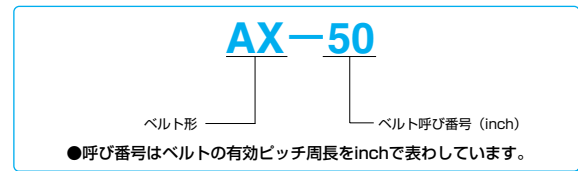
コグタイプはローエッジベルトの底面に波形状のへこみをつけ、曲げやすくしたものです。

ラップドノッチドタイプ

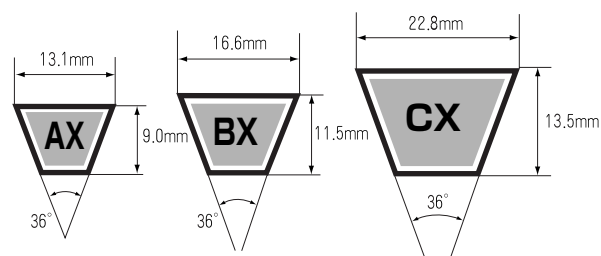


ノッチドタイプはラップドベルトの底面に幅方向に切れ込みを入れ、曲げやすくしたものです。

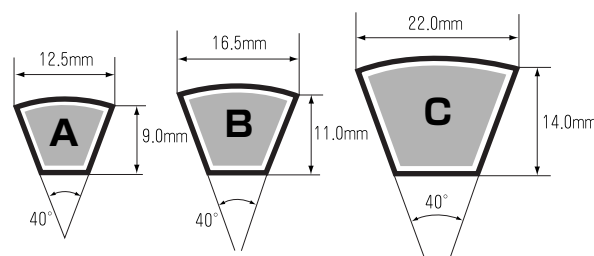
ベルトの呼称



ベルト断面寸法



(注)図に示す断面寸法はノミナル値です。



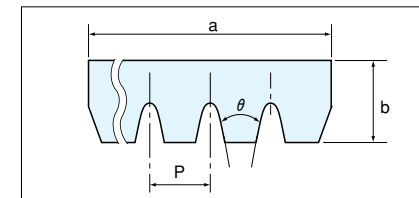
(注)図に示す断面寸法はノミナル値です。

標準ベルトサイズ

	呼び長さ
AX	20~180
BX	25~270
CX	40~270

	呼び長さ
A	30~200
B	30~200
C	45~200

リブスターベルト断面図



(単位mm)

記号	J	PK	L
a	2.34×N	3.56×N	4.70×N
b	3.80	5.00	7.50
P	2.34	3.56	4.70
θ (°)	40	40	40

※N:リブ数

一般産業用リブスター標準ベルトサイズ表

J		PK		L	
サイズ呼称	有効周長 (mm)	サイズ呼称	有効周長 (mm)	サイズ呼称	有効周長 (mm)
180 J	457	PK 600	600	345 L	876
190 J	483	PK 615	615	350 L	889
200 J	508	PK 630	630	355 L	902
210 J	533	PK 650	650	360 L	914
220 J	559	PK 690	690	370 L	940
235 J	597	PK 710	710	375 L	953
240 J	610	PK 730	730	380 L	965
245 J	622	PK 750	750	385 L	978
250 J	635	PK 775	775	390 L	991
260 J	660	PK 800	800	395 L	1,003
270 J	686	PK 825	825	400 L	1,016
280 J	711	PK 850	850	405 L	1,029
290 J	737	PK 875	875	410 L	1,041
300 J	762	PK 900	900	415 L	1,054
310 J	787	PK 925	925	420 L	1,067
315 J	800	PK 950	950	425 L	1,080
320 J	813	PK 975	975	430 L	1,092
330 J	838	PK 1000	1,000	450 L	1,143
340 J	864	PK 1030	1,030	460 L	1,168
345 J	876	PK 1060	1,060	480 L	1,219
350 J	889	PK 1090	1,090	500 L	1,270
360 J	914	PK 1120	1,120	540 L	1,372
370 J	940	PK 1150	1,150	560 L	1,422
375 J	953	PK 1180	1,180	565 L	1,435
380 J	965	PK 1220	1,220	570 L	1,448
390 J	991	PK 1250	1,250	600 L	1,524
400 J	1,016	PK 1280	1,280	615 L	1,562
410 J	1,041	PK 1320	1,320	635 L	1,613
420 J	1,067	PK 1360	1,360	650 L	1,651
430 J	1,092	PK 1400	1,400	655 L	1,664
440 J	1,118	PK 1450	1,450	675 L	1,715
450 J	1,143	PK 1500	1,500	680 L	1,727
460 J	1,168	PK 1550	1,550	690 L	1,753
480 J	1,219	PK 1600	1,600	725 L	1,842
490 J	1,245	PK 1650	1,650	750 L	1,905
510 J	1,295	PK 1700	1,700	765 L	1,943
530 J	1,346	PK 1750	1,750	780 L	1,981
550 J	1,397	PK 1800	1,800	815 L	2,070
580 J	1,473	PK 1850	1,850	* 835 L	2,121
610 J	1,549	PK 1900	1,900	* 845 L	2,146
650 J	1,651	PK 1950	1,950	* 865 L	2,197
730 J	1,854	PK 2000	2,000	* 880 L	2,235
		PK 2120	2,120	* 915 L	2,324
		PK 2240	2,240	* 930 L	2,362
		PK 2360	2,360	* 975 L	2,477
		PK 2500	2,500	* 990 L	2,515
		PK 2650	2,650	* 1065 L	2,705
		PK 2800	2,800	* 1120 L	2,845
		PK 3000	3,000	* 1150 L	2,921

●標準以外のサイズについてはお問い合わせください。
●*印は受注生産となります。