

TIRE Couplings タイヤ型カップリング



Distinctive Features

1. The jac tire coupling using natural compounds makes couplings suitable for use in most conditions.
2. Handle combinations of parallel, angular and axial displacements.

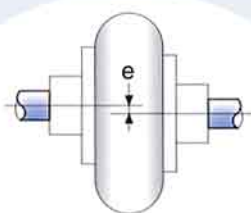
Parallel displacement (ΔE): 1% of out dia.

Angular displacement ($\Delta \theta$): within 2°

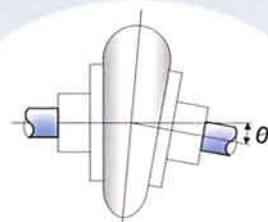
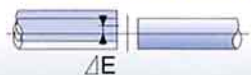
End float (Δd): within -10% and +3% the width of the coupling

特長

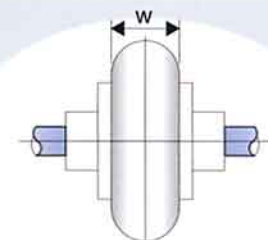
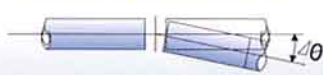
1. JACのタイヤカップリングは、ゴムと強力なコードで作られたタイヤで動力を伝達するというのが特徴です。衝撃を緩和して振動を減少させますので、騒音の発生はなく、軽くて耐久性に優れ、容易に組付けが出来ます。特に、駆動側と従動側の軸の連結用に適したカップリングです。
2. 2軸間に多少の芯狂いがあっても使用可能です。
許容偏心：カップリングの外径の1%
許容偏角： 2° 以内
許容伸縮：カップリング本体の幅に対し、-10%、+3%以内



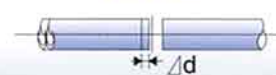
Paralled displacement



Angular displacement

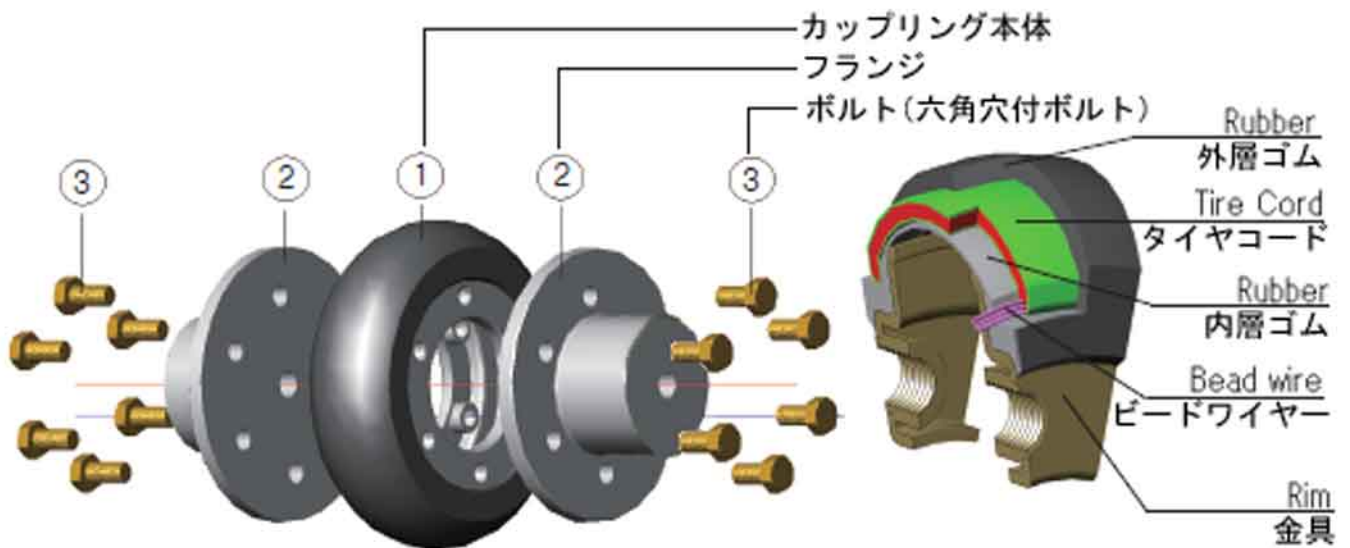


End float

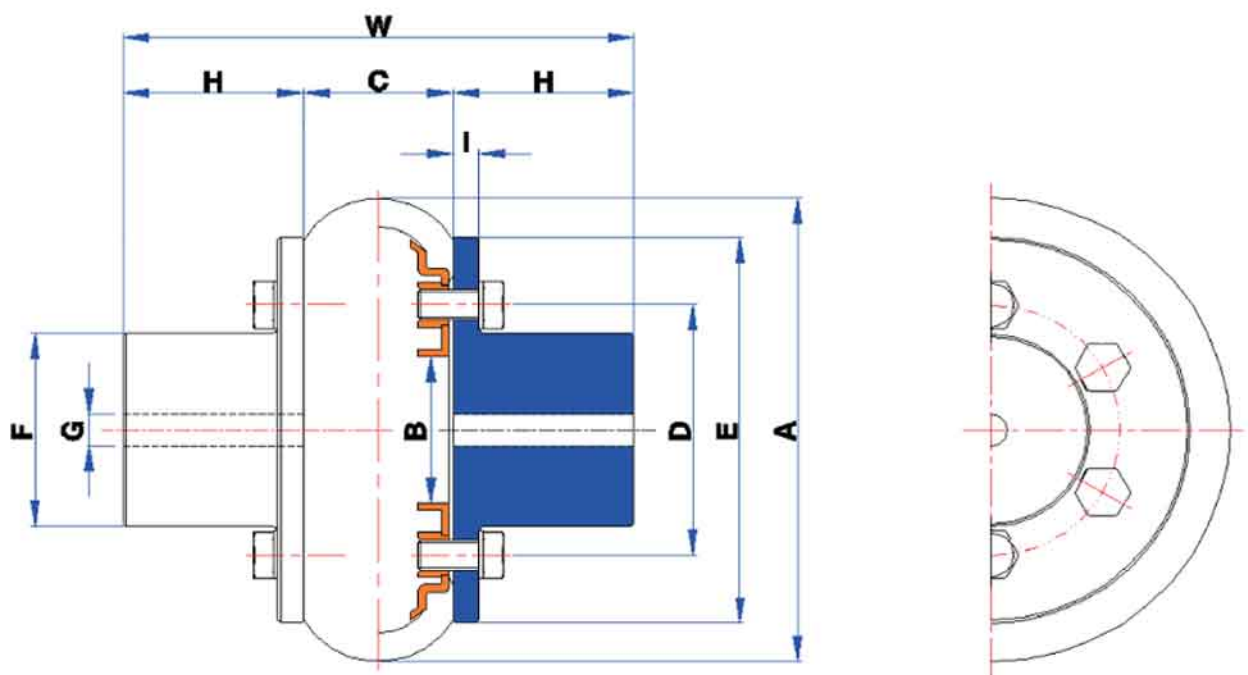


3. Mounting-Demounting.
Installation is quick and easy.
No special tools needed.
 4. Reduce Torsional Vibrations.
Absorb shock Loads.
 5. After Installation
Eliminates the need for lubrication.
No dismantling needed for inspection of components.
 6. Damping.
Reduce Vibrations and torsional oscillations.
3. ボルトを締めるだけで、簡単に組み立てられ、ゴム本体を交換する場合も、特殊工具は不要です。
 4. 振動吸収に優れているので、負荷による機械の損傷を防ぎます。
 5. 一体構造ですので、注油や整備の必要がありません。
 6. 振動や衝撃を吸収するため、騒音の発生を防ぎます。

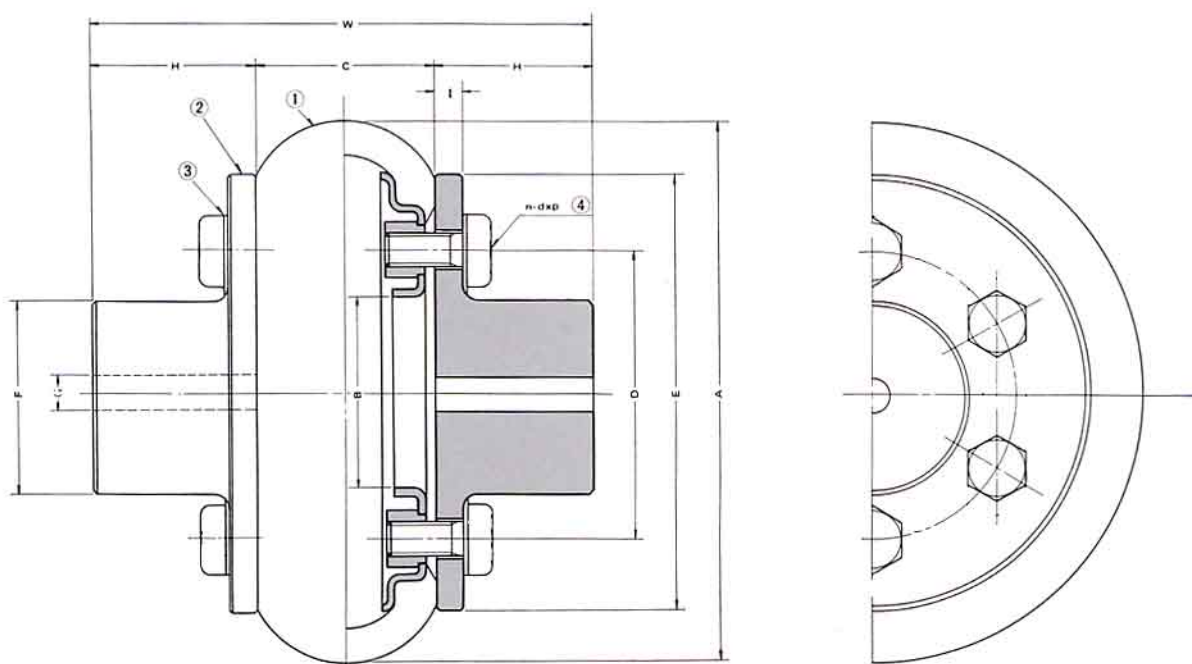
Installation



Dimensions



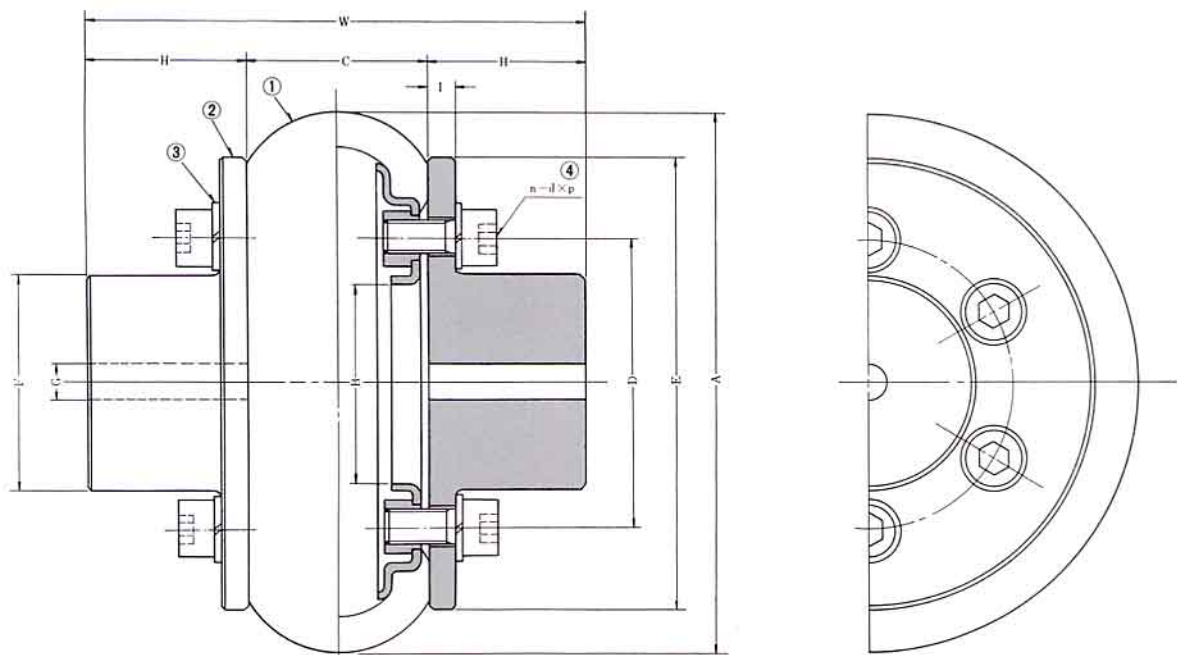
K01 型金具付組立品



組立品製品番号	カップリング寸法				ボルト寸法			フランジ寸法				全巾 (仮組立時)	許容 トルク (kg-m)	GD ² (kgf-cm ²)	最高 回転数 (rpm)			
	外径	内径	巾 (仮組立時)	ピン円径	本数	呼び径×ピッチ	首下長さ	外径	ボス径	軸穴径：G						巾	厚さ	
	A	B	C	D	n	d×p	ℓ	E	F	最大	最小					出荷時	H	I
JAC-100-K01	100	35	37	50	2×6	6×1.0	18	82	32	18	8	6	28	6	93	5	34.9	5000
JAC-120-K01	120	45	39	65	2×6	8×1.25	18	106	40	22	18	14	36	6	111	10	78.9	4500
JAC-140-K01	140	52	45	75	2×6	10×1.5	20	118	45	25	20	16	40	7	125	15	164.6	4200
JAC-160-K01	160	62	51	85	2×6	10×1.5	22	132	50	28	24	20	45	8	141	22	301.8	4000
JAC-185-K01	185	74	58	100	2×6	12×1.75	25	154	64	36	28	24	50	10	158	30	568.4	3600
JAC-220-K01	220	84	67	112	2×6	12×1.75	28	180	80	45	34	30	56	12	179	50	1293.6	3200
JAC-265-K01	265	112	82	140	2×6	12×1.75	32	214	100	56	40	36	71	14	224	100	3802.4	2600
JAC-340-K01	340	142	106	180	2×6	16×2.0	45	272	125	71	44	40	90	18	286	165	12544	2100
JAC-445-K01	445	190	139	236	2×6	18×2.5	56	344	160	90	54	50	112	25	363	500	44688	1600
JAC-550-K01	550	230	173	290	2×8	24×3.0	71	430	232	150	64	60	150	26	473	1000	125440	1200
JAC-700-K01	700	310	220	370	2×12	24×3.0	71	544	310	200	84	80	200	26	620	2000	356720	1000

(注) 単位mm 上表は仮組立時標準寸法を示します。

L01 型金具付組立品

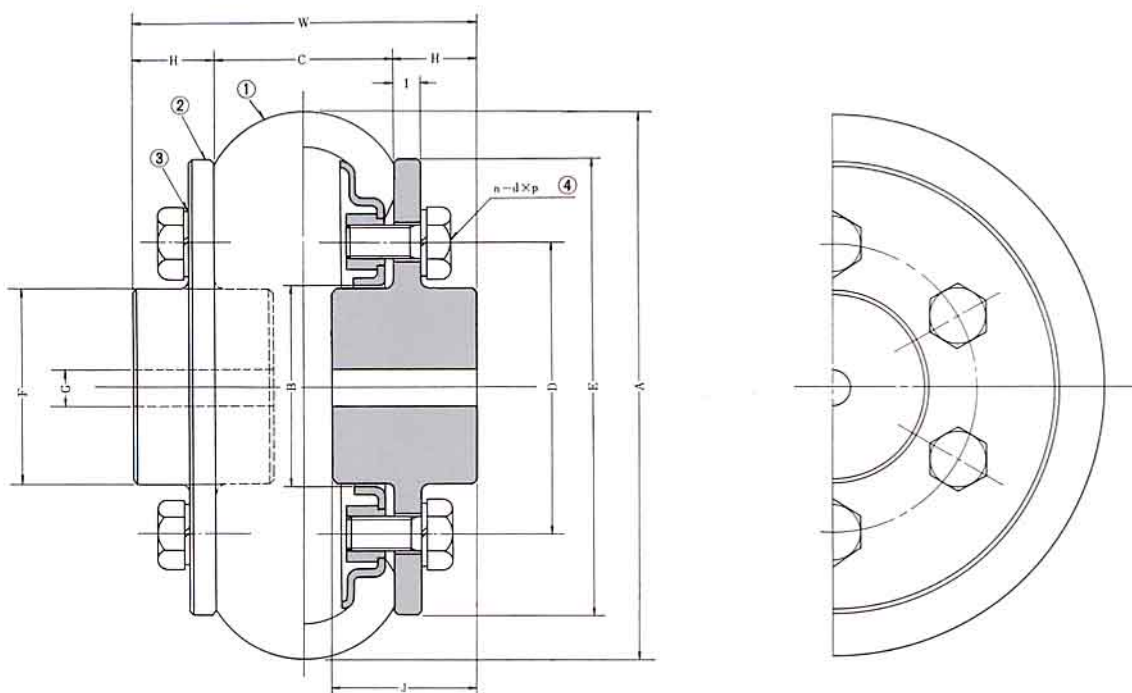


組立品製品番号	カップリング寸法				ボルト寸法			フランジ寸法						全巾 (仮組立時)	許容 トルク (kg-m)	GD ² (kgf-cm ²)	最高 回転数 (rpm)	
	外径	内径	巾 (仮組立時)	ピン円径	本数	呼び径×ピッチ	首下長さ	外径	ボス径	軸穴径：G			巾					厚さ
	A	B	C	D	n	d×p	ℓ	E	F	最大	最小	出荷時	H					I
JAC-100-L01	100	35	37	50	2×6	6×1.0	18	82	36	22	8	6	28	6	93	5	34.9	5000
JAC-120-L01	120	45	39	65	2×6	8×1.25	18	106	48	28	10	8	35	6	109	10	78.9	4500
JAC-140-L01	140	52	45	75	2×6	10×1.5	22	118	55	35	24	20	44	7	133	15	164.6	4200
JAC-160-L01	160	62	51	85	2×6	10×1.5	22	132	65	42	24	20	53	8	157	22	301.8	4000
JAC-185-L01	185	74	58	100	2×6	12×1.75	25	154	77	48	34	30	60	10	178	30	568.4	3600
JAC-220-L01	220	84	67	112	2×6	12×1.75	28	180	89	55	34	30	69	12	205	50	1293.6	3200
JAC-265-L01	265	112	82	140	2×6	12×1.75	32	214	117	75	40	36	94	14	270	100	3802.4	2600
JAC-340-L01	340	142	106	180	2×6	16×2.0	45	272	150	95	44	40	120	18	346	165	12544	2100
JAC-445-L01	445	190	139	236	2×6	18×2.5	56	344	202	128	54	50	160	25	459	500	44688	1600
JAC-550-L01	550	230	173	290	2×8	24×3.0	70	430	246	170	64	60	170	26	513	1000	125440	1200
JAC-700-L01	700	310	220	370	2×12	24×3.0	70	544	326	220	84	80	220	26	660	2000	356720	1000

(注) 単位mm 上表は仮組立時標準寸法を示します。

M01 型金具付組立品

(準標準組立品一受注製造)

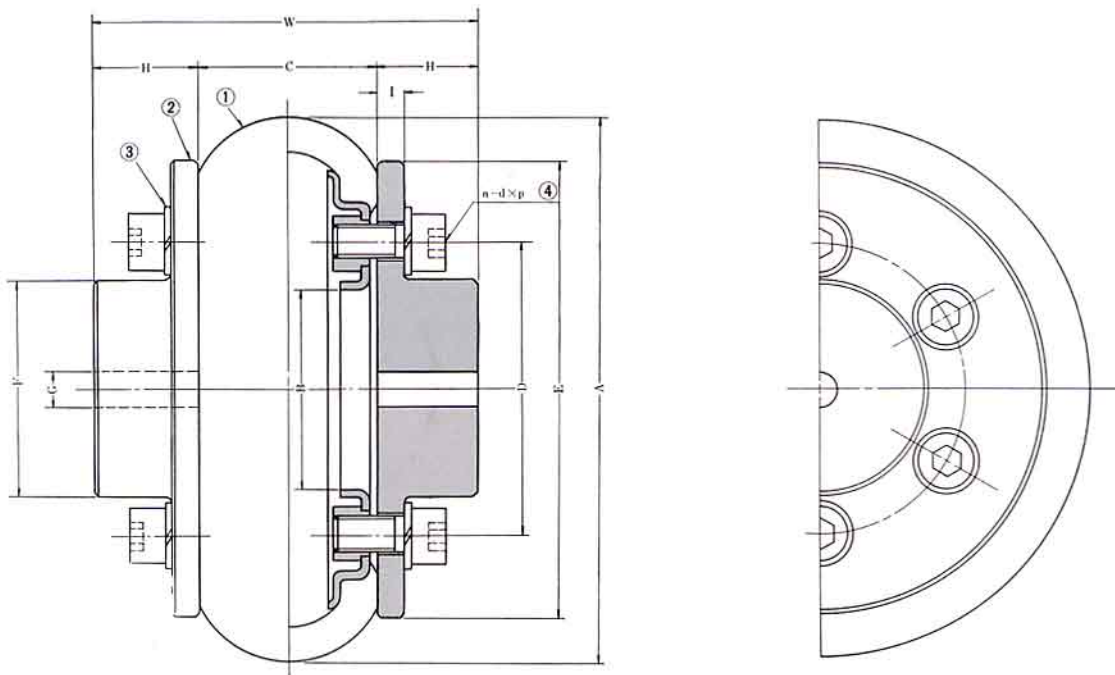


組立品製品番号	カップリング寸法				ボルト寸法			フランジ寸法						全巾 (仮組立時)	許容 トルク	GD ²	最高 回転数		
	外径	内径	巾 (仮組立時)	ピン径	本数	呼び径×ピッチ	首下長さ	軸穴径：G			巾		厚さ						
	A	B	C	D	n	d×p	ℓ	E	F	最大	最小	出荷時	H					J	I
JAC-100-M01	100	35	37	50	2×6	6×1.0	18	82	34	20	8	6	11	25	6	59	5	34.9	5000
JAC-120-M01	120	45	39	65	2×6	8×1.25	18	106	44	26	10	8	18	32	6	75	10	78.9	4500
JAC-140-M01	140	52	45	75	2×6	10×1.5	20	118	51	30	14	10	21	37	7	87	15	164.6	4200
JAC-160-M01	160	62	51	85	2×6	10×1.5	22	132	61	36	18	14	27	45	8	105	22	301.8	4000
JAC-185-M01	185	74	58	100	2×6	12×1.75	25	154	72	44	24	20	34	55	10	126	30	568.4	3600
JAC-220-M01	220	84	67	112	2×6	12×1.75	28	180	82	50	30	26	36	60	12	139	50	1293.6	3200
JAC-265-M01	265	112	82	140	2×6	12×1.75	28	214	110	66	40	36	50	80	14	182	100	3802.4	2600
JAC-340-M01	340	142	106	180	2×6	16×2.0	40	272	140	85	44	40	61	100	18	228	165	12544	2100
JAC-445-M01	445	190	139	236	2×6	18×2.5	50	344	188	115	54	50	69	120	25	277	500	44688	1600
JAC-550-M01	550	230	173	290	2×8	24×3.0	71	430	228	160	64	60	97	160	26	367	1000	125440	1200
JAC-700-M01	700	310	220	370	2×12	24×3.0	71	544	308	210	84	80	182	210	26	476	2000	356720	1000

(注) 単位mm 上表は仮組立時標準寸法を示します。

P01 型金具付組立品

(準標準組立品一受注製造)



組立品製品番号	カップリング寸法				ボルト寸法			フランジ寸法						全巾 (仮組立時) W	許容 トルク (kg-m)	GD ² (kgf-cm ²)	最高 回転数 (rpm)	
	外径 A	内径 B	巾 (仮組立時) C	ピッチ円径 D	本数 n	呼び径×ピッチ d×p	首下長さ ℓ	外径 E	ボス径 F	軸穴径：G			巾 H					厚さ I
										最大	最小	出荷時						
JAC-100-P01	100	35	37	50	2×6	6×1.0	18	82	36	22	8	6	18	6	73	5	34.9	5000
JAC-120-P01	120	45	39	65	2×6	8×1.25	18	106	48	28	10	8	23	6	85	10	78.9	4500
JAC-140-P01	140	52	45	75	2×6	10×1.5	22	118	55	35	14	10	28	7	101	15	164.6	4200
JAC-160-P01	160	62	51	85	2×6	10×1.5	22	132	65	42	18	14	34	8	119	22	301.8	4000
JAC-185-P01	185	74	58	100	2×6	12×1.75	25	154	77	48	24	20	40	10	138	30	568.4	3600
JAC-220-P01	220	84	67	112	2×6	12×1.75	28	180	89	55	30	26	44	12	155	50	1293.6	3200
JAC-265-P01	265	112	82	140	2×6	12×1.75	32	214	117	75	40	36	60	14	202	100	3802.4	2600
JAC-340-P01	340	142	106	180	2×6	16×2.0	45	272	150	95	44	40	76	18	258	165	12544	2100
JAC-445-P01	445	190	139	236	2×6	18×2.5	56	344	202	128	54	50	103	25	345	500	44688	1600
JAC-550-P01	550	230	173	290	2×8	24×3.0	70	430	246	170	64	60	136	26	445	1000	125440	1200
JAC-700-P01	700	310	220	370	2×12	24×3.0	70	544	326	220	84	80	176	26	572	2000	356720	1000

(注) 単位mm 上表は仮組立時標準寸法を示します。