

# 倍速チェーンコンベヤ 選定ガイド(1)

## 選定手順

- ①ローラ許容負荷表(表1)から、適切なローラサイズ、ローラ材質を選定してください。パレット1枚あたりの質量が、(表1)記載のローラ許容負荷を超えないようにご注意ください。
- ②搬送速度表(表3)(表4)および搬送能力表(P.1258)から目的とする速度、能力を選定してください。
- ③総搬送物質量と各フレームの断面二次モーメント(表2)より、コンベヤの脚ピッチを決定してください。

### 【注意事項】

- ①搬送能力表(P.1258)の数値はコンベヤ全域でパレットをアキュムレートすると仮定した場合の**安全率1**での理論値です。お客様で規定される安全率を乗じて選定してください。
- ②搬送能力算出時のチェーンおよびモータの能力値は、それぞれのメーカーによるカタログ値を用いています。
- ③搬送速度は負荷条件により、±10%程度の変動があります。正確な速度が必要な場合は、インバーターの使用を検討してください。

■表1:ローラ許容負荷 (kN [kgf]/m)

ローラサイズ	エンブラローラ	スチールローラ
呼び3	0.78 [80]	1.57 [160]
呼び4	1.18 [120]	2.35 [240]

※表の数値はチェーン2条あたりの数値です。

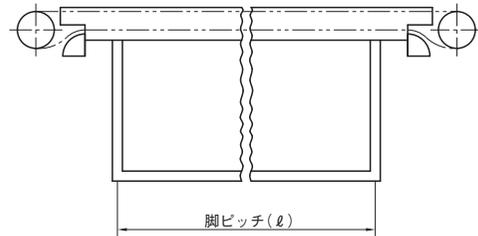
例)呼び3エンブラローラの場合  
パレット長さが250mmのとき  
許容できる負荷は、80kgf/m × 0.25m = 20kgf  
よって1枚あたり20kgfとなります。

### ●コンベヤ脚ピッチ

総搬送物質量と下表の断面二次モーメントより決定してください。  
たわみ量は2mm以下で設定してください。

■表2:各フレームの断面二次モーメント (cm<sup>4</sup>)

フレーム種類	断面二次モーメント
呼び3	74.1
呼び4 ヘッド駆動	58.1
呼び4 中間駆動	205.2



$$l = \left\{ \frac{384El}{5 \times (0.6W)} \times \delta \times 10^7 \right\}^{\frac{1}{4}}$$

$l$ :断面二次モーメント(cm<sup>4</sup>)       $E$ :7.0×10<sup>9</sup>(kg/m)  
 $W$ :積載質量(kg/m)       $l$ :脚ピッチ(mm)  
 $\delta$ :たわみ量(mm)  
 \*積載質量Wはアンバランスを考慮して0.6を乗じています。

### ●搬送速度

グレアアウト部の速度は倍速チェーンの非推奨速度です。低速の場合、倍速チェーンがしゃくするような動きになる場合があります。  
また、高速の場合には摩擦力が低下し、倍速効果が得られない場合があります。

■表3:チェーン速度 (m/min)

減速比	呼び3		呼び4	
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
15	15	18	20	24
18	13	15	17	20
20	11	14	15	18
25	9	11	12	14
30	8	9	10	12
36	6	8	8	10
40	6	7	8	9
50	5	5	6	7
60	4	5	5	6
75	3	4	4	5

■表4:搬送速度 (m/min)

減速比	呼び3		呼び4	
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
15	38	45	51	60
18	32	38	42	50
20	28	34	38	45
25	23	27	30	36
30	19	23	25	30
36	16	19	21	25
40	14	17	19	23
50	11	14	15	18
60	9	11	13	15
75	8	9	10	12

## モータ仕様

- モータは、三相200VACのインダクションモータを使用しています。  
60W 標準仕様:A9M60JH(住友重機械ギヤモータ株式会社製)  
90W 標準仕様:A9M90JH(住友重機械ギヤモータ株式会社製)  
60W 端子箱付モータ仕様:A9M60JHL(住友重機械ギヤモータ株式会社製)  
90W 端子箱付モータ仕様:A9M90JHL(住友重機械ギヤモータ株式会社製)

●モータ回転数は負荷により変動する可能性があります。正確な速度を要する場合はインバーターをご使用ください。

### ●ギヤヘッド

- 平行軸 標準仕様:G9B□KH(住友重機械ギヤモータ株式会社製)
  - 直交軸 標準仕様:R9BY□(住友重機械ギヤモータ株式会社製)
- ※□には減速比の数値が入ります。

オプション対応:5IK60GE-SW2(オリエンタルモーター株式会社製)  
オプション対応:5IK90GE-SW2(オリエンタルモーター株式会社製)

オプション対応:5GE□S(オリエンタルモーター株式会社製)

## 搬送能力表(L5000mmの場合) 標準仕様モータ [住友重機械ギヤモータ株式会社製]

●下記搬送能力表は、次の前提条件時の例です。ご使用の際は注意事項を必ずご確認ください。

<前提条件> 1:安全率1での理論値 2:L5000mm 3:搬送面全域でアキュムレート

<注意事項> 1:安全率を必ず乗じて選定してください(経年劣化による能力低下、使用環境等の考慮が必要な為)

2:ローラ許容負荷を超えない事を必ずご確認ください。(P.1257 ローラ許容負荷(表1)参照)

3:表中のグレアアウト部は倍速チェーンの非推奨速度域です。(P.1257 チェーン速度(表3)・搬送速度(表4)参照)

■呼び3/50Hz 搬送能力(L5000mmの場合) ※安全率1での理論値です。安全率を必ず乗じて選定してください。 [kg]

減速比	60W平行軸		60W直交軸		90W平行軸		90W直交軸	
	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ
15	49.8	72.5	55.1	80.5	77.6	114.1	85.5	126.1
18	60.9	89.1	—	—	94.2	139.1	—	—
20	68.3	100.2	75.4	110.9	105.3	155.8	116.0	171.8
25	77.9	114.7	95.7	141.3	119.8	177.5	146.4	217.4
30	94.7	139.8	116.0	171.8	144.9	215.1	176.9	263.1
36	114.8	169.9	—	—	175.0	260.3	—	—
40	128.2	190.0	156.6	232.6	195.1	290.5	237.7	354.4
50	161.6	240.3	197.1	293.5	245.3	365.8	298.6	445.7
60	195.1	290.5	237.7	354.4	295.6	441.1	305.4	537.0
75	218.7	325.9	—	—	305.4	494.2	—	—

■呼び3/60Hz 搬送能力(L5000mmの場合) ※安全率1での理論値です。安全率を必ず乗じて選定してください。 [kg]

減速比	60W平行軸		60W直交軸		90W平行軸		90W直交軸	
	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ
15	41.3	59.8	45.8	66.6	66.7	97.8	73.6	108.2
18	50.8	73.9	—	—	81.2	119.6	—	—
20	57.0	83.3	63.1	92.4	90.8	134.1	100.1	147.9
25	65.2	95.6	80.3	118.2	103.4	152.9	126.6	187.6
30	79.4	116.9	97.5	144.0	125.2	185.7	153.0	227.3
36	96.4	142.4	—	—	151.5	225.0	—	—
40	107.8	158.5	131.9	195.6	168.9	251.2	206.0	306.7
50	136.2	202.0	166.3	247.2	212.6	316.7	258.9	386.1
60	164.6	244.6	200.7	298.8	256.3	382.2	305.4	465.5
75	184.6	274.6	—	—	287.0	428.3	—	—

■呼び4/50Hz 搬送能力(L5000mmの場合) ※安全率1での理論値です。安全率を必ず乗じて選定してください。 [kg]

減速比	60W平行軸		60W直交軸		90W平行軸		90W直交軸	
	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ
15	32.1	43.1	36.1	49.1	52.9	74.4	58.9	83.3
18	40.4	55.6	—	—	65.4	93.1	—	—
20	45.9	63.9	51.3	71.9	73.7	105.6	81.7	117.6
25	53.2	74.8	66.5	94.8	84.6	121.9	104.5	151.8
30	65.7	93.6	81.7	117.6	103.4	150.1	127.4	186.1
36	80.8	116.2	—	—	126.0	184.0	—	—
40	90.8	131.3	112.1	163.2	141.1	206.6	173.0	254.6
50	116.0	169.0	142.6	208.9	178.7	263.1	218.7	323.0
60	141.1	206.6	173.0	254.6	216.4	319.6	264.3	391.5
75	158.8	233.2	—	—	242.9	359.4	—	—

■呼び4/60Hz 搬送能力(L5000mmの場合) ※安全率1での理論値です。安全率を必ず乗じて選定してください。 [kg]

減速比	60W平行軸		60W直交軸		90W平行軸		90W直交軸	
	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ
15	25.7	33.6	29.1	38.7	44.7	62.1	49.9	69.9
18	32.8	44.2	—	—	55.6	78.4	—	—
20	37.5	51.3	42.0	58.0	62.9	89.3	69.8	99.7
25	43.6	60.5	54.9	77.4	72.3	103.4	89.6	129.5
30	54.3	76.4	67.8	96.7	88.7	128.0	109.5	159.3
36	67.0	95.6	—	—	108.3	157.5	—	—
40	75.6	108.4	93.6	135.5	121.4	177.1	149.2	218.8
50	96.8	140.3	119.4	174.2	154.2	226.3	188.9	278.4
60	118.1	172.2	145.2	212.9	186.9	275.4	228.6	337.9
75	133.1	194.7	—	—	210.0	310.0	—	—

# 倍速チェーンコンベヤ 選定ガイド(2)

## 搬送能力表(L5000mmの場合) 追加加工対応モータ [オリエンタルモーター株式会社製]

④ 下記搬送能力表は、次の前提条件時の例です。ご使用の際は注意事項を必ずご確認ください。

- <前提条件> 1: 安全率1での理論値 2: L5000mm 3: 搬送面全域でアキュムレート  
 <注意事項> 1: 安全率を必ず乗じて選定してください(経年劣化による能力低下、使用環境等の考慮が必要な為)  
 2: ローラ許容負荷を超えない事を必ずご確認ください。(P.1257 ローラ許容負荷(表1)参照)  
 3: 表中のグレーアウト部は倍速チェーンの非推奨速度域です。(P.1257 チェーン速度(表3)・搬送速度(表4)参照)

■呼び3/50Hz 搬送能力(L5000mmの場合)  
 ※安全率1での理論値です。安全率を必ず乗じて選定してください。 [kg]

減速比	60W平行軸		90W平行軸	
	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ
15	48.6	70.7	76.4	112.3
18	59.4	87.0	92.8	137.0
25	76.1	112.0	118.0	174.7
30	92.5	136.5	142.7	211.9
36	112.1	166.0	172.4	256.4
50	158.0	234.8	241.7	360.3
60	190.8	283.9	291.2	434.6
75	213.8	318.5	305.4	486.9

■呼び3/60Hz 搬送能力(L5000mmの場合)  
 ※安全率1での理論値です。安全率を必ず乗じて選定してください。 [kg]

減速比	60W平行軸		90W平行軸	
	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ
15	40.1	58.0	63.1	92.4
18	49.3	71.7	76.8	113.0
25	63.4	92.9	98.0	144.7
30	77.2	113.6	118.7	175.8
36	93.8	138.5	143.6	213.2
50	132.5	196.6	201.7	300.3
60	160.2	238.1	243.2	362.5
75	179.7	267.3	272.4	406.4

■呼び4/50Hz 搬送能力(L5000mmの場合)  
 ※安全率1での理論値です。安全率を必ず乗じて選定してください。 [kg]

減速比	60W平行軸		90W平行軸	
	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ
15	31.2	41.8	52.0	73.0
18	39.3	54.0	64.3	91.5
25	51.8	72.7	83.2	119.8
30	64.1	91.2	101.8	147.7
36	78.8	113.3	124.0	181.1
50	113.2	164.9	176.0	259.0
60	137.8	201.7	213.1	314.7
75	155.1	227.7	239.3	353.9

■呼び4/60Hz 搬送能力(L5000mmの場合)  
 ※安全率1での理論値です。安全率を必ず乗じて選定してください。 [kg]

減速比	60W平行軸		90W平行軸	
	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ
15	24.8	32.2	42.0	58.1
18	31.7	42.6	52.3	73.5
25	42.3	58.4	68.2	97.3
30	52.6	74.0	83.7	120.6
36	65.1	92.6	102.4	148.6
50	94.1	136.2	146.0	214.0
60	114.9	167.3	177.1	260.7
75	129.5	189.2	199.0	293.5

## 選定計算例

- 選定条件  
 ・パレット仕様:幅(W)250mm×長さ(L)200mm、0.5kgf  
 ・ワークの質量:8.5kgf(ワーク重心はパレット中央とする)  
 ・搬送速度:16m/min(at 50Hz)  
 ・運転状況:コンベヤ搬送面の50%でアキュムレート  
 ・搬送距離:スプロケット間2000mm  
 ・安全率:2
- ローラ許容負荷荷重の計算  
 パレット質量+ワーク質量=9kgf パレット長=L200mmなので、ローラにかかる負荷は(1000mm/200mm)×9kgf=45kgf  
 ローラ許容負荷表(P.1257表1)よりすべてのチェーンサイズが使用可能。
  - 搬送速度  
 搬送速度表(P.1257表4)より呼び3であれば減速比36、呼び4であれば仕様値に近い減速比50を選択。
  - 搬送能力  
 搬送能力表(P.1258)の数値を基に安全率2を乗じて選定。コンベヤ搬送面の50%でパレットをアキュムレートするため、ワークとパレットの総搬送物質量は(2000mm/200mm)×50%×9kgf=45kgf 安全率2を乗じた90kgfが搬送できるものを搬送能力表より選定。  
 呼び3減速比36の搬送能力は90W平行軸で使用可能、呼び4減速比50は90Wであれば使用可能。  
 上記の条件より、全体サイズを少しでもコンパクトにするため、呼び3/90Wを選定。また、給油を省く目的で無給油仕様を選択。

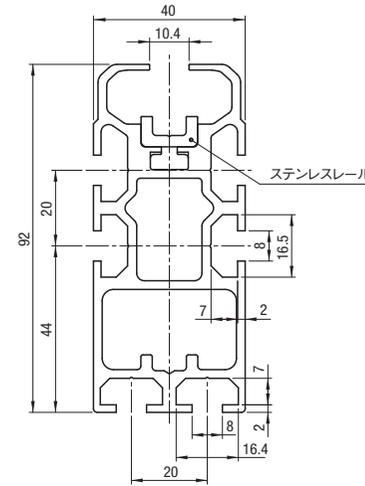
- 脚ピッチの計算  
 総搬送物質量とコンベヤフレームの断面二次モーメントより算出する。(たわみ量0.5mm)  

$$l = \left\{ \frac{384EI}{5 \times (0.6W)} \times \delta \times 10^7 \right\}^{\frac{1}{4}}$$
 より、 
$$l = \left\{ \frac{384 \times 7.0 \times 10^3 \times 74.1}{5 \times 0.6 \times 45} \times 0.5 \times 10^7 \right\}^{\frac{1}{4}} = 1648.1$$
 ※呼び3の断面二次モーメント:74.1cm<sup>4</sup> (P.1257表2参照)  
 脚ピッチは1648.1mm以下であれば問題ないので、周辺の取り合いを勘案して1500mmに決定。

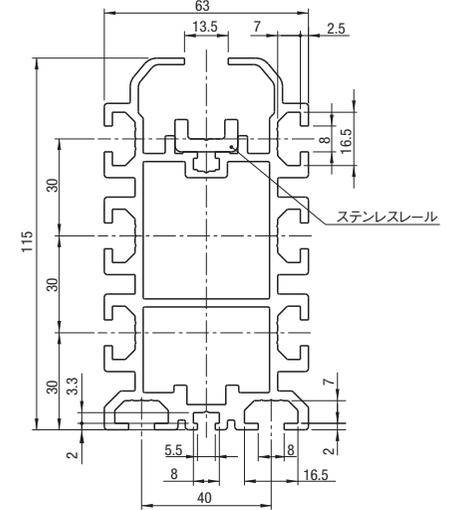
## コンベヤフレーム仕様・断面形状

●コンベヤフレーム溝はミスミアルミフレーム6シリーズに準拠していますので、後入れナットやブラケットなど豊富なアクセサリを活用できます。

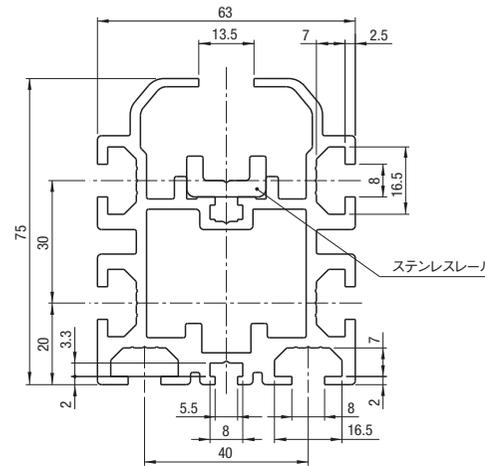
■呼び3用フレーム(ヘッド/中間駆動共用)



■呼び4中間駆動用フレーム



■呼び4ヘッド駆動用フレーム



■コンベヤフレームの単位質量 [kg/m]

コンベヤフレーム	単位質量
呼び3用	3.4
呼び4中間駆動用	5.7
呼び4ヘッド駆動用	4.2

※質量はステンレスレールを含みます。

## 倍速チェーンコンベヤの完成品質量

●倍速チェーンコンベヤのタイプ・機長に対する概算質量を下表に示します。(梱包は含みません。) [kg/台]

	コンベヤタイプ		機長					
			1000	2000	3000	4000	5000	
呼び3	ヘッド駆動	直交軸	エンブラローラ	27	37	47	57	67
		スチールローラ	31	44	57	70	84	
	中間駆動	平行軸	エンブラローラ	27	38	48	57	68
		スチールローラ	31	45	58	71	84	
呼び4	ヘッド駆動	直交軸	エンブラローラ	30	42	53	62	74
		スチールローラ	34	49	63	76	90	
	中間駆動	平行軸	エンブラローラ	36	50	64	77	89
		スチールローラ	43	63	83	102	121	
	ヘッド駆動	直交軸	エンブラローラ	37	51	65	78	90
		スチールローラ	44	64	84	103	122	
中間駆動	平行軸	エンブラローラ	45	63	78	95	111	
	スチールローラ	52	76	97	121	142		

# 倍速チェーンコンベヤ 選定ガイド(3)

## 搬送能力表(L4000mmの場合) 標準仕様モータ [住友重機械ギヤモータ株式会社製]

◎下記搬送能力表は、次の前提条件時の例です。ご使用の際は注意事項を必ずご確認ください。

- <前提条件> 1: 安全率1での理論値 2: L4000mm 3: 搬送面全域でアキュムレート  
 <注意事項> 1: 安全率を必ず乗じて選定してください(経年劣化による能力低下、使用環境等の考慮が必要な為)  
 2: ローラ許容負荷を超えない事を必ずご確認ください。(P.1257 ローラ許容負荷(表1)参照)  
 3: 表中のグレーアウト部は倍速チェーンの非推奨速度域です。(P.1257 チェーン速度(表3)・搬送速度(表4)参照)

■呼び3/50Hz 搬送能力(L4000mmの場合) ※安全率1での理論値です。安全率を必ず乗じて選定してください。 [kg]

減速比	60W平行軸		60W直交軸		90W平行軸		90W直交軸	
	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ
15	50.9	74.6	56.3	82.6	78.7	116.3	86.7	128.3
18	62.0	91.3	—	—	95.4	141.3	—	—
20	69.5	102.4	76.6	113.1	106.5	158.0	117.1	173.9
25	79.1	116.9	96.8	143.5	120.9	179.6	147.6	219.6
30	95.8	142.0	117.1	173.9	146.1	217.3	178.0	265.2
36	115.9	172.1	—	—	176.2	262.5	—	—
40	129.3	192.2	157.7	234.8	196.3	292.6	238.9	356.6
50	162.8	242.4	198.3	295.7	246.5	368.0	299.8	447.9
60	196.3	292.6	238.9	356.6	296.7	443.3	306.5	539.2
75	219.9	328.0	—	—	306.5	496.4	—	—

■呼び3/60Hz 搬送能力(L4000mmの場合) ※安全率1での理論値です。安全率を必ず乗じて選定してください。 [kg]

減速比	60W平行軸		60W直交軸		90W平行軸		90W直交軸	
	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ
15	42.5	62.0	47.0	68.7	67.8	100.0	74.8	110.4
18	51.9	76.1	—	—	82.3	121.7	—	—
20	58.2	85.5	64.2	94.5	92.0	136.2	101.3	150.1
25	66.4	97.8	81.4	120.3	104.6	155.1	127.7	189.8
30	80.5	119.1	98.6	146.1	126.4	187.8	154.2	229.5
36	97.6	144.6	—	—	152.6	227.1	—	—
40	108.9	161.6	133.0	197.8	170.1	253.3	207.1	308.9
50	137.3	204.2	167.4	249.4	213.7	318.8	260.1	388.3
60	165.7	246.8	201.8	301.0	257.4	384.3	306.5	467.7
75	185.7	276.8	—	—	288.2	430.5	—	—

■呼び4/50Hz 搬送能力(L4000mmの場合) ※安全率1での理論値です。安全率を必ず乗じて選定してください。 [kg]

減速比	60W平行軸		60W直交軸		90W平行軸		90W直交軸	
	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ
15	34.0	47.0	38.0	53.0	54.8	78.2	60.8	87.2
18	42.3	59.5	—	—	67.3	97.0	—	—
20	47.9	67.8	53.2	75.8	75.6	109.5	83.6	121.5
25	55.1	78.7	68.4	98.6	86.5	125.7	106.5	155.7
30	67.7	97.5	83.6	121.5	105.3	154.0	129.3	189.9
36	82.7	120.1	—	—	127.9	187.9	—	—
40	92.8	135.2	114.1	167.1	143.0	210.5	174.9	258.4
50	117.9	172.8	144.5	212.8	180.6	267.0	220.6	326.9
60	143.0	210.5	174.9	258.4	218.3	323.5	266.2	395.4
75	160.7	237.0	—	—	244.8	363.3	—	—

■呼び4/60Hz 搬送能力(L4000mmの場合) ※安全率1での理論値です。安全率を必ず乗じて選定してください。 [kg]

減速比	60W平行軸		60W直交軸		90W平行軸		90W直交軸	
	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ
15	27.6	37.5	31.0	42.6	46.7	66.0	51.9	73.8
18	34.7	48.1	—	—	57.5	82.3	—	—
20	39.4	55.1	43.9	61.9	64.8	93.2	71.7	103.6
25	45.5	64.3	56.8	81.3	74.2	107.3	91.6	133.4
30	56.2	80.3	69.7	100.6	90.6	131.9	111.4	163.1
36	69.0	99.5	—	—	110.2	161.4	—	—
40	77.5	112.2	95.5	139.3	123.3	181.0	151.1	222.7
50	98.8	144.2	121.3	178.0	156.1	230.1	190.8	282.2
60	120.1	176.1	147.1	216.7	188.8	279.3	230.5	341.8
75	135.1	198.6	—	—	211.9	313.9	—	—

## 搬送能力表(L4000mmの場合) 追加工対応モータ [オリエンタルモーター株式会社製]

◎下記搬送能力表は、次の前提条件時の例です。ご使用の際は注意事項を必ずご確認ください。

- <前提条件> 1: 安全率1での理論値 2: L4000mm 3: 搬送面全域でアキュムレート  
 <注意事項> 1: 安全率を必ず乗じて選定してください(経年劣化による能力低下、使用環境等の考慮が必要な為)  
 2: ローラ許容負荷を超えない事を必ずご確認ください。(P.1257 ローラ許容負荷(表1)参照)  
 3: 表中のグレーアウト部は倍速チェーンの非推奨速度域です。(P.1257 チェーン速度(表3)・搬送速度(表4)参照)

■呼び3/50Hz 搬送能力(L4000mmの場合) ※安全率1での理論値です。安全率を必ず乗じて選定してください。 [kg]

減速比	60W平行軸		90W平行軸	
	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ
15	49.7	72.8	77.5	114.5
18	60.6	89.1	93.9	139.1
25	77.3	114.1	119.1	176.9
30	93.6	138.7	143.9	214.0
36	113.3	168.2	173.6	258.6
50	159.2	237.0	242.9	362.5
60	191.9	286.1	292.3	436.7
75	215.0	320.7	306.5	489.1

■呼び3/60Hz 搬送能力(L4000mmの場合) ※安全率1での理論値です。安全率を必ず乗じて選定してください。 [kg]

減速比	60W平行軸		90W平行軸	
	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ
15	41.3	60.1	64.2	94.6
18	50.5	73.9	78.0	115.2
25	64.5	95.0	99.1	146.9
30	78.4	115.8	119.9	178.0
36	95.0	140.7	144.7	215.3
50	133.7	198.8	202.8	302.5
60	161.3	240.2	244.3	364.7
75	180.8	269.5	273.5	408.5

■呼び4/50Hz 搬送能力(L4000mmの場合) ※安全率1での理論値です。安全率を必ず乗じて選定してください。 [kg]

減速比	60W平行軸		90W平行軸	
	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ
15	33.1	45.6	53.9	76.9
18	41.2	57.9	66.2	95.4
25	53.7	76.6	85.1	123.7
30	66.0	95.0	103.7	151.5
36	80.8	117.1	125.9	184.9
50	115.1	168.7	177.9	262.9
60	139.7	205.6	215.0	318.6
75	157.0	231.5	241.2	357.8

■呼び4/60Hz 搬送能力(L4000mmの場合) ※安全率1での理論値です。安全率を必ず乗じて選定してください。 [kg]

減速比	60W平行軸		90W平行軸	
	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ
15	26.7	36.1	43.9	61.9
18	33.6	46.4	54.3	77.4
25	44.2	62.3	70.1	101.2
30	54.5	77.8	85.7	124.5
36	67.0	96.5	104.3	152.5
50	96.0	140.1	147.9	217.9
60	116.8	171.2	179.0	264.5
75	131.4	193.1	200.9	297.4

# 倍速チェーンコンベヤ 選定ガイド(4)

## 搬送能力表(L3000mmの場合) 標準仕様モータ [住友重機械ギヤモータ株式会社製]

④下記搬送能力表は、次の前提条件時の例です。ご使用の際は注意事項を必ずご確認ください。

- <前提条件> 1: 安全率1での理論値 2: L3000mm 3: 搬送面全域でアキュムレート  
 <注意事項> 1: 安全率を必ず乗じて選定してください(経年劣化による能力低下、使用環境等の考慮が必要な為)  
 2: ローラ許容負荷を超えない事を必ずご確認ください。(P.1257 ローラ許容負荷(表1)参照)  
 3: 表中のグレーアウト部は倍速チェーンの非推奨速度域です。(P.1257 チェーン速度(表3)・搬送速度(表4)参照)

■呼び3/50Hz 搬送能力(L3000mmの場合) ※安全率1での理論値です。安全率を必ず乗じて選定してください。 [kg]

減速比	60W平行軸		60W直交軸		90W平行軸		90W直交軸	
	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ
15	52.1	76.8	57.4	84.8	79.9	118.5	87.9	130.5
18	63.2	93.5	—	—	96.5	143.5	—	—
20	70.6	104.6	77.7	115.2	107.6	160.1	118.3	176.1
25	80.2	119.0	98.0	145.7	122.1	181.8	148.7	221.8
30	97.0	144.2	118.3	176.1	147.2	219.5	179.2	267.4
36	117.1	174.3	—	—	177.3	264.7	—	—
40	130.5	194.4	158.9	237.0	197.4	294.8	240.0	358.7
50	163.9	244.6	199.5	297.9	240.0	370.1	240.0	450.0
60	197.4	294.8	240.0	358.7	240.0	445.5	240.0	480.0
75	221.0	330.2	—	—	240.0	480.0	—	—

■呼び3/60Hz 搬送能力(L3000mmの場合) ※安全率1での理論値です。安全率を必ず乗じて選定してください。 [kg]

減速比	60W平行軸		60W直交軸		90W平行軸		90W直交軸	
	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ
15	43.6	64.1	48.2	70.9	69.0	102.2	75.9	112.6
18	53.1	78.3	—	—	83.5	123.9	—	—
20	59.3	87.7	65.4	96.7	93.1	138.4	102.4	152.3
25	67.5	99.9	82.6	122.5	105.7	157.3	128.9	192.0
30	81.7	121.2	99.8	148.3	127.6	190.0	155.3	231.7
36	98.7	146.8	—	—	153.8	229.3	—	—
40	110.1	163.8	134.2	199.9	171.2	255.5	208.3	311.1
50	138.5	206.4	168.6	251.5	214.9	321.0	240.0	390.5
60	166.9	249.0	203.0	303.1	240.0	386.5	240.0	469.9
75	186.9	279.0	—	—	240.0	432.7	—	—

■呼び4/50Hz 搬送能力(L3000mmの場合) ※安全率1での理論値です。安全率を必ず乗じて選定してください。 [kg]

減速比	60W平行軸		60W直交軸		90W平行軸		90W直交軸	
	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ
15	35.9	50.9	39.9	56.9	56.7	82.1	62.7	91.1
18	44.2	63.4	—	—	69.2	100.9	—	—
20	49.8	71.7	55.1	79.7	77.6	113.4	85.5	125.3
25	57.0	82.5	70.3	102.5	88.4	129.6	108.4	159.6
30	69.6	101.4	85.5	125.3	107.2	157.9	131.2	193.8
36	84.6	124.0	—	—	129.8	191.8	—	—
40	94.7	139.0	116.0	171.0	144.9	214.4	176.9	262.3
50	119.8	176.7	146.4	216.6	182.6	270.9	222.5	330.8
60	144.9	214.4	176.9	262.3	220.2	327.4	268.2	399.3
75	162.6	240.9	—	—	246.8	367.2	—	—

■呼び4/60Hz 搬送能力(L3000mmの場合) ※安全率1での理論値です。安全率を必ず乗じて選定してください。 [kg]

減速比	60W平行軸		60W直交軸		90W平行軸		90W直交軸	
	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ
15	29.6	41.4	32.9	46.4	48.6	69.9	53.8	77.7
18	36.6	52.0	—	—	59.4	86.2	—	—
20	41.3	59.0	45.8	65.8	66.7	97.1	73.6	107.5
25	47.5	68.2	58.8	85.1	76.1	111.2	93.5	137.2
30	58.1	84.2	71.7	104.5	92.5	135.8	113.3	167.0
36	70.9	103.3	—	—	112.1	165.2	—	—
40	79.4	116.1	97.5	143.2	125.2	184.9	153.0	226.6
50	100.7	148.0	123.3	181.9	158.0	234.0	192.7	286.1
60	122.0	180.0	149.1	220.6	190.8	283.1	232.4	345.7
75	137.0	202.5	—	—	213.8	317.8	—	—

## 搬送能力表(L3000mmの場合) 追加工対応モータ [オリエンタルモーター株式会社製]

④下記搬送能力表は、次の前提条件時の例です。ご使用の際は注意事項を必ずご確認ください。

- <前提条件> 1: 安全率1での理論値 2: L3000mm 3: 搬送面全域でアキュムレート  
 <注意事項> 1: 安全率を必ず乗じて選定してください(経年劣化による能力低下、使用環境等の考慮が必要な為)  
 2: ローラ許容負荷を超えない事を必ずご確認ください。(P.1257 ローラ許容負荷(表1)参照)  
 3: 表中のグレーアウト部は倍速チェーンの非推奨速度域です。(P.1257 チェーン速度(表3)・搬送速度(表4)参照)

■呼び3/50Hz 搬送能力(L3000mmの場合) ※安全率1での理論値です。安全率を必ず乗じて選定してください。 [kg]

減速比	60W平行軸		90W平行軸	
	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ
15	50.9	75.0	78.7	116.7
18	61.8	91.3	95.1	141.3
25	78.4	116.3	120.3	179.1
30	94.8	140.9	145.0	216.2
36	114.5	170.4	174.7	260.7
50	160.3	239.1	240.0	364.7
60	193.1	288.3	240.0	438.9
75	216.1	322.9	240.0	480.0

■呼び3/60Hz 搬送能力(L3000mmの場合) ※安全率1での理論値です。安全率を必ず乗じて選定してください。 [kg]

減速比	60W平行軸		90W平行軸	
	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ
15	42.4	62.3	65.4	96.7
18	51.6	76.1	79.1	117.4
25	65.7	97.2	100.3	149.1
30	79.5	117.9	121.0	180.2
36	96.1	142.8	145.9	217.5
50	134.8	200.9	204.0	304.6
60	162.5	242.4	240.0	366.9
75	182.0	271.6	240.0	410.7

■呼び4/50Hz 搬送能力(L3000mmの場合) ※安全率1での理論値です。安全率を必ず乗じて選定してください。 [kg]

減速比	60W平行軸		90W平行軸	
	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ
15	35.0	49.5	55.8	80.8
18	43.1	61.7	68.1	99.2
25	55.7	80.5	87.0	127.6
30	67.9	98.9	105.6	155.4
36	82.7	121.0	127.9	188.8
50	117.1	172.6	179.8	266.8
60	141.6	209.5	217.0	322.4
75	158.9	235.4	243.1	361.7

■呼び4/60Hz 搬送能力(L3000mmの場合) ※安全率1での理論値です。安全率を必ず乗じて選定してください。 [kg]

減速比	60W平行軸		90W平行軸	
	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ
15	28.7	40.0	45.9	65.8
18	35.5	50.3	56.2	81.3
25	46.1	66.2	72.0	105.1
30	56.5	81.7	87.6	128.4
36	68.9	100.4	106.3	156.4
50	98.0	143.9	149.8	221.7
60	118.7	175.1	180.9	268.4
75	133.3	197.0	202.8	301.3

# 倍速チェーンコンベヤ 選定ガイド(5)

## 搬送能力表 (L2000mmの場合) 標準仕様モータ [住友重機械ギヤモータ株式会社製]

④下記搬送能力表は、次の前提条件時の例です。ご使用の際は注意事項を必ずご確認ください。

<前提条件> 1: 安全率1での理論値 2: L2000mm 3: 搬送面全域でアキュムレート

<注意事項> 1: 安全率を必ず乗じて選定してください(経年劣化による能力低下、使用環境等の考慮が必要な為)

2: ロール許容負荷を超えない事を必ずご確認ください。(P.1257 ロール許容負荷(表1)参照)

3: 表中のグレーアウト部は倍速チェーンの非推奨速度域です。(P.1257 チェーン速度(表3)・搬送速度(表4)参照)

■呼び3/50Hz 搬送能力 (L2000mmの場合) ※安全率1での理論値です。安全率を必ず乗じて選定してください。 [kg]

減速比	60W平行軸		60W直交軸		90W平行軸		90W直交軸	
	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ
15	53.2	79.0	58.6	87.0	81.0	120.6	89.0	132.6
18	64.4	95.6	—	—	97.7	145.6	—	—
20	71.8	106.8	78.9	117.4	108.8	162.3	119.4	178.3
25	81.4	121.2	99.2	147.8	184.0	223.9	149.9	223.9
30	98.1	146.3	119.4	178.3	148.4	221.7	160.0	269.6
36	118.2	176.5	—	—	160.0	266.8	—	—
40	131.6	196.5	160.0	239.2	160.0	297.0	160.0	320.0
50	160.0	246.8	160.0	300.0	160.0	320.0	160.0	320.0
60	160.0	297.0	160.0	320.0	160.0	320.0	160.0	320.0
75	160.0	320.0	—	—	160.0	320.0	—	—

■呼び3/60Hz 搬送能力 (L2000mmの場合) ※安全率1での理論値です。安全率を必ず乗じて選定してください。 [kg]

減速比	60W平行軸		60W直交軸		90W平行軸		90W直交軸	
	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ
15	44.8	66.3	49.3	73.1	70.1	104.3	77.1	114.8
18	54.2	80.4	—	—	84.6	126.1	—	—
20	60.5	89.8	66.5	98.9	94.3	140.6	103.6	154.5
25	68.7	102.1	83.7	124.7	106.9	159.4	130.0	194.2
30	82.9	123.4	100.9	150.5	128.7	192.2	156.5	233.9
36	99.9	148.9	—	—	154.9	231.5	—	—
40	111.2	166.0	135.3	202.1	160.0	257.7	160.0	313.3
50	139.6	208.5	160.0	253.7	160.0	320.0	160.0	320.0
60	160.0	251.1	160.0	305.3	160.0	320.0	160.0	320.0
75	160.0	281.1	—	—	160.0	320.0	—	—

■呼び4/50Hz 搬送能力 (L2000mmの場合) ※安全率1での理論値です。安全率を必ず乗じて選定してください。 [kg]

減速比	60W平行軸		60W直交軸		90W平行軸		90W直交軸	
	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ
15	37.8	54.7	41.8	60.7	58.6	86.0	64.6	95.0
18	46.2	67.2	—	—	71.1	104.7	—	—
20	51.7	75.6	57.0	83.6	79.5	117.2	87.5	129.2
25	58.9	86.4	72.3	106.4	90.3	133.5	110.3	163.5
30	71.5	105.2	87.5	129.2	109.2	161.7	133.1	197.7
36	86.6	127.8	—	—	131.8	195.6	—	—
40	96.6	142.9	117.9	174.9	146.8	218.2	178.8	266.2
50	121.7	180.6	148.3	220.5	184.5	274.7	224.4	334.7
60	146.8	218.2	178.8	266.2	222.2	331.2	240.0	403.1
75	164.5	244.8	—	—	240.0	371.0	—	—

■呼び4/60Hz 搬送能力 (L2000mmの場合) ※安全率1での理論値です。安全率を必ず乗じて選定してください。 [kg]

減速比	60W平行軸		60W直交軸		90W平行軸		90W直交軸	
	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ
15	31.5	45.2	34.9	50.3	50.5	73.8	55.7	81.6
18	38.5	55.8	—	—	61.4	90.1	—	—
20	43.3	62.9	47.8	69.7	68.6	100.9	75.6	111.3
25	49.4	72.1	60.7	89.0	78.0	115.1	95.4	141.1
30	60.0	88.1	73.6	108.4	94.4	139.6	115.3	170.9
36	72.8	107.2	—	—	114.1	169.1	—	—
40	81.3	120.0	99.4	147.1	127.2	188.8	155.0	230.4
50	102.6	151.9	125.2	185.8	159.9	237.9	194.7	290.0
60	123.9	183.9	151.0	224.5	192.7	287.0	234.4	349.5
75	138.9	206.3	—	—	215.7	321.6	—	—

## 搬送能力表 (L2000mmの場合) 追加工対応モータ [オリエンタルモーター株式会社製]

④下記搬送能力表は、次の前提条件時の例です。ご使用の際は注意事項を必ずご確認ください。

<前提条件> 1: 安全率1での理論値 2: L2000mm 3: 搬送面全域でアキュムレート

<注意事項> 1: 安全率を必ず乗じて選定してください(経年劣化による能力低下、使用環境等の考慮が必要な為)

2: ロール許容負荷を超えない事を必ずご確認ください。(P.1257 ロール許容負荷(表1)参照)

3: 表中のグレーアウト部は倍速チェーンの非推奨速度域です。(P.1257 チェーン速度(表3)・搬送速度(表4)参照)

■呼び3/50Hz 搬送能力 (L2000mmの場合) ※安全率1での理論値です。安全率を必ず乗じて選定してください。 [kg]

減速比	60W平行軸		90W平行軸	
	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ
15	52.0	77.2	79.8	118.8
18	62.9	93.5	96.2	143.5
25	79.6	118.5	121.4	181.3
30	96.0	143.0	146.2	218.4
36	115.6	172.5	160.0	262.9
50	160.0	241.3	160.0	320.0
60	160.0	290.4	160.0	320.0
75	160.0	320.0	160.0	320.0

■呼び3/60Hz 搬送能力 (L2000mmの場合) ※安全率1での理論値です。安全率を必ず乗じて選定してください。 [kg]

減速比	60W平行軸		90W平行軸	
	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ
15	43.6	64.5	66.5	98.9
18	52.8	78.3	80.3	119.6
25	66.8	99.4	101.4	151.2
30	80.7	120.1	122.2	182.3
36	97.3	145.0	147.0	219.7
50	136.0	203.1	160.0	306.8
60	160.0	244.6	160.0	320.0
75	160.0	273.8	160.0	320.0

■呼び4/50Hz 搬送能力 (L2000mmの場合) ※安全率1での理論値です。安全率を必ず乗じて選定してください。 [kg]

減速比	60W平行軸		90W平行軸	
	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ
15	36.9	53.4	57.7	84.6
18	45.1	65.6	70.1	103.1
25	57.6	84.4	89.0	131.4
30	69.9	102.8	107.5	159.3
36	84.6	124.9	129.8	192.7
50	119.0	176.5	181.8	270.6
60	143.5	213.3	218.9	326.3
75	160.9	239.3	240.0	365.6

■呼び4/60Hz 搬送能力 (L2000mmの場合) ※安全率1での理論値です。安全率を必ず乗じて選定してください。 [kg]

減速比	60W平行軸		90W平行軸	
	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ
15	30.6	43.9	47.8	69.7
18	37.5	54.2	58.1	85.2
25	48.0	70.0	73.9	108.9
30	58.4	85.6	89.5	132.3
36	70.8	104.3	108.2	160.3
50	99.9	147.8	151.7	225.6
60	120.6	178.9	182.8	272.3
75	135.2	200.9	204.8	305.2

# 倍速チェーンコンベヤ 選定ガイド(6)

## 搬送能力表(L1000mmの場合) 標準仕様モータ [住友重機械ギヤモータ株式会社製]

④下記搬送能力表は、次の前提条件時の例です。ご使用の際は注意事項を必ずご確認ください。

<前提条件> 1: 安全率1での理論値 2: L1000mm 3: 搬送面全域でアキュムレート

<注意事項> 1: 安全率を必ず乗じて選定してください(経年劣化による能力低下、使用環境等の考慮が必要な為)

2: ローラ許容負荷を超えない事を必ずご確認ください。(P.1257 ローラ許容負荷(表1)参照)

3: 表中のグレーアウト部は倍速チェーンの非推奨速度域です。(P.1257 チェーン速度(表3)・搬送速度(表4)参照)

■呼び3/50Hz 搬送能力(L1000mmの場合) ※安全率1での理論値です。安全率を必ず乗じて選定してください。 [kg]

減速比	60W平行軸		60W直交軸		90W平行軸		90W直交軸	
	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ
15	54.4	81.1	59.7	89.1	80.0	122.8	80.0	134.8
18	65.5	97.8	—	—	80.0	147.8	—	—
20	72.9	108.9	80.0	119.6	80.0	160.0	80.0	160.0
25	80.0	123.4	80.0	150.0	80.0	160.0	80.0	160.0
30	80.0	148.5	80.0	160.0	80.0	160.0	80.0	160.0
36	80.0	160.0	—	—	80.0	160.0	—	—
40	80.0	160.0	80.0	160.0	80.0	160.0	80.0	160.0
50	80.0	160.0	80.0	160.0	80.0	160.0	80.0	160.0
60	80.0	160.0	80.0	160.0	80.0	160.0	80.0	160.0
75	80.0	160.0	—	—	80.0	160.0	—	—

■呼び3/60Hz 搬送能力(L1000mmの場合) ※安全率1での理論値です。安全率を必ず乗じて選定してください。 [kg]

減速比	60W平行軸		60W直交軸		90W平行軸		90W直交軸	
	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ
15	45.9	68.5	50.5	75.2	71.3	106.5	78.2	116.9
18	55.4	82.6	—	—	80.0	128.2	—	—
20	61.6	92.0	67.7	101.0	80.0	142.7	80.0	156.6
25	69.8	104.3	80.0	126.9	80.0	160.0	80.0	160.0
30	80.0	125.6	80.0	152.7	80.0	160.0	80.0	160.0
36	80.0	151.1	—	—	80.0	160.0	—	—
40	80.0	160.0	80.0	160.0	80.0	160.0	80.0	160.0
50	80.0	160.0	80.0	160.0	80.0	160.0	80.0	160.0
60	80.0	160.0	80.0	160.0	80.0	160.0	80.0	160.0
75	80.0	160.0	—	—	80.0	160.0	—	—

■呼び4/50Hz 搬送能力(L1000mmの場合) ※安全率1での理論値です。安全率を必ず乗じて選定してください。 [kg]

減速比	60W平行軸		60W直交軸		90W平行軸		90W直交軸	
	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ
15	39.7	58.6	43.7	64.6	60.6	89.9	66.6	98.8
18	48.1	71.1	—	—	73.1	108.6	—	—
20	53.6	79.4	59.0	87.4	81.4	121.1	89.4	133.1
25	60.9	90.3	74.2	110.3	92.2	137.4	112.2	167.3
30	73.4	109.1	89.4	133.1	111.1	165.6	120.0	201.6
36	88.5	131.7	—	—	120.0	199.5	—	—
40	98.5	146.8	119.8	178.7	120.0	222.1	120.0	240.0
50	120.0	184.5	120.0	224.4	120.0	240.0	120.0	240.0
60	120.0	222.1	120.0	240.0	120.0	240.0	120.0	240.0
75	120.0	240.0	—	—	120.0	240.0	—	—

■呼び4/60Hz 搬送能力(L1000mmの場合) ※安全率1での理論値です。安全率を必ず乗じて選定してください。 [kg]

減速比	60W平行軸		60W直交軸		90W平行軸		90W直交軸	
	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ
15	33.4	49.1	36.8	54.2	52.4	77.6	57.6	85.4
18	40.5	59.7	—	—	63.3	93.9	—	—
20	45.2	66.8	49.7	73.5	70.5	104.8	77.5	115.2
25	51.3	76.0	62.6	92.9	80.0	118.9	97.3	145.0
30	61.9	91.9	75.5	112.2	96.3	143.5	117.2	174.8
36	74.7	111.1	—	—	116.0	173.0	—	—
40	83.2	123.9	101.3	151.0	120.0	192.6	120.0	234.3
50	104.5	155.8	120.0	189.7	120.0	240.0	120.0	240.0
60	120.0	187.7	120.0	228.4	120.0	240.0	120.0	240.0
75	120.0	210.2	—	—	120.0	240.0	—	—

## 搬送能力表(L1000mmの場合) 追加工対応モータ [オリエンタルモーター株式会社製]

④下記搬送能力表は、次の前提条件時の例です。ご使用の際は注意事項を必ずご確認ください。

<前提条件> 1: 安全率1での理論値 2: L1000mm 3: 搬送面全域でアキュムレート

<注意事項> 1: 安全率を必ず乗じて選定してください(経年劣化による能力低下、使用環境等の考慮が必要な為)

2: ローラ許容負荷を超えない事を必ずご確認ください。(P.1257 ローラ許容負荷(表1)参照)

3: 表中のグレーアウト部は倍速チェーンの非推奨速度域です。(P.1257 チェーン速度(表3)・搬送速度(表4)参照)

■呼び3/50Hz 搬送能力(L1000mmの場合) ※安全率1での理論値です。安全率を必ず乗じて選定してください。 [kg]

減速比	60W平行軸		90W平行軸	
	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ
15	53.2	79.3	80.0	121.0
18	64.1	95.6	80.0	145.6
25	80.0	120.7	80.0	160.0
30	80.0	145.2	80.0	160.0
36	80.0	160.0	80.0	160.0
50	80.0	160.0	80.0	160.0
60	80.0	160.0	80.0	160.0
75	80.0	160.0	80.0	160.0

■呼び3/60Hz 搬送能力(L1000mmの場合) ※安全率1での理論値です。安全率を必ず乗じて選定してください。 [kg]

減速比	60W平行軸		90W平行軸	
	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ
15	44.7	66.7	67.7	101.1
18	53.9	80.4	80.0	121.7
25	68.0	101.5	80.0	153.4
30	80.0	122.3	80.0	160.0
36	80.0	147.2	80.0	160.0
50	80.0	160.0	80.0	160.0
60	80.0	160.0	80.0	160.0
75	80.0	160.0	80.0	160.0

■呼び4/50Hz 搬送能力(L1000mmの場合) ※安全率1での理論値です。安全率を必ず乗じて選定してください。 [kg]

減速比	60W平行軸		90W平行軸	
	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ
15	38.8	57.3	59.7	88.5
18	47.0	69.5	72.0	107.0
25	59.5	88.2	90.9	135.3
30	71.8	106.7	109.4	163.2
36	86.5	128.8	120.0	196.6
50	120.0	180.4	120.0	240.0
60	120.0	217.2	120.0	240.0
75	120.0	240.0	120.0	240.0

■呼び4/60Hz 搬送能力(L1000mmの場合) ※安全率1での理論値です。安全率を必ず乗じて選定してください。 [kg]

減速比	60W平行軸		90W平行軸	
	エンブラローラ	スチールローラ	エンブラローラ	スチールローラ
15	32.5	47.7	49.7	73.6
18	39.4	58.1	60.0	89.0
25	49.9	73.9	75.9	112.8
30	60.3	89.5	91.4	136.1
36	72.8	108.1	110.1	164.1
50	101.8	151.7	120.0	229.5
60	120.0	182.8	120.0	240.0
75	120.0	204.7	120.0	240.0