

ページ全体の表記を、表内の全数値も含めて下記のように訂正いたします。

搬送能力表 標準仕様モータ [住友重機械ギヤモータ株式会社製]

搬送能力の詳細は「倍速コンベヤ特設ページ」にてご確認ください。

ミスマ倍速コンベヤ

検索

URL : <https://jp.misumi-ec.com/maker/misumi/mech/product/conveyor/bv/>

Ⓢ 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。(P1257 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。(P1257 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	159.5	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	—	—