

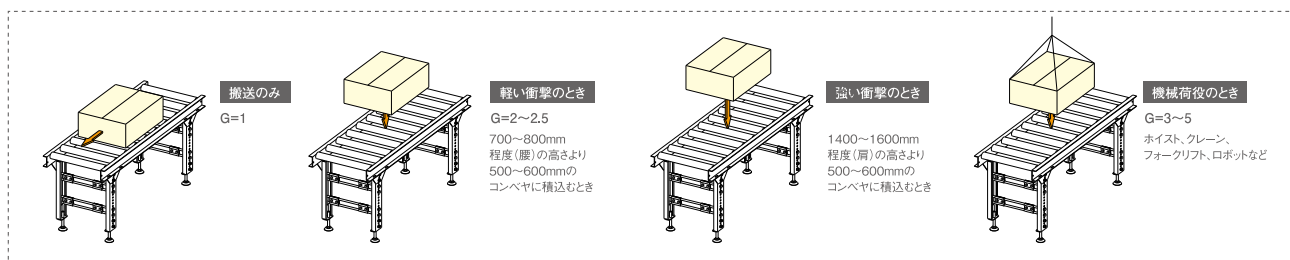
ローラコンベヤの選定

04 | 型式の選定

1 積み込み条件の作業方法によりローラにかかる衝撃荷重が異なります。

2 右記公式にあてはめた数値とローラ1本の許容荷重(耐荷重)表により御選定ください。

$$\text{ローラ1本あたりの強度} \geq \text{搬送物重量} \times \text{衝撃係数}(G)$$



※シャフトの[たわみ]1/500 ※シャフトのたわみ計算値又はベアリング強度いずれか小さい方を表記しています。

材質	型式	ローラ幅別 ローラ1本あたりの許容荷重(耐荷重) 単位=kg															
		W100	W200	W300	W400	W500	W600	W700	W800	W900	W1000	W1100	W1200				
スチール	X1210	41	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	O1912	30	30	30	30	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	R2512	35	35	35	35	25	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A2812	50	50	50	50	40	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	J3212	50	50	50	50	50	40	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B3812	120	120	120	120	90	70	60	50	40	35	30	-	-	-	-	-
	B3816	120	120	120	120	90	70	60	50	40	35	30	-	-	-	-	-
	B3823	120	120	120	100	90	80	70	60	53	48	-	-	-	-	-	-
	N4214	120	120	120	90	70	60	50	40	35	30	-	-	-	-	-	-
	N4235	120	120	120	120	120	100	85	75	65	60	-	-	-	-	-	-
	K4816	120	120	120	120	120	100	85	75	65	60	-	-	-	-	-	-
	K4823	120	120	120	120	120	100	85	75	65	60	-	-	-	-	-	-
	K4835	120	120	120	120	120	120	100	85	75	65	-	-	-	-	-	-
	L5016	120	120	120	120	120	100	85	75	65	60	-	-	-	-	-	-
	C5714	160	160	160	160	160	135	120	110	100	90	-	-	-	-	-	-
	S5721	160	160	160	160	160	135	120	110	100	90	-	-	-	-	-	-
	V5721	180	180	180	180	160	135	120	110	100	90	-	-	-	-	-	-
	D5726	160	160	160	160	160	135	120	110	100	90	-	-	-	-	-	-
	E5723	300	300	300	300	300	280	260	240	220	200	-	-	-	-	-	-
	EM5726	400	400	400	400	400	360	310	270	240	220	-	-	-	-	-	-
	F6023	160	160	160	160	160	135	120	110	100	90	-	-	-	-	-	-
	FH6023	160	160	160	160	160	135	120	110	100	90	-	-	-	-	-	-
	M6023	180	180	180	180	160	135	120	110	100	90	-	-	-	-	-	-
	Q6032	330	330	330	330	315	295	280	260	245	230	-	-	-	-	-	-
	G6032	400	400	400	400	370	345	320	290	265	240	-	-	-	-	-	-
	GX6032	450	450	450	450	450	430	415	400	380	360	340	320	-	-	-	-
	H7642	520	520	520	520	520	500	480	465	445	430	410	390	-	-	-	-
I8442	520	520	520	520	520	500	480	465	445	430	410	390	-	-	-	-	
Z7695	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1810	1625	1435	1250	-	-	-	-	-	-	
TC900	-	-	120	90	70	60	50	40	-	-	-	-	-	-	-	-	
スチール低床	A2812T	50	50	50	50	40	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	B3812T	120	120	120	90	70	60	50	40	35	30	-	-	-	-	-	
	B3816T	120	120	120	90	70	60	50	40	35	30	-	-	-	-	-	
	B3823T	120	120	120	100	90	80	70	60	53	48	-	-	-	-	-	
	N4214T	120	120	120	90	70	60	50	40	35	30	-	-	-	-	-	
	N4235T	120	120	120	120	120	100	85	75	65	60	-	-	-	-	-	
	K4816T	120	120	120	120	120	100	85	75	65	60	-	-	-	-	-	
	K4835T	120	120	120	120	120	120	100	85	75	65	-	-	-	-	-	
	O1912L	30	30	30	30	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	R2512L	35	35	35	35	25	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
スチールL型	A2812L	50	50	50	50	40	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	J3212L	50	50	50	50	50	40	30	-	-	-	-	-	-	-	-	
	B3812L	120	120	120	90	70	60	50	40	35	30	-	-	-	-	-	
	B3816L	120	120	120	90	70	60	50	40	35	30	-	-	-	-	-	
	B3823L	120	120	120	100	90	80	70	60	53	48	-	-	-	-	-	
	N4214L	120	120	120	90	70	60	50	40	35	30	-	-	-	-	-	
	N4235L	120	120	120	120	120	100	85	75	65	60	-	-	-	-	-	
	N4816L	120	120	120	120	120	100	85	75	65	60	-	-	-	-	-	
	N4835L	120	120	120	120	120	120	100	85	75	65	-	-	-	-	-	
	C5714L	160	160	160	160	160	135	120	110	100	90	-	-	-	-	-	
	S5721L	160	160	160	160	160	135	120	110	100	90	-	-	-	-	-	
	V5721L	180	180	180	180	160	135	120	110	100	90	-	-	-	-	-	
	D5726L	160	160	160	160	160	135	120	110	100	90	-	-	-	-	-	
	F6023L	160	160	160	160	160	135	120	110	100	90	-	-	-	-	-	
	M6023L	180	180	180	160	160	135	120	110	100	90	-	-	-	-	-	
	Q6032L	330	330	330	330	315	295	280	260	245	230	-	-	-	-	-	
SUS	SUS1910	30	21	14	10	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	SUS3810	90	80	70	65	60	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	SUS6015	120	110	95	80	60	50	45	40	-	-	-	-	-	-	-	
	SUS6020	120	120	120	95	80	60	50	45	-	-	-	-	-	-	-	
アルミ	AL3815	48	48	48	36	28	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	AL3815F	48	48	48	36	28	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	AL4515	50	48	40	40	32	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	AL4515F	50	50	48	40	32	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	P2015	9	5	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
樹脂	P3018	12	12	8	7	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	P4023	18	18	18	13	12	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	P5028	35	35	35	33	20	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	P5730	35	35	35	33	20	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PA4023	18	18	18	13	12	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PA4023F	18	18	18	13	12	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
樹脂	PA5028	35	35	35	33	20	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PA5028F	35	35	35	33	20	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PA5730	35	35	35	33	20	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PA5730F	35	35	35	33	20	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	