

長時規皮帶的材料特性・使用範例

長時規皮帶 IRON RUBBER®

一齒數指定 連結加工一

30個以上
價格下降
20%

交期縮短

■長時規皮帶 (P.1000~1003) 材料特性

■耐藥性(長時規皮帶 Iron Rubber P.1000・1002)

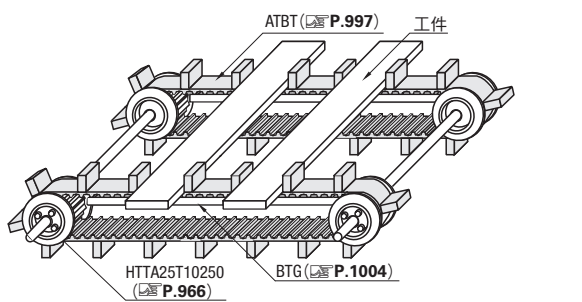
○:有抵抗性
△:在特定條件下有抵抗性
×:無抵抗性

藥品名	抵抗性	藥品名	抵抗性	藥品名	抵抗性
醋酸5%	×	氫氧化鈉水溶液5%	×	n-己烷	○
冰醋酸(38℃)	×	氫氧化鈉水溶液10%	×	聯氨	△
無冰醋酸	△	氫氧化鉀水溶液5%	×	二甲基砒咯酮	×
鹽酸5%	×	重鉻酸鈉20%	○	異辛烷	○
硝酸10%	△	海水	○	異丙醇	○
硫酸20%	×	丙酮	×	煤油	○
發煙硫酸20%	×	丁酮	×	汽油	○
亞硫酸	△	乙醇	△	噴射機用油	○
蟻酸	×	甲基醇	△	亞麻仁油	○
氯乙酸	△	乙酸乙酯	×	蓖麻油	○
氯乙酸10%	×	四氯化碳	×	苯	○
硫化氯	△	苯	×	大豆油	○
氯氣	×	二硫化碳	△	啤酒	○
氯氣三鈉溶液	○	鄰苯二甲酸二辛酯	○	酚	△
檸檬酸溶液	○	環氯乙烷	△	四氯乙烷	×
無水溴(液體)	×	乙二醇	○	二甲苯	×
硼酸溶液	○	環氯乙烷	○	燃料油A	△
氯化鈉溶液	○	氟矽酸鈉	○	燃料油B	△
氯化鈣溶液	○	甲酯40%	△	燃料油C	△
次氯酸鈣溶液	○	氯苯	×	二甲基甲酰胺	×
氯化鈉水溶液	○	環己烷	×	四氯呋喃	×
硫酸鈉溶液	○	鄰苯二甲酸二丁酯	×	甲苯	×
氫氧化鈉溶液	△	甘油	○	雙氧水	○

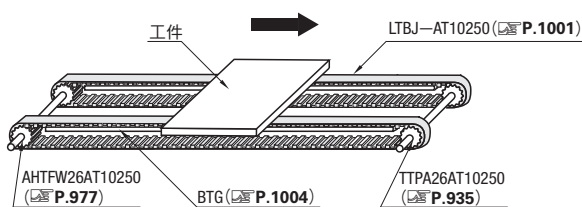
●影響度為參考值，實際使用時須做相關試驗。請確認是否適合當作皮帶之後再使用。
●接觸到酸性、鹼性、過氧化劑、水以及含氯水時，鋼芯線可能會被腐蝕。
●不適用於溫度40℃以上或浸泡在液體中使用。(P.997・P.1001)
●不適用於貼布型。

■長時規皮帶/長度選擇型皮帶 (P.1000~1003) 使用範例

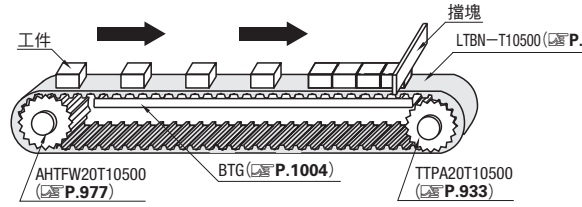
●同步輸送(透過承板以一定的間距輸送工件)



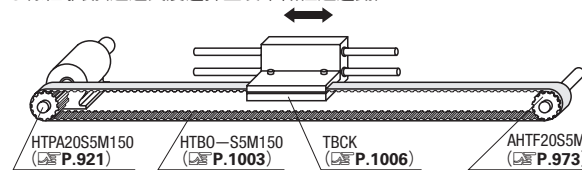
●基板輸送(用兩條時規皮帶輸送基板)



●滯留式輸送(為降低摩擦係數而使用貼布型)



●線性驅動(透過長度選擇型皮帶做往返運動)



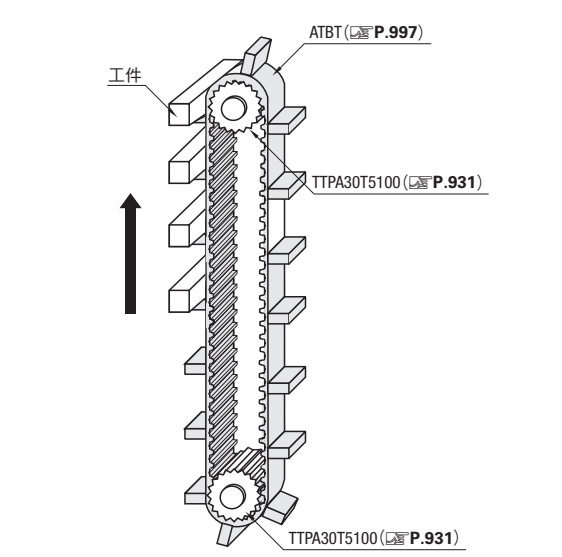
■耐藥性(長時規皮帶 優力膠 P.1001・1003)

○:有抵抗性
△:在特定條件下有抵抗性
×:無抵抗性

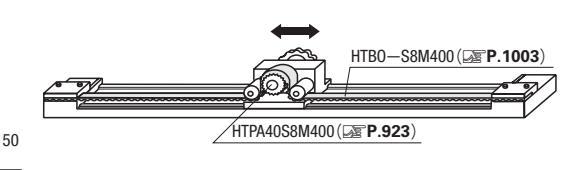
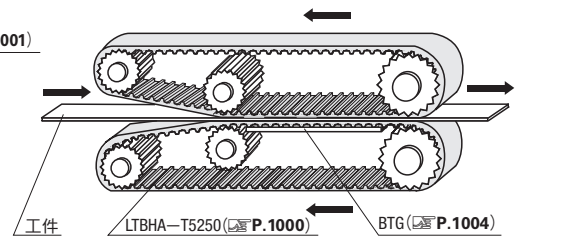
藥品名	抵抗性	藥品名	抵抗性
醋酸	△	煤油	○
丙酮	△	潤滑油	○
氯化鋁(水份5%)	○	甲基醇	△
氨水(10%)	○	甲醇/汽油(15/85)	△
苯胺	×	丁酮	△
ASTM1號油	○	一氯甲烷	△
ASTM2號油	○	礦物油	○
ASTM3號油	△	硝酸20%	×
苯	△	一般汽油	△
丁醇	△	超級汽油	△
醋酸丁酯	×	食鹽水	○
四氯化碳	×	海水	○
環己醇	○	氯化鈉水溶液	△
柴油	○	氫氧化鈉	○
二甲基甲酰胺	×	四氯呋喃	×
乙醇	△	甲苯	×
乙酸乙酯	×	三氯乙烷	×
乙醚	○	水	○
庚酸	○		
20%鹽酸	△		
氯化鐵(水分5%)	△		
異丙醇	△		

●不適用於溫度40℃以上或浸泡在液體中使用時。

●直立輸送(將輕量的工件直接放在承板上輸送)



●牽引輸送(以皮帶夾住工件來輸送)



■特長:可以自由選定皮帶長度，適用於長距離的同步輸送。容許張力優異的IRON RUBBER。
■長時規皮帶對應時規皮帶輪 P.909~936。

請依照選定步驟①~④選擇型式和數值後再行訂購。

Order 訂購範例
型式(①Type) - ②皮帶No.・③皮帶寬度No. - ④齒數
LTBJA - AT5150 - 800

LTBJA (標準型)

LTBNA (背面貼布型)

LTBHA (齒面貼布型)

LTBRA (兩面貼布型)

Type	種類	顏色		材質	
		本體	布	①本體	②芯線 ③尼龍帆布
LTBJA	標準型	—	—	—	—
LTBHA	齒面貼布型	綠色	綠色	IRON RUBBER® (優力膠)	高強度鋼線芯
LTBNA	背面貼布型	乳白色	綠色	—	尼龍帆布
LTBRA	兩面貼布型	—	—	—	—

■貼布皮帶的特長
齒面貼布:降低皮帶輪或導軌的摩擦係數，減少噪音。
背面貼布:降低與輸送物之間的摩擦係數，適合蓄積輸送。
兩面貼布:降低輸送物或皮帶輪之間的摩擦係數，可減少噪音。

皮帶種類	Pitch	2θ (°)	H	h	i	Lr	單位質量 g/m (寬度:10mm)
XL	5.08	50°	2.3	1.27	1.03	2.57	22.0
L	9.525	40°	3.6	1.69	1.91	4.65	36.2
H	12.7	40°	4.3	2.29	2.01	6.12	41.7
T5	5	40°	2.2	1.2	1.0	2.67	20.8
T10	10	40°	4.5	2.5	2.0	5.32	40.0
AT5	5	50°	2.7	1.2	1.5	—	36.0
AT10	10	50°	4.5	2.5	2.0	—	60.0

型式 ①Type	② 皮帶 種類	③ 皮帶 寬度No.	④齒數 下限～上限	皮帶寬度 (mm)	容許張力 (N)	出貨日			
						LTBJA	LTBHA	LTBNA	LTBRA
LTBJA (標準)	XL	025	118～9900	6.4	90	8日	—	—	—
		037		9.5	135				
		050		12.7	175				
		050		12.7	320				
	L	075	70～6299	19.1	480		7日	7日	
		100		25.4	640				
		150		38.1	950				
		075		19.1	480				
	H	100	56～3938	25.4	640		—	7日	
		150		38.1	960				
		200		50.8	1280				
		100		10	150				
T5	150	120～9900	15	200	—				
	200		20	270					
	250		25	350					
	150		15	320					
T10	200	70～5000	20	440	7日	7日			
	250		25	640					
	400		40	960					
	500		50	1280					
AT5	100	140～9900	10	210	7日				
	150		15	350					
	150		15	710					
	200		20	890					
AT10	200	70～4000	20	890	8日				
	250		25	1070					

●全長為(齒數×Pitch)。●kgf=N×0.101972
●容許張力為僅限拉伸荷重相關的容許值。
●表中無交期表示無販售此規格。

●使用溫度0℃~80℃(參考值)
●皮帶的設計資料請參考 P.3017、材料特性請參考 P.999。

■摩擦係數比較表(參考值)

對象材料	摩擦係數比較表(參考值)	
	貼布型	標準型
不鏽鋼	0.3	0.6
聚酰胺	0.2	0.3
超高分子量聚乙烯	0.2	0.3

※表中數值為實測值之一例，並非標準值。

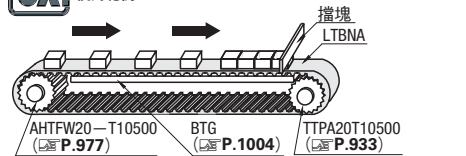
Delivery 出貨日

數量區分	標準訂購				特殊訂購
	少量	大量	大量	大量	大量
數量	1~5	6~12	13~30	31~100	101~
出貨日	一般	+3日	+6日	+13日	交期另估

●超過表中最大數量時交期另估。 P.5

詢價 請依下列2種方式
24 WEB系統 FAX
P.9 請電話:02-2570-3766#0

Example 使用範例



●其他的使用範例請參考 P.999