

2-Dec-2016

for **TEMPO** INTERNATIONAL INC

产品介绍 ~ 用轻搬送皮带 ~



三ツ星ベルト株式会社
産業資材事業本部

MITSUBOSHI BELTING LTD.
Industrial Materials Division
<http://www.mitsuboshi.co.jp>



© Copyright MITSUBOSHI BELTING LTD. All rights reserved.



产品介绍 ~用轻搬送皮带~

- 1, 用皮带的机械
- 2, 平型带介绍
- 3, 平型带的性能





产品介绍 ~用轻搬送皮带~

1, 用皮带的机械

1、出谷出机入机

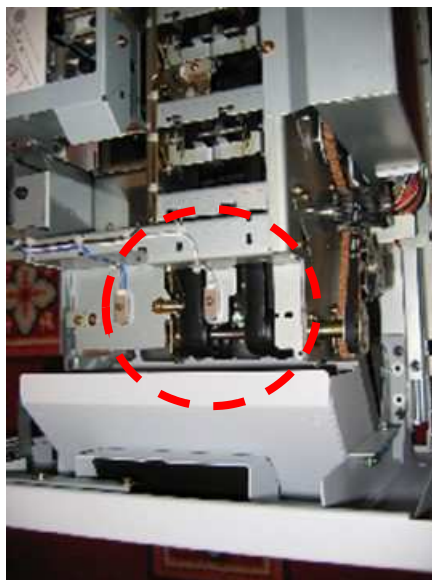


使用用途 1

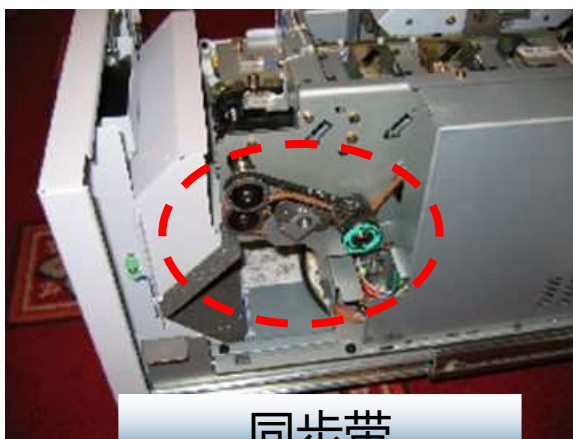


平型帯 JLU5

使用用途 2

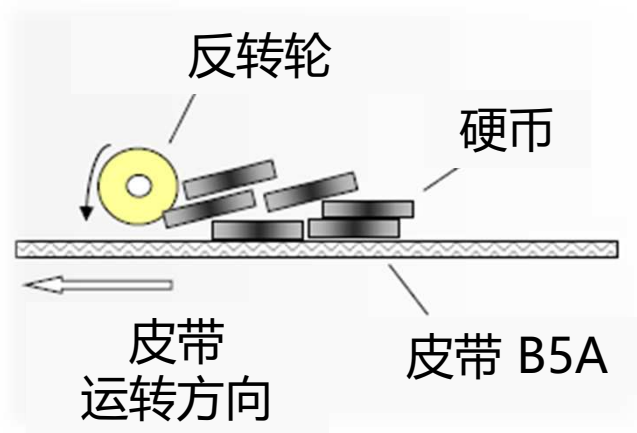
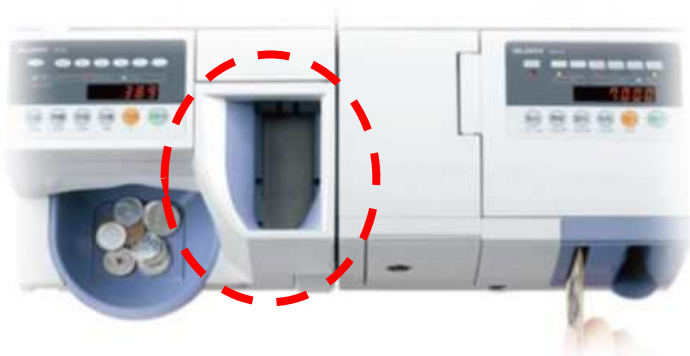


平型带 JLU5



同步带

使用用途 3





产品介绍 ~用轻搬送皮带~

2, 关于平型带

平型带的介绍



产品介绍 ~用轻搬送皮带~



购物票输送



纸币，卡片搬送

输送物



纸类



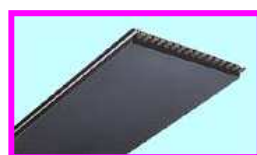
硬币



各种卡



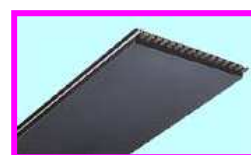
B2BA



JLU5



B5BD, B5BE



JLU6-N, D



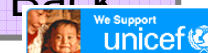
B2BA

适合皮带



皮带介绍 ~ 介绍轻搬送皮带 ~

No	用途	皮带种类	安装部	仕様
1	输送纸币	平皮带	多轴夹输送配置设计	JLU5
		同步带	纸币取款口	B2BA
2	输送硬币	平皮带	多轴夹输送配置设计	JLU6-N
				JLU6-D
		同步带	分离纸币模块	B5BD
			输送部 (纵方向)	B6BE
		聚氨酯皮带	取款/存款口	付突起
3	输送各种卡	同步带	卡投入口	B2BA
4	其他	位置精度提高同步带	同步输送	Bare Back
		普通驱动用同步带	驱动部	Bare Back



皮带介绍 ~ 介绍轻搬送皮带 ~

No	用途	皮带种类	仕様	采用实绩
1	输送纸币	平皮带	JLU5	GLORY (光荣电子) 东洋Network
		同步带	B2BA	Panasonic, Fujitsu (富士通机电)
			JLU6-N	日立OMRON
2	输送硬币	平皮带	JLU6-D	日立OMRON, LAUREL BANK MACHINES
		同步带	B5BD	日立OMRON
			B6BE	日立OMRON
		聚氨酯皮带	付突起	冲電気, GLORY, 等等
3	输送各种卡	同步带	B2BA	Saxa
4	其他	位置精度提高同步带	Bare Back	SEIKO EPSON, Canon Lexmark 等等
		普通驱动用同步带	Bare Back	冲電気, 其他等等

驱动部





产品介绍 ~用轻搬送皮带~

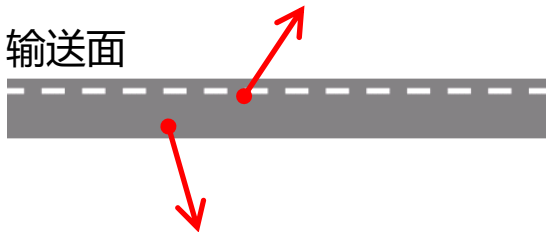
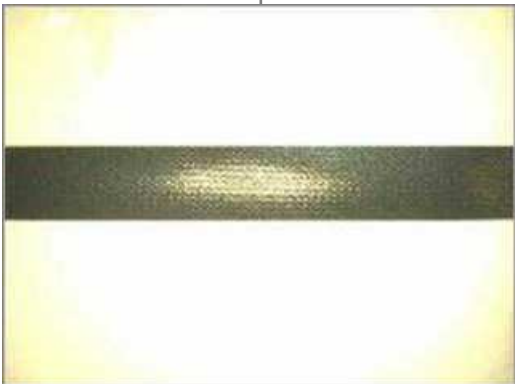
3 , 平型带的性能

2 、 未 示 出 的 性 能



平型带性能

Flexstar JLU5

特点	皮带构造	使用实绩
适合多轴配置设计上的 纸币夹输送	PET制编布 输送面  Millable Urethane	· 纸币 · 购物票输送 · 售票机
		

跟其他公司皮带，比较试验评价项目

试验项目	评价项目
1，静态评价 (皮带单体试验)	1) 耐加水分解性
2，动态评价 (走行试验机评价)	1) 起动扭矩 2) 耐磨耗性 4) 张力推移

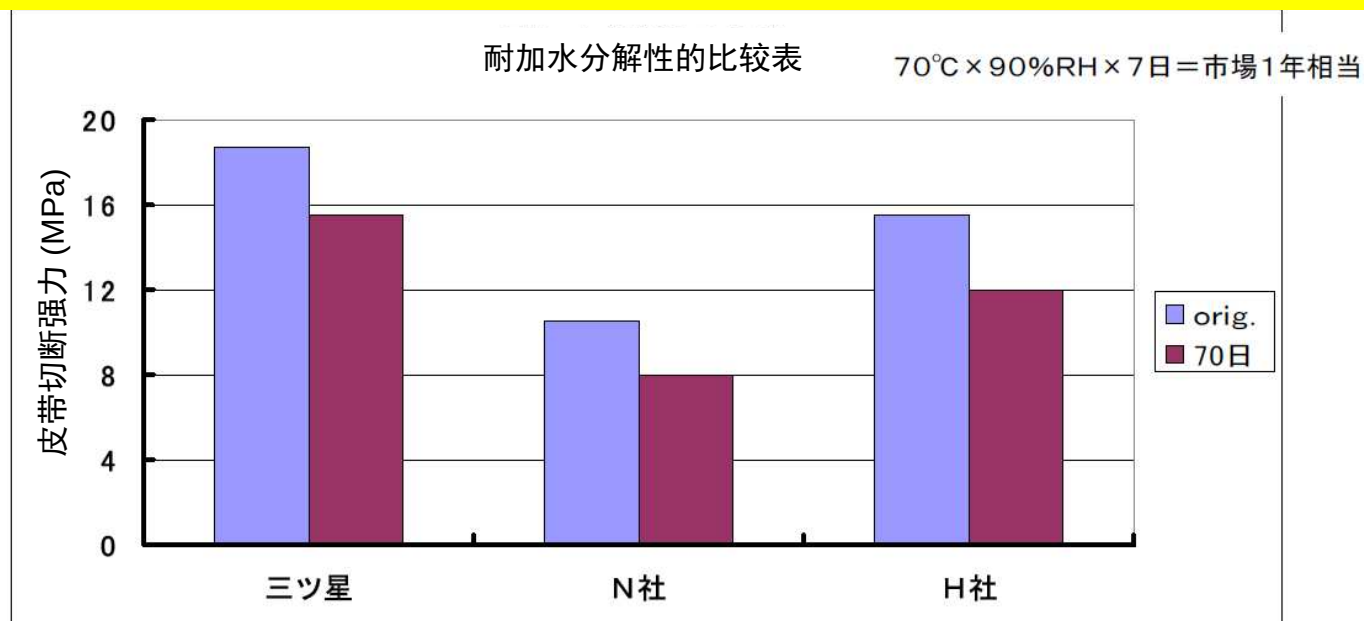
1, 静态评价结果

1) 耐加水分解性的评价结果

70°C×90% RH设定的恒温湿槽内7天保管后的皮带切断强度对比结果

保管后 VS Original

因为我司品采用有耐湿热性的聚合物和耐加水分解延迟剂，切断强度的下降率比较小。



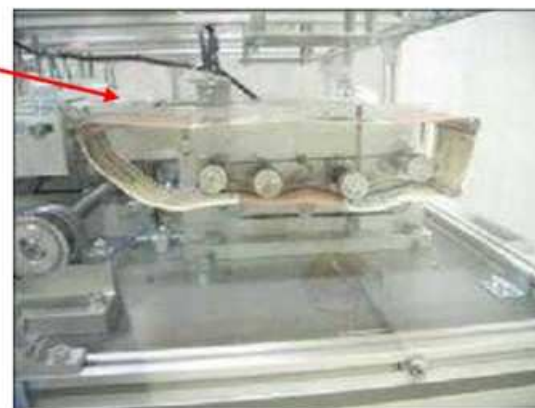
2, 动态评价试验

我们公司生产的纸币输送试验机



调整60°C的箱子里面设置5台模块

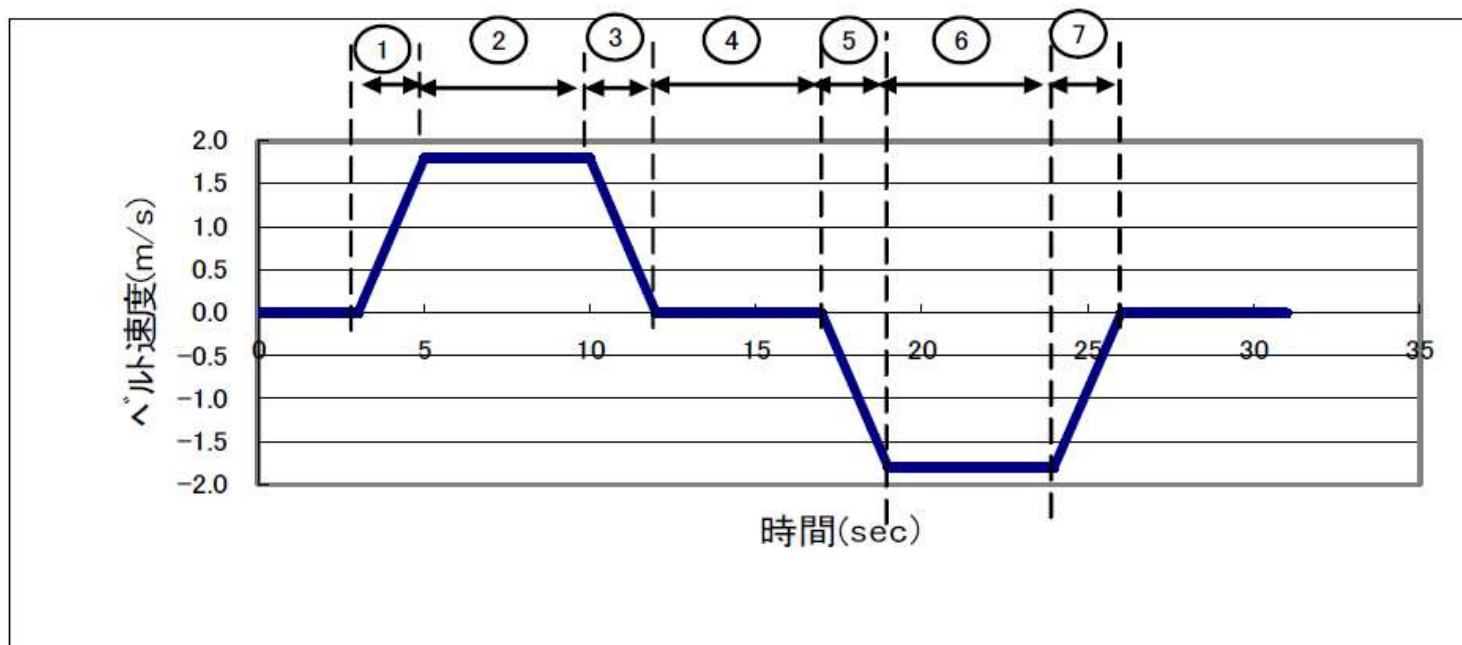
纸币连结的轮被上下平皮带夹输送循环。



平型带性能

Flexstar JLU5

试验运转模式



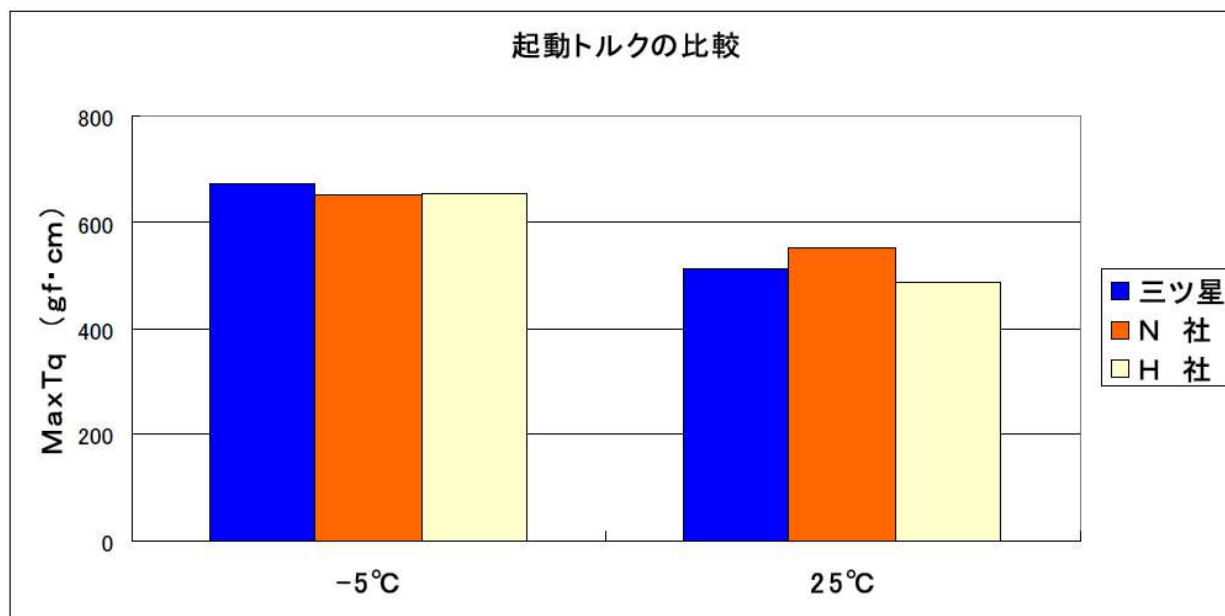
正 転	① 加速時間	200(m/s)
	② 定常運転時間	5(sec)
	③ 減速時間	惰性
停 止	④ 停止時間	2(sec)
逆 転	⑤ 加速時間	200(m/s)
	⑥ 定常運転時間	5(sec)
	⑦ 減速時間	惰性

2, 动态评价结果

1) 起动扭矩的评价结果

2小时的停止状态开始起动的时候的扭矩测量结果 ※室温及5℃

每个公司都在使用低温特性材质的米拉聚氨酯，没有太大差别，

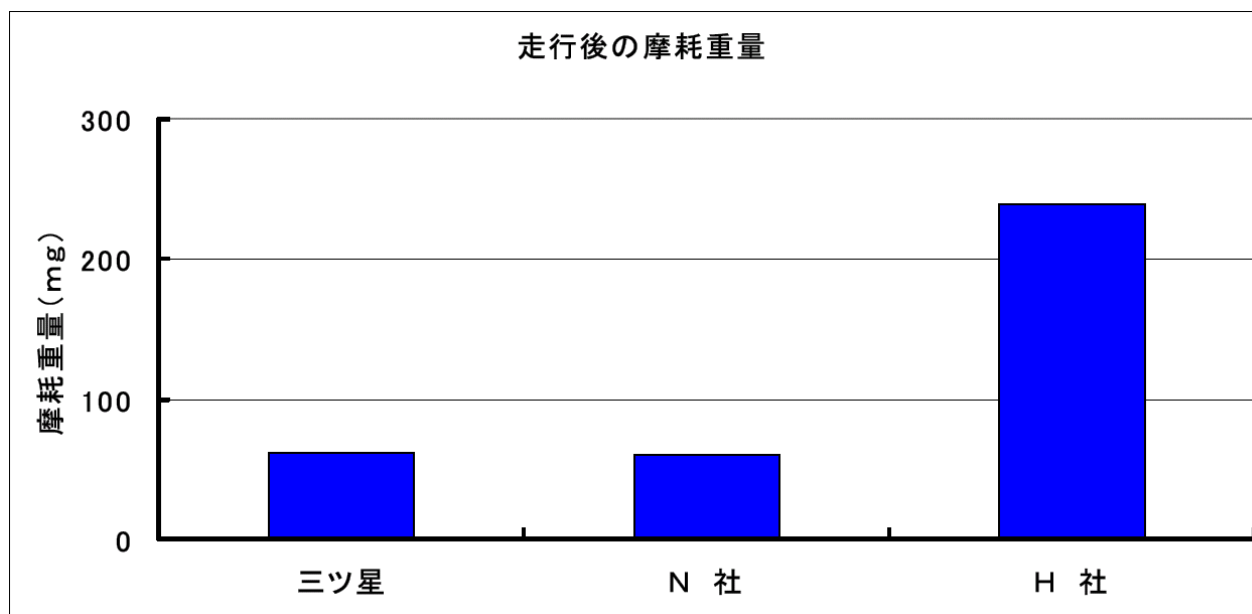


2, 动态评价结果

2) 耐磨耗性的评价结果

运行试验931小时后（市场7年相当）的皮带磨损量的对比结果，

三之星和N社品的魔耗量差不多。H社品的磨耗量比较大，因为搬送表面有橡胶层，所以摩擦力会大一点，

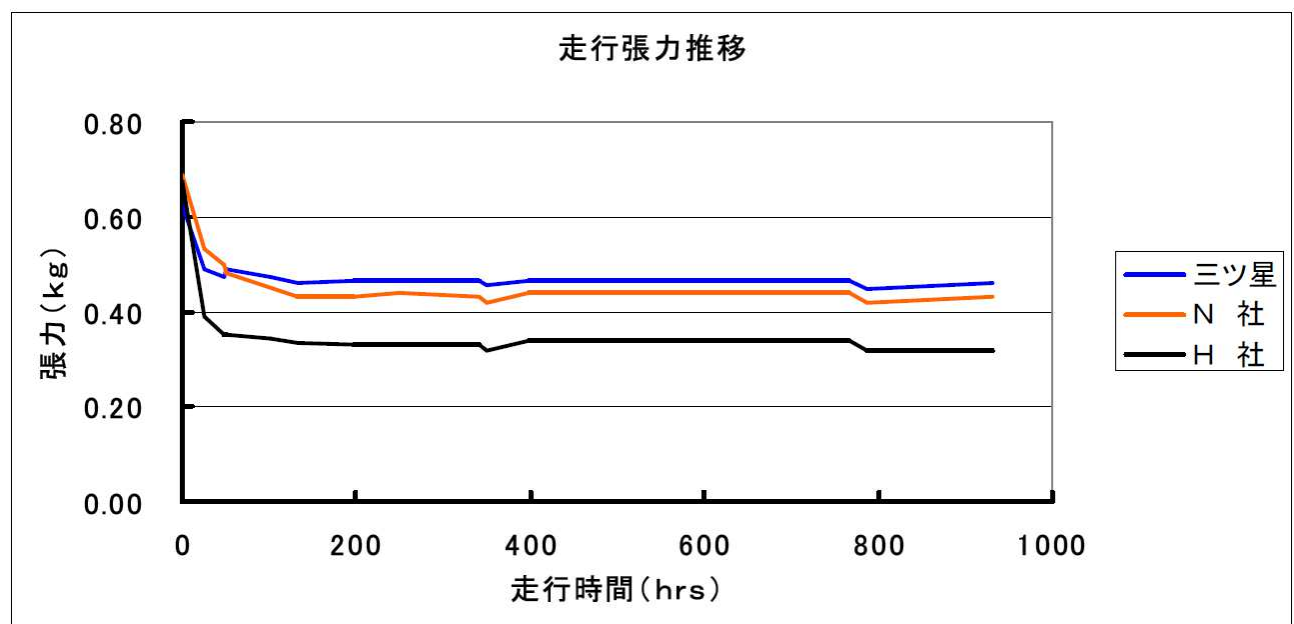


2, 动态评价结果

4) 张力推移的评价结果

在运行试验机上的皮带张力的变化对比

三之星皮带设计的时候选定了最合适的材料配合，根据走行试验的结果，三之星皮带的张力维持性比N社品以上。





产品介绍 ~用轻搬送皮带~

谢谢 !!

