

SILICONE ELASTIC BAND

シリコーンインサイドゴム

ISP-SC04G

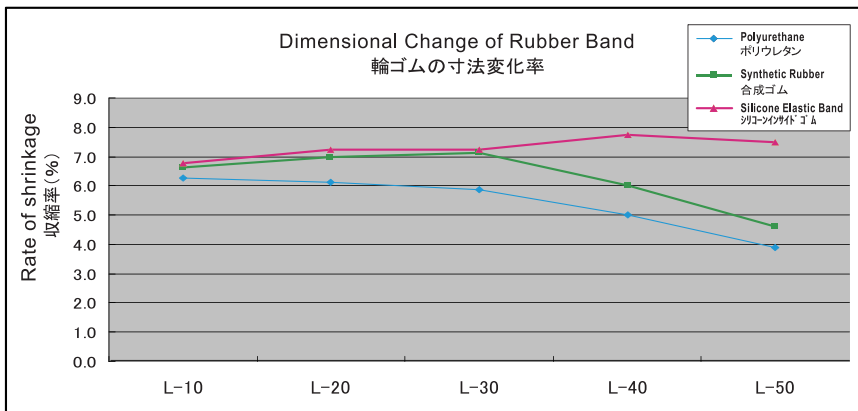
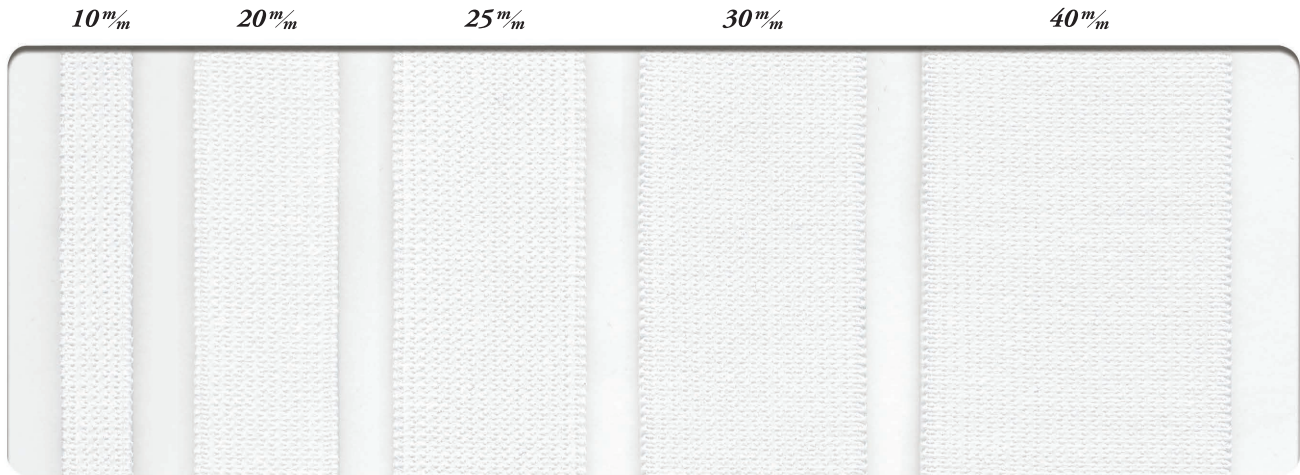
Polyester / Silicone

Patent Item
特許出願商品

YARN DYEING (先染め)
BY ORDER / 別注商品

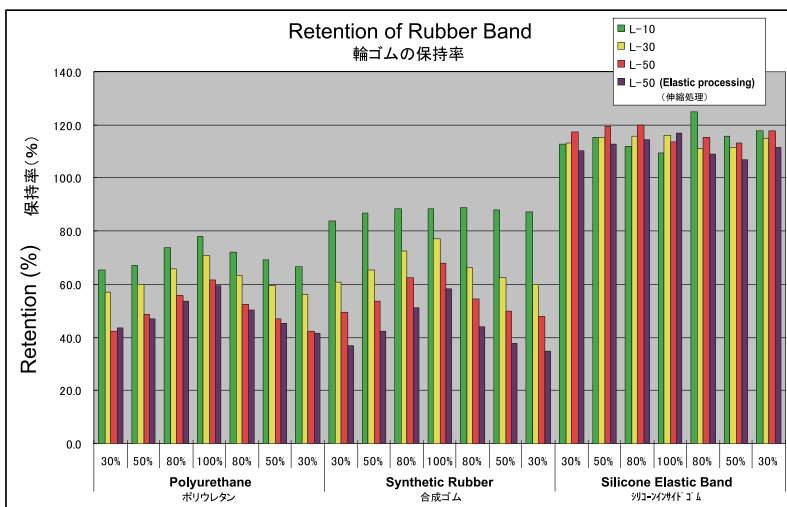


Autoclave オートクレーブ対応



The reason why the silicone has retention of more than 100% is thought to be that silicone has no deterioration even after treatment and the stretch force has become more than non-treated (L-0) as it has shrunk.

シリコーンインサイドゴムの保持率が100%を超えているのかを考察すれば、シリコーンインサイドゴムは劣化現象が認められず、収縮した分だけ伸長力が未処理 (L-0) より増したことになるものと考えられる。



This phenomenon is due to the fact that the stretch force retention at 100% elongation after 50-cycle treatment is 61.8% for polyurethane and 68.0% for synthetic rubber, where the force is reduced in both cases, however, 114% for silicone, where the force has increased.

50サイクル処理 (L-50) の後の保持率が100%の伸長力で、ポリウレタン61.8%、合成ゴム68.0%と劣化しているが、シリコーンインサイドゴムは114%とむしろ伸長力が増している。

Inside belt with a core made of silicone yarn. The belt keeps its stretch resistance even it's processed in a high temperature condition such as an auto crave, as well as a below-freezing temperature condition. The quality won't be changed after long term usage.

シリコーンヤーンを芯材に使用したインサイドゴムです。オートクレーブなどの高温加熱処理や氷点下での耐伸縮性を保持し、経年劣化がないのが特長です。