

スチールベルトの使われ方と用途

スチールベルトの使用用途及び使用されている業界、また、なぜスチールベルトが使用されるのかを表記します。

| 品名 | 用途 | 使用ユーザー | 使用される理由 |
|----------|---|--------------------------|----------------------------|
| オイルスキマー | 廃液に含まれる油の回収 | 切削部品メーカー 食品製造 | 耐油・耐熱 |
| ヒートシーラー | お菓子の袋、シャンプーや化粧品など、外側のフィルムの熱圧着用 | 製袋メーカー | 耐熱・非粘着 |
| バンドソー | 切断用の刃物 | 食品メーカー ダイヤモンド電着メーカー | 衛生 板厚の均一性・長寿命 |
| フィルム成形 | フィルムや樹脂シート等の表面成形用 | フィルム・シート製造 | ベルト表面の鏡面性 ベルト表面の平坦性 |
| シート搬送 | フィルム・シート・紙等の高精度位置出し搬送 | フィルム成形メーカー 印刷関連会社 | ベルト表面孔明け加工 ベルトが伸びない |
| 半導体検査搬送 | 高精度位置出し搬送によるコンデンサー等の通電テスト用 | コンデンサ・キャパシタ等の 半導体メーカー | 静電気対策 ベルトが伸びない 発塵が極少 |
| 精密部品組立用 | パソコン部品やモーター等の組立ラインの搬送ベルト | PC 部品メーカー その他精密部品メーカー | ベルトが伸びない 発塵が極少 |
| 画像検査用 | 極少部品の画像検査ラインの搬送用ベルト | 装置メーカー 医療品部品メーカー | 耐振動 板厚の均一性 発塵が極少 |
| マスキングベルト | リードフレーム等の連続メッキラインのマスキング用 | リードフレームメーカー | 対薬品 |
| 粉体搬送 | 微粉末の搬送 | 薬品メーカー 樹脂メーカー | 静電気などによる付着 防止 |
| 粘着物の搬送 | テープ表面の印刷、粘着面をベルトで搬送 | 印刷メーカー | 付着防止 表面平坦性 |
| 加熱用 | 金属の焼入れ・食品の加熱等の搬送 | 金属部品加工メーカー 食品メーカー | 耐熱 平坦性 |
| 金属部品搬送 | プレス抜き後のバリのある部品の搬送 | 金属部品加工メーカー | 平坦性 硬さ |
| ワーク停留 | ベルト回転中において、ワークをストッパーで止めておく | | 耐磨耗性 平坦性 |
| 液体注入搬送 | 容器への液体注入ラインの搬送ベルト | 乾電池メーカー 薬品メーカー | 対薬品 ワークの転倒防止 |
| 殺菌・滅菌 | 紫外線・電子線による殺菌ラインの搬送ベルト | 医療器具メーカー 食品容器メーカー | 耐劣化性 |
| 食品搬送 1 | チョコレート成形用 | お菓子メーカー | 耐熱・衛生 |
| 食品搬送 2 | 肉や魚などの冷凍用 | 食品メーカー | 衛生・耐低温 臭いの付着防止 |
| 食品搬送 3 | 搬送中の食品をスチールベルト上で切断 | 食品メーカー | 衛生・耐刃性 |
| オープンベルト | プリンターのヘッド駆動など、リニヤな動きのベルト ボールネジの変わりとして動力伝達での使用が可能 | 産業機械メーカー | 速度 UP 高応答性 |
| 巻取り用 | 昇降機などの巻取り用 | 産業機械メーカー | 昇降時の位置決め 発塵 |
| 真空 | 真空用ロボットの動力伝達用ベルト | ロボットメーカー | 耐特殊環境 ガスの発生 |
| カバー | 直軸ロボットのカバーとして | ロボットメーカー | 摺動性 |
| 反射防止 | 光の反射防止処理を施したベルト | 露光装置メーカー | 光の乱反射防止 |
| 多列ベルト | 液晶用ガラス搬送用・建材パネルの塗装用 | 液晶用装置メーカー | 伸びによる差が極少 耐熱 |

こちらで記載した内容は簡略化しております、ご不明な点が御座いましたら、ご質問下さい。