

# R

1500mm/sの超高速～低速移動物体  
多目的供給装置

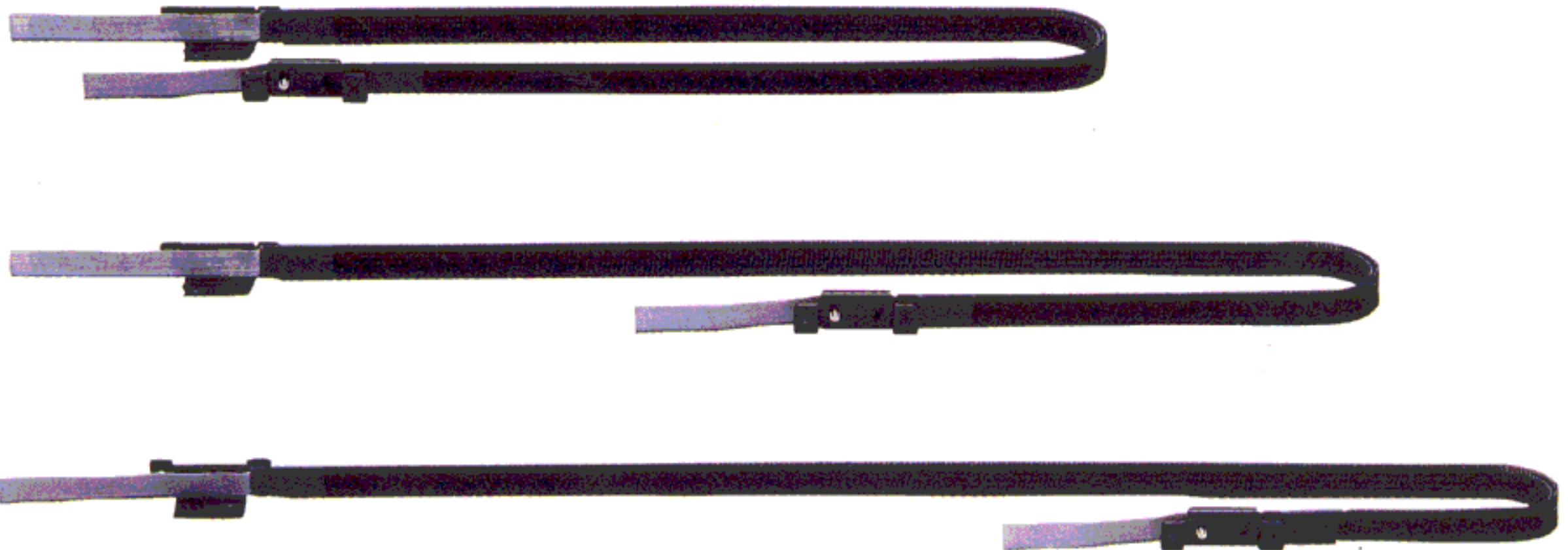
# アールリボン

(PAT)

# -RIBBON

**ストレス無しで移動物体への電源供給を  
可能にする「アールリボン」**

(往復稼働耐久試験500万回以上)



移動物体にダイレクトライン給電を行っている現状は、ケーブルに**ストレス**が掛かるため、**接触不良**や**断線**などを生じやすく、技術的・意匠的にも決して好ましい条件とは言えませんでした。

## 〈特 徴〉

- …アールリボンは、ダイレクトライン給電では不可能とされていた、超高速移動にも対応出来る優れた特徴を持ち、給電以外に気体・液体などのパイプライン供給も可能なため、あらゆる開発用途に応用できます。
- …集中ストレスが掛からないアールリボンの誕生により、飛躍的に耐久性が増し、平行移動などの直線移動のみならず、180°以内の曲線的立体移動も可能となりました。
- …アールリボンは、最短で移動ストロークの(半分+20cm)の長さで納まり、今迄のように余裕を持たせることなく収納出来るため、意匠的にも優れています。

〈規格仕様〉

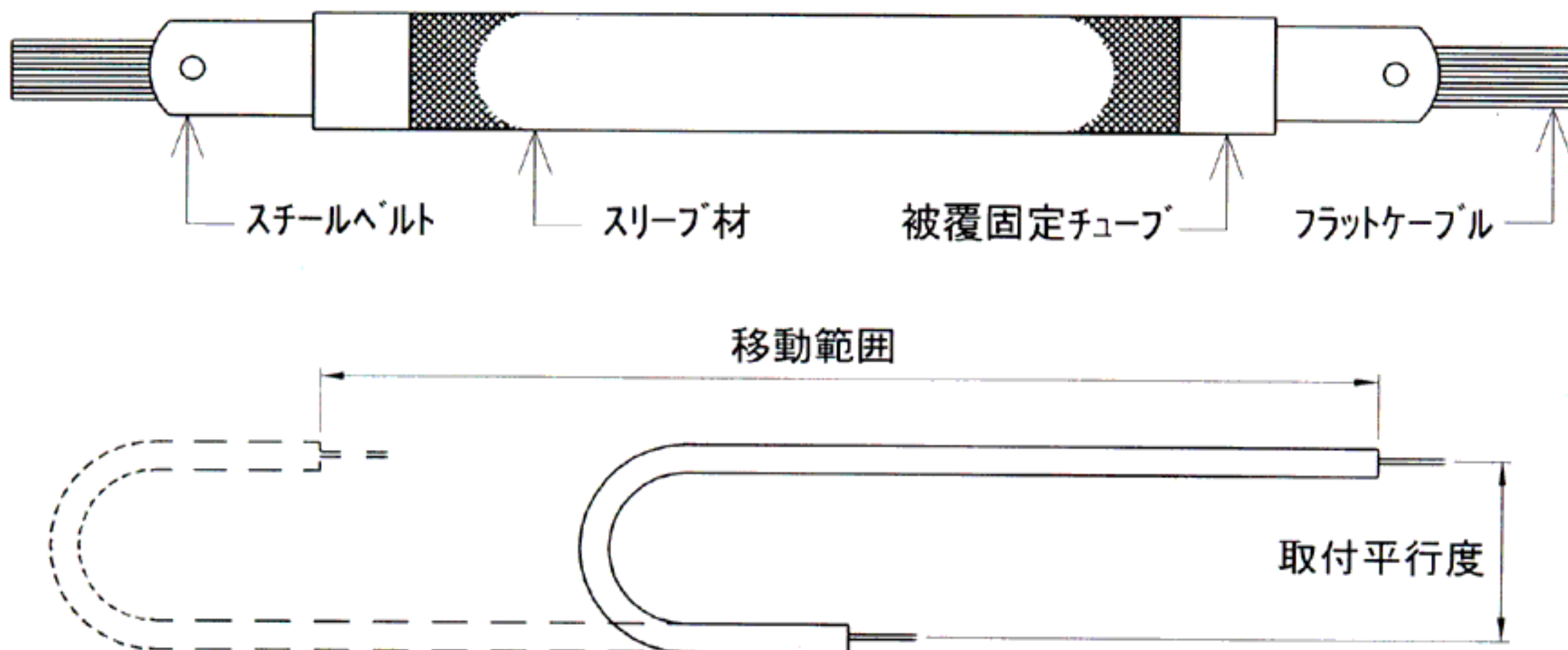
単位：mm

型名	幅	最大移動範囲 (スチールベルト長) *1	取付平行度 *2	スリーブ材	ケーブル材 *3
RL10	10	1120 ( 750)	25	ノーメックス	FFC 20080
RL15	15	1500 (1000)	50	ナイロン ノーメックス ケブラー	FFC 20080 ハイフレックス
RL25	25	2400 (1500)	50	ナイロン テトロン ポリエステル ノーメックス	FFC 20028 20080 ハイフレックス
RL50	50	2880 (2000)	124	ポリエステル ノーメックス	20028 20080

- \*1 特定の移動範囲におけるRリボンの長さ、取り付け方法の詳細に関しましてはお問い合わせ下さい。
  - \*2 スリーブ材、ケーブル材により異なる場合があります。
  - \*3 ケーブル材は標準品として下記のものがあります。なお芯数は、フラットケーブルの幅がスチールベルトの幅以下になるものをご使用下さい。
- UL対応も可能です。
  - リボンの仕上がり厚さ・幅は、ケーブル仕様・スリーブ材により異なりますが、標準品で約5～6mmになります。

〈適用・応用例〉

- ①産業用ロボット・自動洗濯機・自動裁断機・仕分け装置等のオートメーション機器類や自動販売機及び複写機スリット部品、ワープロ・コンピュータ等のプリンター部品の電源供給に。
- ②自動製図器・ゲーム機・からくり機械装置等への電源供給に。
- ③駆動装置搭載型自走式の駆動部又は、補助センサ等への電源供給に。



詳細に関しましてはお問い合わせ下さい。

●お問い合わせ先

**TYK** **東横化学株式会社**

本社 〒211-8502 川崎市中原区市ノ坪370番地 TEL.044-435-5860(直)  
 機器事業本部 FAX.044-433-5332  
 URL <http://www.toyokokagaku.co.jp>

**TSUDEN** **ツデープロモート株式会社**

〒229-1104 神奈川県相模原市東橋本1-8-9  
 TEL.042-774-1775 FAX.042-774-1463  
 URL <http://www.tsuden.com/> E-mail: [promote@tsuden.com](mailto:promote@tsuden.com)

〈製造元〉

**株式会社 ツデー**