



夢を包む、技術を開く  
Bloom dream and Open Technology

**丸正株式会社**  
MARUSHO CO.,LTD.



お問い合わせ

メール	shohin@mail.marusho-kk.co.jp	
電話	本社	06-6352-3981
	東京営業所	03-3241-5021
	長野営業所	0263-40-3371
	上海駐在所	(+86)-136-01777387
	韓国駐在所	(+82)-31-889-2089
	丸正(香港)有限公司	(+852)-2540-3738

ファックス	本社	06-6352-3966
-------	----	--------------

本社 〒530-0043 大阪府大阪市北区天満3丁目11-12

Contact

mail	shohin@mail.marusho-kk.co.jp	
Tel	Head Office	(+81)-6-6352-3981
	Tokyo Branch	(+81)-3-3241-5021
	Nagano Branch	(+81)-263-40-3371
	Shanghai Office	(+86)-136-01777387
	Korea Office	(+82)-31-889-2089
	Marusho M&S(HK)Co.,Ltd	(+852)-2540-3738

Fax	Head Office	(+81)-6-6352-3966
-----	-------------	-------------------

Head Office 3-11-12, Temma, Kita-ku, Osaka 530-0043 Japan

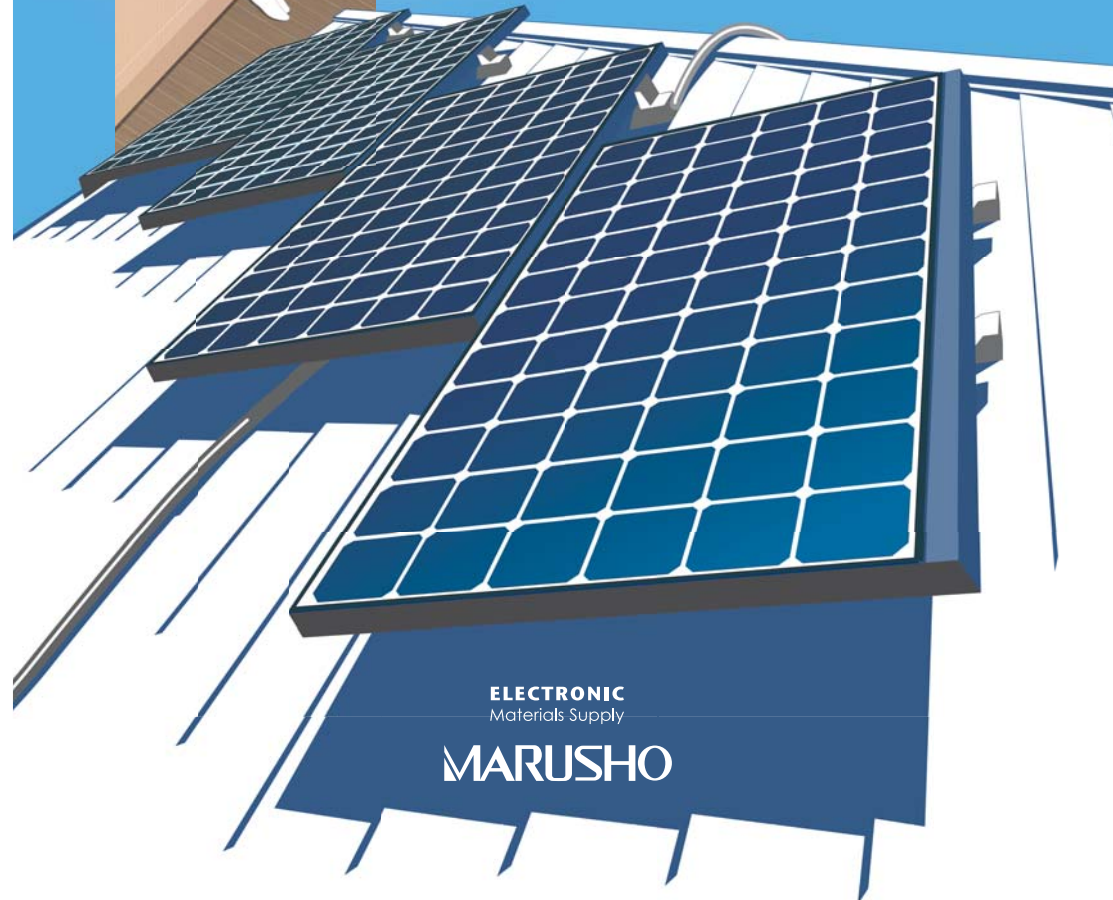
<http://www.marusho-kk.co.jp>

丸正株式会社 検索

SMART SOCIETY by NATURAL ENERGY



太陽電池用リボン  
及び 構成部材  
Photovoltaic Ribbon  
and Components



## 20数年にわたる実績とあらゆる機能に対応する品揃え Achievement over past 20 years and wide range of products to meet all customer's needs

### MARUSHO 太陽電池用リボン 及び 構成部材 Photovoltaic Ribbon and Components

当社では、太陽電池用リボン(インターコネクタ、バスバー)のパイオニアメーカーとして、20数年にわたり積み重ねてきた実績と、ニーズに合わせた豊富な品揃えで、国内外を問わず、あらゆるご要望にお応えできる企画力と実践体制を整えています。

さらに、エネルギーのイノベーション時代を迎えて、これまで培ってきた技術力や、幅広いネットワークを活用し、多様化するニーズにフレキシブルに対応していきます。

We have fulfilled various needs of customers as a pioneer of ribbon manufacture for over past 20 years. We have a wide range of products, and domestically and internationally provides planning ability and practical service to meet all customer's requirements.

Additionally, entering an age of energy innovation, we will continue to strive to meet diversified needs with the best use of cultivated technology and a broad network.

#### リボンの種類 Products

**はんだメッキリボン**  
Solder coated copper

銅導体 Copper conductor	タフピッチ銅、無酸素銅 Tough pitch copper, Oxygen-free copper	
メッキ種類 Solder coating	鉛フリーはんだ Lead-free solder	錫-銀-銅、錫-銅 等 Sn-Ag-Cu, Sn-Cu etc.
メッキ厚 Coating thickness	有鉛はんだ Lead solder	錫-鉛、錫-鉛-銀 等 Sn-Pb, Sn-Pb-Ag etc.
	片面: 5~40 μm one side: 5~40 μm	

**導体**  
Conductor

- タフピッチ銅  
Tough pitch copper
- 無酸素銅  
Oxygen-free copper
- アルミ  
Aluminum

メッキライン Solder coating line

ご要望にあわせ、リボンの二次加工も承ります  
We can offer secondary operations of ribbon to meet customer's requirements.

リボン Ribbon  
絶縁被覆  
Insulation-layered

■ 絶縁被覆リボン  
Insulation-layered ribbon

リボン Ribbon  
ろう接 Soldering

■ 組リボン  
L-shaped ribbon

#### 銅導体の寸法範囲 Size range of conductor (Copper)

幅 (mm) Width(mm)	1.0	1.5	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0
50			●	●	●	●	●
80	●	●	●	●	●	●	●
100	●	●	●	●	●	●	●
150	●	●	●	●	●	●	●
160	●	●	●	●	●	●	●
200	●	●	●	●	●	●	●
300			●	●	●	●	●

● 圧延のみ対応可能 ● 条スリットのみ対応可能 ● 両方法での対応可能  
Manufacturing method  
● Rolling ● Slitting ● Both available

★上記寸法範囲外でも、柔軟に対応いたします。

★The above specifications can be changed according to customer's request.

#### リボンの引張特性 Tensile properties

	0.2%耐力 Proof stress	伸び率 Elongation
標準リボン General	130MPa以下 <130Mpa	20%以上 >20%
柔軟リボン Soft	70MPa	25%以上 >25%

#### 巻き取り形態 Packaging



ポビン巻き Bobbin

リール巻き Reel

#### エネルギーイノベーション時代を迎えて

#### 太陽電池用モジュールの各種構成部材をご用意しています

Entering an age of energy innovation

We can offer a variety of components for Photovoltaic module.

#### 主な各種構成部材のリスト

Main components list

- はんだ Solder
- フラックス Flux
- 両面テープ Adhesive tape
- ガラス Glass



両面テープ  
Adhesive tape

外周封止・ジャンクションボックス固定用両面テープ・ガラス等国内外メーカーの太陽光モジュール構成部材・その他、お客様のアイデアあふれる加工や小ロット対応ご要望に合わせた部材を多数扱っています。

Marusho deals in a wide range of components according to our customer's requests, such as double-sided adhesive tapes for frames and junction boxes, glass and so on. Small lot order and unique secondary operations are also available.