

Get high-strength · high-wear resistance special copper alloys  
by quick delivery even in small lots !

## Aluminum Bronze Alloys HRW-1



**Yamato Gokin Co.,Ltd.**

The specialist for  
special copper alloys

<https://www.yamatogokin.com/en>



### 1. Product

Aluminum bronze alloys HRW-1 (High Resistance Wear-1) are special copper alloys having both excellent mechanical properties (tensile strength of over 640MPa, elasticity of over 15%, hardness of over 180HBW (30/1000) ) and excellent wear resistance. As a material for sliding parts that require a high load, weight reduction and miniaturization, HRW-1 is the most suitable material for worm gears, bearings, liners, bushes, joints, wipers, etc.

### 2. Performance

- Prolonging lives of various parts by excellent wear resistance.
- Processing of cutting conditions as same as special high-strength brass and aluminum bronze alloys other than HRW-1 is available.
- Available to the requests on small lots and quick delivery because of our integrated production.
- High quality ; HRW-1 is used in landing gears of airplanes of major aircraft manufacturer.

Please watch the video  
of company introduction →

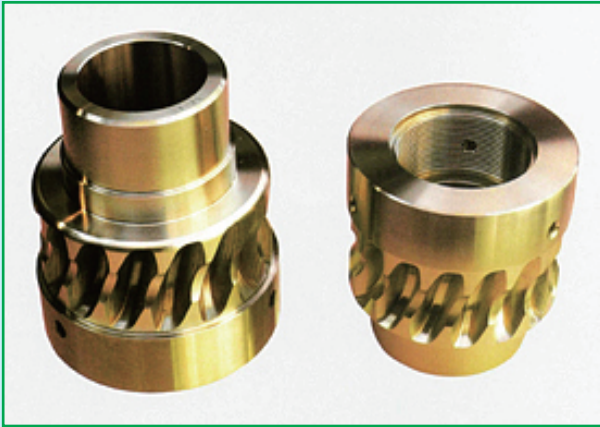


### 3. Expected Partners and Customers

Local agents and trading companies dealing with companies of industrial machinery, automobiles, construction machinery and shipbuilding.

**Paduan tembaga khusus berkekuatan tinggi, tahan abrasi tinggi, dalam jumlah kecil, dan dengan waktu pengiriman singkat!**

## HRW-1 perunggu aluminium



Diperuntukkan bagi  
Paduan Tembaga Khusus

**Yamato Gokin Co.,Ltd.**

<https://www.yamatogokin.co.jp>



### 1. Tentang produk kami

HRW-1 perunggu aluminium Aluminium bronze HRW-1 (High Resistance Wear-1/Ketahanan Keausan Tinggi-1) adalah paduan tembaga khusus yang menggabungkan sifat mekanik sangat baik (kekuatan tarik lebih dari 640 MPa, perpanjangan lebih dari 15%, kekerasan lebih dari HBW (30/1000) 180) dan ketahanan aus tinggi. Bahan ini ideal untuk bagian bergeser (worm drive, bantalan, liner, paking, sambungan, penyeka, dll.) yang membutuhkan kapasitas beban tinggi, bobot ringan, dan ukuran kompak.

Tersedia video pengenalan perusahaan kami. →



### 2. Fitur

- Ketahanan abrasi yang sangat baik memastikan masa pakai suku cadang yang panjang.
- Dapat diproses dengan kondisi pemotongan yang sama seperti kuningan berkekuatan tinggi dan perunggu aluminium lainnya.
- Dengan produksi terintegrasi internal, dimungkinkan untuk menanggapi lot kecil dan waktu pengiriman yang singkat.
- Berkualitas tinggi: Digunakan untuk pesawat terbang dari berbagai produsen pesawat terbang besar (bantalan roda pendarat)

### 3. Mitra penjualan/mitra bisnis yang diinginkan

Agen lokal dan perusahaan perdagangan dengan jalur penjualan ke perusahaan peralatan industri dan konstruksi, otomotif, dan pembuatan kapal.