



TOHO INTERNATIONAL INC.

TEL:+81-6-6543-4561

e-mail:export@toho-intl.cp.jp

アカオアルミ株式会社

AKAO ALUMINUM CO.,LTD.

アカオアルミは圧延素材からアルミ製品までを一貫生産するアルミニウムの総合メーカーです。
Akao Aluminum Co.,Ltd.is the specialist of aluminum products who has integrated manufacturing system from raw material to finish products.

アカオアルミは国内に流通する1円玉の素材を造幣局に納入する唯一のメーカーです。
Akao is the solo supplier of material for 1 yen coin to Japan Mint.



特色商品 - アカオアルミBH(5N01)について-

現在国内の光輝合金として最高の評価を頂いており、化粧品容器や自動車部品を中心に採用実績がある材質です。

Characteristic product - BH(5N01) -

Our alloy BH(5N01) got the highest reputation as a bright alloy among all the other aluminum alloy made in Japan. Major application is cosmetic packaging and automotive parts.

1. 光輝性: 高純度地金を使用しCuの添加量を調整して化学研磨や電解研磨で最適な色調を発する光輝合金です
 2. 加工性: 他メーカーと比較しても異方性が低く、絞り加工に適しております。
 3. アルマイト性: 光輝合金に発生し易い材料のロール目を最小限に抑える為、結晶粒を制御する特殊な製法を採用し、安定的なアルマイト表面を有する材料です。
1. Brightness : We use high purity aluminum metal and adjust the additive amount of Cu so that our material have excellent brightness by chemical polishing or elctrolytic polishing.
 2. Workability : Our material have smaller anisotropy compared to competitor's material so that it is suitable for deep drawing process.
 3. Anodizing quality : Normally, rolling mark tend to be appeared on the surface of ordinary bright alloy. However, our material is produced with own know-how to control the grain size so that it could have quite stable surface after anodizing.

●光輝合金の種類と機械的性質 Grade and mechanical properties

合金名 (JIS相当)	調質	引張強さ (N/mm ²)	伸び (%)	表面硬度 (Hv:200g)
BM (1080)	O	80	40	24
	H24	120	23	38
BH (5N01)	O	100	32	25
	H24	140	17	43
BS25 (5252)	O	200	25	51
	H24	250	10	65

※数値は代表値

●代表用途 Application

化粧品ケース Cosmetic packaging



自動車のホイールセンターキャップ、エンブレム
自動車のインパネ

Automobile wheel center cap, Emblem
Instrument panel

