

会 社 案 内

AL

品質と信頼のアルミニウム線専門メーカー

福本軽金属株式会社

大阪府堺市深井清水町3471 TEL 072-279-1616・1617

FAX 072-279-1656

FUKUMOTO LIGHTMETAL. CO.,LTD.

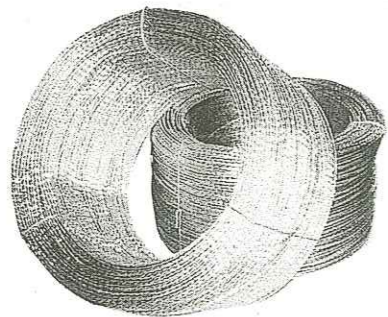
No.3471 EIJK AICIMIZU SAKAI OSAKA

アルミニウム線専門メーカー 福本軽金属株式会社 営業案内

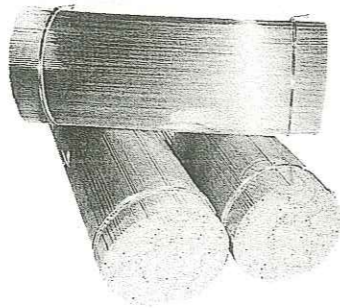
弊社製造品目

アルマイトリード用撚線・アルミ有刺線・アルミ溶接棒・装飾用アルミ線・スーパーマーケット用籠取手・アルミ鋸・ハムソーセージ用結束線・製鉄向け脱酸材・アルミ細線・アルミ鎖・アルミ鋸・仏具用・アルミ鍋取手・学校向け教材・弱電向け部品・その他

①アルマイトリード用撚線



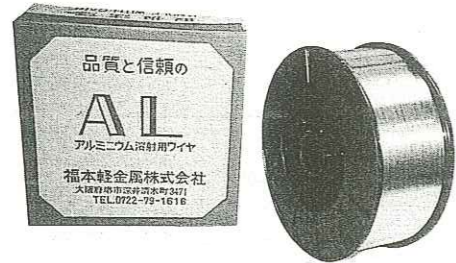
② 棒



③アルミ有刺線



④溶射用ポピン整列巻



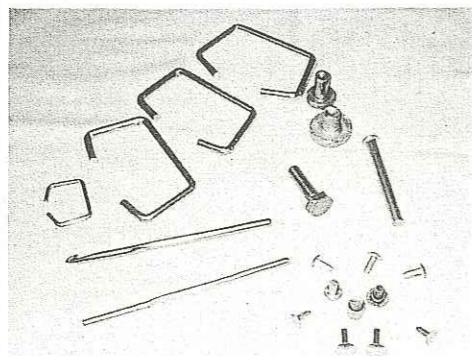
⑤スーパー籠取手



⑥ハムソーセージ用
パッカー線



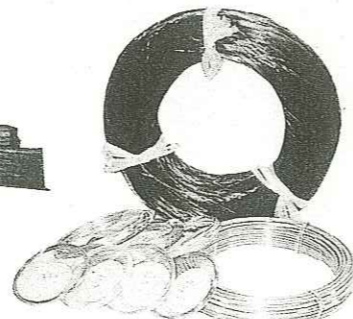
⑦リベット



⑧Tig溶接線



⑨園芸線



会社概要

- 社 名 福本軽金属株式会社
代表取締役 福本利夫
- 所 在 地 〒599-8273 大阪府堺市深井清水町3471
TEL 072-279-1616
FAX 072-279-1656
- 創 業 昭和42年4月1日
- 会 社 設 立 昭和43年3月1日
- 資 本 金 10,000,000円
- 取 引 銀 行 U F J 銀行堺東支店
- 主要仕入れ先 (アイウエオ順)
兼松デバイス株式会社
住友電気工業株式会社
住軽商事株式会社
大同軽金属工業株式会社
- 主な取引先 (アイウエオ順)
アルナ輸送機用品株式会社
アルプス電気工業株式会社
伊藤ハム株式会社
兼松デバイス株式会社
佐藤金属株式会社
三協アルミニウム工業株式会社
昭和電工株式会社
住軽商事株式会社
住商メタレックス株式会社
住金物産株式会社
トステム株式会社
東光精機株式会社
丸大食品株式会社
株式会社 中山製鋼所
日本ハム株式会社
日軽メタル株式会社
株式会社 日本電気化学工業所
神商非鉄株式会社

〔アルミニウム線専門メーカー〕 福本軽金属株式会社

【工場設備】

大型連続伸線機	一式	1	台
中型連続伸線機	一式	3	台
単 釜		1	式
撚 線 機		1	台
直 線 機		3	台
アルミ線整列巻機		3	台
焼鈍炉(電気炉)		1	基
有刺線製造機		1	台

●アルミ線の種類と特性及び用途 <参考資料>

材質	分類	特色	用途
A 1070	純アルミ	耐食性に優れている 導電性が高い 加工性が良い	装飾用・溶射用・リベット アルマイトリード線・脱酸材 装飾用・溶射材
A 1050	純アルミ	加工性良好 一般材として広く使用されている A1100より軟かい	装飾用・溶射用・リベット アルマイトリード線・脱酸材 装飾用・溶射材
A 1100	純アルミ	加工性が良く、一般材として広く使用されている A1050よりやや硬い	園芸線・溶接線・直線棒 リベット
A 5052	耐蝕アルミ合金	耐蝕性に優れている 強度が高い 溶接性に優れている 加工性が良い	フェンス・ファスナー鋸
A 5056	耐蝕アルミ合金	耐蝕性に優れている 5052より硬度が高い	有刺線・フェンス 鋸・ボルト 折曲げ加工良好
A 5356 A 5183	耐蝕アルミ合金	溶接性が高い	溶接棒
A 6063 A 6061	熱処理合金	加工性が良い 強度が高い 溶接性が良い	スーパー用籠取手 溶接棒
A 4043	熱処理合金	溶接性が良い	溶接棒
A 2014	熱処理合金	強度非常に高い	ボルト・ナット・リベット
A 2017	熱処理合金	強度非常に高い	ボルト・ナット・リベット

●機械的性質 (JIS) <参考資料>

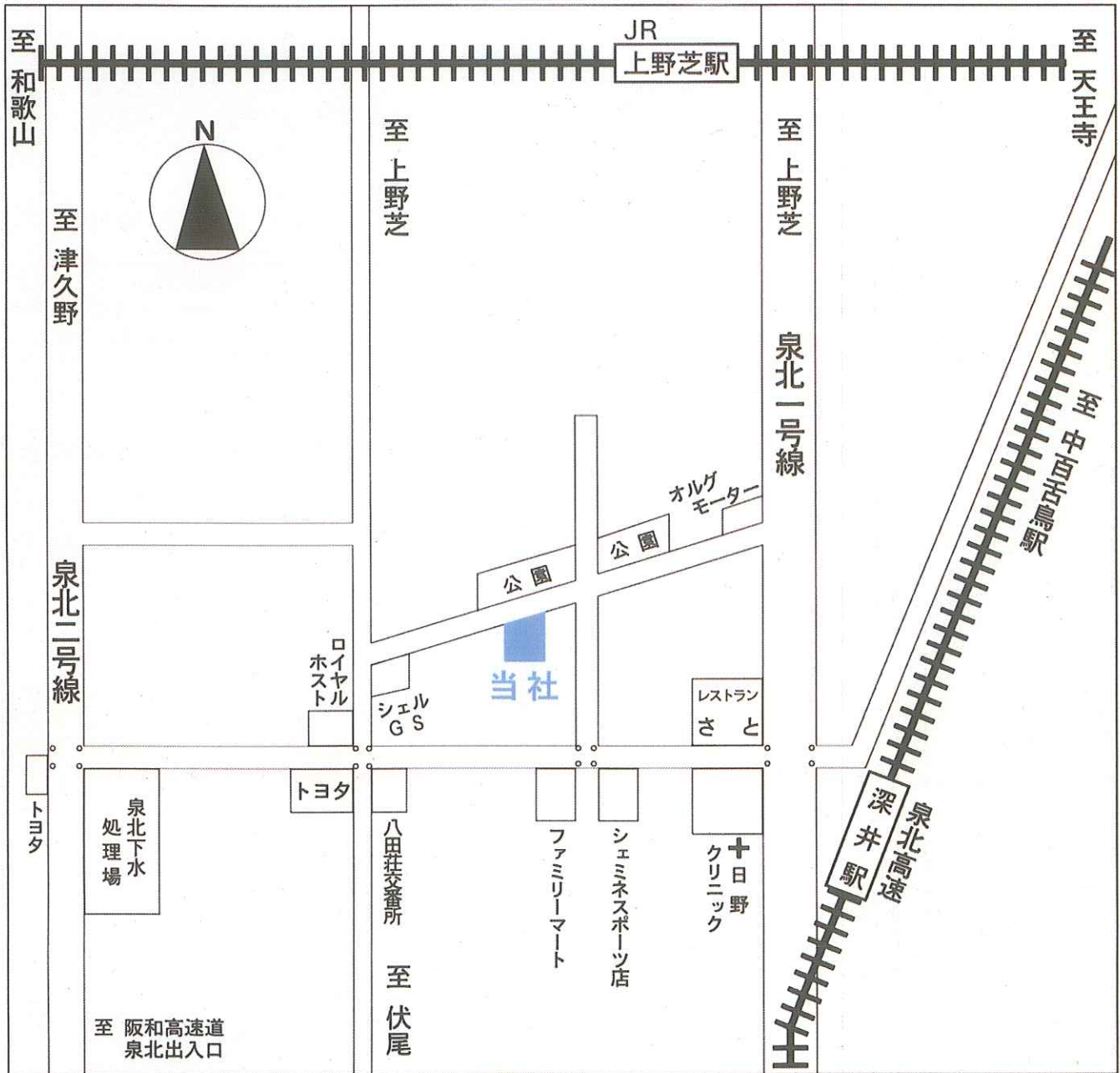
種類	質別	径 (mm)	引張り強さ (N/mm ²)	耐力 (N/mm ²)	伸び (%)
1070	0	3以下	54以上 94以下	—	—
		3を超え 100以下	54以上 94以下	15以上	25以上
	H14	10以下	84以上	—	—
	H18	10以下	118以上	—	—
1050	0	3以下	59以上 98以下	—	—
		3を超え 100以下	59以上 98以下	20以上	25以上
	H14	10以下	94以上	—	—
	H18	10以下	127以上	—	—
1100	0	3以下	74以上 108以下	—	—
		3を超え 100以下	74以上 108以下	20以上	25以上
	H14	10以下	108以上	—	—
	H18	10以下	157以上	—	—
1200	0	3以下	314以上	265以上	10以上
		3を超え 38以下	294以上	235以上	12以上
	T3	38を超え 50以下	294以上	206以上	14以上
	T8	50を超え 80以下	373以上	275以上	10以上
2014	0	3以下	245以下	—	12以上
		3を超え 100以下	382以上	226以上	16以上
	T4	3以下	451以上	382以上	8以上
	T6	3以下	245以下	—	—
2017	0	3以下	245以下	—	16以上
		3を超え 100以下	245以下	—	—
	H13	3以下	206以上 275以下	—	—
	T4	3以下	382以上	—	—
2117	0	3以下	382以上	226以上	12以上
		3を超え 100以下	382以上	226以上	12以上
	H15	3以上 10以下	196以上 245以下	—	—
	T4	3以上 10以下	265以上	127以上	18以上
2024	0	3以下	245以下	—	—
		3を超え 100以下	245以下	—	16以上
	T4	3以下	431以上	—	—
		3を超え 12以下	431以上	314以上	10以上
3003	0	3以下	12を超え 100以下	431以上	294以上
		12を超え 100以下	431以上	294以上	10以上
	0	3以下	94以上 127以下	—	—
		3を超え 100以下	94以上 127以下	34以上	25以上

種類	質別	径 (mm)	引張り強さ (N/mm ²)	耐力 (N/mm ²)	伸び (%)
3003	H14	10以下	137以上	—	—
		10以下	186以上	—	—
	F	100以下	—	—	—
5052	0	3以下	177以上 216以下	—	—
		3を超え 100以下	177以上 216以下	64以上	25以上
	H32	3以上 10以下	216以上 255以下	—	—
	H14・H34	3以下	235以上	—	—
		3を超え 10以下	235以上	177以上	—
H18・H38	10以下	275以上	—	—	
F	100以下	—	—	—	
5056	0	3以下	314以下	—	—
		3を超え 100以下	314以下	98以上	20以上
	H12・H32	10以下	304以上	—	—
F	100以下	—	—	—	
5083	0	3以下	275以上 353以下	—	—
		3を超え 100以下	275以上 353以下	108以上	14以上
6061	0	3以下	147以下	—	—
		3を超え 100以下	147以下	—	18以上
	H13	3以上 10以下	157以上 206以下	—	—
		3以下	206以上	—	—
T4	3を超え 100以下	206以上	108以上	18以上	
	3以下	294以上	—	—	
T6	3を超え 100以下	294以上	245以上	10以上	
	3以下	157以上	108以上	8以上	
6063 (押出棒)	T6	3以下	206以上	177以上	8以上
	T1	12以下	118以上	59以上	12以上
7075	0	3以上 100以下	275以上	—	10以上
	T6	3以上 100以下	530以上	461以上	7以上

●アルミ線重量表 径(%) (単位 1mに付g)

1.0	2.12	7.0	104.24
1.5	4.78	7.5	119.73
2.0	8.52	8.0	136
2.5	13.30	8.5	153
3.0	19.16	9.0	175
3.5	26.08	9.5	192
4.0	34.06	10.0	212
4.5	43.10	11.0	257
5.0	53.21	12.0	307
5.5	64.38	13.0	359
6.0	76.62	14.0	417
6.5	84.48	15.0	478

会社略図



品質と信頼のアルミニウム線専門メーカー
福本軽金属株式会社

大阪府堺市深井清水町3471
 TEL 072 - 279 - 1616・1617
 FAX 072 - 279 - 1656