



คุณภาพสูง จัดส่งไว
High quality, Quick delivery

High purity and high density to realize the extremely long life

ความบริสุทธิ์และความหนาสูง
ทำให้มีอายุการใช้งานที่ยาวนานมากขึ้น

We have unique clad technic with steel and titanium too
เรามีเทคนิคการหุ้มด้วยเหล็กและไทเทเนียมที่เป็นเอกลักษณ์ของ SPF

โครเมียม แอโนด

High pressure extrusion • high purity lead alloy anode

การอัดรีดแรงดันสูง แอโนดโลหะผสมตะกั่วบริสุทธิ์สูง

Chrome plating • Aluminium anodizing • Acid electrolysis etc.

ชุบโครเมียม

อนไดซ์ อลูมิเนียม

อิเล็กโทรลิซิส อื่นๆ

Standard / Variation

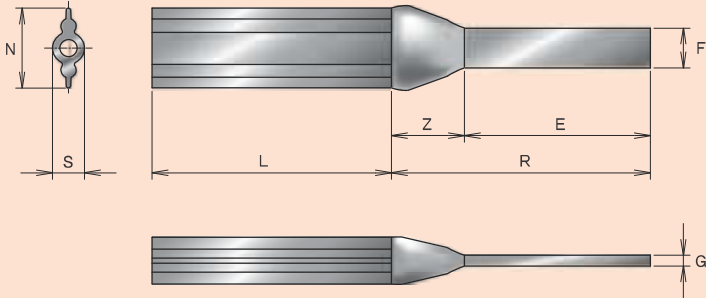
แบบมาตรฐาน

แบบที่เปลี่ยนแปลงได้

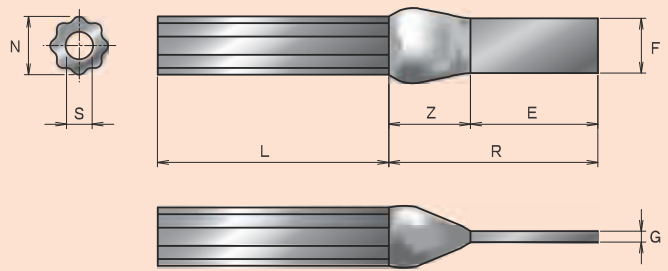
Any shapes and sizes include cross section and handle type can be made.

We will deliver them very quickly.

SK(flower)type lead-tin alloy



SH(star)type lead-tin alloy



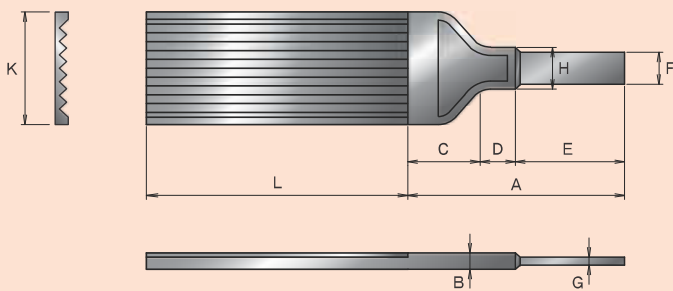
standards	N	S	Z	R	E	F	G	L
SK 40	40	18	40	190	150	25	3	variable ตามแบบ
SK 50	50	24	50	200	150	30	3	
SK 60	60	29	60	210	150	30	4	
SK 70	70	30	70	250	180	40	4	
SK 100	100	29	100	270	180	50	5	

standards	N	S	Z	R	E	F	G	L
SH 32	32	14	35	185	150	25	3	variable
SH 35	35	14	35	185	150	25	3	
SH 38	38	18	40	190	150	30	3	
SH 42	42	22	45	195	150	30	4	

※ L = standard body length:500mm(MAX about 5m)
 ※ F·G = copper plate of feed part:It may be arranged depend on current
 *** L = ความยาวมาตรฐาน : 500 มม. (สูงสุดประมาณ 5 เมตร)
 *** F·G = แผ่นทองแดง (ฟีดเคอร์รับ) : ขึ้นอยู่กับกระแสไฟ

※ L = standard body length:500mm(MAX about 5m)
 ※ F·G = copper plate of feed part:It may be arranged depend on current

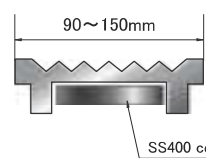
SN(wave)type lead-tin alloy



standards	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L
SN 50	240	11	60	30	150	15	3	22	50	variable
SN 70	242	11	60	32	150	20	3	26	70	
SN 90	240	11	60	30	150	25	4	32	90	
SN 125	280	15	100	180	40	5	50	125		
SN 150	280	15	100	180	60	6	70	150		

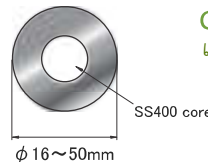
※ L = standard body length:500mm(MAX about 5m)
 ※ F·G = copper plate of feed part:It may be arranged depend on current

ตัวอย่าง แอโนดตามแบบอื่นๆ [Other variation samples]



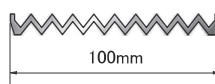
Wave type SN with flat steel
 แบบคลื่น (SN) มีแผ่นเหล็กชั้นบอร์ต

เสริมแผ่นเหล็กด้านหลังเพื่อป้องกันการบิดรูป
 เหมาะสำหรับแอโนดที่มีความยาว
 (สามารถผลิตความยาวสูงสุดได้ 7 เมตร)



Circle type
 แบบแหงกลม

Cathode for anodizing
 แอโนดสำหรับงานแอโนไดซ์



สำหรับงานอลูมิเนียม ไนเมอ ไดซ์
 ผลิตจากตะกั่ว 100% เท่านั้น



<http://www.spf.co.jp/>

E-MAIL



info@spf.co.jp
 natthaya@spf.co.jp

Europe

USA

Japan

Taipei

Thailand

TEL +31-45-523-1474

TEL +1-713-683-9373

TEL +81-52-871-4121

TEL +886-2-2666-5920

TEL +66-38-345-418

FAX +31-45-523-0470

FAX +1-713-683-0075

FAX +841-52-872-1397

FAX +886-2-2666-5928

FAX +66-38-345-414