

# Laser Welding Microwire Catalog

レーザー溶接用マイクロワイヤーカタログ



テラスレーザー株式会社 (Telus Laser Co., Ltd.)

本社 〒544-0001 大阪市生野区新今里 3-3-20  
TEL:06-6755-7798 FAX:06-6755-7799

静岡事業所 〒422-8054 静岡市駿河区南安倍 3-10-26  
(ショールーム) TEL:054-270-7798 FAX:054-270-7799

<https://teluslaser.co.jp/>



HOME PAGE



Online Shop



YouTube



Facebook



instagram



X



## 日本が世界に誇る技術「KANAGATA」

身の回りにあるほとんどのものが金型で作られていて、  
多種多様な成形方法を理解できた時には「ものづくりの世界」に魅了されていました。

「削る」「彫る」「磨く」、熱処理や表面処理などの工程を経て金型となり、  
職人たちの技術の結晶となります。

私たちはより良い溶接で「直す」再生補修技術を追求して、  
優れた製品づくりを追い求めています。

そして、追求しているうちに溶接材料の大切さに気づきました。

1本の細いワイヤーが金型を直し、陰ながらものづくり現場を支える、  
なくてはならない存在です。

「毎日使うものだから、よいものを少しでも安く提供したい」

この想いを胸に私たちは歩み続けます。

# 索引

オリジナルワイヤー



溶接欠陥を防ぐ

高い密着性

優れた耐久性

プラスチック金型用 / BLシリーズ

ダイカスト金型用 / RLシリーズ

プレス金型用 / YLシリーズ

T-LINEは、レーザー溶接用のマイクロワイヤーであり、テラスレーザーのプライベートブランドです。

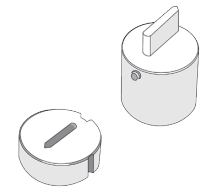
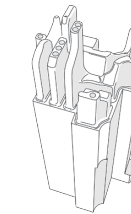
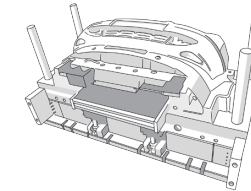
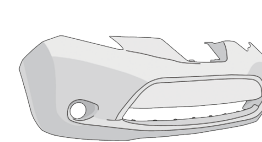
蓄積された溶接技術をもとに補修部位の材質・状態・肉盛量などから最適なワイヤー選定とノウハウを提供いたします。

金型種類・母材材質により、最適なワイヤーを選択しやすいように分類しています。

種類	適合	商品名	特徴	ページ	
プラスチック金型用	BLシリーズ	合金工具鋼	BL-01	高温強度・靱性のバランスが良好で、優れた汎用熱間工具鋼です	06
			BL-02	被削性・研削性に優れ、耐摩耗性も同等レベルを有します	06
		析出硬化系鋼	BL-03	ピンホールが出にくく、鏡面の光沢が出やすい	06
			ステンレス鋼	BL-04	優れた耐食性・均質な組織を持つためシボ加工部の施工に用いられます
		SCM系鋼	BL-05	溶接による表面硬化も少なく、仕上げ加工が容易です	07
			BL-05	強靱鋼と呼ばれ、強度と靱性が高いクロムモリブデン鋼です	07
		SCM(改)系鋼	BL-07	プリハードン鋼の為、熱処理不要でそのまま加工可能な材料です	07
		SC系鋼	BL-08	炭素鋼鋼材として、必要な強度に応じてS45Cと使い分けされる材料です	07
ダイカスト金型用	RLシリーズ	ダイカスト型補修	RL-01	溶損・ランナー直下部位にSKD-61材の補修に使用されます	14
			RL-02	高耐摩耗性、高硬度、メインランナーゲート付近に使用します	14
			RL-03	広く、DC金型部品に適用(手仕上げ・チョコ停時に使用)	14
			RL-04	ダイカスト補修の万能材料です	14
プレス金型用	YLシリーズ	プレス型補修	YL-01	DC12/DC53/PD613/HPM31/SLDの補修に使用します	16
			YL-02	SKD-11の約2倍の靱性をもち、金型のトラブル防止と寿命向上	16
			YL-03	SKD-12相当品、RIGOR材などの補修に使用します	16
		ハイス系鋼	YL-04	高強度で高硬度の為、溶接割れなどに注意しながら施工します	16
			YL-05	熱間強度に優れ靱性が高く、ヒートクラックが発生しにくい特徴があります	17

# 索引

## ●金型種類から選ぶ



### ●プラスチック金型用

[SC系]		
S45C	08	
S50C	08	
S55C	08	

[SCM系]		
PDS3	08	
SCM440	09	

[SCM(改)]		
IMPAX	09	
HPM2	09	
HPM7	09	
HPM-MAGIC	10	
PX5	10	
PXA30	10	

[SKD61(改)]		
ORVAR	10	
SKD61	11	

[析出硬化系]		
CENA1	11	
HPM1	11	
NAK55	11	
NAK80	12	

[SKD61]		
SKD61	11	

[SKD11(改)]		
HPM31	12	
PD613	12	
RIGOR	12	

[SUS420J2系]		
420J2	13	
HPM38	13	
STAVAX	13	

### ●ダイカスト金型用

[SKD61]		
SKD61	11	

[SKD61(改)]		
ORVAR	10	

[マルエージング鋼]		
MAS1	15	
YAG	15	

[補修用]		
DHW	15	

### ●プレス金型用

[SKD11]		
DC11	17	
SKD11	17	

[SKD11(改)]		
DC53	17	

[SKD12]		
DC12	18	
RIGOR	12	

[SKD51]		
SKH51	18	

[マトリックス系ハイス]		
YXR33	18	

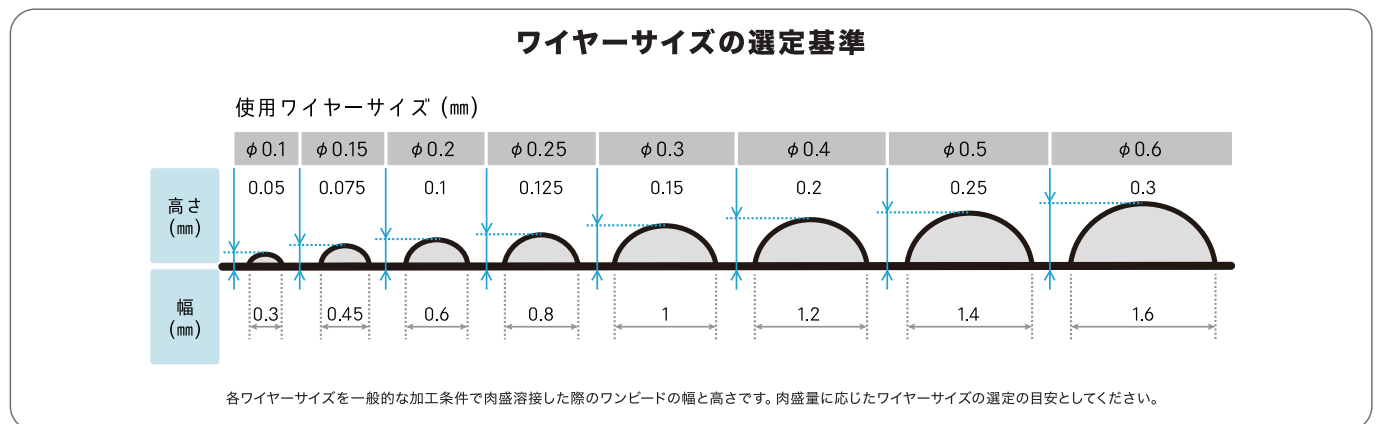
## ●ストレートワイヤー ..... 19

## ●レーザー溶接関連アクセサリ

・ワイヤーフィーダー ・ワイヤーホルダー ・角度回転ジグ ・マイクロスコブ角度可変機構 ・レーザー用保護メガネ ・ヒュームコレクター ..... 20

・精密バイス(VMV-10) ・精密バイス(VMV-15) ・精密バイス(1.5in) ・精密バイス(2.5in) ・角度可変バイス(2in) ・アングルバイス(3in) ..... 21

## ●カスタマーサクセスチーム ..... 22





## ■ご注文方法について

### FAXでのご注文

054-270-7799

FAX用注文用紙(P.23)に必要な情報をご記入の上、上記番号までご送付ください。  
ご注文確認後、FAXまたは電話にて発送予定日等についてご連絡させていただきます。

### E-mailでのご注文

shop@teluslaser.co.jp

品番、数量、お客様情報を明記の上、上記アドレスまでご送付ください。  
ご注文確認後、メールにて発送予定日等についてご連絡させていただきます。

## お支払い方法

#### ●銀行振込

##### 新規お取引のお客様

ご注文後3日以内(土日祝除き)現金振込によるご入金をお願いいたします。

##### 2回目以降のお取引のお客様

貴社締め日後1ヵ月以内の現金振り込みとなります。

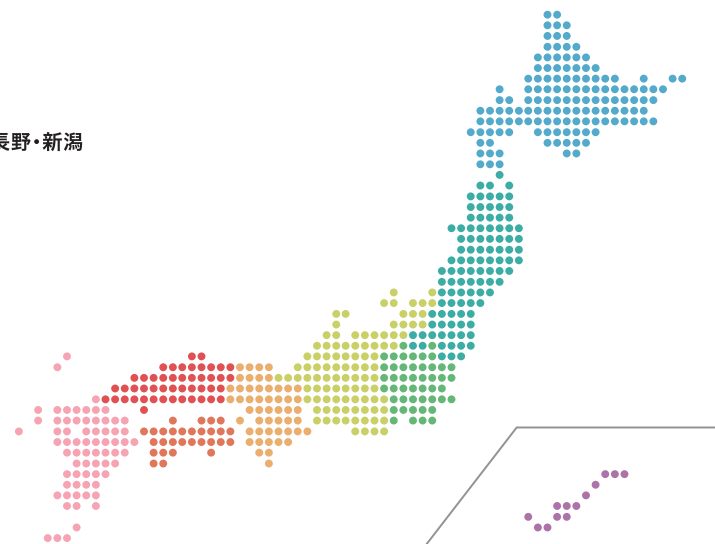
#### ●口座情報

三井住友銀行 寺田町支店  
口座番号/(普)1300469

## ■配送について

1回のご注文が10,000円(税別)以上で配送料無料

北海道	880円
青森・秋田・岩手・宮城・山形・福島	720円
東京・神奈川・千葉・栃木・茨城・埼玉・群馬・山梨・長野・新潟	610円
富山・石川・福井・静岡・愛知・三重・岐阜	610円
大阪・京都・滋賀・奈良・和歌山・兵庫	610円
広島・岡山・山口・鳥取・島根	660円
香川・徳島・愛媛・高知	660円
福岡・佐賀・長崎・大分・宮崎・熊本・鹿児島	720円
沖縄	830円



## ■返品・交換

#### □お客様のご都合による場合

商品お届けから7日以内にご連絡ください。

返品もしくは交換は未開封未使用のものに限らせていただきます。ご返品の送料はお客様ご負担になりますので、予めご了承ください。

※お客様ご都合:「注文商品の間違い」、「注文個数の間違い」など

#### □商品不良・破損・出荷ミスなどの場合

ご迷惑をお掛けいたしました誠に申し訳ございません。

お手数ですが、商品お届けから7日以内にご連絡ください。同一商品への交換または返品および返金をさせていただきます。商品の在庫状況などにより交換ができない場合は返金とさせていただきます。



違う商品を  
注文して  
しまった

1  
2  
3

注文数を  
間違えた



壊れていた



違う商品が  
入っていた

## ■オンラインショップのご案内

### 金型補修に最適なマイクロワイヤー専門オンラインショップ

商品数

高品質

低価格

高品質の日本製ワイヤー

低価格への挑戦

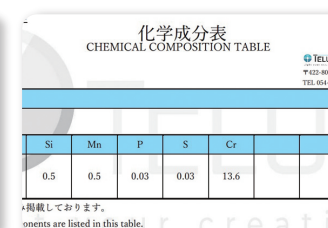


スマートフォンからも  
アクセスできます

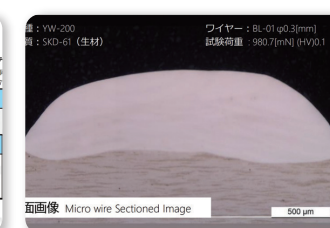
## 材質×サイズ×パッケージ=1500種類以上 技術資料のダウンロードが可能



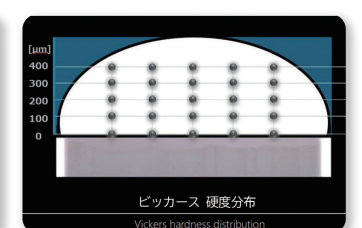
SDS



化学成分表



断面画像



肉盛硬度



**BL-01**

母材硬度がHRC45～55程度で肉盛硬度を合わせたい場合におすすめです。高温強度・靱性のバランスが良好で、優れた汎用熱間工具鋼。

適合する金型材質

種類：合金工具鋼  
 硬度：45～60[HRC]  
 特性：高耐摩耗性型  
 用途：繊維強化製品

品番	線径	ユニット	価格(税別)
BL01-100551	Φ0.1mm	5m	¥3,000
BL01-101051	Φ0.1mm	10m	¥4,000
BL01-102051	Φ0.1mm	20m	¥5,500
BL01-150551	Φ0.15mm	5m	¥3,250
BL01-151051	Φ0.15mm	10m	¥4,250
BL01-152051	Φ0.15mm	20m	¥5,750
BL01-200551	Φ0.2mm	5m	¥3,500
BL01-201051	Φ0.2mm	10m	¥4,500
BL01-202051	Φ0.2mm	20m	¥6,000
BL01-250551	Φ0.25mm	5m	¥3,750
BL01-251051	Φ0.25mm	10m	¥4,750
BL01-252051	Φ0.25mm	20m	¥6,250
BL01-300551	Φ0.3mm	5m	¥4,000
BL01-301051	Φ0.3mm	10m	¥5,000
BL01-302051	Φ0.3mm	20m	¥6,500
BL01-400551	Φ0.4mm	5m	¥4,500
BL01-401051	Φ0.4mm	10m	¥5,500
BL01-402051	Φ0.4mm	20m	¥7,000
BL01-500551	Φ0.5mm	5m	¥5,000
BL01-501051	Φ0.5mm	10m	¥6,000
BL01-502051	Φ0.5mm	20m	¥7,500
BL01-600551	Φ0.6mm	5m	¥5,500
BL01-601051	Φ0.6mm	10m	¥6,500
BL01-602051	Φ0.6mm	20m	¥8,000

**BL-03**

NAKなどの析出硬化系の材料に相性がよくおすすめでです。ピンホールが出にくく、鏡面の光沢が出やすい。

適合する金型材質

種類：析出硬化系鋼  
 硬度：40[HRC]  
 特性：精密量産型・鏡面適用型  
 用途：OA機器・光学機器・携帯電話

品番	線径	ユニット	価格(税別)
BL03-100553	Φ0.1mm	5m	¥3,000
BL03-101053	Φ0.1mm	10m	¥4,000
BL03-102053	Φ0.1mm	20m	¥5,500
BL03-150553	Φ0.15mm	5m	¥3,250
BL03-151053	Φ0.15mm	10m	¥4,250
BL03-152053	Φ0.15mm	20m	¥5,750
BL03-200553	Φ0.2mm	5m	¥3,500
BL03-201053	Φ0.2mm	10m	¥4,500
BL03-202053	Φ0.2mm	20m	¥6,000
BL03-250553	Φ0.25mm	5m	¥3,750
BL03-251053	Φ0.25mm	10m	¥4,750
BL03-252053	Φ0.25mm	20m	¥6,250
BL03-300553	Φ0.3mm	5m	¥4,000
BL03-301053	Φ0.3mm	10m	¥5,000
BL03-302053	Φ0.3mm	20m	¥6,500
BL03-400553	Φ0.4mm	5m	¥4,500
BL03-401053	Φ0.4mm	10m	¥5,500
BL03-402053	Φ0.4mm	20m	¥7,000
BL03-500553	Φ0.5mm	5m	¥5,000
BL03-501053	Φ0.5mm	10m	¥6,000
BL03-502053	Φ0.5mm	20m	¥7,500
BL03-600553	Φ0.6mm	5m	¥5,500
BL03-601053	Φ0.6mm	10m	¥6,500
BL03-602053	Φ0.6mm	20m	¥8,000

**BL-02**

母材硬度がHRC60程度で肉盛硬度を近づけたい場合におすすめです。被削性・研削性に優れ、耐摩耗性も同等レベルを有します。

適合する金型材質

種類：合金工具鋼  
 硬度：45～60[HRC]  
 特性：高耐摩耗性型  
 用途：繊維強化製品

品番	線径	ユニット	価格(税別)
BL02-100552	Φ0.1mm	5m	¥3,000
BL02-101052	Φ0.1mm	10m	¥4,000
BL02-102052	Φ0.1mm	20m	¥5,500
BL02-150552	Φ0.15mm	5m	¥3,250
BL02-151052	Φ0.15mm	10m	¥4,250
BL02-152052	Φ0.15mm	20m	¥5,750
BL02-200552	Φ0.2mm	5m	¥3,500
BL02-201052	Φ0.2mm	10m	¥4,500
BL02-202052	Φ0.2mm	20m	¥6,000
BL02-250552	Φ0.25mm	5m	¥3,750
BL02-251052	Φ0.25mm	10m	¥4,750
BL02-252052	Φ0.25mm	20m	¥6,250
BL02-300552	Φ0.3mm	5m	¥4,000
BL02-301052	Φ0.3mm	10m	¥5,000
BL02-302052	Φ0.3mm	20m	¥6,500
BL02-400552	Φ0.4mm	5m	¥4,500
BL02-401052	Φ0.4mm	10m	¥5,500
BL02-402052	Φ0.4mm	20m	¥7,000
BL02-500552	Φ0.5mm	5m	¥5,000
BL02-501052	Φ0.5mm	10m	¥6,000
BL02-502052	Φ0.5mm	20m	¥7,500
BL02-600552	Φ0.6mm	5m	¥5,500
BL02-601052	Φ0.6mm	10m	¥6,500
BL02-602052	Φ0.6mm	20m	¥8,000

**BL-04**

420J2などのステンレス鋼の材料に相性がよくおすすめでです。優れた耐食性・均質な組織を持つためシボ加工部の施工に利用。

適合する金型材質

種類：ステンレス鋼  
 硬度：50～56[HRC]  
 特性：超鏡面適用型・高耐食性型  
 用途：光ディスク・レンズ

品番	線径	ユニット	価格(税別)
BL04-100554	Φ0.1mm	5m	¥3,000
BL04-101054	Φ0.1mm	10m	¥4,000
BL04-102054	Φ0.1mm	20m	¥5,500
BL04-150554	Φ0.15mm	5m	¥3,250
BL04-151054	Φ0.15mm	10m	¥4,250
BL04-152054	Φ0.15mm	20m	¥5,750
BL04-200554	Φ0.2mm	5m	¥3,500
BL04-201054	Φ0.2mm	10m	¥4,500
BL04-202054	Φ0.2mm	20m	¥6,000
BL04-250554	Φ0.25mm	5m	¥3,750
BL04-251054	Φ0.25mm	10m	¥4,750
BL04-252054	Φ0.25mm	20m	¥6,250
BL04-300554	Φ0.3mm	5m	¥4,000
BL04-301054	Φ0.3mm	10m	¥5,000
BL04-302054	Φ0.3mm	20m	¥6,500
BL04-400554	Φ0.4mm	5m	¥4,500
BL04-401054	Φ0.4mm	10m	¥5,500
BL04-402054	Φ0.4mm	20m	¥7,000
BL04-500554	Φ0.5mm	5m	¥5,000
BL04-501054	Φ0.5mm	10m	¥6,000
BL04-502054	Φ0.5mm	20m	¥7,500
BL04-600554	Φ0.6mm	5m	¥5,500
BL04-601054	Φ0.6mm	10m	¥6,500
BL04-602054	Φ0.6mm	20m	¥8,000

**BL-05**

クロモリ系で母材硬度がHRC30以上におすすめです。溶接による表面硬化も少なく仕上げ加工が容易です。

適合する金型材質

種類：SCM系鋼  
 硬度：30～35[HRC]  
 特性：大型汎用型・鏡面適用型  
 用途：インパネ・TVキャビネット

品番	線径	ユニット	価格(税別)
BL05-100555	Φ0.1mm	5m	¥3,000
BL05-101055	Φ0.1mm	10m	¥4,000
BL05-102055	Φ0.1mm	20m	¥5,500
BL05-150555	Φ0.15mm	5m	¥3,250
BL05-151055	Φ0.15mm	10m	¥4,250
BL05-152055	Φ0.15mm	20m	¥5,750
BL05-200555	Φ0.2mm	5m	¥3,500
BL05-201055	Φ0.2mm	10m	¥4,500
BL05-202055	Φ0.2mm	20m	¥6,000
BL05-250555	Φ0.25mm	5m	¥3,750
BL05-251055	Φ0.25mm	10m	¥4,750
BL05-252055	Φ0.25mm	20m	¥6,250
BL05-300555	Φ0.3mm	5m	¥4,000
BL05-301055	Φ0.3mm	10m	¥5,000
BL05-302055	Φ0.3mm	20m	¥6,500
BL05-400555	Φ0.4mm	5m	¥4,500
BL05-401055	Φ0.4mm	10m	¥5,500
BL05-402055	Φ0.4mm	20m	¥7,000
BL05-500555	Φ0.5mm	5m	¥5,000
BL05-501055	Φ0.5mm	10m	¥6,000
BL05-502055	Φ0.5mm	20m	¥7,500
BL05-600555	Φ0.6mm	5m	¥5,500
BL05-601055	Φ0.6mm	10m	¥6,500
BL05-602055	Φ0.6mm	20m	¥8,000

**BL-07**

SCMの改良で肉盛硬度をHRC40程度必要な時に おすすめです。ブリハードン鋼の為、熱処理不要でそのまま加工可能な材料です。

適合する金型材質

種類：SCM系鋼  
 硬度：35～40[HRC]  
 特性：大型汎用型・鏡面適用型  
 用途：インパネ・TVキャビネット

品番	線径	ユニット	価格(税別)
BL07-300557	Φ0.3mm	5m	¥5,000
BL07-301057	Φ0.3mm	10m	¥7,000
BL07-302057	Φ0.3mm	20m	¥10,000
BL07-400557	Φ0.4mm	5m	¥5,250
BL07-401057	Φ0.4mm	10m	¥7,500
BL07-402057	Φ0.4mm	20m	¥11,000
BL07-500557	Φ0.5mm	5m	¥5,500
BL07-501057	Φ0.5mm	10m	¥8,000
BL07-502057	Φ0.5mm	20m	¥12,000
BL07-600557	Φ0.6mm	5m	¥5,750
BL07-601057	Φ0.6mm	10m	¥8,500
BL07-602057	Φ0.6mm	20m	¥13,000

**BL-06**

クロモリ系で母材硬度がHRC30以下におすすめです。強靱鋼と呼ばれ、強度と靱性が高いクロモリブデン鋼。

適合する金型材質

種類：SCM系鋼  
 硬度：25～30[HRC]  
 特性：大型汎用型・鏡面適用型  
 用途：インパネ・TVキャビネット

品番	線径	ユニット	価格(税別)
BL06-100556	Φ0.1mm	5m	¥3,000
BL06-101056	Φ0.1mm	10m	¥4,000
BL06-102056	Φ0.1mm	20m	¥5,500
BL06-150556	Φ0.15mm	5m	¥3,250
BL06-151056	Φ0.15mm	10m	¥4,250
BL06-152056	Φ0.15mm	20m	¥5,750
BL06-200556	Φ0.2mm	5m	¥3,500
BL06-201056	Φ0.2mm	10m	¥4,500
BL06-202056	Φ0.2mm	20m	¥6,000
BL06-250556	Φ0.25mm	5m	¥3,750
BL06-251056	Φ0.25mm	10m	¥4,750
BL06-252056	Φ0.25mm	20m	¥6,250
BL06-300556	Φ0.3mm	5m	¥4,000
BL06-301056	Φ0.3mm	10m	¥5,000
BL06-302056	Φ0.3mm	20m	¥6,500
BL06-400556	Φ0.4mm	5m	¥4,500
BL06-401056	Φ0.4mm	10m	¥5,500
BL06-402056	Φ0.4mm	20m	¥7,000
BL06-500556	Φ0.5mm	5m	¥5,000
BL06-501056	Φ0.5mm	10m	¥6,000
BL06-502056	Φ0.5mm	20m	¥7,500
BL06-600556	Φ0.6mm	5m	¥5,500
BL06-601056	Φ0.6mm	10m	¥6,500
BL06-602056	Φ0.6mm	20m	¥8,000

**BL-08**

炭素鋼やSC系の肉盛溶接におすすめです。炭素鋼鋼材として、必要な強度に応じてS45Cと使い分けられます。

適合する金型材質

種類：SCM系鋼  
 硬度：13[HRC]  
 特性：大型汎用型・シボ適用型  
 用途：モールドベース・ハンパー

品番	線径	ユニット	価格(税別)
BL08-200558	Φ0.2mm	5m	¥3,500
BL08-201058	Φ0.2mm	10m	¥4,500
BL08-202058	Φ0.2mm	20m	¥6,000
BL08-300558	Φ0.3mm	5m	¥4,000
BL08-301058	Φ0.3mm	10m	¥5,000
BL08-302058	Φ0.3mm	20m	¥6,500
BL08-400558	Φ0.4mm	5m	¥4,500
BL08-401058	Φ0.4mm	10m	¥5,500
BL08-402058	Φ0.4mm	20m	¥7,000
BL08-500558	Φ0.5mm	5m	¥5,000
BL08-501058	Φ0.5mm	10m	¥6,000
BL08-502058	Φ0.5mm	20m	¥7,500
BL08-600558	Φ0.6mm	5m	¥5,500
BL08-601058	Φ0.6mm	10m	¥6,500
BL08-602058	Φ0.6mm	20m	¥8,000
BL08-800558	Φ0.8mm	5m	¥6,000
BL08-801058	Φ0.8mm	10m	¥7,000
BL08-802058	Φ0.8mm	20m	¥8,500

**溶接 TIPS**

**溶接欠陥の一例**

補修内容に対してワイヤーの選定を誤ったり、適切な出力条件や手順を踏まないと右図のような溶接欠陥が発生します。このような溶接欠陥でお困りの場合にはお気軽にご相談ください。

### S45C

SS400と比べ、強度・硬度が高く、安定していますが靱性は低くなりがちです。

品番	線径	ユニット	価格(税別)
S45C-200501	Φ0.2mm	5m	¥2,500
S45C-201001	Φ0.2mm	10m	¥3,500
S45C-300501	Φ0.3mm	5m	¥2,500
S45C-301001	Φ0.3mm	10m	¥3,500
S45C-302001	Φ0.3mm	20m	¥5,000
S45C-400501	Φ0.4mm	5m	¥2,800
S45C-401001	Φ0.4mm	10m	¥3,500
S45C-402001	Φ0.4mm	20m	¥5,000
S45C-500501	Φ0.5mm	5m	¥2,800
S45C-501001	Φ0.5mm	10m	¥3,500
S45C-502001	Φ0.5mm	20m	¥5,000
S45C-600501	Φ0.6mm	5m	¥2,800
S45C-601001	Φ0.6mm	10m	¥3,500
S45C-602001	Φ0.6mm	20m	¥5,000
S45C-800501	Φ0.8mm	5m	¥3,000
S45C-801001	Φ0.8mm	10m	¥3,800
S45C-802001	Φ0.8mm	20m	¥5,500

### S50C

炭素含有量が多いため低温割れに要注意。

品番	線径	ユニット	価格(税別)
S50C-200502	Φ0.2mm	5m	¥2,500
S50C-201002	Φ0.2mm	10m	¥3,500
S50C-300502	Φ0.3mm	5m	¥2,500
S50C-301002	Φ0.3mm	10m	¥3,500
S50C-302002	Φ0.3mm	20m	¥5,000
S50C-400502	Φ0.4mm	5m	¥2,800
S50C-401002	Φ0.4mm	10m	¥3,500
S50C-402002	Φ0.4mm	20m	¥5,000
S50C-500502	Φ0.5mm	5m	¥2,800
S50C-501002	Φ0.5mm	10m	¥3,500
S50C-502002	Φ0.5mm	20m	¥5,000
S50C-600502	Φ0.6mm	5m	¥2,800
S50C-601002	Φ0.6mm	10m	¥3,500
S50C-602002	Φ0.6mm	20m	¥5,000
S50C-800502	Φ0.8mm	5m	¥3,000
S50C-801002	Φ0.8mm	10m	¥3,800
S50C-802002	Φ0.8mm	20m	¥5,500

### S55C

炭素鋼のなかで高い強さを有した高炭素鋼です。

品番	線径	ユニット	価格(税別)
S55C-200503	Φ0.2mm	5m	¥2,500
S55C-201003	Φ0.2mm	10m	¥3,500
S55C-300503	Φ0.3mm	5m	¥2,500
S55C-301003	Φ0.3mm	10m	¥3,500
S55C-302003	Φ0.3mm	20m	¥5,000
S55C-400503	Φ0.4mm	5m	¥2,800
S55C-401003	Φ0.4mm	10m	¥3,500
S55C-402003	Φ0.4mm	20m	¥5,000
S55C-500503	Φ0.5mm	5m	¥2,800
S55C-501003	Φ0.5mm	10m	¥3,500
S55C-502003	Φ0.5mm	20m	¥5,000
S55C-600503	Φ0.6mm	5m	¥2,800
S55C-601003	Φ0.6mm	10m	¥3,500
S55C-602003	Φ0.6mm	20m	¥5,000
S55C-800503	Φ0.8mm	5m	¥3,000
S55C-801003	Φ0.8mm	10m	¥3,800
S55C-802003	Φ0.8mm	20m	¥5,500

### PDS3

合金構造用鋼SCM445系材料。溶接補修により金型のフレ・鏡面仕上不良・シボムラに注意が必要です。

品番	線径	ユニット	価格(税別)
PDS3-100505	Φ0.1mm	5m	¥2,500
PDS3-101005	Φ0.1mm	10m	¥3,500
PDS3-150505	Φ0.15mm	5m	¥2,500
PDS3-151005	Φ0.15mm	10m	¥3,500
PDS3-200505	Φ0.2mm	5m	¥2,500
PDS3-201005	Φ0.2mm	10m	¥3,500
PDS3-250505	Φ0.25mm	5m	¥2,500
PDS3-251005	Φ0.25mm	10m	¥3,500
PDS3-300505	Φ0.3mm	5m	¥2,500
PDS3-301005	Φ0.3mm	10m	¥3,500
PDS3-302005	Φ0.3mm	20m	¥5,000
PDS3-400505	Φ0.4mm	5m	¥2,800
PDS3-401005	Φ0.4mm	10m	¥3,500
PDS3-402005	Φ0.4mm	20m	¥5,000
PDS3-500505	Φ0.5mm	5m	¥2,800
PDS3-501005	Φ0.5mm	10m	¥3,500
PDS3-502005	Φ0.5mm	20m	¥5,000
PDS3-600505	Φ0.6mm	5m	¥2,800
PDS3-601005	Φ0.6mm	10m	¥3,500
PDS3-602005	Φ0.6mm	20m	¥5,000

### SCM440

母材硬度がHRC45~55程度で肉盛硬度を合わせたい場合におすすめです。高温強度・靱性のバランスが良好で、優れた汎用熱間工具鋼。

品番	線径	ユニット	価格(税別)
SCM440-100504	Φ0.1mm	5m	¥2,500
SCM440-101004	Φ0.1mm	10m	¥3,500
SCM440-150504	Φ0.15mm	5m	¥2,500
SCM440-151004	Φ0.15mm	10m	¥3,500
SCM440-200504	Φ0.2mm	5m	¥2,500
SCM440-201004	Φ0.2mm	10m	¥3,500
SCM440-202004	Φ0.2mm	20m	¥5,000
SCM440-250504	Φ0.25mm	5m	¥2,500
SCM440-251004	Φ0.25mm	10m	¥3,500
SCM440-252004	Φ0.25mm	20m	¥5,000
SCM440-300504	Φ0.3mm	5m	¥2,500
SCM440-301004	Φ0.3mm	10m	¥3,500
SCM440-302004	Φ0.3mm	20m	¥5,000
SCM440-400504	Φ0.4mm	5m	¥2,800
SCM440-401004	Φ0.4mm	10m	¥3,500
SCM440-402004	Φ0.4mm	20m	¥5,000
SCM440-500504	Φ0.5mm	5m	¥2,800
SCM440-501004	Φ0.5mm	10m	¥3,500
SCM440-502004	Φ0.5mm	20m	¥5,000
SCM440-600504	Φ0.6mm	5m	¥2,800
SCM440-601004	Φ0.6mm	10m	¥3,500
SCM440-602004	Φ0.6mm	20m	¥5,000

### HPM2

SCM改のクロムモリブデン鋼、全般の溶接に適します。

品番	線径	ユニット	価格(税別)
HPM2-100506	Φ0.1mm	5m	¥2,500
HPM2-101006	Φ0.1mm	10m	¥3,500
HPM2-150506	Φ0.15mm	5m	¥2,500
HPM2-151006	Φ0.15mm	10m	¥3,500
HPM2-200506	Φ0.2mm	5m	¥2,500
HPM2-201006	Φ0.2mm	10m	¥3,500
HPM2-250506	Φ0.25mm	5m	¥2,500
HPM2-251006	Φ0.25mm	10m	¥3,500
HPM2-300506	Φ0.3mm	5m	¥2,500
HPM2-301006	Φ0.3mm	10m	¥3,500
HPM2-302006	Φ0.3mm	20m	¥5,000
HPM2-400506	Φ0.4mm	5m	¥2,800
HPM2-401006	Φ0.4mm	10m	¥3,500
HPM2-402006	Φ0.4mm	20m	¥5,000
HPM2-500506	Φ0.5mm	5m	¥2,800
HPM2-501006	Φ0.5mm	10m	¥3,500
HPM2-502006	Φ0.5mm	20m	¥5,000
HPM2-600506	Φ0.6mm	5m	¥2,800
HPM2-601006	Φ0.6mm	10m	¥3,500
HPM2-602006	Φ0.6mm	20m	¥5,000

### IMPAX

金型の溶接で良好な結果を得るためには温度・接合部の前処理、溶接棒選定が重要になります。

品番	線径	ユニット	価格(税別)
IMPAX-100510	Φ0.1mm	5m	¥2,500
IMPAX-101010	Φ0.1mm	10m	¥3,500
IMPAX-150510	Φ0.15mm	5m	¥2,500
IMPAX-151010	Φ0.15mm	10m	¥3,500
IMPAX-200510	Φ0.2mm	5m	¥2,500
IMPAX-201010	Φ0.2mm	10m	¥3,500
IMPAX-250510	Φ0.25mm	5m	¥2,500
IMPAX-251010	Φ0.25mm	10m	¥3,500
IMPAX-300510	Φ0.3mm	5m	¥2,500
IMPAX-301010	Φ0.3mm	10m	¥3,500
IMPAX-302010	Φ0.3mm	20m	¥5,000
IMPAX-400510	Φ0.4mm	5m	¥2,800
IMPAX-401010	Φ0.4mm	10m	¥3,500
IMPAX-402010	Φ0.4mm	20m	¥5,000
IMPAX-500510	Φ0.5mm	5m	¥2,800
IMPAX-501010	Φ0.5mm	10m	¥3,500
IMPAX-502010	Φ0.5mm	20m	¥5,000
IMPAX-600510	Φ0.6mm	5m	¥2,800
IMPAX-601010	Φ0.6mm	10m	¥3,500
IMPAX-602010	Φ0.6mm	20m	¥5,000

### HPM7

極めて良好な溶接性を有しています。その他、鏡面仕上げ性・放電加工性も良好です。

品番	線径	ユニット	価格(税別)
HPM7-100507	Φ0.1mm	5m	¥2,500
HPM7-101007	Φ0.1mm	10m	¥3,500
HPM7-150507	Φ0.15mm	5m	¥2,500
HPM7-151007	Φ0.15mm	10m	¥3,500
HPM7-200507	Φ0.2mm	5m	¥2,500
HPM7-201007	Φ0.2mm	10m	¥3,500
HPM7-250507	Φ0.25mm	5m	¥2,500
HPM7-251007	Φ0.25mm	10m	¥3,500
HPM7-300507	Φ0.3mm	5m	¥2,500
HPM7-301007	Φ0.3mm	10m	¥3,500
HPM7-302007	Φ0.3mm	20m	¥5,000
HPM7-400507	Φ0.4mm	5m	¥2,800
HPM7-401007	Φ0.4mm	10m	¥3,500
HPM7-402007	Φ0.4mm	20m	¥5,000
HPM7-500507	Φ0.5mm	5m	¥2,800
HPM7-501007	Φ0.5mm	10m	¥3,500
HPM7-502007	Φ0.5mm	20m	¥5,000
HPM7-600507	Φ0.6mm	5m	¥2,800
HPM7-601007	Φ0.6mm	10m	¥3,500
HPM7-602007	Φ0.6mm	20m	¥5,000



### HPM-MAGIC

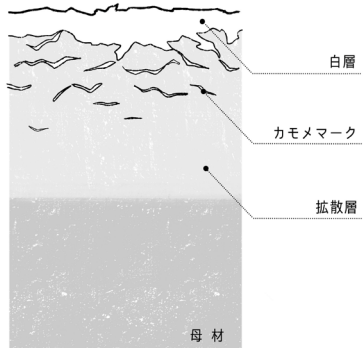
様々なプラスチック金型の各種用途に応じ、優れた溶接性を有しています。

品番	線径	ユニット	価格(税別)
HPM_M-300511	Φ0.3mm	5m	¥5,000
HPM_M-301011	Φ0.3mm	10m	¥7,000
HPM_M-400511	Φ0.4mm	5m	¥5,250
HPM_M-401011	Φ0.4mm	10m	¥7,500
HPM_M-600511	Φ0.6mm	5m	¥5,500
HPM_M-601011	Φ0.6mm	10m	¥8,000

**溶接 TIPS**

**窒化による欠陥**

窒化された母材へのレーザー溶接は難しくピンホールなどの欠陥が発生しやすいです。通常とは違う溶接手順でこの問題を解決できます！詳しくはお気軽にお問い合わせください。



### PX5

溶接性が優れ、SCM系の溶接性に優れたプラスチック金型用銅。

品番	線径	ユニット	価格(税別)
PX5-100508	Φ0.1mm	5m	¥2,500
PX5-101008	Φ0.1mm	10m	¥3,500
PX5-150508	Φ0.15mm	5m	¥2,500
PX5-151008	Φ0.15mm	10m	¥3,500
PX5-200508	Φ0.2mm	5m	¥2,500
PX5-201008	Φ0.2mm	10m	¥3,500
PX5-250508	Φ0.25mm	5m	¥2,500
PX5-251008	Φ0.25mm	10m	¥3,500
PX5-300508	Φ0.3mm	5m	¥2,500
PX5-301008	Φ0.3mm	10m	¥3,500
PX5-302008	Φ0.3mm	20m	¥5,000
PX5-400508	Φ0.4mm	5m	¥2,800
PX5-401008	Φ0.4mm	10m	¥3,500
PX5-402008	Φ0.4mm	20m	¥5,000
PX5-500508	Φ0.5mm	5m	¥2,800
PX5-501008	Φ0.5mm	10m	¥3,500
PX5-502008	Φ0.5mm	20m	¥5,000
PX5-600508	Φ0.6mm	5m	¥2,800
PX5-601008	Φ0.6mm	10m	¥3,500
PX5-602008	Φ0.6mm	20m	¥5,000

### PXA30

PX5の改良銅、SCM系の溶接性に優れたプラスチック金型用。

品番	線径	ユニット	価格(税別)
PXA30-100509	Φ0.1mm	5m	¥2,500
PXA30-101009	Φ0.1mm	10m	¥3,500
PXA30-150509	Φ0.15mm	5m	¥2,500
PXA30-151009	Φ0.15mm	10m	¥3,500
PXA30-200509	Φ0.2mm	5m	¥2,500
PXA30-201009	Φ0.2mm	10m	¥3,500
PXA30-250509	Φ0.25mm	5m	¥2,500
PXA30-251009	Φ0.25mm	10m	¥3,500
PXA30-300509	Φ0.3mm	5m	¥2,500
PXA30-301009	Φ0.3mm	10m	¥3,500
PXA30-302009	Φ0.3mm	20m	¥5,000
PXA30-400509	Φ0.4mm	5m	¥2,800
PXA30-401009	Φ0.4mm	10m	¥3,500
PXA30-402009	Φ0.4mm	20m	¥5,000
PXA30-500509	Φ0.5mm	5m	¥2,800
PXA30-501009	Φ0.5mm	10m	¥3,500
PXA30-502009	Φ0.5mm	20m	¥5,000
PXA30-600509	Φ0.6mm	5m	¥2,800
PXA30-601009	Φ0.6mm	10m	¥3,500
PXA30-602009	Φ0.6mm	20m	¥5,000

### ORVAR

プラ：熱間工具用途向けのUddeholmの信頼されているクロムモリブデン-バナジウム系の合金工具です。

品番	線径	ユニット	価格(税別)
ORVAR-100513	Φ0.1mm	5m	¥2,500
ORVAR-101013	Φ0.1mm	10m	¥3,500
ORVAR-150513	Φ0.15mm	5m	¥2,500
ORVAR-151013	Φ0.15mm	10m	¥3,500
ORVAR-200513	Φ0.2mm	5m	¥2,500
ORVAR-201013	Φ0.2mm	10m	¥3,500
ORVAR-250513	Φ0.25mm	5m	¥2,500
ORVAR-251013	Φ0.25mm	10m	¥3,500
ORVAR-300513	Φ0.3mm	5m	¥2,500
ORVAR-301013	Φ0.3mm	10m	¥3,500
ORVAR-302013	Φ0.3mm	20m	¥5,000
ORVAR-400513	Φ0.4mm	5m	¥2,800
ORVAR-401013	Φ0.4mm	10m	¥3,500
ORVAR-402013	Φ0.4mm	20m	¥5,000
ORVAR-500513	Φ0.5mm	5m	¥2,800
ORVAR-501013	Φ0.5mm	10m	¥3,500
ORVAR-502013	Φ0.5mm	20m	¥5,000
ORVAR-600513	Φ0.6mm	5m	¥2,800
ORVAR-601013	Φ0.6mm	10m	¥3,500
ORVAR-602013	Φ0.6mm	20m	¥5,000

### SKD61

耐熱性・耐ヒートショック性を有し熱間金型用として多く使用されています。

品番	線径	ユニット	価格(税別)
SKD61-100512	Φ0.1mm	5m	¥2,500
SKD61-101012	Φ0.1mm	10m	¥3,500
SKD61-102012	Φ0.1mm	20m	¥5,000
SKD61-150512	Φ0.15mm	5m	¥2,500
SKD61-151012	Φ0.15mm	10m	¥3,500
SKD61-152012	Φ0.15mm	20m	¥5,000
SKD61-200512	Φ0.2mm	5m	¥2,500
SKD61-201012	Φ0.2mm	10m	¥3,500
SKD61-202012	Φ0.2mm	20m	¥5,000
SKD61-250512	Φ0.25mm	5m	¥2,500
SKD61-251012	Φ0.25mm	10m	¥3,500
SKD61-252012	Φ0.25mm	20m	¥5,000
SKD61-300512	Φ0.3mm	5m	¥2,500
SKD61-301012	Φ0.3mm	10m	¥3,500
SKD61-302012	Φ0.3mm	20m	¥5,000
SKD61-400512	Φ0.4mm	5m	¥2,800
SKD61-401012	Φ0.4mm	10m	¥3,500
SKD61-402012	Φ0.4mm	20m	¥5,000
SKD61-500512	Φ0.5mm	5m	¥2,800
SKD61-501012	Φ0.5mm	10m	¥3,500
SKD61-502012	Φ0.5mm	20m	¥5,000
SKD61-600512	Φ0.6mm	5m	¥2,800
SKD61-601012	Φ0.6mm	10m	¥3,500
SKD61-602012	Φ0.6mm	20m	¥5,000

### HPM1

プラスチック金型などにおける後工程のみがき作業に有効で、放電加工や溶接による表面硬化も少ないのが特徴です。

品番	線径	ユニット	価格(税別)
HPM1-100514	Φ0.1mm	5m	¥2,500
HPM1-101014	Φ0.1mm	10m	¥3,500
HPM1-150514	Φ0.15mm	5m	¥2,500
HPM1-151014	Φ0.15mm	10m	¥3,500
HPM1-200514	Φ0.2mm	5m	¥2,500
HPM1-201014	Φ0.2mm	10m	¥3,500
HPM1-250514	Φ0.25mm	5m	¥2,500
HPM1-251014	Φ0.25mm	10m	¥3,500
HPM1-300514	Φ0.3mm	5m	¥2,500
HPM1-301014	Φ0.3mm	10m	¥3,500
HPM1-302014	Φ0.3mm	20m	¥5,000
HPM1-400514	Φ0.4mm	5m	¥2,800
HPM1-401014	Φ0.4mm	10m	¥3,500
HPM1-402014	Φ0.4mm	20m	¥5,000
HPM1-500514	Φ0.5mm	5m	¥2,800
HPM1-501014	Φ0.5mm	10m	¥3,500
HPM1-502014	Φ0.5mm	20m	¥5,000
HPM1-600514	Φ0.6mm	5m	¥2,800
HPM1-601014	Φ0.6mm	10m	¥3,500
HPM1-602014	Φ0.6mm	20m	¥5,000

### CENA1

特殊溶解の採用により洗浄度が高く、鏡面性・シボ加工性に優れた材料特性を持っています。

品番	線径	ユニット	価格(税別)
CENA1-100515	Φ0.1mm	5m	¥2,500
CENA1-101015	Φ0.1mm	10m	¥3,500
CENA1-150515	Φ0.15mm	5m	¥2,500
CENA1-151015	Φ0.15mm	10m	¥3,500
CENA1-200515	Φ0.2mm	5m	¥2,500
CENA1-201015	Φ0.2mm	10m	¥3,500
CENA1-250515	Φ0.25mm	5m	¥2,500
CENA1-251015	Φ0.25mm	10m	¥3,500
CENA1-300515	Φ0.3mm	5m	¥2,500
CENA1-301015	Φ0.3mm	10m	¥3,500
CENA1-302015	Φ0.3mm	20m	¥5,000
CENA1-400515	Φ0.4mm	5m	¥2,800
CENA1-401015	Φ0.4mm	10m	¥3,500
CENA1-402015	Φ0.4mm	20m	¥5,000
CENA1-500515	Φ0.5mm	5m	¥2,800
CENA1-501015	Φ0.5mm	10m	¥3,500
CENA1-502015	Φ0.5mm	20m	¥5,000
CENA1-600515	Φ0.6mm	5m	¥2,800
CENA1-601015	Φ0.6mm	10m	¥3,500
CENA1-602015	Φ0.6mm	20m	¥5,000

### NAK55

肉盛溶接後に簡単な熱処理を施すだけで、均一なシボ加工、鏡面仕上げ面が得られます。

品番	線径	ユニット	価格(税別)
NAK55-100516	Φ0.1mm	5m	¥2,500
NAK55-101016	Φ0.1mm	10m	¥3,500
NAK55-150516	Φ0.15mm	5m	¥2,500
NAK55-151016	Φ0.15mm	10m	¥3,500
NAK55-200516	Φ0.2mm	5m	¥2,500
NAK55-201016	Φ0.2mm	10m	¥3,500
NAK55-250516	Φ0.25mm	5m	¥2,500
NAK55-251016	Φ0.25mm	10m	¥3,500
NAK55-300516	Φ0.3mm	5m	¥2,500
NAK55-301016	Φ0.3mm	10m	¥3,500
NAK55-302016	Φ0.3mm	20m	¥5,000
NAK55-400516	Φ0.4mm	5m	¥2,800
NAK55-401016	Φ0.4mm	10m	¥3,500
NAK55-402016	Φ0.4mm	20m	¥5,000
NAK55-500516	Φ0.5mm	5m	¥2,800
NAK55-501016	Φ0.5mm	10m	¥3,500
NAK55-502016	Φ0.5mm	20m	¥5,000
NAK55-600516	Φ0.6mm	5m	¥2,800
NAK55-601016	Φ0.6mm	10m	¥3,500
NAK55-602016	Φ0.6mm	20m	¥5,000



NAK80

NAK55に比べ、溶接性が優れています。

品番	線径	ユニット	価格(税別)
NAK80-100517	Φ0.1mm	5m	¥2,500
NAK80-101017	Φ0.1mm	10m	¥3,500
NAK80-102017	Φ0.1mm	20m	¥5,000
NAK80-150517	Φ0.15mm	5m	¥2,500
NAK80-151017	Φ0.15mm	10m	¥3,500
NAK80-152017	Φ0.15mm	20m	¥5,000
NAK80-200517	Φ0.2mm	5m	¥2,500
NAK80-201017	Φ0.2mm	10m	¥3,500
NAK80-202017	Φ0.2mm	20m	¥5,000
NAK80-250517	Φ0.25mm	5m	¥2,500
NAK80-251017	Φ0.25mm	10m	¥3,500
NAK80-252017	Φ0.25mm	20m	¥5,000
NAK80-300517	Φ0.3mm	5m	¥2,500
NAK80-301017	Φ0.3mm	10m	¥3,500
NAK80-302017	Φ0.3mm	20m	¥5,000
NAK80-400517	Φ0.4mm	5m	¥2,800
NAK80-401017	Φ0.4mm	10m	¥3,500
NAK80-402017	Φ0.4mm	20m	¥5,000
NAK80-500517	Φ0.5mm	5m	¥2,800
NAK80-501017	Φ0.5mm	10m	¥3,500
NAK80-502017	Φ0.5mm	20m	¥5,000
NAK80-600517	Φ0.6mm	5m	¥2,800
NAK80-601017	Φ0.6mm	10m	¥3,500
NAK80-602017	Φ0.6mm	20m	¥5,000

PD613

SKD11同等の耐摩耗性を有するプラスチック金型向けダイス鋼。

品番	線径	ユニット	価格(税別)
PD613-100519	Φ0.1mm	5m	¥2,500
PD613-101019	Φ0.1mm	10m	¥3,500
PD613-150519	Φ0.15mm	5m	¥2,500
PD613-151019	Φ0.15mm	10m	¥3,500
PD613-200519	Φ0.2mm	5m	¥2,500
PD613-201019	Φ0.2mm	10m	¥3,500
PD613-250519	Φ0.25mm	5m	¥2,500
PD613-251019	Φ0.25mm	10m	¥3,500
PD613-300519	Φ0.3mm	5m	¥2,500
PD613-301019	Φ0.3mm	10m	¥3,500
PD613-302019	Φ0.3mm	20m	¥5,000
PD613-400519	Φ0.4mm	5m	¥2,800
PD613-401019	Φ0.4mm	10m	¥3,500
PD613-402019	Φ0.4mm	20m	¥5,000
PD613-500519	Φ0.5mm	5m	¥2,800
PD613-501019	Φ0.5mm	10m	¥3,500
PD613-502019	Φ0.5mm	20m	¥5,000
PD613-600519	Φ0.6mm	5m	¥2,800
PD613-601019	Φ0.6mm	10m	¥3,500
PD613-602019	Φ0.6mm	20m	¥5,000

HPM31

被削性・研削性に優れ、耐摩耗性も同等レベルを有します。

品番	線径	ユニット	価格(税別)
HPM31-100518	Φ0.1mm	5m	¥2,500
HPM31-101018	Φ0.1mm	10m	¥3,500
HPM31-150518	Φ0.15mm	5m	¥2,500
HPM31-151018	Φ0.15mm	10m	¥3,500
HPM31-200518	Φ0.2mm	5m	¥2,500
HPM31-201018	Φ0.2mm	10m	¥3,500
HPM31-250518	Φ0.25mm	5m	¥2,500
HPM31-251018	Φ0.25mm	10m	¥3,500
HPM31-300518	Φ0.3mm	5m	¥2,500
HPM31-301018	Φ0.3mm	10m	¥3,500
HPM31-302018	Φ0.3mm	20m	¥5,000
HPM31-400518	Φ0.4mm	5m	¥2,800
HPM31-401018	Φ0.4mm	10m	¥3,500
HPM31-402018	Φ0.4mm	20m	¥5,000
HPM31-500518	Φ0.5mm	5m	¥2,800
HPM31-501018	Φ0.5mm	10m	¥3,500
HPM31-502018	Φ0.5mm	20m	¥5,000
HPM31-600518	Φ0.6mm	5m	¥2,800
HPM31-601018	Φ0.6mm	10m	¥3,500
HPM31-602018	Φ0.6mm	20m	¥5,000

RIGOR

バランスが非常に優れた中合金冷間工具鋼です。

品番	線径	ユニット	価格(税別)
RIGOR-100520	Φ0.1mm	5m	¥2,500
RIGOR-101020	Φ0.1mm	10m	¥3,500
RIGOR-150520	Φ0.15mm	5m	¥2,500
RIGOR-151020	Φ0.15mm	10m	¥3,500
RIGOR-200520	Φ0.2mm	5m	¥2,500
RIGOR-201020	Φ0.2mm	10m	¥3,500
RIGOR-250520	Φ0.25mm	5m	¥2,500
RIGOR-251020	Φ0.25mm	10m	¥3,500
RIGOR-300520	Φ0.3mm	5m	¥2,500
RIGOR-301020	Φ0.3mm	10m	¥3,500
RIGOR-302020	Φ0.3mm	20m	¥5,000
RIGOR-400520	Φ0.4mm	5m	¥2,800
RIGOR-401020	Φ0.4mm	10m	¥3,500
RIGOR-402020	Φ0.4mm	20m	¥5,000
RIGOR-500520	Φ0.5mm	5m	¥2,800
RIGOR-501020	Φ0.5mm	10m	¥3,500
RIGOR-502020	Φ0.5mm	20m	¥5,000
RIGOR-600520	Φ0.6mm	5m	¥2,800
RIGOR-601020	Φ0.6mm	10m	¥3,500
RIGOR-602020	Φ0.6mm	20m	¥5,000

420J2

焼入れ後の硬さが高い材料です。炭素の割合が高く、錆が出やすい為にイメージとしては鉄寄りのステンレス鋼です。

品番	線径	ユニット	価格(税別)
420J2-100521	Φ0.1mm	5m	¥2,500
420J2-101021	Φ0.1mm	10m	¥3,500
420J2-102021	Φ0.1mm	20m	¥5,000
420J2-150521	Φ0.15mm	5m	¥2,500
420J2-151021	Φ0.15mm	10m	¥3,500
420J2-152021	Φ0.15mm	20m	¥5,000
420J2-200521	Φ0.2mm	5m	¥2,500
420J2-201021	Φ0.2mm	10m	¥3,500
420J2-202021	Φ0.2mm	20m	¥5,000
420J2-250521	Φ0.25mm	5m	¥2,500
420J2-251021	Φ0.25mm	10m	¥3,500
420J2-252021	Φ0.25mm	20m	¥5,000
420J2-300521	Φ0.3mm	5m	¥2,500
420J2-301021	Φ0.3mm	10m	¥3,500
420J2-302021	Φ0.3mm	20m	¥5,000
420J2-400521	Φ0.4mm	5m	¥2,800
420J2-401021	Φ0.4mm	10m	¥3,500
420J2-402021	Φ0.4mm	20m	¥5,000
420J2-500521	Φ0.5mm	5m	¥2,800
420J2-501021	Φ0.5mm	10m	¥3,500
420J2-502021	Φ0.5mm	20m	¥5,000
420J2-600521	Φ0.6mm	5m	¥2,800
420J2-601021	Φ0.6mm	10m	¥3,500
420J2-602021	Φ0.6mm	20m	¥5,000

STAVAX

ブロー成型用金型・低铸のダイカスト金型に使用されます。

品番	線径	ユニット	価格(税別)
STAVA-100523	Φ0.1mm	5m	¥2,500
STAVA-101023	Φ0.1mm	10m	¥3,500
STAVA-102023	Φ0.1mm	20m	¥5,000
STAVA-150523	Φ0.15mm	5m	¥2,500
STAVA-151023	Φ0.15mm	10m	¥3,500
STAVA-152023	Φ0.15mm	20m	¥5,000
STAVA-200523	Φ0.2mm	5m	¥2,500
STAVA-201023	Φ0.2mm	10m	¥3,500
STAVA-202023	Φ0.2mm	20m	¥5,000
STAVA-250523	Φ0.25mm	5m	¥2,500
STAVA-251023	Φ0.25mm	10m	¥3,500
STAVA-252023	Φ0.25mm	20m	¥5,000
STAVA-300523	Φ0.3mm	5m	¥2,500
STAVA-301023	Φ0.3mm	10m	¥3,500
STAVA-302023	Φ0.3mm	20m	¥5,000
STAVA-400523	Φ0.4mm	5m	¥2,800
STAVA-401023	Φ0.4mm	10m	¥3,500
STAVA-402023	Φ0.4mm	20m	¥5,000
STAVA-500523	Φ0.5mm	5m	¥2,800
STAVA-501023	Φ0.5mm	10m	¥3,500
STAVA-502023	Φ0.5mm	20m	¥5,000
STAVA-600523	Φ0.6mm	5m	¥2,800
STAVA-601023	Φ0.6mm	10m	¥3,500
STAVA-602023	Φ0.6mm	20m	¥5,000

HPM38

SKS-3・SKD-11などの補修に適します。

品番	線径	ユニット	価格(税別)
HPM38-100522	Φ0.1mm	5m	¥2,500
HPM38-101022	Φ0.1mm	10m	¥3,500
HPM38-150522	Φ0.15mm	5m	¥2,500
HPM38-151022	Φ0.15mm	10m	¥3,500
HPM38-200522	Φ0.2mm	5m	¥2,500
HPM38-201022	Φ0.2mm	10m	¥3,500
HPM38-250522	Φ0.25mm	5m	¥2,500
HPM38-251022	Φ0.25mm	10m	¥3,500
HPM38-300522	Φ0.3mm	5m	¥2,500
HPM38-301022	Φ0.3mm	10m	¥3,500
HPM38-302022	Φ0.3mm	20m	¥5,000
HPM38-400522	Φ0.4mm	5m	¥2,800
HPM38-401022	Φ0.4mm	10m	¥3,500
HPM38-402022	Φ0.4mm	20m	¥5,000
HPM38-500522	Φ0.5mm	5m	¥2,800
HPM38-501022	Φ0.5mm	10m	¥3,500
HPM38-502022	Φ0.5mm	20m	¥5,000
HPM38-600522	Φ0.6mm	5m	¥2,800
HPM38-601022	Φ0.6mm	10m	¥3,500
HPM38-602022	Φ0.6mm	20m	¥5,000

**溶接 TIPS**

**プラスチック成型用金型への肉盛補修**

- PL部バリ止め、摩耗部
  - ・BL-01 母材硬度がHRC45~55程度で肉盛硬度を合わせたい場合に使用。
  - ・BL-02 母材硬度がHRC60程度で肉盛硬度を近づけたい場合に使用。
  - ・BL-03 NAKなどの析出硬化系の材料に相性がよく優れた特性を持つ。
  - ・BL-04 420J2などのステンレス鋼の材料に相性がよい。(焼入れ後の硬さが高いステンレス鋼材)
  - ・BL-05 靱性もありクロモリ系で母材硬度がHRC30以上の環境で使用。
  - ・BL-06 強靱性が得られクロモリ系で母材硬度がHRC30以下の硬度に最適
  - ・BL-07 高い靱性と優れた溶接性を併せ持ち肉盛硬度がHRC40程度必要な時に使用。(SCM改良版)
  - ・BL-08 研削性・溶接性がよく、炭素鋼やSC系の肉盛溶接に適応。
- 鏡面部
  - ・光ディスクやレンズを成形する超鏡面適用型にはBL-04が適し、お客様の生産性向上に貢献します。
  - ・OA機器や携帯電話を成形する鏡面適用型など幅広い用途に、BL-03がお使いいただけます。
  - ・家電や自動車部品を成形する鏡面適用型にはBL-07が広く適用されています。
- 超微細溶接
  - ・HRC60程度のコネクタ成形用金型にはBL-02のφ0.1mmが最適とされ、仕上げ加工が容易になります。

RL-01

新型の設計変更・溶損部・ヒートチェックの肉盛補修におすすめです。  
溶損・ランナー直下部位にSKD-61材の補修に使用されます。

品番	線径	ユニット	価格(税別)
RL01-100561	Φ0.1mm	5m	¥3,000
RL01-101061	Φ0.1mm	10m	¥4,000
RL01-102061	Φ0.1mm	20m	¥5,500
RL01-150561	Φ0.15mm	5m	¥3,250
RL01-151061	Φ0.15mm	10m	¥4,250
RL01-152061	Φ0.15mm	20m	¥5,750
RL01-200561	Φ0.2mm	5m	¥3,500
RL01-201061	Φ0.2mm	10m	¥4,500
RL01-202061	Φ0.2mm	20m	¥6,000
RL01-250561	Φ0.25mm	5m	¥3,750
RL01-251061	Φ0.25mm	10m	¥4,750
RL01-252061	Φ0.25mm	20m	¥6,250
RL01-300561	Φ0.3mm	5m	¥4,000
RL01-301061	Φ0.3mm	10m	¥5,000
RL01-302061	Φ0.3mm	20m	¥6,500
RL01-400561	Φ0.4mm	5m	¥4,500
RL01-401061	Φ0.4mm	10m	¥5,500
RL01-402061	Φ0.4mm	20m	¥7,000
RL01-500561	Φ0.5mm	5m	¥5,000
RL01-501061	Φ0.5mm	10m	¥6,000
RL01-502061	Φ0.5mm	20m	¥7,500
RL01-600561	Φ0.6mm	5m	¥5,500
RL01-601061	Φ0.6mm	10m	¥6,500
RL01-602061	Φ0.6mm	20m	¥8,000

RL-03

靱性が高いためヒートクラックの補修におすすめです。下盛用としても活用できます。  
広く、DC金型部品に適用。(手仕上げ・チョコ停時に使用)

品番	線径	ユニット	価格(税別)
RL03-100563	Φ0.1mm	5m	¥3,000
RL03-101063	Φ0.1mm	10m	¥4,000
RL03-102063	Φ0.1mm	20m	¥5,500
RL03-150563	Φ0.15mm	5m	¥3,250
RL03-151063	Φ0.15mm	10m	¥4,250
RL03-152063	Φ0.15mm	20m	¥5,750
RL03-200563	Φ0.2mm	5m	¥3,500
RL03-201063	Φ0.2mm	10m	¥4,500
RL03-202063	Φ0.2mm	20m	¥6,000
RL03-250563	Φ0.25mm	5m	¥3,750
RL03-251063	Φ0.25mm	10m	¥4,750
RL03-252063	Φ0.25mm	20m	¥6,250
RL03-300563	Φ0.3mm	5m	¥4,000
RL03-301063	Φ0.3mm	10m	¥5,000
RL03-302063	Φ0.3mm	20m	¥6,500
RL03-400563	Φ0.4mm	5m	¥4,500
RL03-401063	Φ0.4mm	10m	¥5,500
RL03-402063	Φ0.4mm	20m	¥7,000
RL03-500563	Φ0.5mm	5m	¥5,000
RL03-501063	Φ0.5mm	10m	¥6,000
RL03-502063	Φ0.5mm	20m	¥7,500
RL03-600563	Φ0.6mm	5m	¥5,500
RL03-601063	Φ0.6mm	10m	¥6,500
RL03-602063	Φ0.6mm	20m	¥8,000

RL-02

新型の設計変更・溶損部・ヒートチェックの肉盛補修におすすめです。RL-02よりも若干硬度が高くできます。  
高耐摩耗性、高硬度、メインランナーゲート付近に使用します。

品番	線径	ユニット	価格(税別)
RL02-100562	Φ0.1mm	5m	¥3,000
RL02-101062	Φ0.1mm	10m	¥4,000
RL02-102062	Φ0.1mm	20m	¥5,500
RL02-150562	Φ0.15mm	5m	¥3,250
RL02-151062	Φ0.15mm	10m	¥4,250
RL02-152062	Φ0.15mm	20m	¥5,750
RL02-200562	Φ0.2mm	5m	¥3,500
RL02-201062	Φ0.2mm	10m	¥4,500
RL02-202062	Φ0.2mm	20m	¥6,000
RL02-250562	Φ0.25mm	5m	¥3,750
RL02-251062	Φ0.25mm	10m	¥4,750
RL02-252062	Φ0.25mm	20m	¥6,250
RL02-300562	Φ0.3mm	5m	¥4,000
RL02-301062	Φ0.3mm	10m	¥5,000
RL02-302062	Φ0.3mm	20m	¥6,500
RL02-400562	Φ0.4mm	5m	¥4,500
RL02-401062	Φ0.4mm	10m	¥5,500
RL02-402062	Φ0.4mm	20m	¥7,000
RL02-500562	Φ0.5mm	5m	¥5,000
RL02-501062	Φ0.5mm	10m	¥6,000
RL02-502062	Φ0.5mm	20m	¥7,500
RL02-600562	Φ0.6mm	5m	¥5,500
RL02-601062	Φ0.6mm	10m	¥6,500
RL02-602062	Φ0.6mm	20m	¥8,000

RL-04

ヒートクラック～溶損までダイカスト金型の補修にオールマイティに活用できます。ダイカスト補修の万能材料です。

品番	線径	ユニット	価格(税別)
RL04-200564	Φ0.2mm	5m	¥3,500
RL04-201064	Φ0.2mm	10m	¥4,500
RL04-202064	Φ0.2mm	20m	¥6,000
RL04-250564	Φ0.25mm	5m	¥3,750
RL04-251064	Φ0.25mm	10m	¥4,750
RL04-252064	Φ0.25mm	20m	¥6,250
RL04-300564	Φ0.3mm	5m	¥4,000
RL04-301064	Φ0.3mm	10m	¥5,000
RL04-302064	Φ0.3mm	20m	¥6,500
RL04-400564	Φ0.4mm	5m	¥4,500
RL04-401064	Φ0.4mm	10m	¥5,500
RL04-402064	Φ0.4mm	20m	¥7,000
RL04-500564	Φ0.5mm	5m	¥5,000
RL04-501064	Φ0.5mm	10m	¥6,000
RL04-502064	Φ0.5mm	20m	¥7,500
RL04-600564	Φ0.6mm	5m	¥5,500
RL04-601064	Φ0.6mm	10m	¥6,500
RL04-602064	Φ0.6mm	20m	¥8,000

MAS1

冷間加工を施すと更に上昇する特性があり、溶接性が良く金型補修が容易に出来ます。

品番	線径	ユニット	価格(税別)
MAS1-100525	Φ0.1mm	5m	¥2,500
MAS1-101025	Φ0.1mm	10m	¥3,500
MAS1-102025	Φ0.1mm	20m	¥5,000
MAS1-150525	Φ0.15mm	5m	¥2,500
MAS1-151025	Φ0.15mm	10m	¥3,500
MAS1-152025	Φ0.15mm	20m	¥5,000
MAS1-200525	Φ0.2mm	5m	¥2,500
MAS1-201025	Φ0.2mm	10m	¥3,500
MAS1-202025	Φ0.2mm	20m	¥5,000
MAS1-250525	Φ0.25mm	5m	¥2,500
MAS1-251025	Φ0.25mm	10m	¥3,500
MAS1-252025	Φ0.25mm	20m	¥5,000
MAS1-300525	Φ0.3mm	5m	¥2,500
MAS1-301025	Φ0.3mm	10m	¥3,500
MAS1-302025	Φ0.3mm	20m	¥5,000
MAS1-400525	Φ0.4mm	5m	¥2,800
MAS1-401025	Φ0.4mm	10m	¥3,500
MAS1-402025	Φ0.4mm	20m	¥5,000
MAS1-500525	Φ0.5mm	5m	¥2,800
MAS1-501025	Φ0.5mm	10m	¥3,500
MAS1-502025	Φ0.5mm	20m	¥5,000
MAS1-600525	Φ0.6mm	5m	¥2,800
MAS1-601025	Φ0.6mm	10m	¥3,500
MAS1-602025	Φ0.6mm	20m	¥5,000

DHW

従来のマルエージング鋼よりもヒートチェックの発生や進行を遅らせて、補修部の金型寿命を延長できます。

品番	線径	ユニット	価格(税別)
DHW-200526	Φ0.2mm	5m	¥3,500
DHW-201026	Φ0.2mm	10m	¥4,500
DHW-202026	Φ0.2mm	20m	¥6,000
DHW-250526	Φ0.25mm	5m	¥3,500
DHW-251026	Φ0.25mm	10m	¥4,500
DHW-252026	Φ0.25mm	20m	¥6,000
DHW-300526	Φ0.3mm	5m	¥3,500
DHW-301026	Φ0.3mm	10m	¥4,500
DHW-302026	Φ0.3mm	20m	¥6,000
DHW-400526	Φ0.4mm	5m	¥3,500
DHW-401026	Φ0.4mm	10m	¥4,500
DHW-402026	Φ0.4mm	20m	¥6,000
DHW-500526	Φ0.5mm	5m	¥3,500
DHW-501026	Φ0.5mm	10m	¥4,500
DHW-502026	Φ0.5mm	20m	¥6,000
DHW-600526	Φ0.6mm	5m	¥3,500
DHW-601026	Φ0.6mm	10m	¥4,500
DHW-602026	Φ0.6mm	20m	¥6,000

YAG

薄片形状各種コアピンなどで使用される、18% Niマルエージング鋼です。また、時効処理後は52~57HRCまで上昇します。

品番	線径	ユニット	価格(税別)
YAG-100524	Φ0.1mm	5m	¥2,500
YAG-101024	Φ0.1mm	10m	¥3,500
YAG-150524	Φ0.15mm	5m	¥2,500
YAG-151024	Φ0.15mm	10m	¥3,500
YAG-200524	Φ0.2mm	5m	¥2,500
YAG-201024	Φ0.2mm	10m	¥3,500
YAG-250524	Φ0.25mm	5m	¥2,500
YAG-251024	Φ0.25mm	10m	¥3,500
YAG-300524	Φ0.3mm	5m	¥2,500
YAG-301024	Φ0.3mm	10m	¥3,500
YAG-302024	Φ0.3mm	20m	¥5,000
YAG-400524	Φ0.4mm	5m	¥2,800
YAG-401024	Φ0.4mm	10m	¥3,500
YAG-402024	Φ0.4mm	20m	¥5,000
YAG-500524	Φ0.5mm	5m	¥2,800
YAG-501024	Φ0.5mm	10m	¥3,500
YAG-502024	Φ0.5mm	20m	¥5,000
YAG-600524	Φ0.6mm	5m	¥2,800
YAG-601024	Φ0.6mm	10m	¥3,500
YAG-602024	Φ0.6mm	20m	¥5,000

**溶接 TIPS**

**アルミダイカスト用金型への肉盛補修**

■ヒートクラック

- ① レーザー光にて溶融しながら掘り込み母材を整えます。
- ② RL-03で下盛をし仕上げ加工面付近まで肉盛をします。
- ③ RL-04で仕上げ加工面以上まで肉盛をします。
- ④ 仕上げ加工をして完了。

■大割れ

- ① リューター等で開先加工を行い割れ部を除去してください。
- ② RL-03で下盛をして仕上げ加工面付近(0.5~1mm程度下)まで肉盛をします。
- ③ RL-04で仕上げ加工面以上まで肉盛をします。
- ④ 仕上げ加工をして完了。

■溶損

- ① レーザー光で空打ちをして補修部を整えます。
- ② 硬さが欲しい時はRL-01・RL-04を選択し、靱性が欲しい時はRL-03を選択し肉盛をします。
- ③ 仕上げ加工をして完了。

■応力腐食割れ

- ① リューター等で開先加工を行い割れ部を除去します。
- ② RL-03で肉盛をします。
- ③ 仕上げ加工をして完了。



**YL-01**

チッピングの補修にも活用でき、0.5mm以上の肉盛高さも割れが発生せずにできます。DC12/DC53/PD613/HPM31/SLDの補修に使用します。

品番	線径	ユニット	価格(税別)
YL01-100571	Φ0.1mm	5m	¥3,000
YL01-101071	Φ0.1mm	10m	¥4,000
YL01-102071	Φ0.1mm	20m	¥4,500
YL01-150571	Φ0.15mm	5m	¥3,250
YL01-151071	Φ0.15mm	10m	¥4,250
YL01-152071	Φ0.15mm	20m	¥5,750
YL01-200571	Φ0.2mm	5m	¥3,500
YL01-201071	Φ0.2mm	10m	¥4,500
YL01-202071	Φ0.2mm	20m	¥6,000
YL01-250571	Φ0.25mm	5m	¥3,750
YL01-251071	Φ0.25mm	10m	¥4,750
YL01-252071	Φ0.25mm	20m	¥6,250
YL01-300571	Φ0.3mm	5m	¥4,000
YL01-301071	Φ0.3mm	10m	¥5,000
YL01-302071	Φ0.3mm	20m	¥6,500
YL01-400571	Φ0.4mm	5m	¥4,500
YL01-401071	Φ0.4mm	10m	¥5,500
YL01-402071	Φ0.4mm	20m	¥7,000
YL01-500571	Φ0.5mm	5m	¥5,000
YL01-501071	Φ0.5mm	10m	¥6,000
YL01-502071	Φ0.5mm	20m	¥7,500
YL01-600571	Φ0.6mm	5m	¥5,500
YL01-601071	Φ0.6mm	10m	¥6,500
YL01-602071	Φ0.6mm	20m	¥8,000

**YL-03**

チッピングの補修にも活用でき、0.5mm以上の肉盛高さも割れが発生せずにできます。SKD-12相当品、RIGOR材などの補修に使用します。

品番	線径	ユニット	価格(税別)
YL03-100573	Φ0.1mm	5m	¥3,000
YL03-101073	Φ0.1mm	10m	¥4,000
YL03-102073	Φ0.1mm	20m	¥4,500
YL03-150573	Φ0.15mm	5m	¥3,250
YL03-151073	Φ0.15mm	10m	¥4,250
YL03-152073	Φ0.15mm	20m	¥5,750
YL03-200573	Φ0.2mm	5m	¥3,500
YL03-201073	Φ0.2mm	10m	¥4,500
YL03-202073	Φ0.2mm	20m	¥6,000
YL03-250573	Φ0.25mm	5m	¥3,750
YL03-251073	Φ0.25mm	10m	¥4,750
YL03-252073	Φ0.25mm	20m	¥6,250
YL03-300573	Φ0.3mm	5m	¥4,000
YL03-301073	Φ0.3mm	10m	¥5,000
YL03-302073	Φ0.3mm	20m	¥6,500
YL03-400573	Φ0.4mm	5m	¥4,500
YL03-401073	Φ0.4mm	10m	¥5,500
YL03-402073	Φ0.4mm	20m	¥7,000
YL03-500573	Φ0.5mm	5m	¥5,000
YL03-501073	Φ0.5mm	10m	¥6,000
YL03-502073	Φ0.5mm	20m	¥7,500
YL03-600573	Φ0.6mm	5m	¥5,500
YL03-601073	Φ0.6mm	10m	¥6,500
YL03-602073	Φ0.6mm	20m	¥8,000

**YL-02**

溶接性が良く耐摩耗性も強いので幅寄せにオススメです。SKD-11の約2倍の靱性をもち、金型のトラブル防止と寿命向上。

品番	線径	ユニット	価格(税別)
YL02-100572	Φ0.1mm	5m	¥3,000
YL02-101072	Φ0.1mm	10m	¥4,000
YL02-102072	Φ0.1mm	20m	¥4,500
YL02-150572	Φ0.15mm	5m	¥3,250
YL02-151072	Φ0.15mm	10m	¥4,250
YL02-152072	Φ0.15mm	20m	¥5,750
YL02-200572	Φ0.2mm	5m	¥3,500
YL02-201072	Φ0.2mm	10m	¥4,500
YL02-202072	Φ0.2mm	20m	¥6,000
YL02-250572	Φ0.25mm	5m	¥3,750
YL02-251072	Φ0.25mm	10m	¥4,750
YL02-252072	Φ0.25mm	20m	¥6,250
YL02-300572	Φ0.3mm	5m	¥4,000
YL02-301072	Φ0.3mm	10m	¥5,000
YL02-302072	Φ0.3mm	20m	¥6,500
YL02-400572	Φ0.4mm	5m	¥4,500
YL02-401072	Φ0.4mm	10m	¥5,500
YL02-402072	Φ0.4mm	20m	¥7,000
YL02-500572	Φ0.5mm	5m	¥5,000
YL02-501072	Φ0.5mm	10m	¥6,000
YL02-502072	Φ0.5mm	20m	¥7,500
YL02-600572	Φ0.6mm	5m	¥5,500
YL02-601072	Φ0.6mm	10m	¥6,500
YL02-602072	Φ0.6mm	20m	¥8,000

**YL-04**

チッピングの補修におすすめですが、肉盛高さが0.5mm以上になると割れが発生しやすくなります。高強度で高硬度のため、溶接割れなどに注意しながら施工します。

品番	線径	ユニット	価格(税別)
YL04-100574	Φ0.1mm	5m	¥3,000
YL04-101074	Φ0.1mm	10m	¥4,000
YL04-102074	Φ0.1mm	20m	¥4,500
YL04-200574	Φ0.2mm	5m	¥3,500
YL04-201074	Φ0.2mm	10m	¥4,500
YL04-202074	Φ0.2mm	20m	¥5,000
YL04-300574	Φ0.3mm	5m	¥4,000
YL04-301074	Φ0.3mm	10m	¥5,000
YL04-302074	Φ0.3mm	20m	¥6,500
YL04-400574	Φ0.4mm	5m	¥4,500
YL04-401074	Φ0.4mm	10m	¥5,500
YL04-402074	Φ0.4mm	20m	¥7,000
YL04-500574	Φ0.5mm	5m	¥5,000
YL04-501074	Φ0.5mm	10m	¥6,000
YL04-502074	Φ0.5mm	20m	¥7,500
YL04-600574	Φ0.6mm	5m	¥5,500
YL04-601074	Φ0.6mm	10m	¥6,500
YL04-602074	Φ0.6mm	20m	¥8,000

**YL-05**

YL-04と似た特性を持ち、耐フレ性が付与しています。肉盛高さが0.5mm以上になると割れのリスクがあります。熱間強度に優れ靱性が高く、ヒートクラックが発生しにくいのが特徴。

品番	線径	ユニット	価格(税別)
YL05-100575	Φ0.1mm	5m	¥3,000
YL05-101075	Φ0.1mm	10m	¥4,000
YL05-102075	Φ0.1mm	20m	¥4,500
YL05-200575	Φ0.2mm	5m	¥3,500
YL05-201075	Φ0.2mm	10m	¥4,500
YL05-202075	Φ0.2mm	20m	¥5,000
YL05-300575	Φ0.3mm	5m	¥4,000
YL05-301075	Φ0.3mm	10m	¥5,000
YL05-302075	Φ0.3mm	20m	¥6,500
YL05-400575	Φ0.4mm	5m	¥4,500
YL05-401075	Φ0.4mm	10m	¥5,500
YL05-402075	Φ0.4mm	20m	¥7,000
YL05-500575	Φ0.5mm	5m	¥5,000
YL05-501075	Φ0.5mm	10m	¥6,000
YL05-502075	Φ0.5mm	20m	¥7,500
YL05-600575	Φ0.6mm	5m	¥5,500
YL05-601075	Φ0.6mm	10m	¥6,500
YL05-602075	Φ0.6mm	20m	¥8,000

**SKD11**

プレス金型ではよく使用され、パンチ・ダイなどの主流となる材料です。

品番	線径	ユニット	価格(税別)
SKD11-100527	Φ0.1mm	5m	¥2,500
SKD11-101027	Φ0.1mm	10m	¥3,500
SKD11-150527	Φ0.15mm	5m	¥2,500
SKD11-151027	Φ0.15mm	10m	¥3,500
SKD11-200527	Φ0.2mm	5m	¥2,500
SKD11-201027	Φ0.2mm	10m	¥3,500
SKD11-250527	Φ0.25mm	5m	¥2,500
SKD11-251027	Φ0.25mm	10m	¥3,500
SKD11-300527	Φ0.3mm	5m	¥2,500
SKD11-301027	Φ0.3mm	10m	¥3,500
SKD11-302027	Φ0.3mm	20m	¥5,000
SKD11-400527	Φ0.4mm	5m	¥2,800
SKD11-401027	Φ0.4mm	10m	¥3,500
SKD11-402027	Φ0.4mm	20m	¥5,000
SKD11-500527	Φ0.5mm	5m	¥2,800
SKD11-501027	Φ0.5mm	10m	¥3,500
SKD11-502027	Φ0.5mm	20m	¥5,000
SKD11-600527	Φ0.6mm	5m	¥2,800
SKD11-601027	Φ0.6mm	10m	¥3,500
SKD11-602027	Φ0.6mm	20m	¥5,000

**DC11**

冷間金型用の合金工具鋼、耐摩耗性に特に優れた鋼材です。

品番	線径	ユニット	価格(税別)
DC11-100528	Φ0.1mm	5m	¥2,500
DC11-101028	Φ0.1mm	10m	¥3,500
DC11-150528	Φ0.15mm	5m	¥2,500
DC11-151028	Φ0.15mm	10m	¥3,500
DC11-200528	Φ0.2mm	5m	¥2,500
DC11-201028	Φ0.2mm	10m	¥3,500
DC11-250528	Φ0.25mm	5m	¥2,500
DC11-251028	Φ0.25mm	10m	¥3,500
DC11-300528	Φ0.3mm	5m	¥2,500
DC11-301028	Φ0.3mm	10m	¥3,500
DC11-302028	Φ0.3mm	20m	¥5,000
DC11-400528	Φ0.4mm	5m	¥2,800
DC11-401028	Φ0.4mm	10m	¥3,500
DC11-402028	Φ0.4mm	20m	¥5,000
DC11-500528	Φ0.5mm	5m	¥2,800
DC11-501028	Φ0.5mm	10m	¥3,500
DC11-502028	Φ0.5mm	20m	¥5,000
DC11-600528	Φ0.6mm	5m	¥2,800
DC11-601028	Φ0.6mm	10m	¥3,500
DC11-602028	Φ0.6mm	20m	¥5,000

**DC53**

SKD11より倍の靱性を持ち、組織が微細な為、厳しい条件下の金型に使用される材料です。

品番	線径	ユニット	価格(税別)
DC53-100529	Φ0.1mm	5m	¥2,500
DC53-101029	Φ0.1mm	10m	¥3,500
DC53-150529	Φ0.15mm	5m	¥2,500
DC53-151029	Φ0.15mm	10m	¥3,500
DC53-200529	Φ0.2mm	5m	¥2,500
DC53-201029	Φ0.2mm	10m	¥3,500
DC53-250529	Φ0.25mm	5m	¥2,500
DC53-251029	Φ0.25mm	10m	¥3,500
DC53-300529	Φ0.3mm	5m	¥2,500
DC53-301029	Φ0.3mm	10m	¥3,500
DC53-302029	Φ0.3mm	20m	¥5,000
DC53-400529	Φ0.4mm	5m	¥2,800
DC53-401029	Φ0.4mm	10m	¥3,500
DC53-402029	Φ0.4mm	20m	¥5,000
DC53-500529	Φ0.5mm	5m	¥2,800
DC53-501029	Φ0.5mm	10m	¥3,500
DC53-502029	Φ0.5mm	20m	¥5,000
DC53-600529	Φ0.6mm	5m	¥2,800
DC53-601029	Φ0.6mm	10m	¥3,500
DC53-602029	Φ0.6mm	20m	¥5,000



DC12

母材硬度がHRC45~55程度で肉盛硬度を合わせたい場合におすすめです。高温強度・靱性のバランスが良好で、優れた汎用熱間工具鋼。

品番	線径	ユニット	価格(税別)
DC12-100531	Φ0.1mm	5m	¥2,500
DC12-101031	Φ0.1mm	10m	¥3,500
DC12-150531	Φ0.15mm	5m	¥2,500
DC12-151031	Φ0.15mm	10m	¥3,500
DC12-200531	Φ0.2mm	5m	¥2,500
DC12-201031	Φ0.2mm	10m	¥3,500
DC12-250531	Φ0.25mm	5m	¥2,500
DC12-251031	Φ0.25mm	10m	¥3,500
DC12-300531	Φ0.3mm	5m	¥2,500
DC12-301031	Φ0.3mm	10m	¥3,500
DC12-302031	Φ0.3mm	20m	¥5,000
DC12-400531	Φ0.4mm	5m	¥2,800
DC12-401031	Φ0.4mm	10m	¥3,500
DC12-402031	Φ0.4mm	20m	¥5,000
DC12-500531	Φ0.5mm	5m	¥2,800
DC12-501031	Φ0.5mm	10m	¥3,500
DC12-502031	Φ0.5mm	20m	¥5,000
DC12-600531	Φ0.6mm	5m	¥2,800
DC12-601031	Φ0.6mm	10m	¥3,500
DC12-602031	Φ0.6mm	20m	¥5,000

YXR33

熱間強度に優れ靱性が高く、クラックが発生しにくい材質特性持っていますが、溶接性があまり良い材料ではないのでご注意ください。

品番	線径	ユニット	価格(税別)
YXR33-100533	Φ0.1mm	5m	¥2,500
YXR33-101033	Φ0.1mm	10m	¥3,500
YXR33-200533	Φ0.2mm	5m	¥2,500
YXR33-201033	Φ0.2mm	10m	¥3,500
YXR33-300533	Φ0.3mm	5m	¥2,500
YXR33-301033	Φ0.3mm	10m	¥3,500
YXR33-302033	Φ0.3mm	20m	¥5,000
YXR33-400533	Φ0.4mm	5m	¥2,800
YXR33-401033	Φ0.4mm	10m	¥3,500
YXR33-402033	Φ0.4mm	20m	¥5,000
YXR33-500533	Φ0.5mm	5m	¥2,800
YXR33-501033	Φ0.5mm	10m	¥3,500
YXR33-502033	Φ0.5mm	20m	¥5,000
YXR33-600533	Φ0.6mm	5m	¥2,800
YXR33-601033	Φ0.6mm	10m	¥3,500
YXR33-602033	Φ0.6mm	20m	¥5,000

SKH51

モリブデン系の高速度工具鋼鋼材、高速度鋼の中で最も使用されている材料です。

品番	線径	ユニット	価格(税別)
SKH51-100532	Φ0.1mm	5m	¥2,500
SKH51-101032	Φ0.1mm	10m	¥3,500
SKH51-200532	Φ0.2mm	5m	¥2,500
SKH51-201032	Φ0.2mm	10m	¥3,500
SKH51-300532	Φ0.3mm	5m	¥2,500
SKH51-301032	Φ0.3mm	10m	¥3,500
SKH51-302032	Φ0.3mm	20m	¥5,000
SKH51-400532	Φ0.4mm	5m	¥2,800
SKH51-401032	Φ0.4mm	10m	¥3,500
SKH51-402032	Φ0.4mm	20m	¥5,000
SKH51-500532	Φ0.5mm	5m	¥2,800
SKH51-501032	Φ0.5mm	10m	¥3,500
SKH51-502032	Φ0.5mm	20m	¥5,000
SKH51-600532	Φ0.6mm	5m	¥2,800
SKH51-601032	Φ0.6mm	10m	¥3,500
SKH51-602032	Φ0.6mm	20m	¥5,000

**溶接 TIPS**

**プレス用金型(抜き)への肉盛補修**

- チップピング  
肉盛高さが0.5mm以上の際にはYL-01を使用する事により、良好な溶接が可能になります。  
肉盛高さが0.5mm以下の際にはYL-04がおすすめです。
- 幅寄せ  
パンチ・ダイヤ部の摩耗にはYL-02が最適とされ、幅広い用途でご使用できます。
- 角ダレ・クリアランス調整  
・角部の肉盛高さが0.5mm以上の際にはYL-01・YL-03を使用することを推奨します。  
・肉盛高さが0.5mm以下の際にはYL-04・YL-05を使用することにより、細かなチップピングに補修に対応します。  
・角部の肉盛高さが0.5mm以下の際にはYL-04・YL-05を推奨しており、靱性が高くヒートクラックが発生しにくい特徴があります。

初心者が扱いやすいストレートタイプのワイヤーです。 共通事項：500mm×10本入り/ケース

420J2

材質：13クロム鋼

品番	線径	価格(税別)
WST420J2-02	Φ0.2mm	¥2,500
WST420J2-03	Φ0.3mm	¥3,000
WST420J2-04	Φ0.4mm	¥4,000
WST420J2-05	Φ0.5mm	¥5,000

AL4043

材質：アルミニウム合金

品番	線径	価格(税別)
WSTAL4043-03	Φ0.3mm	¥1,200
WSTAL4043-04	Φ0.4mm	¥1,500
WSTAL4043-05	Φ0.5mm	¥1,800

CUBE

材質：ベリリウム銅

品番	線径	価格(税別)
WSTCUBE-02	Φ0.2mm	¥2,500
WSTCUBE-03	Φ0.3mm	¥3,000
WSTCUBE-04	Φ0.4mm	¥4,000
WSTCUBE-05	Φ0.5mm	¥5,000

MAS1

材質：マルエージング鋼

品番	線径	価格(税別)
WSTMAS1-02	Φ0.2mm	¥2,500
WSTMAS1-03	Φ0.3mm	¥3,000
WSTMAS1-04	Φ0.4mm	¥4,000
WSTMAS1-05	Φ0.5mm	¥5,000

PX-5

材質：プリハードン鋼

品番	線径	価格(税別)
WSTPX50-02	Φ0.2mm	¥2,500
WSTPX50-03	Φ0.3mm	¥3,000
WSTPX50-04	Φ0.4mm	¥4,000
WSTPX50-05	Φ0.5mm	¥5,000

SKD11

材質：ハイス鋼

品番	線径	価格(税別)
WSTSKD11-02	Φ0.2mm	¥2,500
WSTSKD11-03	Φ0.3mm	¥3,000
WSTSKD11-04	Φ0.4mm	¥4,000
WSTSKD11-05	Φ0.5mm	¥5,000

SKH51

材質：ハイス鋼

品番	線径	価格(税別)
WSTSKH51-02	Φ0.2mm	¥2,500
WSTSKH51-03	Φ0.3mm	¥3,000
WSTSKH51-04	Φ0.4mm	¥4,000
WSTSKH51-05	Φ0.5mm	¥5,000

SUS304

材質：ステンレス鋼

品番	線径	価格(税別)
WSTSUS304-02	Φ0.2mm	¥1,000
WSTSUS304-03	Φ0.3mm	¥1,200
WSTSUS304-04	Φ0.4mm	¥1,500
WSTSUS304-05	Φ0.5mm	¥1,800

SUS316L

材質：ステンレス鋼

品番	線径	価格(税別)
WSTSUS316L-02	Φ0.2mm	¥1,000
WSTSUS316L-03	Φ0.3mm	¥1,200
WSTSUS316L-04	Φ0.4mm	¥1,500
WSTSUS316L-05	Φ0.5mm	¥1,800

AL

材質：純アルミニウム

品番	線径	価格(税別)
WSTAL-03	Φ0.3mm	¥1,200
WSTAL-04	Φ0.4mm	¥1,500
WSTAL-05	Φ0.5mm	¥1,800

CRM

材質：クロムモリブデン鋼

品番	線径	価格(税別)
WSTCRM-02	Φ0.2mm	¥2,500
WSTCRM-03	Φ0.3mm	¥3,000
WSTCRM-04	Φ0.4mm	¥4,000
WSTCRM-05	Φ0.5mm	¥5,000

HPM-38

材質：13クロム鋼

品番	線径	価格(税別)
WSTHPM38-02	Φ0.2mm	¥2,500
WSTHPM38-03	Φ0.3mm	¥3,000
WSTHPM38-04	Φ0.4mm	¥4,000

NAK80

材質：プリハードン鋼

品番	線径	価格(税別)
WSTNAK80-02	Φ0.2mm	¥2,500
WSTNAK80-03	Φ0.3mm	¥3,000
WSTNAK80-04	Φ0.4mm	¥4,000
WSTNAK80-05	Φ0.5mm	¥5,000

S50C

材質：炭素鋼

品番	線径	価格(税別)
WSTS50C-02	Φ0.2mm	¥2,500
WSTS50C-03	Φ0.3mm	¥3,000
WSTS50C-04	Φ0.4mm	¥4,000
WSTS50C-05	Φ0.5mm	¥5,000

SKD61

材質：ダイス鋼

品番	線径	価格(税別)
WSTSKD61-02	Φ0.2mm	¥2,500
WSTSKD61-03	Φ0.3mm	¥3,000
WSTSKD61-04	Φ0.4mm	¥4,000
WSTSKD61-05	Φ0.5mm	¥5,000

STAVAX

材質：13クロム鋼

品番	線径	価格(税別)
WSTSTAVAX-02	Φ0.2mm	¥2,500
WSTSTAVAX-03	Φ0.3mm	¥3,000
WSTSTAVAX-04	Φ0.4mm	¥4,000
WSTSTAVAX-05	Φ0.5mm	¥5,000

SUS309

材質：ステンレス鋼

品番	線径	価格(税別)
WSTSUS309-04	Φ0.3mm	¥1,200
WSTSUS309-05	Φ0.4mm	¥1,500
WSTSUS309-06	Φ0.5mm	¥1,800

### ワイヤーフィーダー

詳しくはコチラ



- 〈仕様〉
- 材質:樹脂 アルミ
  - サイズ  
適応サイズ(mm):φ0.1~0.6  
先端径(mm):φ5  
全長(mm):150  
軸径(mm):8.8

ダイヤルを回すだけでワイヤーの出し入れができる。

### ワイヤーホルダー



- 〈仕様〉
- 材質:本体 炭素鋼  
キャップ・チャック 鉄(焼入)
  - サイズ  
適応サイズ(mm):φ0.1~0.9  
先端径(mm):φ8  
全長(mm):110  
軸径(mm):5.5  
キャップ径(mm):8

鉄製のキャップとチャックで摩耗に強い。

### 角度回転ジグ



- 〈仕様〉
- チャック外径:φ80mm
  - チャック正爪:φ2~φ22mm(外径)、φ25~φ70mm(内径)
  - チャック逆爪:φ22~φ63mm(外径)
  - チャックの貫通穴:φ16
  - 中心高(水平時):76mm
  - 0°~90°角度可変
  - 重量:4.2kg

丸棒、円筒をチャックできる・円周方向に自由自在回転できる。水平方向から垂直方向までの角度変化ができる。ストッパー付き。

### マイクロスコープ角度可変機構



- 〈仕様〉
- 角度可変範囲 5° - 25°

顕微鏡の下に装着して、5~25°角度調整ができます。椅子の高さ調整や無理な姿勢をすることなく作業ができます。

### レーザー用保護メガネ



- 〈仕様〉
- 表示波長(mm)/OD: >950-1080 7+
  - VLT: 59%
  - レンズの色: 緑
  - サイズ: 144mm×145mm×50mm

ユニバーサルラージ。Rxメガネまたは単独で快適なフィット感。調整可能なテンプル。コンフォートタッチフレーム。広視野用サイドシールドCE認定。

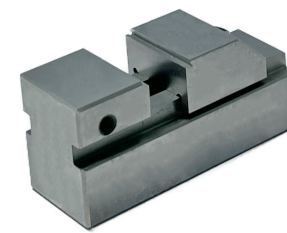
### ヒュームコレクター



- 〈仕様〉
- 電源: AC200V (単相)
  - 消費電力: 200W
  - 処理風速: 23m/s
  - 捕集率: 0.3μm 99.97%
  - ダクト径: φ75mm
  - ダクト長: 1.4M
  - 外形寸法: 425\*250\*440MM
  - 質量: 14kg

溶接作業時に発生する人体に有害なヒュームを回収します。

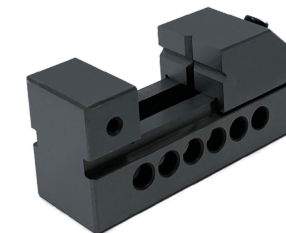
### 精密バイス (VMV-10)



- 〈仕様〉
- 本体: 全長65mm/全幅23mm/全高30mm
  - 口金: 開き20mm / 高さ10mm
  - 重量: 0.3kg
  - 材質: SK2
  - 硬度: HRC54±2
  - 平行度・直角度: 0.005mm/100mm以内

ホールドダウン方式のクランプ(浮き上がり防止構造)のため、チャック時にワークの浮き上がりを抑制し、微小・微細ワークに適したコンパクトタイプの精密バイス。

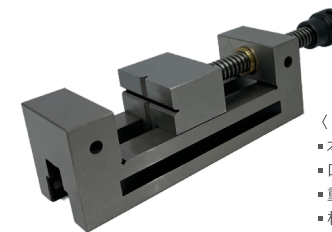
### 精密バイス (VMV-15)



- 〈仕様〉
- 本体: 全長100mm/全幅36mm/全高40mm
  - 口金: 開き40mm / 高さ20mm
  - 重量: 0.9kg
  - 材質: SK2
  - 硬度: HRC54±2
  - 平行度・直角度: 0.005mm/100mm以内

ホールドダウン方式のクランプ(浮き上がり防止構造)のため、チャック時にワークの浮き上がりを抑制し、微小・微細ワークに適したコンパクトタイプの精密バイス。

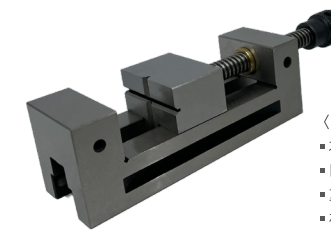
### 精密バイス (1.5in)



- 〈仕様〉
- 本体: 全長154mm/全幅47mm/全高53mm
  - 口金: 開き59mm / 高さ24mm
  - 重量: 2.1kg
  - 材質: SK2
  - 硬度: HRC54±2
  - 平行度・直角度: 0.005mm/100mm以内

ハンドル開閉式精密バイス。クランプ式なので簡単に取り付け、取り外しができ、V溝付なので丸物の固定にも最適。

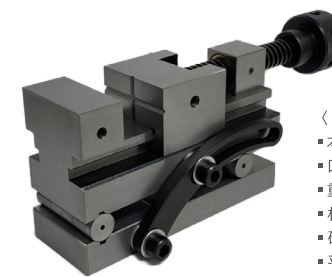
### 精密バイス (2.5in)



- 〈仕様〉
- 本体: 全長175mm/全幅62mm/全高59mm
  - 口金: 開き76mm / 高さ29mm
  - 重量: 3.3kg
  - 材質: SK2
  - 硬度: HRC54±2
  - 平行度・直角度: 0.005mm/100mm以内

ハンドル開閉式精密バイスで。丸物も固定できるV溝口金付。細かい加工物の保持・固定に便利なV溝付なので丸物の固定にも最適。

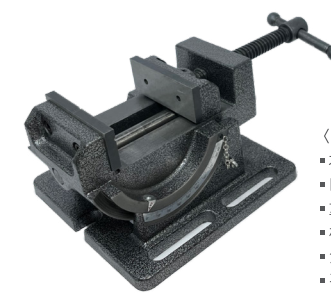
### 角度可変バイス (2in)



- 〈仕様〉
- 本体: 全長176mm/全幅83mm/全高98mm
  - 口金: 開き68mm / 高さ30mm
  - 重量: 5.5kg
  - 材質: SK2
  - 硬度: HRC54±2
  - 平行度: 0.003mm/100mm以内
  - 直角度: 0.005mm/100mm以内

ハンドル開閉式精密バイス。丸物も固定できるV溝口金付。精密部品の加工物の保持・固定に便利なV溝付なので小物・丸物の固定にも最適。

### アングルバイス (3in)



- 〈仕様〉
- 本体: 全長192mm/全幅185mm/全高120mm
  - 口金: 開き110mm / 高さ40mm
  - 重量: 5.5kg
  - 材質: 鋳鉄
  - 角度: 15度ごと0度~90度
  - 平行度: 0.003mm/100mm以内
  - 直角度: 0.005mm/100mm以内

加工物をしっかり固定して90度まで調節可能なアングルマシンバイス。角度は0~90°まで無段階調整可能。15度刻みであれば、ピンでズレを防止することができ、ピンの差し込めない角度でも固定可能。

サービスポリシー

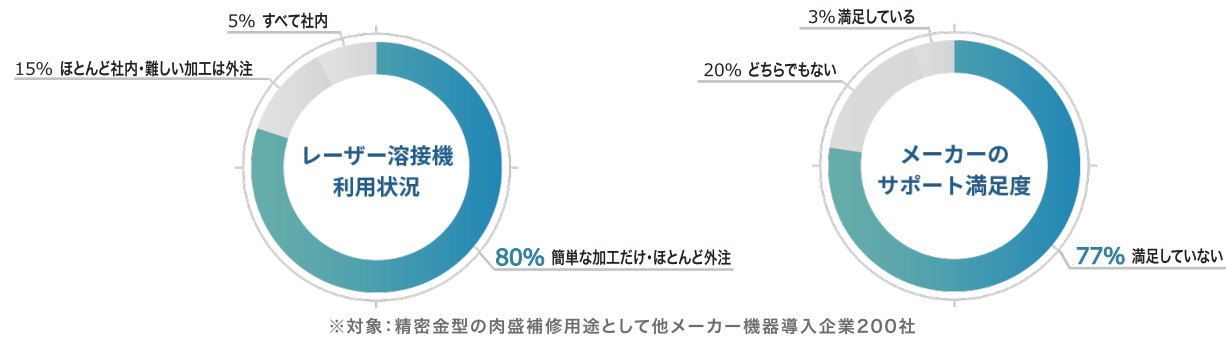
# モノは売らない 価値を提供する

## カスタマーサクセスチームを設置したきっかけ

カスタマーサクセスチームを設置するに至ったのは、テラス・マーケティング部がレーザー溶接機をリリース前に行った以下の市場調査の結果からです。メンテナンス設備ということもあり、メーカーから積極的なアフターフォローはなく、ほぼ売り切りという状況であることが判明しました。テラスではこの点に大きなニーズを見出し、テラス製品で顧客に成功してもらうためにカスタマーサクセスチームを設置しました。

Q1.レーザー溶接機を使いこなせていますか？

Q2.メーカーのサポートには満足していますか？



## カスタマーサクセスチームとは

モノの価値観が「所有から利用」へとシフトしています。お客様は機械が欲しいのではなく、機械を使って得られる「成功」を求めています。その成功を提供するため、弊社では社員一丸となって「カスタマーサクセスチーム」を結成しており万全なサポートをお約束します。



## ■ トレーニングプログラム

テラスではせっかく導入していただいた製品だからこそ、とことん使いこなしてもらおうという目標があります。そのためにレベルに応じたトレーニングプログラムを準備しました。導入前・直後に必ず受講していただくスタンダードコースでしっかりと基礎を学んでもらいます。また安全にご使用いただくためにレーザーのしくみと危険性を含めた安全講習も実施しています。導入後はレベルや金型種類に合わせたトレーニングプログラムを受講していただくことで課題をクリアしていきます。

コース	内容
スタンダード	安全講習・操作説明・溶接講習（基礎・応用） *このコースは導入時には必ず受講していただきます
プロフェッショナル	金型種類別・複雑形状・表面処理済みワーク等 *社内発生するあらゆる補修に対応できるスキルが身につきます
マスター	段取り～仕上げ加工まで意識した実践講習 *レーザー溶接をビジネスとして始められるスキルが身につきます

## ■ 能動的なフォローアプローチ



動画



オンライン



スクール

- カスタマーサクセス担当が定期的に継続サポート
- 専用の動画・資料を用いて、電話・オンラインにて充実サポート
- レベル・熟練度に応じてご来社・訪問してのサポート

## ■ 迅速なメンテナンス体制



### 万が一の装置のトラブルも安心

金型メンテナンスにはスピーディーな対応が求められます。レーザー溶接をしたいのに、装置トラブルが発生してしまったら・・・ご安心ください！このような場合でも経験豊富なスタッフが迅速かつ的確にメンテナンス対応いたします。また、急なマシントラブルへの対応だけでなく、溶接の技術サポートも行っており、とても好評です。



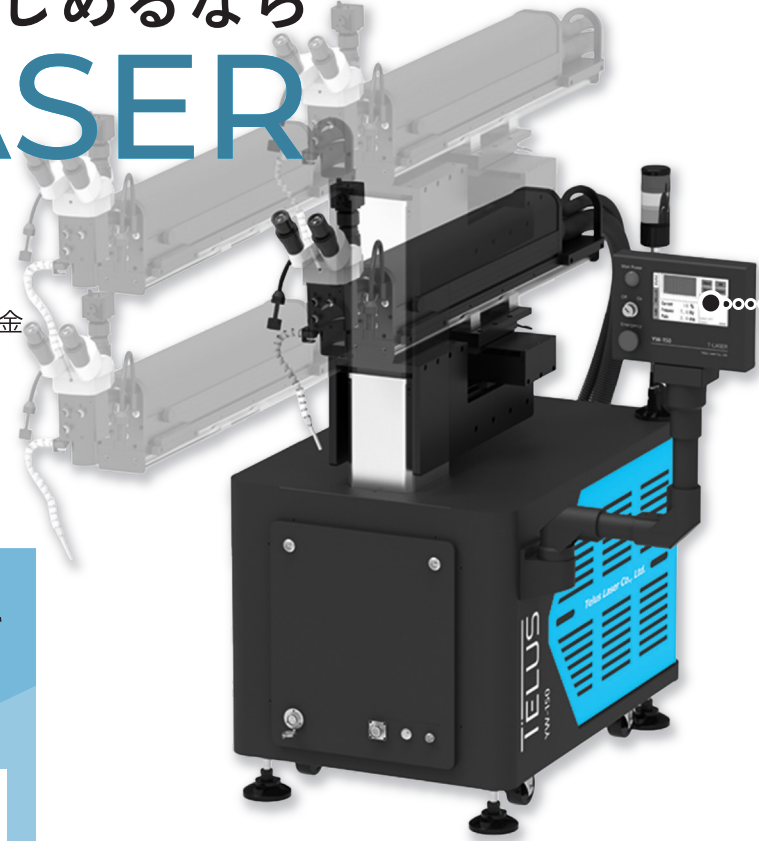


レーザー溶接の内製化から受託加工ビジネスまで

## レーザー溶接をはじめるとなら

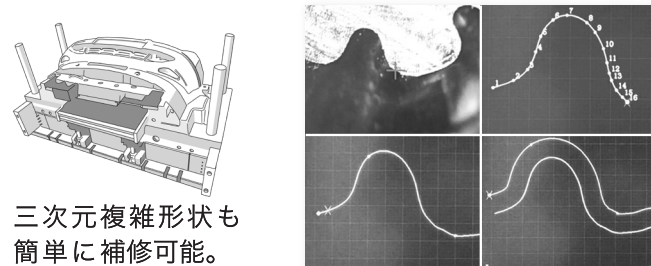
# 高品質 低価格 T-LASER

- 平均出力 : 150/200W
- 適用材質 : 鋼材・アルミ・銅合金
- 対応ワイヤーサイズ : 鋼材φ0.1~1.0mm
- 対応ワークサイズ : 小物~大物ワーク
- 最大ワークサイズ : 2m×2m



## 独自技術 簡単操作 T-TRACK

肉盛補修のためのティーチングシステム



三次元複雑形状も簡単に補修可能。

## 無料 お役立ち資料 ダウンロード

- 最適なレーザー溶接機選び方  
レーザー溶接機選び方
- 図で解説!  
レーザー溶接の課題解決方法
- お客様のリアルな声が聴ける!  
導入事例集



上記資料はこちらから  
ダウンロードできます



### ハイクオリティな予防保全と再生補修を 圧倒的な現場作業性で実現!

#### 1 アルミダイカスト金型へコーティング 2 プラスチック成形用金型への肉盛補修(バリ止め)

- 新しい電極材料で耐溶損性UP!
- 密着度を高めて耐久性UP!
- 被膜機能を高めて耐焼付き性UP!
- 面粗度を向上して適用範囲UP!



低熱入力のためヒケのリスクがなく、必要最小限の肉盛量で補修



## 注文用紙

コピーしてお使いください

FAX 054-270-7799

※ご注文確認後、発送予定日等についてご連絡させていただきます。  
※ご注文をいただいてから3営業日以内に当社から連絡がこない場合、ご注文が正しく届いていない可能性がございますので、その際はお手数ですが、当社まで確認のご連絡をお願いいたします。

### ■お客様情報

会社名				部署名		
ご担当者氏名						
ご住所	〒 -					
電話番号					F A X	
メールアドレス						

### ■お届け先情報 ※ご注文者と異なる場合のみご記入ください。

会社名				部署名		
ご担当者氏名						
ご住所	〒 -					
電話番号					F A X	
メールアドレス						

### ■ご注文欄 ※巻きワイヤーのご注文のみすべての項目をご記入ください。

品名	品番	線径	ユニット	数量	単価	小計

<b>合計金額</b>	
-------------	--

1回のご注文が10,000円(税別)以上で配送料無料



〈お問い合わせ〉  
テラスレーザー株式会社  
〒422-8054 静岡県静岡市駿河区南安倍3-10-26 電話: 054-270-7798