

100 種超の規格・形状をラインナップ

EIHO EFTセラミックスタブ

高強度

超耐熱

超耐衝撃

同幅・異幅溶接から特殊形状・特殊用途まで、100 種を超える規格・形状で様々な開先形状や母材板厚に対応します。

- 強度・耐熱・耐衝撃性に優れた EIHO の自社開発セラミックスタブ
- 施工後のガス切断・グラインダー仕上げが不要
- 溶接欠陥が起きにくく、端部ビードがなめらか

ご使用上のポイント

- ・ソリッドワイヤーのガスシールドアーク溶接に使用してください。
- ・端部中央寄り（10～20mm 程度）から溶接を始め、一度端部に戻した後開先側を十分わかせてから溶接を開始してください。
- ・工数の低減や溶接長の短縮によるワイヤーの節約が図れます。



EFT セラミックスタブ専用固定治具のご案内

強力マグネットとバネ構造の「EIHO マグネットクランプ」も合わせてご検討ください。▶P8 に掲載

① 同幅溶接用

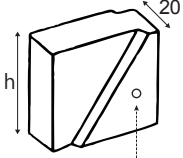
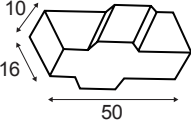
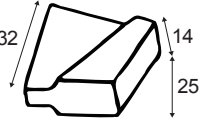

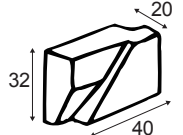
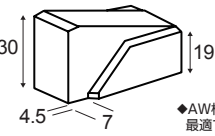
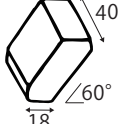
形状	規格名	溝深	高さ (h) (mm)	梱包単位		
				ケース	カートン	
<p>◆溝深4mmタイプには識別用の凹みがあります。 (凹みのない製品は3mmタイプです)</p>	VS25	4mm	25	150 x 4	600	
	VM32		32	125 x 4	500	
	VL40		40	100 x 4	400	
		VS-3	3mm	25	150 x 4	600
		VM-3		32	125 x 4	500
		VL-3		40	100 x 4	400
		VB55		55	130 x 2	260
		VB75		75	70 x 2	140
VB110		110		20 x 4	80	
VS16W		16 / 20		250 x 4	1000	
	VIG		25 / 32	250 x 4	1000	
<p>◆この製品は上の製品「VIG」を連結したものです。</p>	V-W		25 / 32	250 x 2	500	
	VM-P		32	125 x 4	500	

製造発売元

株式会社 **EIHO**
www.kk-eiho.com

〒214-0021 神奈川県川崎市多摩区宿河原2-23-3 TEL: 044-932-1416
FAX: 044-900-6110

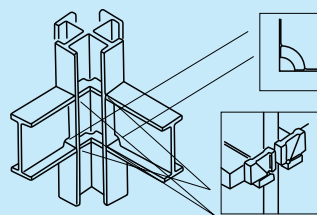
② 異幅溶接用

形状	規格名	溝深	高さ (h) (mm)	梱包単位		
				ケース	カートン	
 <p>◆溝深4mmタイプには識別用の凹みがあります。 (凹みのない製品は3mmタイプです)</p>	FS25	4mm	25	200 x 4	800	
	FM32		32	150 x 4	600	
	FL40		40	125 x 4	500	
		FS-3	3mm	25	200 x 4	800
		FM-3		32	150 x 4	600
		FL-3		40	125 x 4	500
		FB55		55	150 x 2	300
		FB75		75	75 x 2	150
		FB110		110	20 x 4	80
FS16W		16		250 x 4	1000	
						
	FIG		25 / 32	300 x 4	1200	
 <p>◆この製品は上記製品「FIG」を連結したものです。</p>	F-W		25 / 32	300 x 2	600	
	FM-P		32	150 x 4	600	
 <p>◆AW検定時に最適です。</p>	FAW-19	4.5mm	19 / 30	150 x 4	600	
	K-1	横向用	40	100 x 4	400	

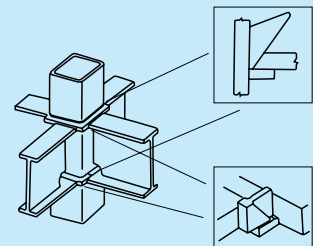
EIHO セラミックスタブ開発姿勢

鉄骨・橋梁・造船の溶接継手には、鋼製のエンドタブを取り付けた後、溶接完了後エンドタブを除去して仕上げる施工方法が採用されてきましたが、溶接継手が比較的短尺な溶接箇所（柱と梁・ガーターのフランジ・ボトムロン等）の溶接施工では、溶接施工完了後の両端部の切断仕上げ加工に極めて大きな労力を費やしているのが現状です。エーホーは、健全な溶接継手の確保と共に仕上げ加工の合理化を図るため、永年のセラミック製造技術を駆使し、日本の溶接施工に最適なセラミックスタブを現場にお届けするためこれからも弛まず研究開発を続けていきます。

●柱貫通

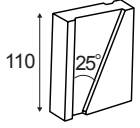
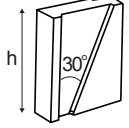


●梁貫通 <通しダイヤフラム>

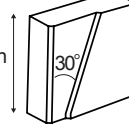


③ 特別用途

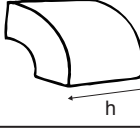
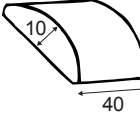
●同幅溶接用

形状	規格名	角度	高さ (h) (mm)	梱包単位	
				ケース	カートン
	25V110	25°	110	45 x 2	90
	VB3032	30°	32	125 x 4	500
	VB3055		55	130 x 2	260
	VB3085		85	60 x 2	120

●異幅溶接用

形状	規格名	角度	高さ (h) (mm)	梱包単位	
				ケース	カートン
	25F110	25°	110	50 x 2	100
	FB3032	30°	32	150 x 4	600
	FB3055		55	150 x 2	300
	FB3085		85	60 x 2	120

●スカラップ用

形状	規格名	R	高さ (h) (mm)	梱包単位	
				ケース	カートン
	SC55	35R	55	200 x 2	400
	SC-1		40	120 x 4	480
	SC-2		30	150 x 4	600
	SC-4		40	250 x 4	1000

④ K開先用

●同幅用

形状	規格名	高さ (h) (mm)	梱包単位	
			ケース	カートン
	VAO-40	40	125 x 4	500

●異幅用

形状	規格名	高さ (h) (mm)	梱包単位	
			ケース	カートン
	FAO-40	40	125 x 4	500

⑤ ガス抜き溝付き

●同幅用

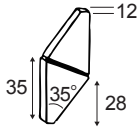
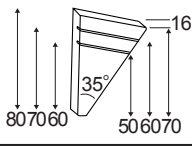
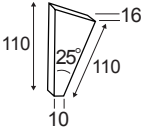
形状	規格名	溝深	高さ (h) (mm)	梱包単位	
				ケース	カートン
	VLG5	5mm	40	80 x 4	320
	V-WG	3mm	25 / 32	250 x 2	500

●異幅用

形状	規格名	溝深	高さ (h) (mm)	梱包単位	
				ケース	カートン
	FLG5	5mm	40	100 x 4	400
	F-WG	3mm	25 / 32	300 x 2	600

⑥ 特殊形状

●コラム用

形状	規格名	溝深	高さ (h) (mm)	梱包単位	
				ケース	カートン
	A-D	12mm	40	250 x 4	1000
	A-2	12mm	35	250 x 4	1000
	A-708	16mm	60 ~ 80	180 x 2	360
	SA110	16mm	110	120 x 2	240

⑦ ロボット溶接用

●同幅用

形状	規格名	溝深	高さ (h) (mm)	梱包単位	
				ケース	カートン
	VP25	4mm	25 / 32	150 x 4	600
	VP40		40 / 54	100 x 4	400
	VSR3	3mm	28	150 x 4	600
	VLR3		40	100 x 4	400
	VLR50	3mm	50 / 60	150 x 2	300
	RVW32	3mm	25 / 32	120 x 2	240
	RVW55		40 / 55	30 x 4	120

●異幅用

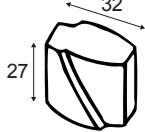
形状	規格名	溝深	高さ (h) (mm)	梱包単位	
				ケース	カートン
	RF30	3mm	30	100 x 4	400
	RF40		40	90 x 4	360

⑧ 同幅汎用

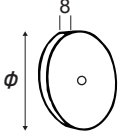
形状	規格名	溝深	高さ (h) (mm)	梱包単位	
				ケース	カートン
	I-1	2mm	40	100 x 4	400
	I-2	3mm	40	100 x 4	400
	I-W	2mm	25 / 35	300 x 2	600

⑨ 特別用途

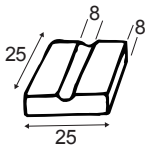
●スナフチ用

形状	規格名	R	高さ (h) (mm)	梱包単位	
				ケース	カートン
	SF-1	35R	27	250 x 4	1000


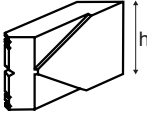
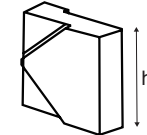
●隅肉用

形状	規格名	厚み	φ (mm)	梱包単位	
				ケース	カートン
	CU-5	8mm	50	400 x 2	800
	CU-7		70	180 x 2	360

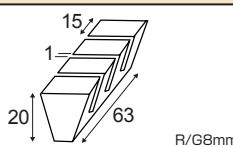
●薄板用

形状	規格名	溝深	高さ (h) (mm)	梱包単位	
				ケース	カートン
	J-25	8 x 2mm	8	800 x 2	1600

●サイドプレート用

形状	規格名	溝深	高さ (h) (mm)	梱包単位	
				ケース	カートン
	SP-32	-	40	200 x 2	400
	SP-50		50	140 x 2	280
	ESK-32	-	32	350 x 2	700
	ESK-50		50	150 x 2	300
	KS-40	-	40	125 x 1	500

●I型突合

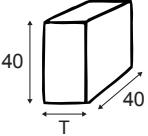
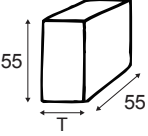
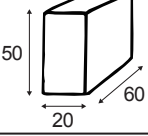
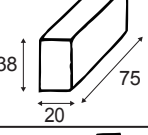
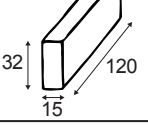
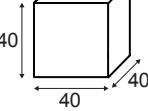
形状	規格名	角度	高さ (h) (mm)	梱包単位	
				ケース	カートン
	IV42	40°	20	175 x 4	700

●バックング材

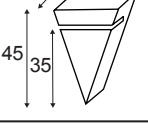
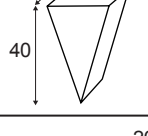
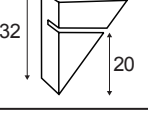
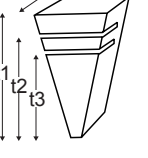
形状	規格名	溝深	高さ (h) (mm)	梱包単位	
				ケース	カートン
	BC220	10 x 3mm	L = 220	80 x 2	160
	KL220	-	L = 220	80 x 2	160
	BC-1b	10 x 0.8mm	L = 600	50 x 1	50

⑨ 特別用途

●汎用型

形状	規格名	溝深	高さ (h) (mm)	梱包単位	
				ケース	カートン
	RO40 (T25)	-	40	80 x 4	320
	RO40 (T15)		40	300 x 2	600
	RO40 (T10)		40	500 x 2	1000
	RO55 (T20)		55	45 x 4	180
	RO55 (T10)		55	250 x 2	500
	RO652		50	60 x 4	240
	F-70		38	125 x 2	250
	F120	32	60 x 4	240	
	KO44	40	55 x 4	220	

●CESデボ部用

形状	規格名	角度	高さ (h) (mm)	梱包単位	
				ケース	カートン
	EV45	35°	45 / 35	250 x 4	1000
	EV40	35°	40	250 x 4	1000
	EL32	40°	32 / 20	350 x 4	1400
	EVR50	25°	t1 = 50 t2 = 40 t3 = 32	200 x 4	800
	EVR80		t1 = 80 t2 = 70 t3 = 60	90 x 4	360

R/G6mm

サイドプレート工法用セラミックスタブ

EIHO EFT セラミックスタブ《ESK シリーズ》

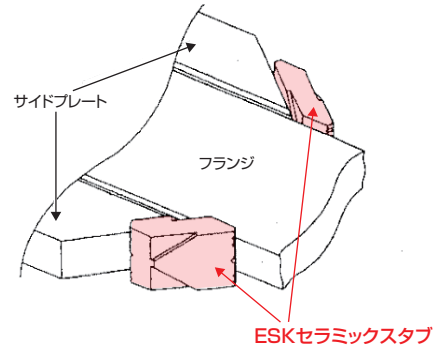
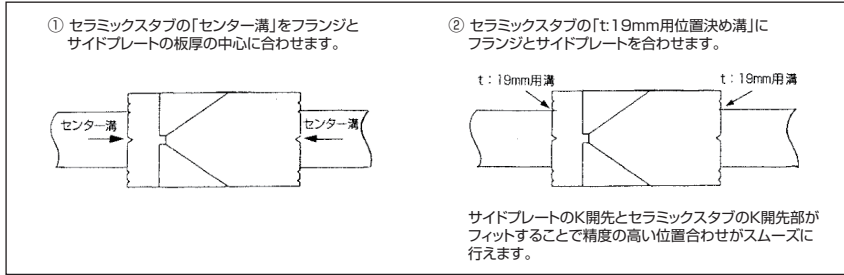
「位置決め溝」
で施工がスムーズ

意匠登録済

部分溶け込み溶接端部のなめらかさに加え、母材への十分な溶け込みが容易で、アンダカット、オーバーラップなどの形状欠陥が防止できます。

- 母材の表面近傍の健全性は機械試験により実証済み
- 2つの商品ラインナップで8種類の板厚に対応
- タブの両サイドに板厚別の「位置決め溝」を設けることで、裏当て金を使用することなくフランジとサイドプレートとを正確に合わせることが可能

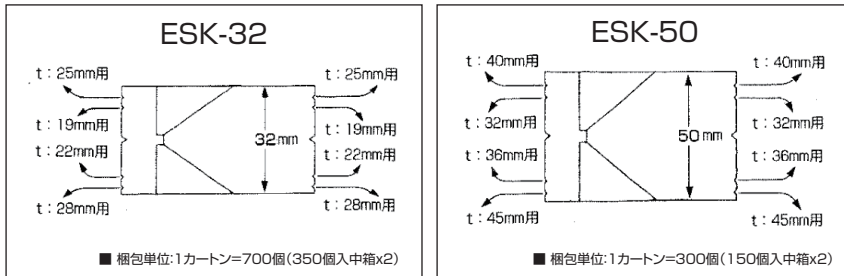
●使用方法：例…板厚 t:19mm の時



●施工事例



●商品ラインナップ



強力永久磁石と強力パネによるセラミックスタブ専用固定治具

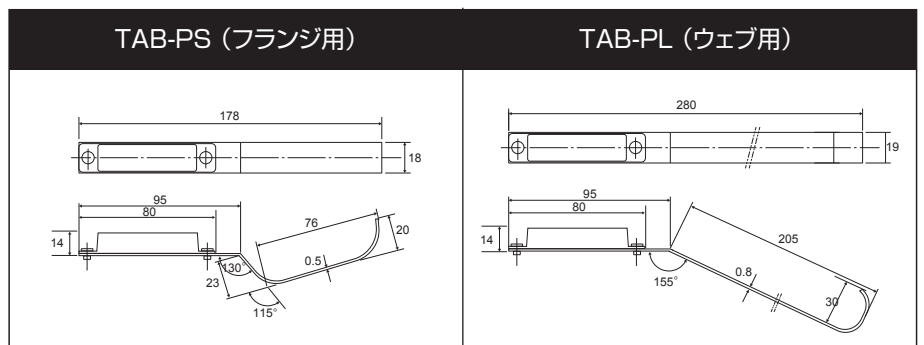
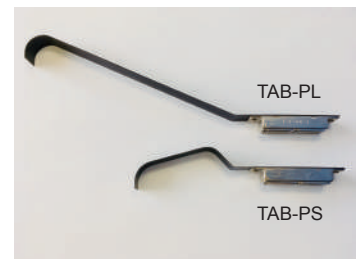
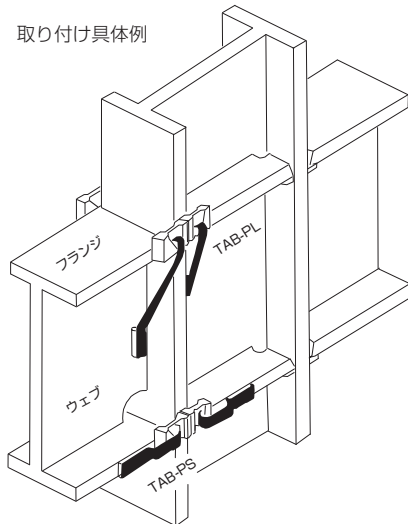
EIHO マグネットクランプ

強磁力

大組立て
装置でも
安心

- EIHO EFT セラミックスタブの専用固定治具
- 強力マグネット & パネ構造で大組み立て装置でもズレが起きにくく安心して作業が行なえます。

取り付け具体例



最低出荷単位：10本

製造発売元

株式会社 **イーホー**
www.kk-eiho.com〒214-0021 神奈川県川崎市多摩区宿河原2-23-3 TEL: 044-932-1416
FAX: 044-900-6110