

# 接合工具紹介

## 工具レンタルのお問い合わせ先

### ニシオレントオール北海道株式会社 土木仮設センター

〒061-3245 石狩市生振540-8 TEL：0133-77-5930 FAX：0133-77-5931  
 担当地区：北海道全域

#### ■接合専用工具

EFコントローラ    				
JWEF200N II (～呼び径250用)	JWEF75N (～呼び径75用)	NTEF100 (～呼び径100用)	NTEF500α (～呼び径300用)	
パイプカッタ 	コールドリング 	スクレーバ 	手カンナ 	同時通電用ケーブル (ショート)  (ロング) 
φ50用ソケット・ エルボクランプ 	チェーン式クランプ (両受EF継手対応品) 	ドラム式クランプ (呼び径250、300用) 	延長コード (長さ15m) 	変換コード  <p>注)呼び径200以上には 使用できません。</p>

#### ■現場準備品

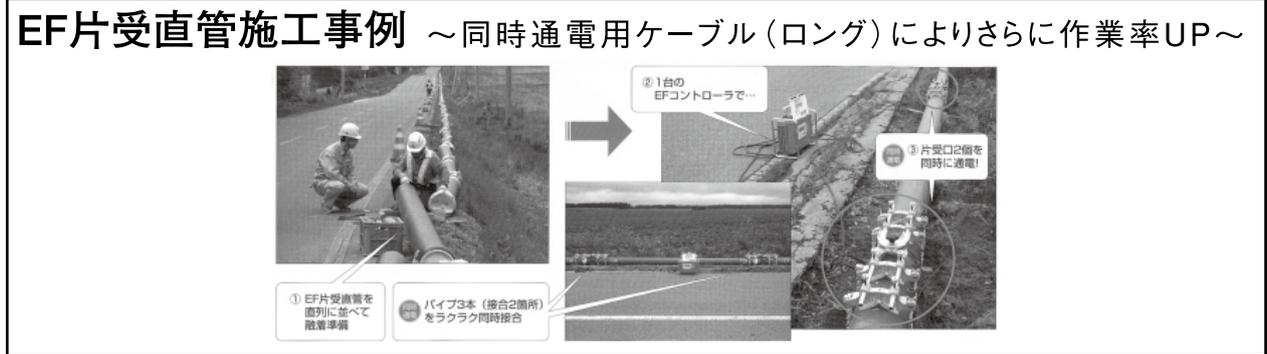
ペーパータオル (クボタケミックス推奨品) キムワイブ (日本製紙クレシア株式会社製) 	JKワイパー (日本製紙クレシア株式会社製) 	エリエール プロワイフ ソフトスーパーワイパー (大王製紙株式会社製) 	ネピア激吸収 キッチンタオル (王子製紙株式会社製) 
エタノール (純度95%以上) 	電動ドリル (市販品)  <p>注)インパクト不可</p>	セーバーソー (市販品) 	バンドソー (市販品) 
発電機  <p>注)口径により必要な仕様が異なります。</p>	スケール コンベックス 		油性マーカー 

#### 試薬エタノールとキムワイブの使用量目安表 (ソケット個数)

呼び径	50	75	100	150	200
エタノール (500ml/本)	100ヶ	60ヶ	50ヶ	30ヶ	20ヶ
キムワイブ (200枚/箱)	70ヶ	50ヶ	40ヶ	20ヶ	10ヶ

# 同時通電 1アクション(通電作業)で2ファンクション(2個のEF片受口を同時に通電)クボタケミックス製品で日進量UP! <EF片受口2個同時通電工法のご紹介>

※EF片受直管の「EF片受口2個同時通電工法」を活用することで接合時間を短縮できます。



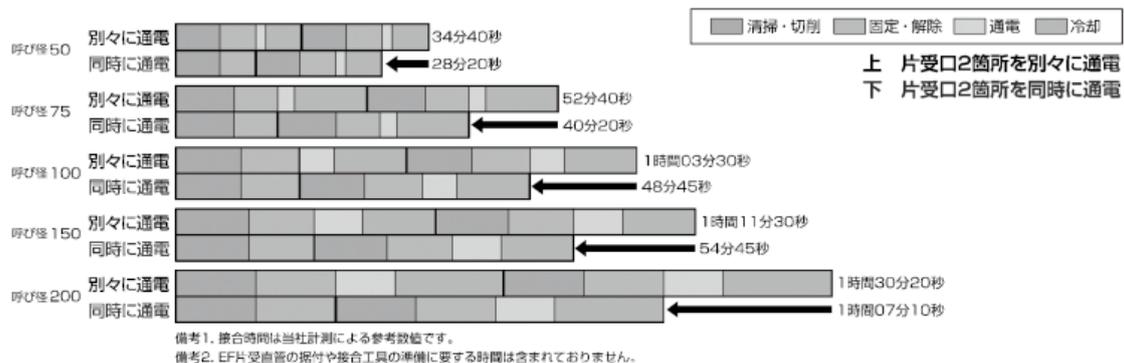
EF片受口2個同時通電工法は、クボタケミックス製EF片受直管およびEF継手(一部を除く)以外に適用できません。

## 接合時間比較

2箇所毎に約23分の短縮!

8時間あたり2箇所同時に接合した場合は14箇所(75m)接合可能。2箇所別々に通電した場合は10箇所(55m)接合可能。※呼び径200の場合(当社比)

### ■EF片受直管呼び径別接合時間(例) ※当社比



### ■呼び径200の接合時間比較(例) ※当社比

通電と冷却が同時で時間短縮  
90分20秒

	1箇所目				2箇所目			
片受口2箇所を別々に通電	清掃・切削 11分	固定・解除 11分	通電 8分10秒	冷却 15分	清掃・切削 11分	固定・解除 11分	通電 8分10秒	冷却 15分
片受口2箇所を同時に通電	11分×2=22分		11分×2=22分	8分10秒	8分10秒		15分	短縮時間
	2箇所同時 67分10秒				23分10秒			

### ■コントローラと推奨発電機の仕様

コントローラ仕様	タイプ	JWEF75N 100V	JWEF200N-II	NTEF100	NTEF500α
	電源電圧	単相交流 85~115V	単相交流 85~115V	単相交流 80~120V	単相交流 80~120V/160~240V
	電源周波数	45~65Hz	45~65Hz	45~65Hz	45~65Hz
	消費電力	最大 1500W *	最大 2800W *	定格 1500W *	定格 3000W */4600W *

※消費電力の値は継手の種類あるいは呼び径によって異なります。

推奨発電機仕様	パイプ呼び径	50~150	200	250	300	
	定格電圧	100V			200V	
	定格周波数	50/60Hz				
	定格出力	2.0kVA以上	2.8kVA以上	3.5kVA以上	5.5kVA以上	
	コネクタ	平行コネクタ (125V, 15A) <一般の家庭にあるタイプ> 	2極引掛形・アース付差込コネクタ (250V, 30A) 		3極引掛形・アース付差込コネクタ (250V, 30A) 	
		凸部の位置が異なるタイプがありますのでご注意ください。		凸部の位置が異なるタイプがありますのでご注意ください。		

# 接合工具 販売価格



ニシオレントオール北海道株式会社

<b>共用型EFコントローラー AC80~120V/AC160~240V</b>		<b>同時通電用ケーブル</b> 6.0m 
<b>NTEF500α</b> (φ20~500用)  <b>価格 ¥750,000</b>		
<b>共用型EFコントローラー AC80~120V</b>		2.0m   ※(株)クボタケミックス製パイプ用の商品です。 ※価格は弊社へお問い合わせください。
<b>NTEF100</b> (φ20~100用)  <b>価格 ¥490,000</b>		

# REX レッキス工業株式会社

<b>共用型EFコントローラー AC80~120V</b>	
<b>JWEF300</b> (φ20~300用)  <b>価格 ¥520,000</b>	
<b>JWEF100</b> (φ20~100用)  <b>価格 ¥440,000</b>	

# MCC 株式会社 松阪鉄工所

**ソケットスクレーパ [ss]**

品番	対象管サイズ 呼び	最大スクレーブ 長さ(mm)	スクレーブ代 (mm)	質量 (kg)	価格
SS-150	75-100-150	115	約0.2	3.8	<b>156,100</b>
SS-200	75-100-150-200	155		3.9	<b>158,980</b>
SS-300	150-200-250-300	173		4.1	<b>164,040</b>

  
 SS-150

  
 SS-200

※口径によって形状が異なる場合がございます。

替刃【SSE】	
品番	価格
SSE150	<b>4,560</b>

※PEスクレーパと共通です。  
※各サイズ共通です。

**PEスクレーパ [SSPE]**

品番	対象管サイズ 呼び	最大スクレーブ 長さ(mm)	スクレーブ代 (mm)	質量 (kg)	付属品			軸径太さ (mm)	価格
					手動ハンドル	切粉カバー	樹脂ケース		
SSPE15020	20-25-30-40-50	50~64	約0.2	2.1	—	—	○	8.0	<b>192,000</b>
SSPES50	50	63		1.9	○	○	○	8.0	<b>73,680</b>
SSPES75	50-65-75	80		1.8	○	○	○	9.0	<b>76,800</b>
SSPE100	75-100	103		2.0	○	—	—	10.0	<b>80,020</b>
SSPES100	75-100	103		2.0	○	○	○	10.0	<b>88,500</b>
SSPES150	100-150	134		3.3	○	○	○	10.0	<b>104,020</b>
SSPES160	100-125-150	134		3.3	○	○	○	10.0	<b>130,280</b>
SSPE200	150-200	159		5.5	○	—	—	10.0	<b>145,080</b>
SSPES200	150-200	159		5.5	○	○	○	10.0	<b>164,120</b>
SSPE250	200-250S-250	159		3.8	○	—	—	10.0	<b>185,860</b>
SSPE300	250-300	175		4.0	○	—	—	10.0	<b>219,480</b>

  
 SSPES50

  
 SSPES75

※口径によって形状が異なる場合がございます。

替刃【SSE】	
品番	価格
SSE150	<b>4,560</b>

※ソケットスクレーパと共通です。  
※各サイズ共通です。

<b>樹脂管カンナ [PK]</b> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>品番</th> <th>質量 (kg)</th> <th>価格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PK-01</td> <td>0.1</td> <td><b>4,800</b></td> </tr> </tbody> </table>	品番	質量 (kg)	価格	PK-01	0.1	<b>4,800</b>	<b>スクレーパグロバーE [GBE]</b> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>品番</th> <th>質量 (kg)</th> <th>価格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GBE-01</td> <td>0.03</td> <td><b>2,300</b></td> </tr> </tbody> </table>	品番	質量 (kg)	価格	GBE-01	0.03	<b>2,300</b>
品番	質量 (kg)	価格													
PK-01	0.1	<b>4,800</b>													
品番	質量 (kg)	価格													
GBE-01	0.03	<b>2,300</b>													

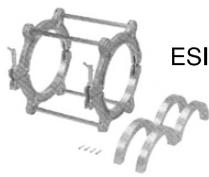
※上記の対象管サイズは、いずれもJWWA(ISO)規格の呼び径です。JIS規格対応品を御希望の際は弊社までお問い合わせください。

クランプ 配水用PE管工具 (JWWA対応) ・配水用ポリエチレン管工具は、下水道ポリエチレン管にも使用出来ます。

ソケットクランプ(ドラムタイプ)・ライナ付き



ESI-75



ESI-250L

品番	呼び (JWWA)	質量 (kg)	価格
ESI-50	50	1.1	<b>50,700</b>
ESI-75	75	4.5	<b>65,440</b>
ESI-100	100	5.0	<b>66,840</b>
ESI-150	150	10.1	<b>93,460</b>
ESI-200K	200	11.0	<b>107,960</b>
ESI-250	250	15.8	<b>136,440</b>
ESI-300	300	18.0	<b>162,840</b>

対象材：ソケット・キャップ・片受直管

ライナ付き			
品番	呼び (JWWA)	質量 (kg)	価格
ESI-75L	50・75	5.0	<b>75,800</b>
ESI-100L	75・100	6.0	<b>85,960</b>
ESI-150L	100・150	12.4	<b>117,700</b>
ESI-200KL	150・200	13.5	<b>133,920</b>
ESI-250L	200・250	20.6	<b>187,040</b>
ESI-300L	250・300	21.6	<b>230,700</b>

対象材：ソケット・キャップ・片受直管

ソケットクランプ (スライドタイプ) [ESI]



品番	呼び (JWWA)	質量 (kg)	価格
ESI-75S	75	3.8	<b>72,280</b>
ライナ付			
ESI-10LS	75・100	7.5	<b>99,100</b>
ESI-15LS	100・150	11.8	<b>133,060</b>

対象材：ソケット・キャップ・片受直管

ソケットチーズクランプ (スライドタイプ) [ESI]



品番	呼び (JWWA)	質量 (kg)	価格
ESI-75TS	75	4.3	<b>79,860</b>
ライナ付			
ESI-75LTS	50・75	4.5	<b>98,360</b>
ESI-10LTS	75・100	8.5	<b>101,620</b>
ESI-15LTS	100・150	16.5	<b>134,200</b>

対象材：ソケット・キャップ・チーズ・片受直管

ソケットバンドチーズクランプ [ESEI]



ライナ

※ESEI-20N・ESEI-20P・ESEI-20NCにはレジャーサ用ライナ (JIS規格寸法) を標準付属。

ESPI-100

品番	付属ハンドル	呼び (JWWA)	質量 (kg)	価格
ESEI-10N	—	50・75・100(65)	7.0	<b>121,740</b>
ESEI-10P	●	50・75・100(65)	7.3	<b>130,600</b>
ESEI-20N	—	100・150・200(125)	12.0	<b>160,180</b>
ESEI-20P	●	100・150・200(125)	12.3	<b>169,040</b>

対象材：ソケット・キャップ・チーズ・片受直管・片受バンド

※ESEI-20N/20P・20NCは付属のライナを使用してレジャーサ (JIS) 150×100・200×100・200×150に対応。

ハンドル  
※ESEI-10P/20Pのみ標準付属

4箇所締め			
品番	呼び (JWWA)	質量 (kg)	価格
ESEI-20NC	100・150・200(125)	17.0	<b>257,220</b>
ESEI-200	100・150・200(125)	5.0	<b>97,060</b>

※ESEI-20NC：ESEI-20Nのクランプ部を4箇所にしたモデル。  
※ESEI-200：ESEI-20Nを4箇所締めができるクランプ2個セット。

細いチェーンクランプ			
品番	呼び (JWWA)	質量 (kg)	価格
ESPI-100	50・75・100(65)	1.7	<b>38,860</b>
ESPI-200	100・150・200(125)	2.2	<b>47,320</b>

※各クランプ用アタッチメントです。単体での使用はできません。

ソケットクランプ [ESIW]



品番	呼び (JWWA)	質量 (kg)	価格
ESIW-50	50	1.1	<b>37,760</b>
ESIW-75	75	1.7	<b>44,620</b>

対象材：ソケット・キャップ・片受直管

ソケットエルボクランプ [EKS]



品番	呼び (JWWA)	質量 (kg)	価格
EKS-50	50	1.3	<b>50,500</b>

対象材：ソケット・キャップ・チーズ・90°バンド・45°バンド

サドルチェーンクランプ [EDI]



品番	対象材	呼び (JWWA)	質量 (kg)	価格
EDI-150S	クボタ・積水・日立製EFサドル	50・75・100・150	2.4	<b>87,340</b>

カッタ 配水用PE管工具 (JWWA対応) ・配水用ポリエチレン管工具は、下水道ポリエチレン管にも使用出来ます。

ポリエチレンカッタ [PEI]



PEI-100

品番	切断可能パイプ		質量 (kg)	価格	替刃 [PEE]	
	呼び (JWWA)	外径 (mm)			品番	価格
PEI-100	30~100	φ42~φ125	2.1	<b>32,960</b>	PEE150	<b>6,820</b>
PEI-150	75~150	φ89~φ180	2.9	<b>45,160</b>	PEE200	<b>8,200</b>

バイト式カッタ [PEBI]



PEBI-200

品番	切断可能パイプ		質量 (kg)	価格	替刃 [PEE]	
	呼び (JWWA)	外径 (mm)			品番	価格
PEBI-150	150	φ180	3.5	<b>88,320</b>	※PEBIE <b>13,180</b>	
PEBI-200	200	φ250	4.2	<b>92,340</b>	※の替刃は、バイト式カッタ全サイズ共通です。	
PEBJ-300	250	φ315	5.0	<b>119,640</b>		

固定リング [KR]



品番	呼び (JWWA)	質量 (kg)	価格	品番	呼び (JWWA)	質量 (kg)	価格
KR-50	50	0.9	<b>28,800</b>	KR-150	150	2.9	<b>47,320</b>
KR-65	65	1.0	<b>29,640</b>	KR-200	200	3.6	<b>57,180</b>
KR-75	75	1.2	<b>31,760</b>	KR-250	250	5.6	<b>63,520</b>
KR-100	100	1.3	<b>36,000</b>	KR-300	300	6.4	<b>72,280</b>
KR-125	125	3.0	<b>41,680</b>				

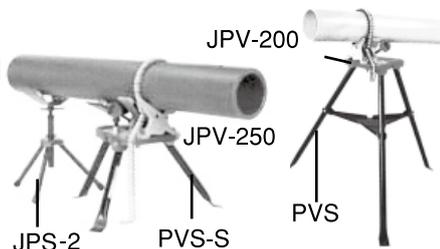
バイス 配水・ガス兼用PE管工具 ・ガス・配水 (JWWA・PWA) 兼用商品です。

樹脂管バイス [JPV]

パイプバイススタンド [PVS]

樹脂管バイススタンド (ショート) [PVS-S]

樹脂管パイプサポート [JPS]



JPV-200

JPV-250

JPS-2

PVS-S

PVS

品番	対象材		質量 (kg)	価格
	呼び	外径 (mm)		
JPV-200	75~150 (ISO) 75~200 (JIS)	φ89~216	4.0	<b>61,380</b>
JPV-250	75~250 (ISO) 75~300 (JIS)	φ89~318	4.3	<b>69,420</b>
PVS	—	—	11.0	<b>58,360</b>
PVS-S	—	—	8.5	<b>52,800</b>
JPS-2	75~250 (ISO) 75~300 (JIS)	φ89~318	3.8	<b>39,320</b>

※各種ポリエチレン管、塩ビ管の固定に使用可能。

※上記の対象管サイズは、いずれもJWWA (ISO) 規格の呼び径です。JIS規格対応品を御希望の際は弊社までお問い合わせください