

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 注) 呼び径200以上には 使用できません。
				

■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 プロワイプ 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)	セーバーソー (市販品)	バンドソー (市販品)
	 注) インパクト不可		
発電機	スケール コンベックス		油性マーカー
 注) 口径により必要な仕様が異なります。			

試薬エタノールとキムワイプの使用量目安表 (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
キムワイプ (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片受直管施工事例 ～同時通電用ケーブル(ロング)によりさらに作業率UP～

① EF片受直管を直列に並べて設置準備

パイプ3本(接合2箇所)をラクラク同時接合

② 1台のEFコントローラで…

③ 片受口2個を同時に通電!

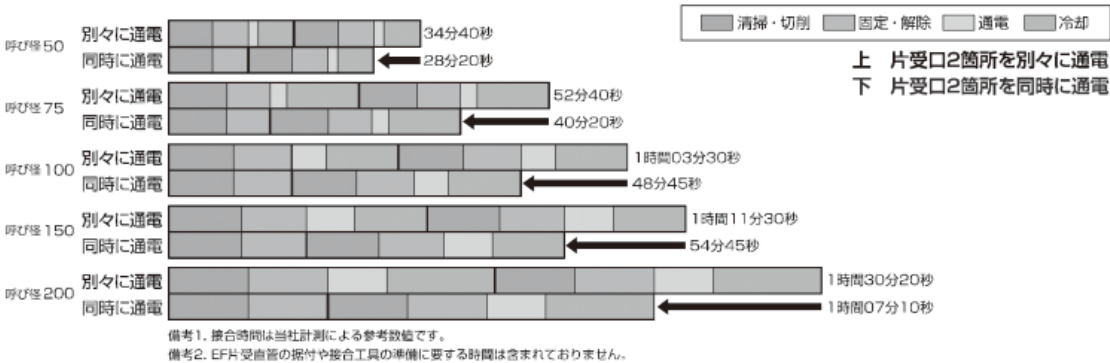
EF片受口2個同時通電工法は、クボタケミックス製EF片受直管およびEF継手（一部を除く）以外に適用できません。

接合時間比較

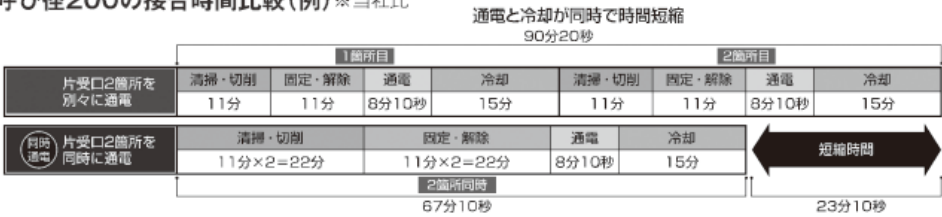
2箇所毎に約23分の短縮！

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



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

共用型EFコントローラー AC80~120V/AC160~240V		同時通電用ケーブル
NTEF500α (φ20~500用)		6.0m 
		2.0m 
共用型EFコントローラー AC80~120V		※(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。
NTEF100 (φ20~100用)		



レッキス工業株式会社

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



株式会社 松阪鉄工所

ソケットスクレーパ [SS]

SS-150

SS-200

品番	対象管サイズ 呼び	最大スクレーパ 長さ(mm)	スクレーパ代 (mm)	質量 (kg)	価格
SS-150	75・100・150	115	約0.2	3.8	139,380
SS-200	75・100・150・200	155		3.9	141,940
SS-300	150・200・250・300	173		4.1	146,460

替刃 [SSE]	
品番	価格
SSE150	4,060

※PEスクレーパと共通です。
※各サイズ共通です。

※口径によって形状が異なる場合がございます。

PEスクレーパ [SSPE]

品番	対象管サイズ 呼び	最大スクレーパ 長さ(mm)	スクレーパ代 (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	192,000	
SSPES50	50	63	1.9	○	○	○	8.0	73,680	
SSPES75	50-65-75	80	1.8	○	○	○	9.0	76,800	
SSPE-100	75-100	103	2.0	○	—	—	10.0	80,020	
SSPEC100	75-100	103	2.0	○	○	—	10.0	86,400	
SSPES150	100-150	134	3.3	○	○	○	10.0	104,020	
SSPES160	100-125-150	134	3.3	○	○	○	10.0	130,280	
SSPE-200	150-200	159	5.5	○	—	—	10.0	131,880	
SSPEC200	150-200	159	5.5	○	○	—	10.0	143,380	
SSPE-250	200-250S-250	159	3.8	○	—	—	10.0	168,960	
SSPE-300	250-300	175	4.0	○	—	—	10.0	199,520	

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	4,060

※ソケットスクレーパと共通です。
※各サイズ共通です。

樹脂管カンナ [PK]

品番	質量 (kg)	価格
PK-01	0.1	4,360

スクレーパグロバーE [GBE]

品番	質量 (kg)	価格
GBE-01	0.03	2,060

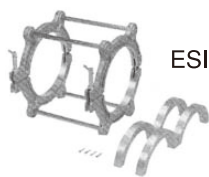
※上記の対象管サイズは、いずれもJWWA(ISO)規格の呼び径です。JIS規格対応品を御希望の際は弊社までお問い合わせください。

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	49,200
ESI-75	75	4.5	63,520
ESI-100	100	5.0	64,880
ESI-150	150	10.1	90,720
ESI-200K	200	11.0	98,140
ESI-250	250	15.8	124,040
ESI-300	300	18.0	148,040

対象材：ソケット・キャップ・片受直管

品番	呼び (JWWA)	質量 (kg)	価格
ESI-75L	50・75	5.0	73,600
ESI-100L	75・100	6.0	83,440
ESI-150L	100・150	12.4	114,280
ESI-200KL	150・200	13.5	121,740
ESI-250L	200・250	20.6	170,020
ESI-300L	250・300	21.6	209,720

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	65,700
ライナ付			
ESI-10LS	75・100	7.5	90,080
ESI-15LS	100・150	11.8	120,960

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	72,580
ライナ付			
ESI-75LTS	50・75	4.5	89,400
ESI-10LTS	75・100	8.5	96,780
ESI-15LTS	100・150	16.5	127,780

対象材：ソケット・キャップ・チーズ・片受直管

**ソケットベ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



ハンドル
※ESEI-10P/20Pのみ
標準付属

品番	付属 ハンドル	呼び (JWWA)	質量 (kg)	価格
ESEI-10N	—	50・75・100(65)	7.0	115,920
ESEI-10P	●	50・75・100(65)	7.3	124,360
ESEI-20N	—	100・150・200(125)	12.0	152,560
ESEI-20P	●	100・150・200(125)	12.3	160,980

対象材：ソケット・キャップ・チーズ・片受チーズ・片受直管・
片受ベンド・ベンド
※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。

品番	呼び (JWWA)	質量 (kg)	価格
ESEI-20NC	100・150・200(125)	17.0	244,960
ESEI-200	100・150・200(125)	5.0	92,440

※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箇所締めにてできる
クランプ2個セット。

品番	呼び (JWWA)	質量 (kg)	価格
ESPI-100	50・75・100(65)	1.7	37,000
ESPI-200	100・150・200(125)	2.2	45,060

※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	35,280
ESIW-75	75	1.7	41,700

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	48,080

対象材：ソケット・キャップ・チーズ・
90°ベンド・45°ベンド

**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	83,160

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	28,900	PEE150	6,200
PEI-150	75～150	φ89～φ180	2.9	39,600	PEE200	7,440

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	77,480	※PEBIE	11,560
PEBI-200	200	φ250	4.2	80,980	※の替刃は、バイト式 カッタ全サイズ共通です。	
PEBI-300	250	φ315	5.0	104,940		

固定リング 【KR】



品番	呼び (JWWA)	質量 (kg)	価格
KR-50	50	0.9	27,420
KR-65	65	1.0	28,240
KR-75	75	1.2	30,240
KR-100	100	1.3	34,280
KR-125	125	3.0	39,680

品番	呼び (JWWA)	質量 (kg)	価格
KR-150	150	2.9	45,060
KR-200	200	3.6	54,440
KR-250	250	5.6	60,480
KR-300	300	6.4	72,280

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。

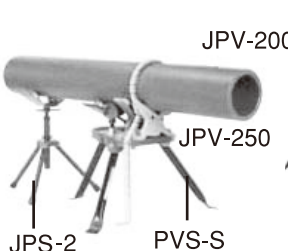
樹脂管バイス 【JPV】

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

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	54,800
JPV-250	75～250 (ISO) 75～300 (JIS)	φ89～318	4.3	61,980
PVS	—	—	11.0	45,580
PVS-S	—	—	8.5	47,140
JPS-2	75～250 (ISO) 75～300 (JIS)	φ89～318	3.8	35,100

※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