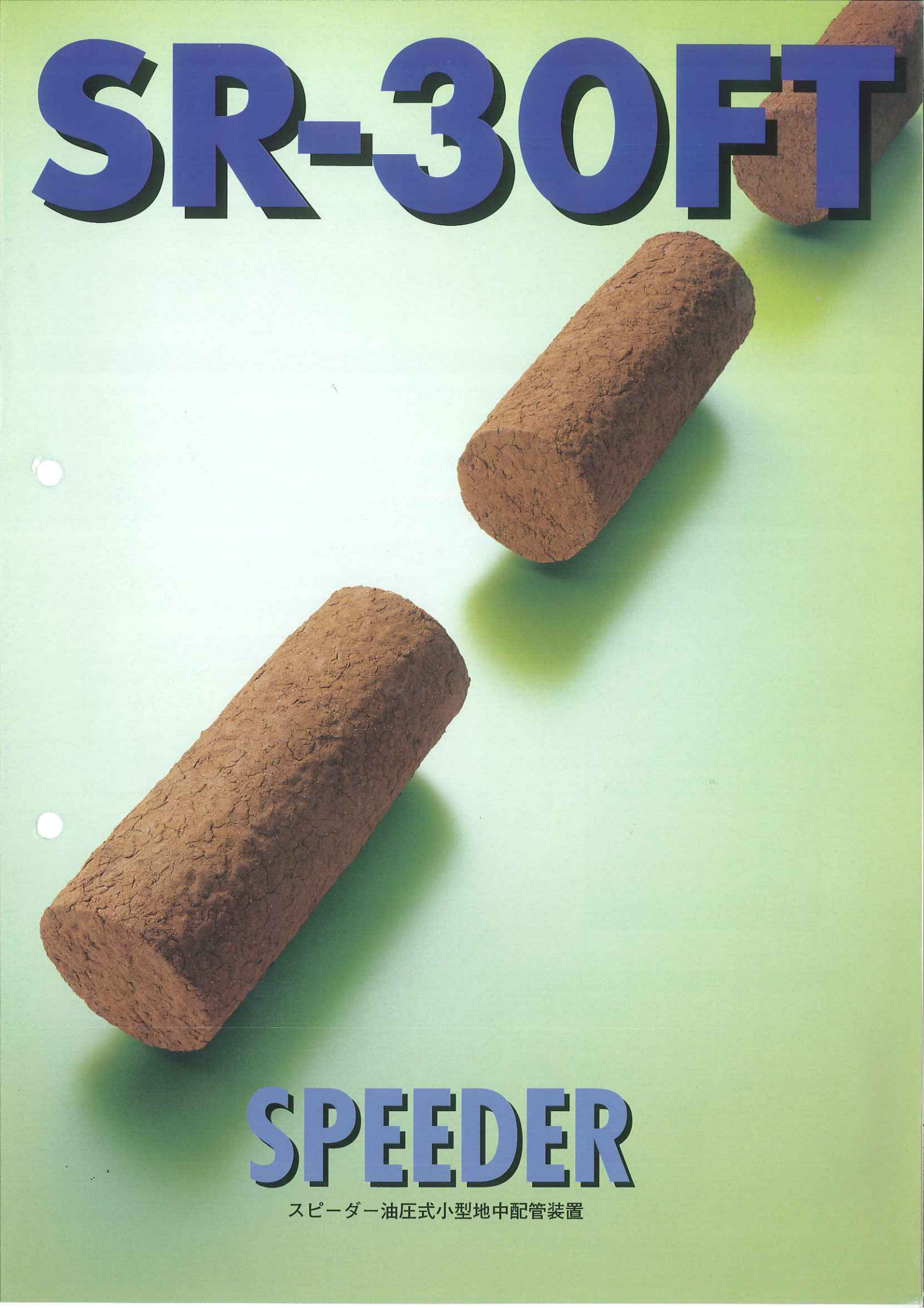


# SR-30FT



# SPEEDER

スピーダー油圧式小型地中配管装置

# SPEEDER

操作は容易(簡便式)で、初めての方でも高精度施工が可能。

# SR-30FT

高精度小口径管低耐荷力推進工法

**よりコンパクトに、よりスピーディーに。  
φ1500mmのライナープレートから、1mの塩ビ管を推進。**

仮管併用二工程オーガー掘削方式

## 特徴

◆操作、表示系統を集約した操作ボックス1つで、遠隔操作が可能。

◆推力、回転力、塩ビ管推力がデジタル表示。

◆φ1500mm立坑から発進可能

矢板 1500(タテ)×1500(ヨコ)

ライナープレート φ1500以上

ケーシング φ1500以上

◆軽量、コンパクト

クレーン付4tトラック1台で必要部材、

一式が搬入搬出可能

推進機本体 1310(全長)×1000(全幅)×1340(高さ)

推進機重量 1100kg

油圧ユニット 1390(全長)×820(全幅)×1400(高さ)

油圧ユニット重量 1000kg

◆適応管種、口径

塩ビ管、鋼管

φ150~φ300

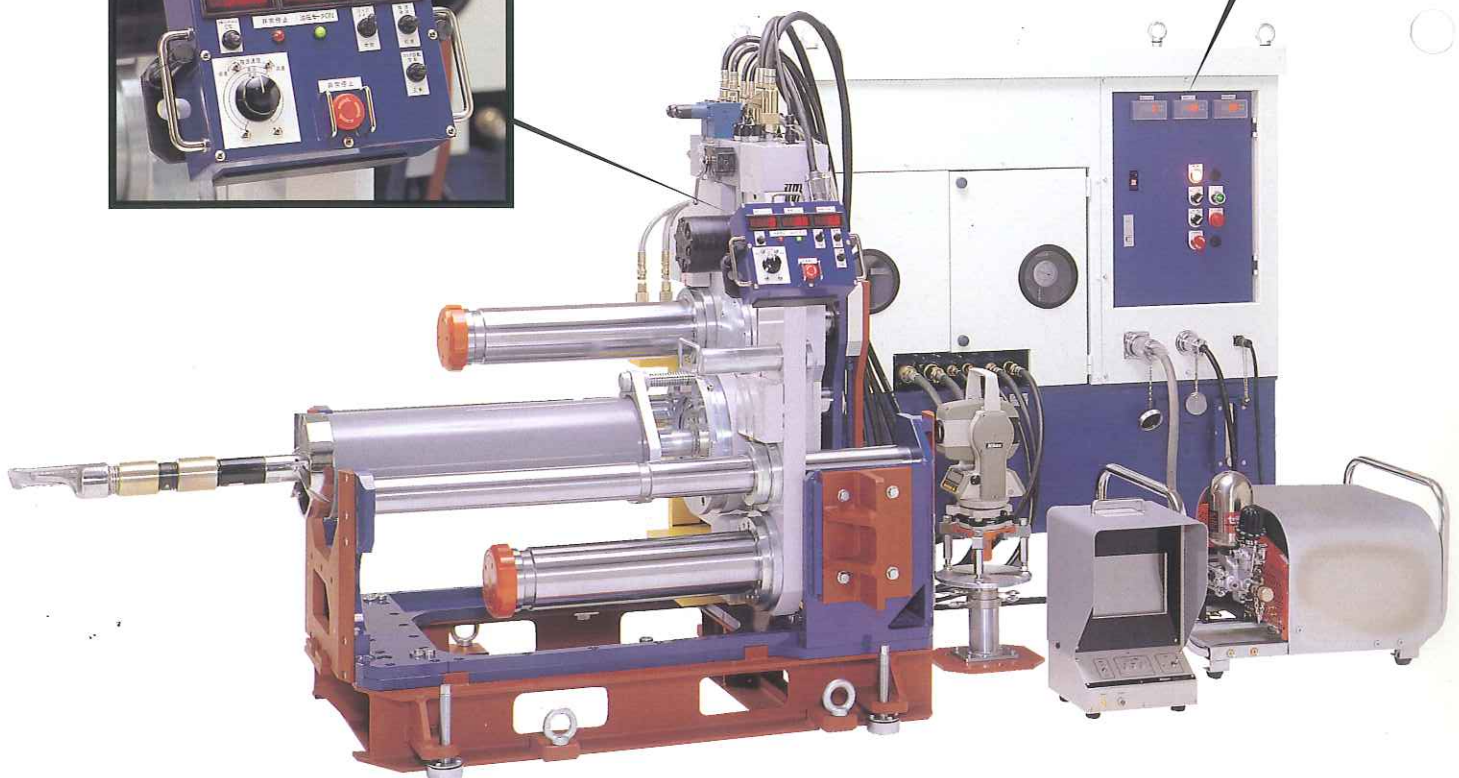
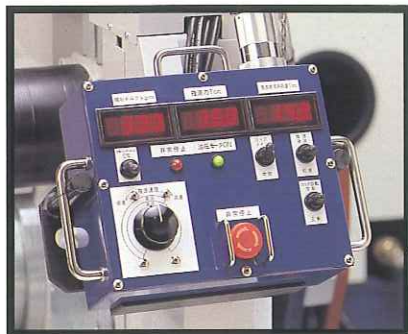
◆幅広い土質対応

粘性土、シルト、砂礫質土、

N値 0<N≤40

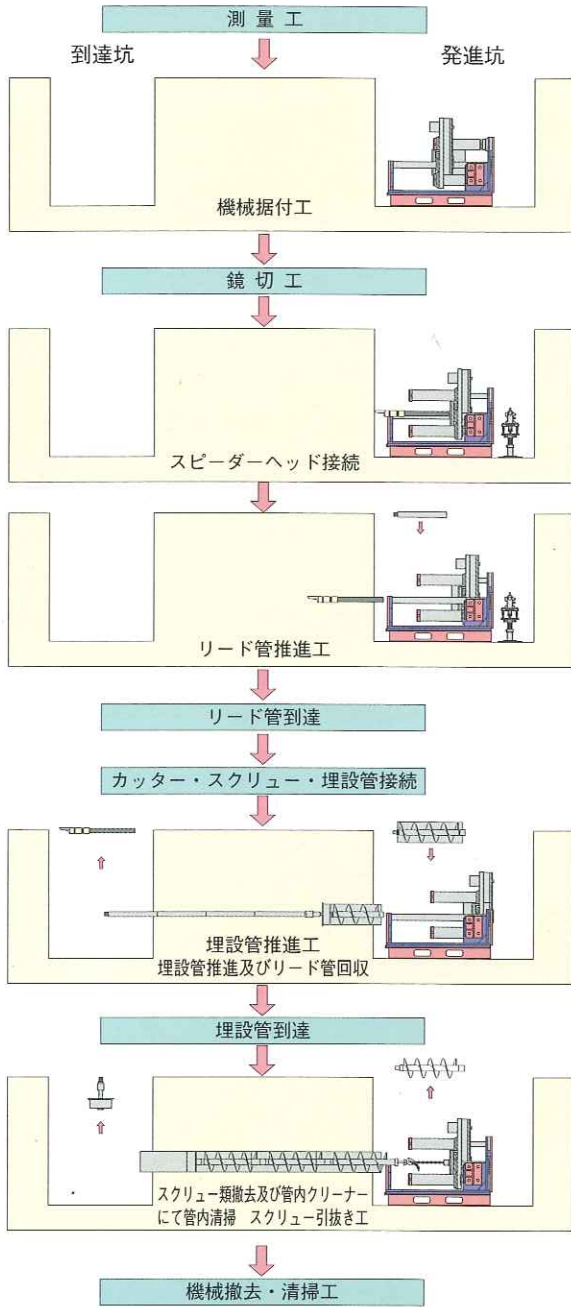
◆最大推進距離

MAX 60m



# SR-30FT

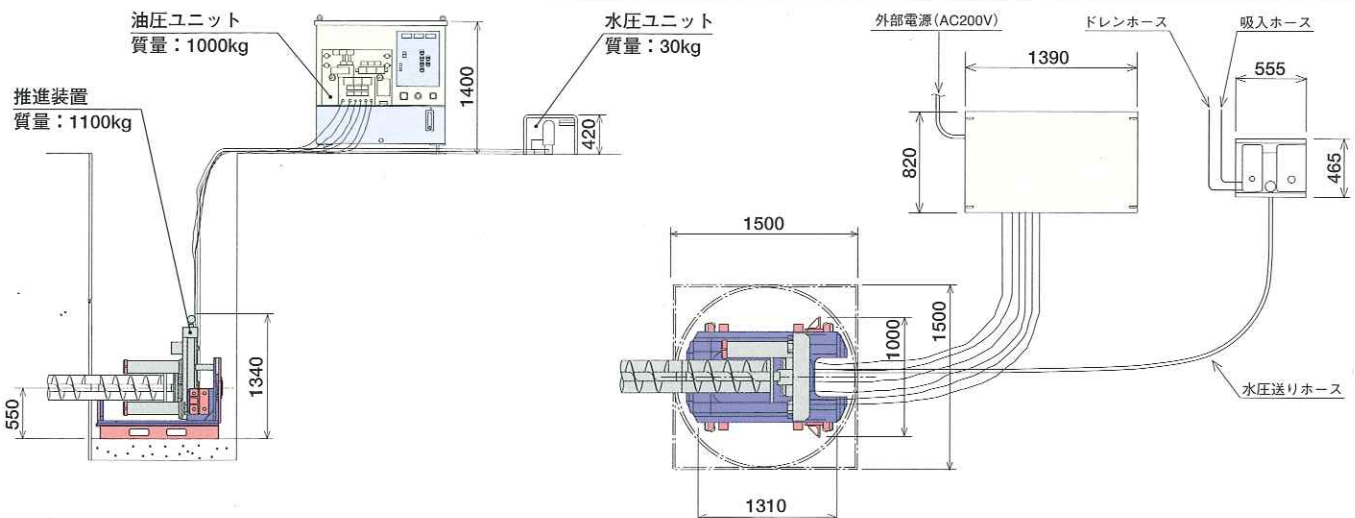
## 施工手順



## 仕様

分類・方式		低耐荷力圧入方式	
適用管種・管径・管長	塩ビ管 (VP, VM, スパイラル継手付直管) 鋼管	φ150 ~ φ300mm × 1000L 800L	
施工方法	リード管推進時	圧入、無排土	
	位置検出方法	TVモニター計測	
	方向修正方式	土圧アンバランス	
	埋設管推進時	オーガ掘削、スクリュー排土	
システム	推進距離	標準50m Max60~70m(土質・N値による)	
	適用土質	土の種類	粘土・シルト・砂質土・礫混じり土
		礫混入率	20~30%以下
		最大礫径	呼び径 1/3以下
	N 値	0 < N ≤ 40	
被水圧	39.22Kpa (0.4kgf/cm <sup>2</sup> ) 以下		
発進立坑	鋼矢板(内寸)	1500×1500mm以上	
	ライナープレート	φ1500mm以上	
到達立坑	人孔	φ750mm (0号) 以上	
	矢板、ライナープレート	900×900mm (φ900mm) 以上	
推進勾配	下角~上角	±50%	
推進装置	フィードストローク	1050mm	
	推進ジャッキ	推進力	294kN (30tf)
		推進速度	1140mm/min
		ストローク	525mm
回転装置	回転軸トルク	2940N・m (300kgf・m)	
	回転数	0~32r.p.m	
油圧ユニット	最大油圧力	推進側	21Mpa (210kgf/cm <sup>2</sup> )
		回転側	21Mpa (210kgf/cm <sup>2</sup> )
	吐出力	22ℓ/min (推進側)・40ℓ/min (回転側)	
水圧ユニット	使用電圧×電力	AC200V(3相)×15Kw	
	最大水圧力	3Mpa (30kgf/cm <sup>2</sup> )	
	使用電圧×電力	AC200V(3相)×2.2Kw	
使用発電機		25KVA以上	
先導体スピーダーヘッド(外径×全長)		φ76×約420mm (ジョイント含む)	
リード管(外径×全長)		φ60×600mm	
スクリューロッド、インナーチューブ(有効長)		860×800mm 1051×1000mm	
中継油圧ホース(長さ×本数)		10m×6本	

## 配置図



## 主な部材



普通土用スピダーヘッド式



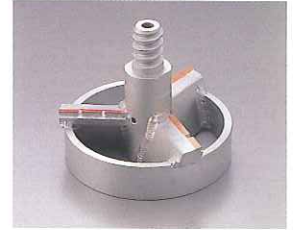
硬質土用スピダーヘッド



普通土用リード回転ジョイント



硬質土用リード回転ジョイント



先頭カッター



スクリュー φ150~φ300×800L



インナーチューブ 800L・1000L



インナーチューブ 800L全体図



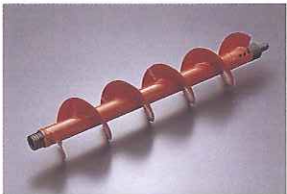
滞水用カッターヘッド800L



開放時



止水時



スクリュー φ150~φ300×1000L



インナーチューブ 1000L全体図



滞水用カッターヘッド1000L



開放時



止水時



塩ビ押し金具セット



スクリュー引き抜き金具



塩ビクリーナー



テレビセオドライト



トランシット架台

## 施工状況



スピダーヘッド及びリード管推進状況



スピダーヘッド到達状況



塩ビ管推進状況



先頭カッター及び埋設管到達状況

●本仕様は改良のため、予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

# スピダー協会

〒442-0807 愛知県豊川市谷川町中道114(株式会社ホウショウ内)  
TEL 0533-85-5605 FAX 0533-84-9330

# 株式会社ホウショウ

本社/〒150-0021 東京都渋谷区恵比寿西2-6-3 サンリープ恵比寿203号 TEL 03-3476-0955 FAX 03-3463-7882  
豊川支店・工場/〒442-0807 愛知県豊川市谷川町中道114 TEL 0533-84-5008 FAX 0533-85-2047