



2013 VOL.3

電気・通信設備機械器具 カタログ

ごあいさつ

感謝を「カタチ」に

日々発達する工事の中で通信工事業者の方々が請け負う工事の難易度も上がってきており「こういう工事の時に困っている」「こういうことができれば便利なのだけれど」という声が数多く聞かれました。

その中で通信工事業者の方々のご意見やアイデア・ご要望に応えるためのものづくりがしたい。その思いが2000年1月「tooldepot」を通信工事に携わる方々にお役に立てる「専門工具」の開発・製造・販売を目的に設立させて頂きました。

社名の由来としてツール・ディポとは< tool >工具・機械・道具< depot >物置・倉庫を組み合わせて生まれた名前です。この他に< tool >には効率という意味もあります。効率が図られ、作業効率の短縮から生まれるさまざまな感謝を喜びに日々新たなる開発を行い、そんな現場の意見・要望に他にはなく探している工具が見つかる夢の倉庫にしたいという願いもありツール・ディポという社名にしました。

私たちの存在意義として、お客様の声と創意工夫のアイデアが「カタチ」になり、お客様の喜んで頂いている顔を思い浮かべて創造する商品開発で「安心」「安全」と共に「感動」をお届けできる事業を行っていきます。

夢の倉庫を創るためには、私たちの力だけでは創造できません。通信工事業者の方々の貴重な生の声、こういう道具が作れないかというご意見、こう機能すれば大変助かるのだというアイデア、さまざまな声と想いが私たちの創造となり夢の倉庫の完成に向けて歩むことができます。

これからも「安心」して作業ができ、もっと安全に効率よく作業できる環境創りをモットーに行動し数多くの「安心」「安全」「感動」を創造し、そこから生まれる感謝を集積させて、工事業者の方々に喜んで頂ける工具の開発に取り組んで参ります。

2013年

株式会社 ツール・ディポ

代表取締役 小椋 道弘

TD Tool Depot

目次

新製品情報

コーンバーテープ	CBT-400	.....2
ケーブルリング通線体	CR-100S	.....2
硬鋼線カッター	KK-200	.....3
パイプジョインター	PJ-75・PJ100	.....3
光ケーブル外被剥ぎ取り器	TDHG-100	.....3
セパレーター切断治具		.....3

光ケーブル用製品

光ケーブルリール	E-9141	.....4
予備リール	E-9000	.....5
光ケーブルリール用部品		.....5
ターンテーブル <small>受注生産</small>	P-9100	.....5
光ケーブルドラムリール	TSR-2000S	.....6
光ドラムリール	E-9157	.....6

光通線用製品

通線メジャー	TS-1000M	.....7
オプトライナー		.....8
オプトライナー短絡防止機能付		.....8
ブルースネークライナー		.....9
ジェットライナー		.....9

架空通線用製品

<small>新製品</small> ケーブルリング通線体	CR-100S	.....10
スーパー架空ロッド	TST-700S	.....11

地下通線用製品

共用 FA 管通線具	ET-4171R	.....12
ミラクルロッド通線具	ET-4162R	.....14

アクセス製品

<small>新製品</small> 光ケーブル外被剥ぎ取り器	TDHG-100	.....15
屋外線リール	TSR-1246	.....15
電柱切断機		.....16
電柱切断機消音ブレード*		.....17
超潤メタスルー		.....17
軽量アクセス操作棒	DT-6000	.....18
軽量操作棒シリーズ <small>受注生産</small> 7m 8m		.....19
<small>新製品</small> 硬鋼線カッター	KK-200	.....20
<small>新製品</small> ドロップ光ファイバ入線ガイド		.....21

宅内製品

通線スライダー	TS-420	.....22
マナーシート		.....23
<small>新製品</small> 細径インドア光ファイバ用キャップ		.....23

安全製品

<small>新製品</small> コーンバーテープ		.....24
置き忘れ防止ツール <small>受注生産</small>		.....25
減速コントローラー		.....25
リールストッパー		.....25

土木用製品

<small>新製品</small> パイプジョインター	PJ-75・PJ100	.....26
CCBパイプジョインター	PJ-250	.....26
<small>新製品</small> セパレーター切断治具		.....27
セパレーター接続用リベット		.....27
家屋引上管化粧チューブ		.....28

その他

漏水探査棒 CS ロッド	29
--------------	--	---------

製品仕様等

ケーブル束×リール最大値早見表		.....30
光ケーブルリール仕様		.....31
管×通線具 標準早見表		.....32
通線具仕様		.....33

NEW

新製品

コーンバーテープ



テープ式保安標
コーンバーテープ CBT-400



テープ補助中間フック
テープキーパー CBT-K

長さ
約 4m^{0.3~}
幅
50mm



詳しくは 24
ページへ

NEW

新製品

ケーブルリング通線体

「既設ケーブルリングの中通し」の施工性を
「一東化ハンガーへの中通し」と比較し、
同等またはそれ以上となる通線ツールとなる様、開発いたしました。

CR-100S



使用状況



通線具 (別売品) 取付例



上記取付例はスーパー架空ロッドを使用しております

詳しくは 10
ページへ

NEW

新製品

硬鋼線カッター

KK-200

詳しくは 20
ページへ



- オクトセントメグを楽々切断！
- DFケーブル鋼線も切断可能！
- 片手操作切断が可能！螺旋状ハンガーも切断！

最大 10mm



刃部は最大10mm開くので、螺旋状ハンガーも切断可能

NEW

新製品

光ケーブル外被剥ぎ取り器

TDHG-100

詳しくは 15
ページへ

- 本スロット型ケーブル外被除去対応です。



〔横切開〕



〔縦切開〕



NEW

新製品

パイプジョイナー

通信用塩ビ管連結工具

詳しくは 26
ページへ

(簡易型)



- 塩ビ管の差込み、圧入用
- 取付け、取外しが簡単でスピーディ！

PJ-75 (呼び: PV75 用)

PJ-100 (呼び: 100 用)

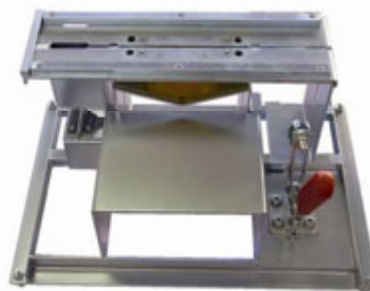
NEW

新製品

セパレーター切断治具

- 1管セパレート方式
共用FA管内セパレーターを切断する治具です。

詳しくは 27
ページへ



光リール製品

光通線用製品

架空製品

地下製品

アクセス製品

宅内製品

安全製品

土木製品

その他

製品仕様

光ケーブルリール

光ケーブル 700 m東巻 ドロップケーブル

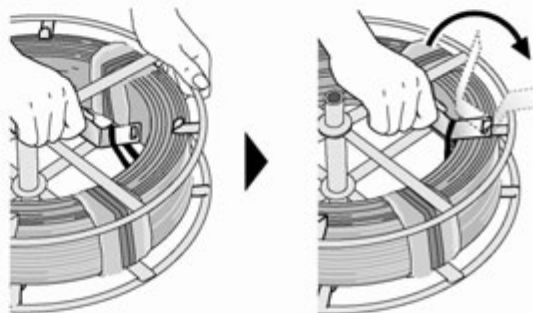
3つの機能 **ゴムリング** **ガイドロ** **自動ブレーキ** で
 ケーブルの**バラケ・ハネ・もつれ・たるみ**がほとんどない!
引き出しスムーズ、効率UP

NTT VE 提案採用品

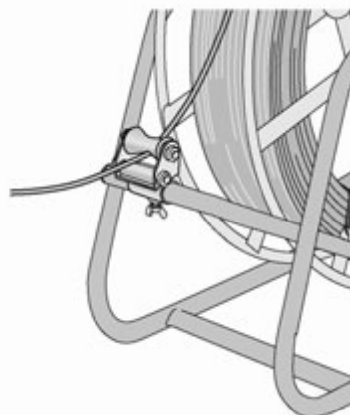


光ケーブルリール E-9141 は東巻き光ドロップケーブル 700 mに対応しているリールです。ゴムリング、ガイドロ、自動ブレーキの3つの機能によって、バラケ・ハネ・もつれ・たわみを解消するロングセラー製品です。

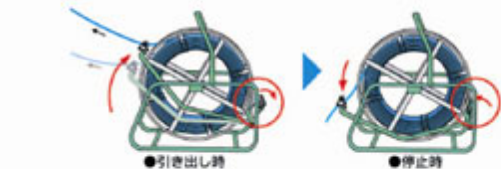
- ゴムリングを下のリールフックにかけ補助金具に通し、上のフックにかけてゴムリングをはめ込みます。



- 光ケーブルをガイドロに通し、結束をはずします。
 ※結束は必ずセット完了後にはずしてください。



- ゴムリング**
 ケーブルの内径をたえず外に広げているため、くい込まず、最後まできれいに繰り出せます。
- ガイドロ**
 ローラーの回転によりもつれず、からまずスムーズな引き出しができます。
- ブレーキ機構付**
 ガイドロのストップ機能とブレーキ機構により、ケーブルのたるみがほとんどありません。



〈付属品〉

●ゴムリング(兼用型): 4本

●補助金具: 1本



品番	E-9141
寸法	W232xD500xH530mm
質量	5.6kg
リール外径	φ 450mm

光リール製品

光通線用製品

架空製品

地下製品

アクセス製品

宅内製品

安全製品

土木製品

その他

製品仕様

光ケーブル用製品

光リール製品

光通線用製品

架空製品

地下製品

アクセス製品

宅内製品

安全製品

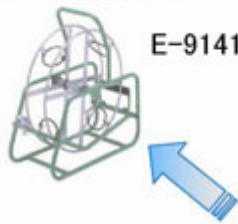
土木製品

その他

製品仕様

光ケーブルリール
E-9141 用

予備リール



E-9141 に乗せ替えるだけで効率よく使い分けと保管ができる！



E-9141 用予備リールは、多種の束巻の光ケーブルごとに保管、管理を行うことを目的としてご使用頂いております。予備リールをお使いになれば、予長で余った光ケーブルを無駄なく使用しやすくなります。



端尺光ケーブルの有効利活用

品番	E-9000
リール外径	φ 450mm
付属品	ゴムリング (兼用型)
適合機種	E-9141

光ケーブルリール
E-9141 用

部品

ゴムリング
(兼用型)



補助金具



ガイドローラー



ブレーキアーム



光ケーブルリール
E-9141 用

ターンテーブル



ケーブルの引き出しが **360°** 自由自在！
光ケーブルリールを簡単セット！

受注生産品

蝶ネジで締めるだけ！



E-9141 用ターンテーブルは、光ケーブルの引き出し方向を気にせずに、繰出すために使用する商品です。光ケーブルは繊細なため、引き出し口の方向が少しでもずれると障害の危険性が増しますので、ご使用をお勧めします。

ベアリング入りですので、スムーズな動きができます。

品番	P-9100
寸法	φ 403mm
質量	1.5kg
高さ	38mm
適合機種	E-9141


光ケーブル用製品

光ケーブルドラムリール

FTTH 工事用ドロップケーブル繰出し機

巾広ガイドロ 自動ブレーキ 簡単セッティング

3つの機能で光ケーブルのバラケ・ハネ・もつれ・たるみを解消！

 東電物流(株)殿プラスチックポビン適合品



〈特徴〉

- ① 2000 m巻ドロップケーブル 45kg (ドラム 5kg・ケーブル 40kg) まで敷設可能。
- ② 2000 m巻光ケーブルドラムも一人で楽々セット可能。
- ③ 車輪付のため、楽々移動可能。
- ④ ブレーキ機能付で敷設要員の省力化・ケーブル繰り出し時の垂れ下がりに防止に役立ちます。
- ⑤ 2000 m巻ドロップケーブルの採用で、1000 m巻に比べ保管場所・輸送コストが大幅削減です。

TSR-2000S は東電物流殿のプラスチックポビン専用に設計され、重量のある 2000 m巻に対応するよう設計されています。

従来はポビンと光ケーブルを合わせると 45 kgにもなり、一人作業ができませんでした。このリールは取付けから繰出し、移動が一人で出来るように設計されています。



品番	TSR-2000S
寸法	伸長時高 913mm 収縮時高 713mm 幅 532X 奥行 625mm

光ドラムリール

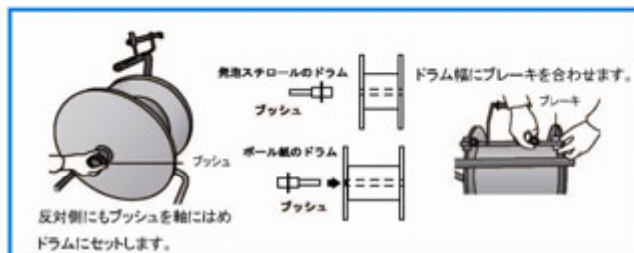
ドラム巻き光ケーブル両方で使用できる！
(発砲スチロールφ 450 mm・ボール紙φ 460)



スムーズな引き出し、ブレーキによる調節ができ作業効率 UP！

E-9157 はドラム巻き光ケーブル用に開発された商品です。ドラムには発砲スチロール製とダンボール製の物がありますが、どちらも使用できます。また、幅が異なるものでも対応出来るように取付けブッシュも2種類用意されています。
(適合サイズがありますので、確認してからご使用ください。)
「本紙 P30 早見表参照」

- ケーブルのバラケ・ハネ・もつれ・たるみができません。
- ドラムを主軸に（ブッシュ）にセットし、ブレーキの幅を調節、セットすれば OK！
- 適応ケーブル：光ケーブル 1000 m巻までのドラム巻



品番	E-9157
寸法	W470xD440xH590mm
質量	4.95kg
中心軸長さ	370mm



通線具・光ケーブル・メタルケーブル対応

今までにない!
通線具の繰出しや
巻き戻し時の
長さ測定が
可能



通線具の繰出しや巻き戻し時の長さ測定が可能です。より線状の長尺体は従来の機械式測定器では測長が困難でしたが、通線メジャーは測定することができます。通線具、ケーブル各種(1～10mm径)にも対応。測定は対象物を先端から挿入するだけでなく、対象物の中間位置からセット、測長も可能です。表示は見やすいデジタル方式(000.00～999.99mまで)測定誤差±3%以内で小型軽量な為、片手での操作が可能です。



長さが分かるとムダが出ません!

長さを計らないとラインが無駄になる...

通線メジャーを使えば無駄が出ません!

オプトライナー、ブルスネークライナーといった通線具や光ケーブル、メタルケーブル 通線ヒモといったものに対して測長します。

スイッチは電源の入り切り(赤い四角ボタン)と、リセット(長押し)及び対象物の選択(グレー丸ボタン)だけのシンプル構造です。

通線作業時の不通過の事故点の確認、通線時の余長の低減、設計時の測定、パッチコード等の作成時の時間短縮が可能になります。

※電源：約24時間動作測定可能。
(但し、使用環境、状況により異なります。)

品番	TS-1000M
寸法	W121xD62xH165mm
質量	約450g
測定対象	φ1～φ10及びφ1～φ10の長尺
測定誤差・単位	±3%・センチメートル
測定性能	0～99999cm (表記は0m00cm～999m99cm)
電源及び付属品	単三電池3本

光リール製品
光通線用製品
架空製品
地下製品
アクセス製品
宅内製品
安全製品
土木製品
その他
製品仕様

オプトライナー



写真：OPC-30

豊富なラインナップで

日々の通線作業をサポートします。

オプトライナーは第39回国際技能五輪での競技に統一工具として採用された入線能力の高い通線具です。硬さの異なる樹脂先端と最大直径約6mmの金属製の複合先端により、塩ビ管や細径ジャバラ管全ての通線作業において高い能力を発揮します。

オプトライナー（先端形状写真）



リド・ヘッド径
φ6.0mm(ガイド部)
×
φ4.5mm(末端部)

【仕様】

品番	長さ	線径	リド・ヘッド径	使用安全耐荷重
OPC-30	30m	φ4.5mm	φ6.0mm(ガイド部) × φ4.5mm(末端部)	0.69kN (70kgf)
OPC-50	50m			

オプトライナー短絡防止機能付



写真：OPC-301i

オプトライナー短絡防止機能付はオプトライナーの通線能力に加え、先端を樹脂製で製作しているため、間違っても機械や端子に直接ふれても短絡事故を防ぐことができます。

オプトライナー短絡防止機能付（先端形状写真）



リド・ヘッド径
φ6.0mm(ガイド部)
×
φ4.5mm(末端部)

【仕様】

品番	長さ	線径	リド・ヘッド径	使用安全耐荷重
OPC-301i	30m	φ4.5mm	φ6.0mm(ガイド部) × φ4.5mm(末端部)	0.29kN (30kgf)
OPC-501i	50m			

ブルースネークライナー



写真：BSC-30

細径管や 多条敷設工事に！

ブルースネークライナーは線径約 3.5 mmと、今までの通線具の中で、もっとも細い線径の通線具のひとつです。線径と先端部がほぼ同じ大きさなので、直感的に作業を行うことができます。また、3本撚り3mmの通線ヒモを使用すれば、通線ヒモの入線も可能です。

ブルースネークライナー（先端形状写真）

ガイド部  リードヘッド径
φ4.5mm (ガイド部)
×
φ6.0mm (末端部)

末端部 



【仕様】

品番	長さ	線径	リードヘッド径	使用安全耐荷重
BSC-30	30m	φ3.5mm	φ4.5mm (ガイド部) × φ6.0mm (末端部)	0.69kN (70kg × f)
BSC-50	50m	φ3.5mm	φ4.5mm (ガイド部) × φ6.0mm (末端部)	0.69kN (70kg × f)

ジェットライナー



写真：JLC-30

ジェットライナーは塩ビ管φ16mmに0.5mm対内線2対のケーブルを2本入れた状態で電線管用エルボ7箇所、全長30mの条件でも入線可能なものとして開発されました。また、光ケーブルを直接つないだ状態で、既設の管でも直感的に作業できるように先端金物形状にも工夫をしています。

ジェットライナー（先端形状写真）

ガイド部  リードヘッド径
φ9.0mm (ガイド部)
×
φ9.0mm (末端部)

末端部 



【仕様】

品番	長さ	線径	リードヘッド径	使用安全耐荷重
JLC-30	30m	φ6.2mm	φ9.0mm (ガイド部) × φ9.0mm (末端部)	3.4kN (346kg × f)
廃番 JLC-50	50m	φ6.2mm	φ9.0mm (ガイド部) × φ9.0mm (末端部)	3.4kN (346kg × f)

NEW ケーブルリング通線体

「既設ケーブルリングの中通し」の施工性を「一束化ハンガーへの中通し」と比較し、同等またはそれ以上となる通線ツールとなる様、開発いたしました。

ケーブルリング通線体・CR-100S

- 35CR~75CRのケーブルリングに対応しております。
- ケーブルリング通線体は、既設工事を考慮した設計になっております。
- 通線体は既設ケーブル外径に合わせて選択できます。
- すでにお持ちの通線具[®]で作業できます。
※スーパー架空ロッドを推奨

構成品

ロッドタイプ通線体 CR-D



ラップタイプ通線体



CR-RR「大」



CR-RS「小」

使用方法

①ラップタイプ通線体(大又は小)をロッドタイプ通線体に取り付ける。ケーブルリング通線体を通線具[®]に取り付ける。 ※スーパー架空ロッドを推奨



②ラップ部を開き、既設ケーブルに把持させる。



取付ポイント!

ラップタイプ通線体リード部(金属部)は上向きに取付ける。



ラップタイプ通線体と既設ケーブル間に隙間があれば、保護Vテープ等で巻きつける。



③通線具を押し込んで、ケーブルリング通線体を送り込む。



④ケーブルリング通線体を取り外し、リードヘッド先端部(推奨通線具に付属)を取り付ける。



⑤通線ロープとリードヘッド先端部を結び、ロッドを引き戻す。



通線具 (別売品) 取付例



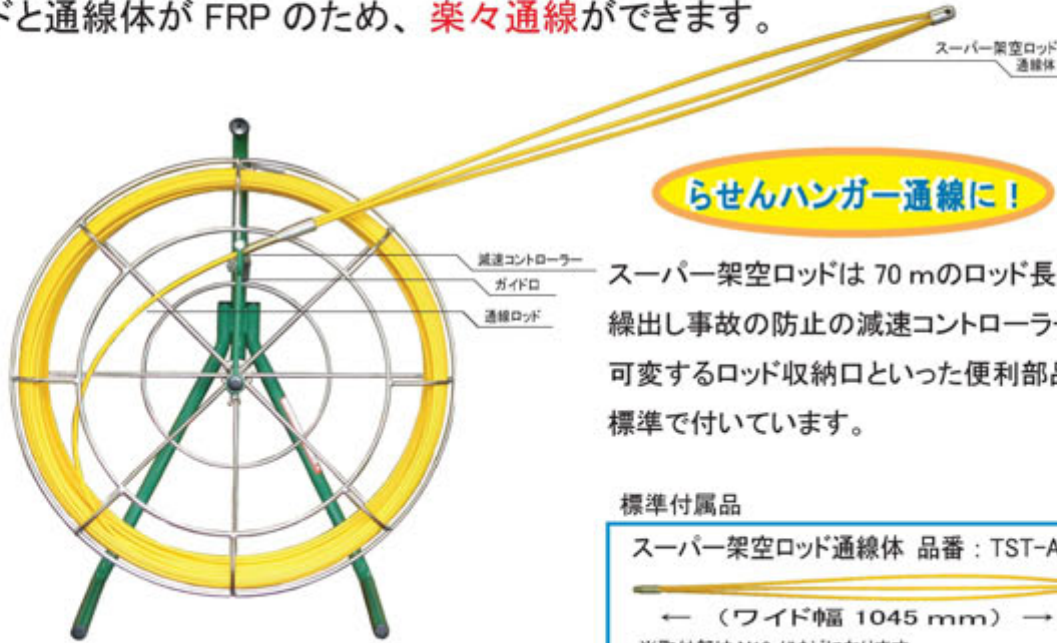
上記取付例はスーパー架空ロッドを使用しております

品名	ケーブルリング通線体	
品番	CR-100S	
ワイド幅	1210mm(ラップタイプ通線体取付時)	
セット内容	品名	ロッドタイプ通線体
	品番	CR-D
	数量	1本
	全長	1045mm
	線径	φ4.0mm(3本使用)
	ネジ径	メスネジM10
セット内容	品名	ラップタイプ通線体「大」
	品番	CR-RR
	数量	1個
セット内容	品名	ラップタイプ通線体「小」
	品番	CR-RS
	数量	1個
推奨通線具	品名	スーパー架空ロッド
	品番	TST-700S

スーパー架空ロッド

電力・通信ケーブルの、**らせんハンガー通線**に！

ロッドと通線体がFRPのため、**楽々通線**ができます。



スーパー架空ロッドは70mのロッド長です。繰出し事故の防止の減速コントローラー、可変するロッド収納口といった便利部品が標準で付いています。

標準付属品

スーパー架空ロッド通線体 品番：TST-AL



← (ワイド幅 1045 mm) →
※取付部はM10メスネジになります。指定商品以外には取り付けできません。

減速コントローラー

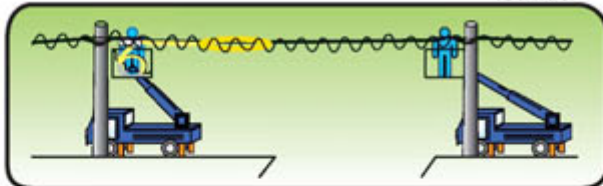
リールのスピードをコントロールすることによりロッドの急な飛び出しを防ぎます。

ロッド収納口

末端ロッド収納部は可変式で差込パイプが動くのでロッドの出し入れがスムーズです。

※スーパー架空ロッドは、ロッド本体と通線体のセット販売になります。

(使用例)



修理部品のご案内

※補修スリーブ、リードヘッドコネクターセットとロッドはエポキシ系接着剤で簡単に修理できます。

減速コントローラー
(型番：GK-100)



補修スリーブ
(型番：HS-65)



リードヘッドコネクターセット
(型番：RH-65)



リードヘッド先端部
(型番：ALRH-65)



オプション

■ スーパー架空
ロッドフック
型番：SG-F



取付簡単
より戻し機能付

■ 通線スライダー
型番：TS-420



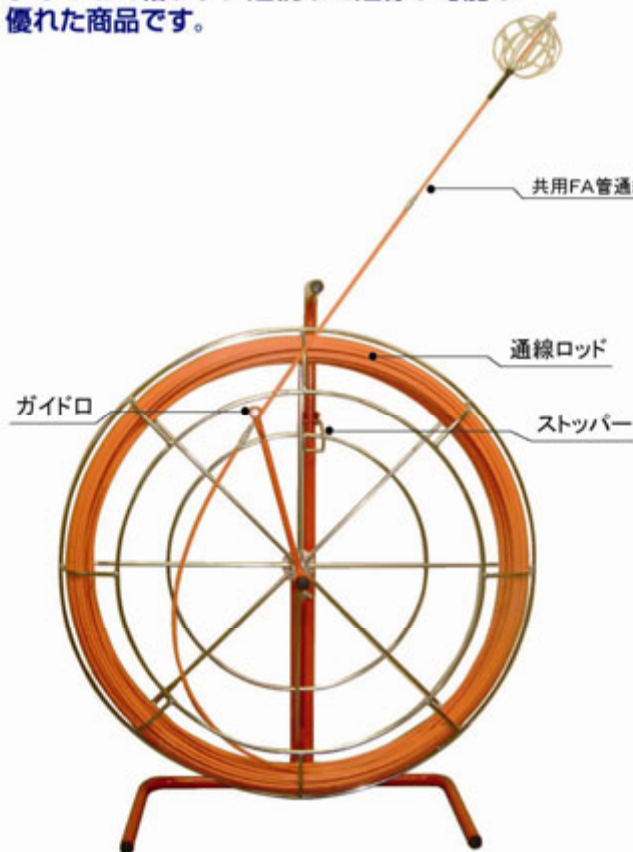
スプレー式入線用潤滑剤
成分：シリコン・環状剤
内容量：420ml

品番	TST-700S
寸法	W310xD680xH770mm
質量	8.8kg
線径×長さ	φ 6.5mm×70m
最小曲げ半径	250mm

共用FA管通線具

次世代型電線共同溝対応型

共用FA管通線具は、次世代型電線共同溝(通信系)における引込ケーブル多条敷設区間において、引込管から分岐管(φ75mm)を介し、共用FA管内を既設ケーブルの上を通過することで絡まずに連続して通線が可能な優れた商品です。



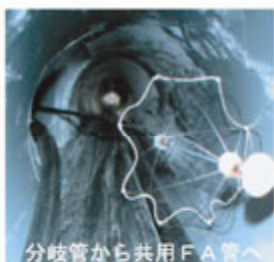
共用FA管通線具は、共用FA管内を通線する際に想定される、あらゆる条件をクリア出来る唯一の通線具です。

従来の地下管路用通線具の弱点である、ケーブルが多条に入った管にも通線可能です。

- φ50mm～φ75mmの引込管に対応
- 引込みケーブルの通線と敷設までを連続して施行が可能(通線ヒモ不要)
- 90°(R=1.0mの曲線)カーブ3箇所も楽々通線
- 既設・新設ケーブルにやさしく多条敷設に最適



共用FA管通線体



分岐管から共用FA管へ



既設ケーブルの上を通過



ケーブル敷設完了

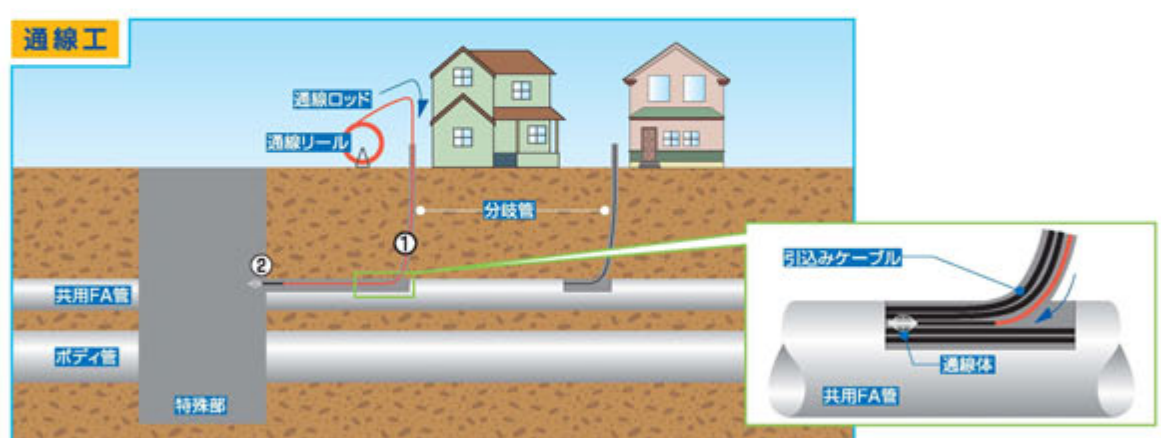
写真提供：NTT InfraNet  ケーブル多条敷設検証実験資料より

標準付属品

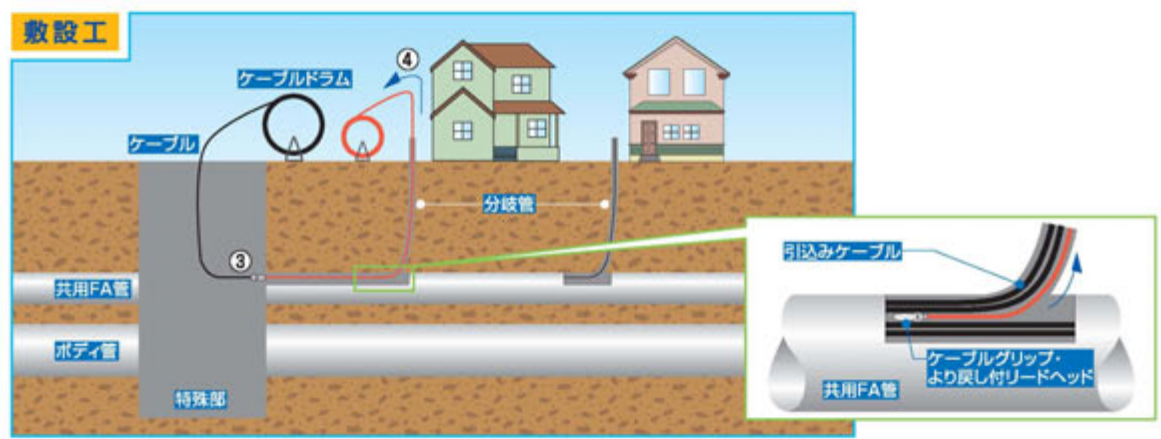
- 共用FA管通線体 1本
- より戻し付リードヘッド 1個
- リードヘッド 1個

品番	ET-4171R
寸法	W310xD830xH940mm
質量	12.5 kg
線径×長さ	φ7mm×100m
最小曲げ半径	250mm

使用方法

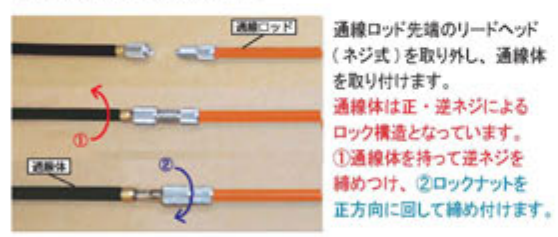


- ①ガイドロッドを通して通線ロッドを引き出し、先端に「通線体」を取り付け、家屋側から共用引込み管に押し込む。
- ②「通線体」を特殊部まで押し込み、先端が出たことを確認する。



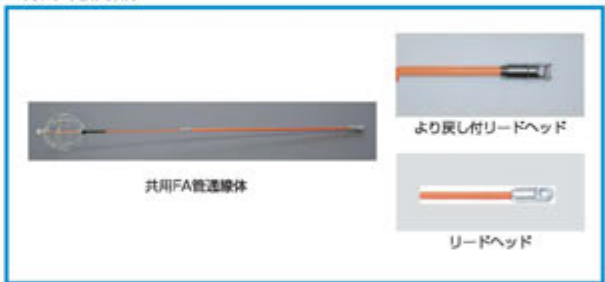
- ③特殊部側において、「通線体」を取り外し、より戻し付リードヘッドを装着後、ケーブルドラムからケーブルを繰出し、ケーブルグリップ等により通線ロッドに連結する。
- ④ケーブル連結後、家屋側から通線ロッドを引き戻し、ケーブルを敷設する。

■通線体 接続方法■



※共用FA管通線体をわかりやすく黒色で表しています。

標準付属品



注意：FRP ロッドの最小曲げ半径は 250mm です。250mm 以下でのご使用はしないでください。折れるおそれがあります。

ミラクルロッド通線具

既存ケーブルのある立上り管やビル引込み管路内にケーブルを追加敷設する場合の通線工具です。通線ロッド先端に取り付けた通線体で、**曲線部でも楽々に通線作業が行えます。**



管路用

- 標準構成品
- 通線体 1本
 - リードヘッド 1個
 - ミラクルロッド リール付 1セット

ミラクルロッド通線具管路用はケーブルの入った既設の立上り管（引き込み管）に対応している通線具です。線径も $\phi 5.5\text{mm}$ と細く適度な硬さを備えているので、よりスムーズに管路の通線ができます。

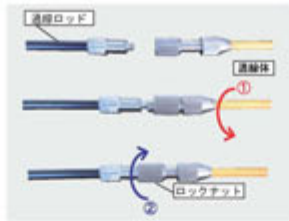
また、多条管で力を発揮する通線体も標準装備

- **曲線部に強い**
通線体は通線ロッドと比べ、コシが軟らかく、曲線部でもスムーズに通過します。
- **既設ケーブルに絡まない**
先端の球状体により既設ケーブルを押さえつつ進むため、通線体が既設ケーブルと絡むことはありません。
- **作業性バツゲン**
管種や、既設ケーブルの種類本数を問わず通線作業が行えます。
※管×通線具早見表32ページ参照。

使用方法



① 通線ロッドをガイドロに通し50cm程度伸ばしたあと、固定する。



② 通線ロッド先端のリードヘッド(ネジ式)を取り外し、通線体を取り付ける。
通線体は正・逆ネジによるロック構造となっています。
①通線体を持って逆ネジを締めつけ、②ロックナットを正方向に戻して締め付けます。



③ 立上り管に通線体を挿入し、通線ロッドを押し込む。



④ 挿入した管路から通線体が出るまでさらに通線ロッドを押し込む。

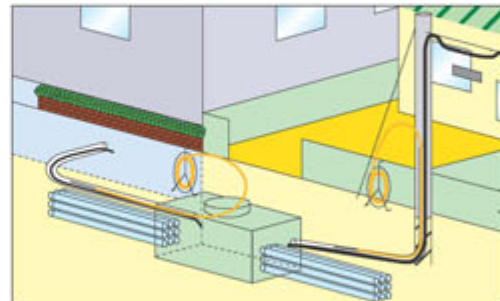


⑤ 通線ロッド先端の通線体を取り外しリードヘッドを取り付け、通線ロープをリードヘッドに取り付ける。



⑥ 通線ロープが立上り管から出るまで通線ロッドを引き戻す。

※この後、通線ロープをケーブルに結束し引込作業を行います。



注意：FRP ロッドの最小曲げ半径は 180mm です。180mm 以下でのご使用はしないでください。折れるおそれがあります。

品番	ET-4162R
寸法	W320xD680xH770mm
質量	7.5kg
線径×長さ	$\phi 5.5\text{mm} \times 70\text{m}$
最小曲げ半径	180mm

NEW 光ケーブル外被剥ぎ取り器

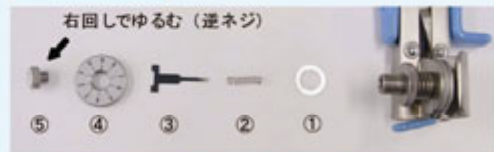
本スロット型光ケーブル外被除去対応です。輪切りと長手方向の切り裂きが可能です。



- 刃先は最大1.5mm出ます。
- 0.1mm単位で調整できます。
- 旧製品よりコンパクトにすることで、輻輳箇所の作業性が向上しました。



替刃交換方法

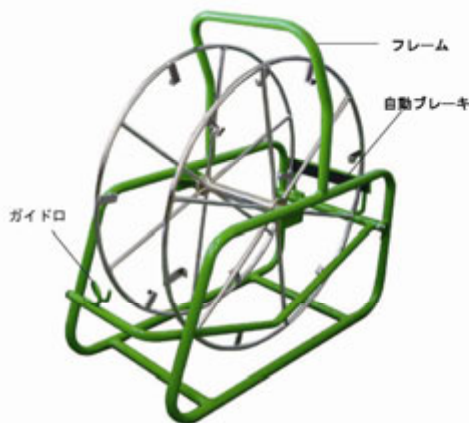


- ・ 数字は取付順番を示しています。
- ・ 専用替刃は③です。
- ・ ⑤は右回しねじ（逆ねじ）です。ご注意ください。

品名	光ケーブル外被剥ぎ取り器
品番	TDHG-100
替刃品番	TDHG-K
寸法	100mm

屋外線リール

引き出しスムーズ、効率UP 入線・配線工事が一人でOK！
1P・2P・4P・6P屋外線対応



屋外線リールは屋外線 1P・2P・4P・6P に全てに対応のリールです。6Pになると重量があるので、繰出しが困難でしたが、このリールを使うだけで、従来のメタルケーブルの繰出し作業と同じ感覚で繰出せます。

〈特徴〉

- 屋外線 1P・2P・4P・6P 各種のリール巻線に使用できます。
- リールの直径が従来より 50mm 大きいので、多対ケーブル (6P) に対応できます。
- ブレーキ機能付で敷設要員の省力化・ケーブル繰出し時の垂れ下がりに役立ちます。
- ゴムベルトで屋外線を固定しているので交換はスムーズ。交換用ベルトも用意しております。



品番	TSR-1246
寸法	W300×D625×H640mm
リール外径	φ550mm
リール寸法	幅 70～170mm
質量	7.9Kg
標準付属品	ゴムベルト 6本

電柱切断機

電柱を**安全かつ効率的に分断**できる！

消音ブレード使用や吸引機による粉塵収集、
リングレールによる**スムーズな切断**！



この製品は「乾式」です

電柱径	対応状況
φ 220mm 以下	別途オプション ボルトの取替えで使用可能
φ 220 ~ 350mm	標準構成で切断可能
φ 350mm 以上	別途オプション リングレール、旋回ブロックで使用可能

〈特徴〉

- 組立式で発電機使用
(2.2Kw 以上の能力が必要。3.0Kw 以上推奨。)
- φ 220mm ~ 350mm までの単独柱・共架柱に標準
セットで対応。(φ 350mm 以上の共架柱には別途
オプションのリングレールが必要。)
- カッターのスイッチを「ON」にし、切り込み
ハンドルを廻しながら、切り込みます。
切断ユニットはリングレール上を移動(回転)
出来る構造を持ち、電柱の周囲を廻し切断。
- 切断終了時には設置した振れ止め治具で安全
に分断。
- コンクリートの粉塵及び鉄筋切断火花は、
粉塵拡散防止カバーによって集塵機で吸引。
- カッター本体脱落防止機能で安全。

特許取得済

NTT VE 提案採用品

電柱切断機は一枚のブレードで電柱の鉄筋と
コンクリートを切断できます。※共架柱で約 30 分
単独柱で約 15 分で切断できます。乾式で、
しかも切断粉塵の飛散防止といった、いくつかの
アイデアがふんだんに採用されております。
※鉄筋の太さ、本数による

電柱切断機を使用する利点

〈抜柱時の危険性の低減〉

- 電柱撤去が困難な状況の時、電柱の分断
によって抜柱作業を可能に。
- 輻射した電線に引っ掛けや、切断などの事故防止
- 現場適応性に優れ、切断箇所を選びません。
- コンクリートと鉄筋を同時に切断できるので
破砕によるコンクリート片の飛び散りがありません。
- 切断機本体をリングレールでガイドすることにより
切断時の刃の暴れをおさえています。

〈作業環境に配慮した設計〉

- 乾式切断を採用。工事現場周辺に水で迷惑が
かかりません。
- 粉塵をバキュームで吸い取るので、最小限の
粉塵しか飛び散りません。
- 鉄筋切断時の火花も飛散防止設計になっています。
- 消音ブレードで切断時の騒音も大幅低減です。

品名	電柱切断機
標準構成	切断機本体 (粉塵拡散防止カバー付)
	旋回ブロック付リングレール
	振れ止め治具
	リングレール・取付ベルトセット
	クサビ 3 本セット 収納ケース

電柱切断機 取り扱い



レンタル・リースはNTTREC

TEL0120-91-5809

《Web》 <http://www.nttrec.co.jp/>

繁華街など電柱撤去が困難な場所、運搬に支障がある場合など、電柱を安全かつスムーズに切断できます。

●安全

切断後の横振れや落下を防ぎ、安全に作業ができる。

●環境にやさしい

消音ブレード使用や集塵機による粉塵収集等、環境に配慮。

●効率作業

リングレールでガイドすることにより、スムーズに切断できる。

電柱切断機消音ブレード

消音ブレードを標準装備!!

ポイント

消音



切断時の騒音も大幅低減
オペレーター・現場環境の負担を和らげ、作業効率を向上させます。

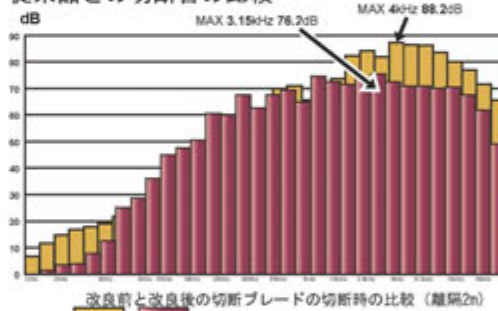


2枚の基礎併せた「サンドウィッチ基礎」により切断音を大幅に軽減しました。



セグメント間のスリットを小さくすることで、風切音を軽減しました。

従来品との切断音の比較



超潤メタスルー

電柱切断時、ブレードに噴きかけてご使用頂くことにより、スムーズに切断！ブレードの消耗も軽減出来ます。



浸透 開閉 潤滑 極圧 防錆

万能オイルの優れもの、作業の能率革命です。

耐水、耐熱オイル

500～600℃の高温や、水などに対して強固な皮膜を形成し、長期の持続を維持します。

品名	超潤メタスルー
内容量	420ml
成分	鉱油(95～85%) 添加剤・噴射剤
種類・形式	エアゾール
用途	金属・非金属用・浸透剤、潤滑剤

光リール製品

光通線用製品

架空製品

地下製品

アクセス製品

宅内製品

安全製品

土木製品

その他

製品仕様

NTT VE 提案採用品

特許取得済

DT-6000

軽量アクセス操作棒

地上高測定機能等を装備したアクセス操作棒！ 強度を保持しつつ軽量化を実現！

軽い！

握りやすい！

地上高も測れて便利！



軽量化アクセス操作棒は地上高測定機能を装備したアクセス操作棒です。強度を保持しつつ軽量化を実現。ピンロック位置と形状を工夫し、指の挟み込みを回避する構造にしました。目盛は見やすく、振り出し確認の黄色帯 5m以上出たか確認できる赤色帯で判断できる構造にしました。



- 視認：5mの所に視認用赤色帯
- 各棒ごとに完全振り出し視認用黄色帯

※必ず1番棒から伸ばしてください



● ご注意：先端金具 ST-200 は別売りになります。

品名	軽量アクセス操作棒	
品番	DT-6000	
伸長寸法	6000 mm	
縮長寸法	1490 mm	
質量	1930 g	
棒数	5本	
測定機能	1番棒～5番棒 メモリ(10mm単位)	
ロック機能	1～4番棒	ピンロック
	5番棒	ツイストロック

特許取得済

軽量アクセス操作棒シリーズ

地上高測定機能等を装備したアクセス操作棒！ 強度を保持しつつ軽量化を実現！

構成素材

- ◆PE
- ◆GFRP
- ◆CFPR

だから
軽量！

だから
強い！

100mm

赤白離隔帯

離隔が下からわかる

6mの軽量アクセス操作棒 DT-6000 の強度の向上、軽量化、伸長時のたわみ防止の特許技術を生かして、業界初の7m、8m軽量アクセス操作棒をつくりましたより高い場所でも使える、軽く、強い、操作棒です。

7m

品名	軽量アクセス操作棒 7m	
品番	DT-7000 (受注生産品)	
伸長寸法	7000mm	
縮長寸法	1530mm	
質量	2400g	
棹数	6本	
測定機能	1番棹	離隔帯(100mm間隔)
	2～6番棹	メモリ(10mm単位)
ロック機能	1～4番棹	ピンロック
	5,6番棹	ツイストロック

8m

品名	軽量アクセス操作棒 8m	
品番	DT-8000 (受注生産品)	
伸長寸法	8000mm	
縮長寸法	1600mm	
質量	2900g	
棹数	7本	
測定機能	1番棹	離隔帯(100mm間隔)
	2～7番棹	メモリ(10mm単位)
ロック機能	1～5番棹	ピンロック
	5,6,7番棹	ツイストロック

8m

東京電力様 認定品

品名	マルチアクセスロッド	
品番	TT-8000M (受注生産品)	
伸長寸法	8000mm	
縮長寸法	1600mm	
質量	2900g	
棹数	7本	
測定機能	1番棹	離隔帯(100mm間隔)
	2～7番棹	メモリ(10mm単位)
ロック機能	1～4番棹	ピンロック
	5,6,7番棹	ツイストロック
標準付属品	品名	ショルダーベルト 1本
	品番	TT-SB

表示マーカー指示図

マルチアクセスロッドのみ

● ご注意：先端金具 ST-200 は別売りになります。

光りール製品

光通線用製品

架空製品

地下製品

アクセス製品

宅内製品

安全製品

土木製品

その他

製品仕様

NEW 硬鋼線カッター

硬鋼線カッター

NTT VE 提案採用品



最大 10mm



刃部は最大10mm開くので、螺旋状ハンガーも切断可能

落下防止具
取付用穴

<用途>

- 屋外線・光ドロップ撤去工事において、電柱上のL型金物に複数取付られているオクソトセントメグの撤去を、簡単にそして安全に撤去できるように設計された新しいカッターです。
- 大変硬度の高い鋼線を、片手でも切断できます。

<特徴>

- 既存現用回線のオクソトセントメグを動かすことなく、撤去作業が可能になり、回線故障を誘発することなく安全に作業が可能です。
- 螺旋状ハンガー、DFケーブル鋼線も切断可能です。

オクソトセントメグ取付状況



オクソトセントメグ



切断場所

L型金物



切断場所

品名	硬鋼線カッター
品番	KK-200
倍力率	20倍
硬鋼線	φ2.6mm
寸法	H:220mm W:50mm
質量	290g

NEW ドロップ光ファイバ入線ガイド

★入線作業をスピード UP!

ドロップ光ファイバ入線ガイド



5本入 長さ 93mm 幅 4.5mm

(UPクロージャ用)

1本目の入線作業



①「入線ガイド」をドロップ光ファイバの先端に取付ます。

②「入線ガイド」をドロップシールスペースのガイド穴に従い、シール材に突き刺し真っすぐに挿入します。

③反対側に出るまで押し込みます。

④ドロップ光ファイバが反対側に出てから手で引くと「通線ガイド」が外れます。

⑤ドロップ光ファイバの必要長を指で引き出します。

2本目の入線作業

★シールスペースがクロージャーに固定され入線困難



NTT VE提案採用品

現状の課題

- (1) 分岐シールキャップに入線の場合、ADドロップはテンションメンバの硬度があったので押し込みが容易だ。
- (2) 新たな1Fドロップケーブルは、テンションメンバが繊維になり「コシ」が弱い。
- (3) 千枚通し等での穴通しをすると気密性が保てなくなる。

品名	ドロップ光ファイバ入線ガイド
入数	5本入り
寸法	長さ 93mm 幅 4.5mm

TD Tool Depot

安心と安全を提案します。

光リール製品

光通線用製品

架空製品

地下製品

アクセス製品

宅内製品

安全製品

土木製品

その他

製品仕様

通線スライダー

なめらかな入線! スピード作業



通線スライダーは電線用通線剤のベストセラーです。純度の高いシリコン剤の電線潤滑剤で、水分を含んでいませんので、鉄製電線管に使用しても錆びることはありませんし、なおかつ防錆にもなります。

また、電線被覆の保護にも役に立ちます。

- あらゆるタイプのケーブル入線工事にご使用できます。非常になめらかな滑りでケーブル電線管の摩擦を半減し楽々入線できます。
- 電線被覆を傷つけることなく、完璧な入線工事ができます。また、電線管の防錆、電線被覆の保護にも役立ちます。
- 無害透明で無溶剤処方です。電線に塗布した後、変色などの化学変化の心配がありません。
- シリコン剤を使用していますので、その滑らかさは、他の潤滑剤に比べて大変優れています。

ご使用の際には、目的物より約 20cm 程離してスプレーしてください。高濃度のシリコン剤を使用していますので、2～3秒の噴射で十分効果があります。滑ると危険ですので、用途以外の所や特に足元、手すり等にかからないようにしてください。

入線用潤滑剤

入線用潤滑剤
スプレータイプ
LPG 使用

品番	TS-420
内容量	420ml
成分	シリコン・噴射剤
種類・形式	エアゾール
用途	入線用潤滑剤

光リール製品

光通線用製品

架空製品

地下製品

アクセス製品

宅内製品

安全製品

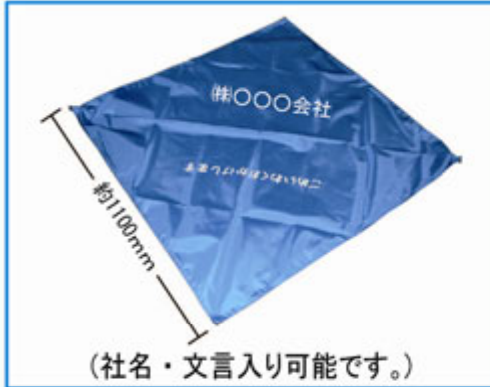
土木製品

その他

製品仕様

マナーシート

光ファイバー心線対応生地使用



(社名・文言入り可能です。)



マナーシートはお客様宅の作業において、電線クズやファイバークズといったゴミを清潔に処理できるように作られています。チャック付ですので、袋状にして持ち運び出来ます。

- B フレッツ工事等でお客様宅内での作業時に、作業ごみを散らかさないようにシートとして使用。
- シートは光ファイバー心線を通さない。特殊生地で出来ています。
- 使用後はファスナーで全面袋状に出来ますので、作業時に発生したクズを逃がさず持ち帰れます。
- ネームはご希望のものを入れることが可能です。会社単位、事業所単位で製作できます。(名入れオーダーは 40 枚単位になります) 40 枚以下は原版代の一部、または全部をご負担して頂ければ製作可能です。

品名	マナーシート
寸法	1100X1100mm
生地色	ブルー
厚み	0.25mm
材質	ナイロン

NEW 細径インドア光ファイバ用キャップ



NTT VE 提案採用品

細径インドア光ファイバの『押し込み配線工法』で施工する際、

- ① 電気設備に接触しても短絡事故を防ぐ (AC3000V試験クリア)
- ② 引き戻し時の他ケーブルに引っ掛けても傷を付けない
- ③ 折り返しの部分でテープ巻きしないので、通線能力UP！ 便利で安全な工具です。

※注意：耐電圧は保証値ではありません

現行の施工方法と問題点



- ① テンションメンバが露出しているため、短絡事故を引き起こす恐れがある。
- ② 細径インドアの引き戻し作業時、先端部が引っ掛かり、他ケーブルを傷つけたり、抜けなくなったりする場合があります。

新しい施工方法と改善点



- ① テンションメンバが露出することはない
- ② 引き戻し作業時、先端部が引っ掛からないので、ケーブル損傷、施工不良軽減に。
- ③ 施工技術の均一化が可能

品名	細径インドア光ファイバ用キャップ
品番	TDCM-15
材質	ポリアセタール
寸法	直径φ3.2mm×長さ15mm
質量	0.2g

品名	取付治具
品番	TDSK
材質	真鍮
寸法	直径φ1.0mm×長さ35mm
質量	19g

NEW コーンバーテープ



NTT VE 提案採用品

テープ式保安柵
コーンバーテープ CBT-400

品番	CBT-400
寸法	L=290mm W=95mm H=65mm
テープ	長さ：約4m 幅：50mm
材質	プラスチック（本体ビス・ステンレス）
質量	約300g

オプション



テープ補助中間フック
テープキーパー CBT-K

品番	CBT-K
材質	プラスチック

運搬、設置、撤去が楽々
コンパクト

長さ調整可能なテープ式だから
設置が自由

50mmの幅広テープで目立つ
高視認性

巻き取りテープ式でコーンバーの煩雑さを解消
簡単便利テープ式保安柵

特許取得済

防災製品^{※2}
(財)日本防災協会

日本製

※1商品の構造上、4mを保証するものではありません。
※2テープ部

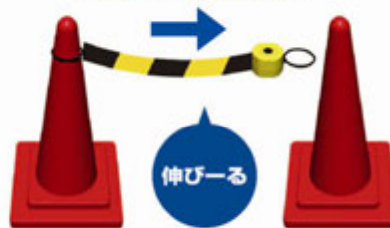
状況に応じてレイアウト自在
使い方色々



- 工事現場
- イベント
- 行列&整列

※使用例（本体1台とテープキーパー2個）

コーンに引っ掛け伸ばすだけ
簡単取付



伸びーる

※テープ部文字入れ対応もできます。

工具やオーダー系を置き忘れてもブザーと光でお知らせ!

個人情報漏洩防止アイテム

置き忘れ防止ツール

特許出願中

TKE-1010 ~ 1050



- 電波強度: 微弱電波機器性能証明済み
- 動作電圧: 受信機 12V ~ 24V、送信機 3V(コイン電池)
- 消費電流: 受信機 30 mA、送信機 20 μ A
- 設定可能ID数: 約 6万種類

受注生産品

受信機は、車のシガーソケットに差し込んでおくだけで簡単に機能します。
車のエンジンをかける操作で自動的に確認が行えるためICタグを取付けた品物を忘れて発車するという事態を防止できます。
受信機は車内のICタグを探し、確認できなければ10秒以内に警報を発生します。
受信機1台につきICタグを最大5個まで設定することができます。
ICタグには個別のID番号があり、登録されたICタグ以外には反応しません。

発信機(ICタグ)はコイン型電池で約6ヶ月で交換です。

※ICタグ用コイン電池 GR2032



シガーソケットに差し込むだけで
簡単取り付け!

品番	TKE-1010 ~ 1050
寸法	受信機: H95XD33XW94mm
寸法	発信機: H52XD35XW11mm (IC 9V)
質量	受信機: 68 g 発信機: 16 g
周波数	300MHz

減速コントローラー

スーパーイエロー6.5mmロッド専用

ロッド繰出し中の回転を減速する効率の良い作業性を実現!



減速コントローラーはスーパーイエロー等に対応した商品です。
繰出し作業中の自走の防止を目的に開発されたもので、初期自走の力ではリールは回転しませんが、通常の繰出し作業においては今までと同じような作業を可能にしています。

特徴 減速コントローラー
◎ロッド繰出し中の回転を減速するラバー製の調整器で、効率の良い作業性を実現。

●現場での一人作業に
大きな味方になります!

作業性の向上
安全性の向上

品番	GK-100
適合商品	スーパーイエロー
適合機種	E-4121R・E-4122R・E-4123R

リールストッパー

スーパーイエロー6.5mmロッド専用

ロッド繰出し中の仮止め、収納時の安心のためのストッパー



リールストッパーはスーパーイエロー等に対応した製品です。
保管やロッドの繰出し、引き込みの停止をヒモなどで縛ることなく仮固定できるので、作業性向上につながります。

特徴 リールストッパー
◎ロッド繰出し中の仮止めや、誤利な自走防止といった安全性の向上。
◎ロッド収納時の安心のためのストッパー。

●現場での一人作業に
大きな味方になります!

作業性の向上
安全性の向上

品名	リールストッパー
適合商品	スーパーイエロー
適合機種	E-4121R・E-4122R・E-4123R

NEW パイプジョインター

通信用塩ビ管 連結工具

(簡易型)



- 塩ビ管の差込み、圧入用
- 取付け、取外しが簡単でスピーディ！

PJ-75 (呼び径：PV75用)

PJ-100 (呼び径：100用)

前後・左右、いずれからでも使用できます。



品番	PJ-75 PJ-100
適合サイズ	呼び径：PV75用 呼び径：100用

CCBパイプジョインター

現場対応型V管連結工具

取り付け・挿入・取り外しが**スムーズ**で**簡単**！



ポディー管 250 mmに対応

無電柱化技術研究会 推奨品

CCB パイプジョインターは共用 FA 管のパイプ取り付けを支援するための工具です。φ 250mm 管まで手作業でジョイント作業が可能になります。

〈用途〉

電線共同溝用各種硬質塩ビ管・管継ぎ手の挿入、連結、保持及び取り外しを簡単に操作できます。

〈特徴〉

- 狭い場所や溝の中でも作業 OK !
- 取付も締付も上部から作業できるので、挿入・保持もしくは取り外しが簡単です。
- スムーズな作業が出来るので、パイプ表面にも優しい。

品番	PJ-250
適合サイズ	呼び径：100～250mm 外径：110～270mm(無段階)
移動距離	(挿入長さ)最大 300mm 1ストローク (移動長さ)最大 25mm
全長	580mm
全幅	400mm
質量	14Kg

適合例

管・継ぎ手の種類 呼び径	挿入可能パイプ及びサイズ (外径)	
	直管 (PV・HIPV・VU)	継ぎ手 (ゴム輪・接差)
100mm	114mm	140mm
125mm	140mm	160mm
150mm	165mm	200mm
200mm	216mm	250mm
250mm	267mm	—mm※

※共用継ぎ手には対応していません

光リール製品

光通線用製品

架空製品

地下製品

アクセス製品

宅内製品

安全製品

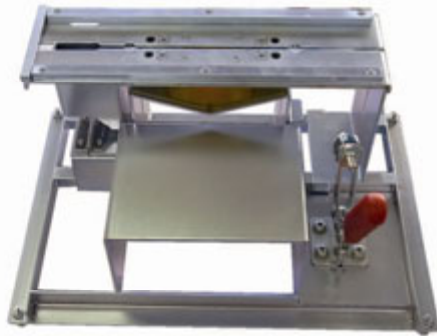
土木製品

その他

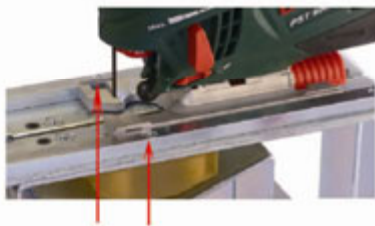
製品仕様

NEW セパレーター切断治具

1管セパレート方式
共用FA管内セパレーターを
切断する治具です。



セパレーター切断治具本体



●ネジをはずしスライドレールを
反転することにより
主なジグソーのベース幅に対応
可能です。

NTTインフラネット
推奨品

●切断方法
セパレーター切断治具にセパレーターを
セットし、電動ジグソーで切断！
切断後、専用リベットで
セパレーターを接続し、曲線部の
施工に対応することができます。



※セキスイ エスロンタイムズ Web より抜粋



切断治具開口

切断

穴あけ

※ジグソー、ドリルは別売りになります。

品名	セパレーター切断治具
寸法	W420×D280×H205mm
質量	8.5Kg

セパレーター接続用リベット

セパレーター接続用リベット

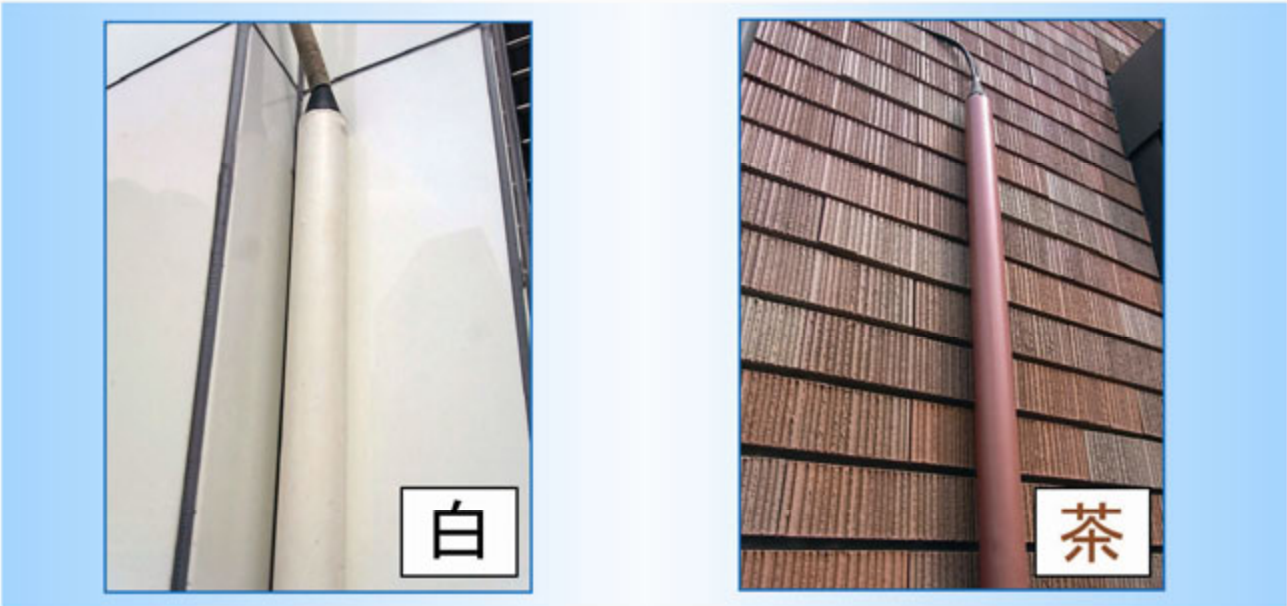


1管セパレート方式専用リベットです
※必ずこちらのリベットを
ご使用ください。

品名	セパレーター接続用リベット
入数	100本/袋

家屋引上管化粧チューブ

CCB設備路線における共同引込管（立上管部）のカラー化により景観の向上に寄与すると共に、需要家への引渡業務の円滑化を図ることを目的として作られた商品です。



区 分		標準在庫品	標準在庫品	準在庫品
色(マンセル値)		白(2.5Y9/2)	茶(5R4/8)	濃茶(10YR1/2)
長 さ		5m/本	5m/本	5m/本
適応管規格	φ25UC-PS	被物体外径 23~35mm	小	小
	φ50UC-PS	40~65mm	中	中
	φ75UC-PS	69~106mm	大	大



使用方法

- ①家屋引上管のサイズにあった、化粧チューブを選定。
- ②必要な長さに切り、家屋引上管に通す。
- ③ガストーチや、工業用ドライヤーにて加熱し、化粧チューブを収縮させる。

特性

80℃以下連続使用時、約30年で引張強さが30%になります。
耐薬品性/塩素系溶剤やシクロヘキサン、ナフサ、ガソリン、トランス油、OF油等の無極性油、無極性溶剤に対しては不適。

品 名	家屋引上管化粧チューブ
材 質	エチレンプロピレンゴム
収縮温度	120℃以上
径方向収縮率	50%
長さ方向収縮率	-20%~ +10%
連続使用温度	-55℃~ 80℃

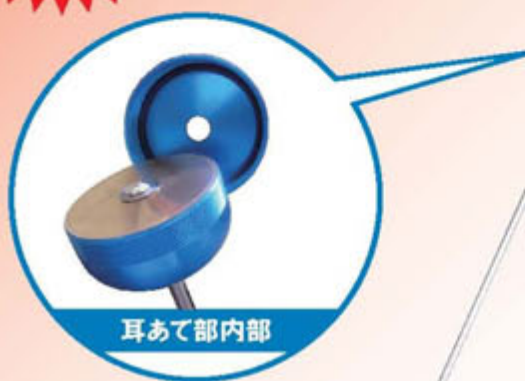
写真提供：NTT InfraNet

CSロッド

新型 漏水探查棒

C. S. ロッド

低音
より良く
聞こえる!



C.S.ロッドは、水道管、止水弁、水道メータ、消火栓などに先端部分をあて、異常音を音聴し、漏水などを調査する器具です。長さを1mからご用意しておりますので、必要な距離に合わせてご利用頂けます。

音響テストにて、高い評価を頂きました。

- 構成素材
- ◆ステンレス
 - ◆アルミ
 - ◆銅



倒しても、起しても
点で接触!

1.0m SKT-1.0

1.5m SKT-1.5

ロッドが丈夫で
曲がりにくい!

高音
雑音が
少ない!

品名	C. S. ロッド	
品番	SKT-1.0	1m
	SKT-1.5	1.5m
材質	耳あて部アルミ	
	ロッド部 SUS	
ロッド径	7mm	

光リール製品

光通線用製品

架空製品

地下製品

アクセス製品

宅内製品

安全製品

土木製品

その他

製品仕様

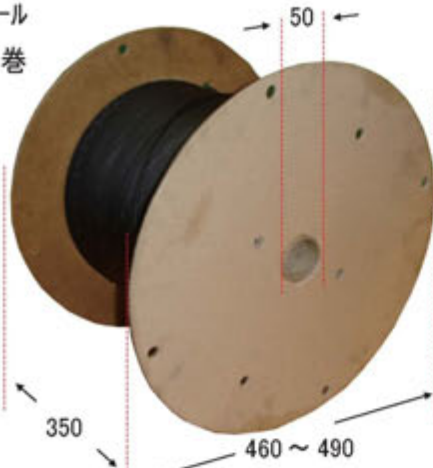
ケーブル束・ドラム 最大値早見表

光ケーブルリール (E-9141) 適応
700m 巻

ドロップケーブル



光ドラムリール (E-9157) 適応
ダンボール
500m 巻



光ドラムリール (E-9157) 適応
発泡スチロール
500m 巻



光ケーブルドラムリール (TSR-2000S) 適応
2000m 巻

東電物流製
ドラム



屋外線リール (TSR-1246) 適応

屋外線

※サイズは図線、巻き方
などにより違います。
写真は 6P です



※ドラムや束巻の数値は代表例であり、すべてのドラム、ケーブル束に当てはまるとは限りません。

光リール製品

光通線用製品

架空製品

地下製品

アクセス製品

宅内製品

安全製品

土木製品

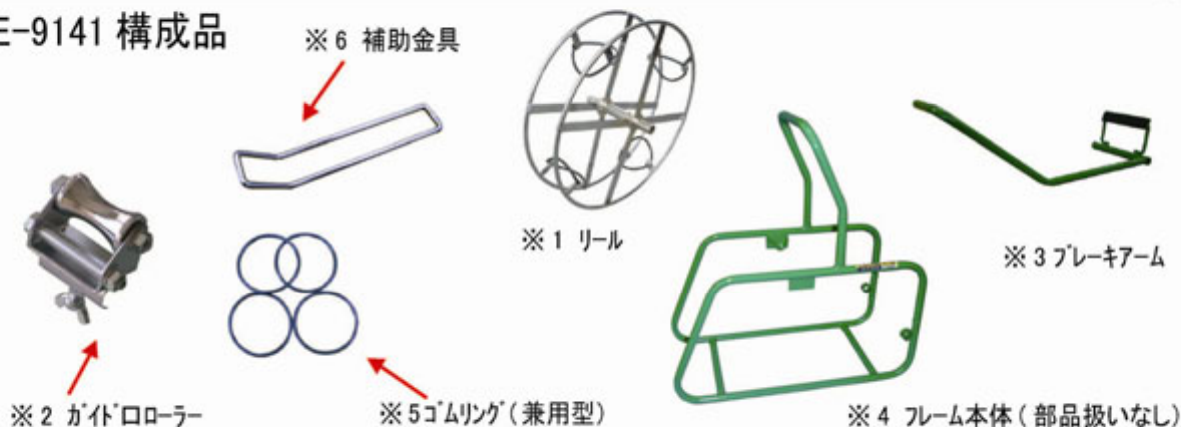
その他

製品仕様

光ケーブルリール仕様

品名	光ケーブルリール	光ドラムリール	光ケーブルドラムリール
品番	E-9141	E-9157	TSR-2000S
ケーブルの巻種類	束	ドラム	ドラム
本体質量 (Kg)	5.6Kg	4.95Kg	
サイズ (mm) (幅 X 奥行 X 高さ)	232 X 500 X 530	470 X 440 X 590	532 X 625 X 913(伸長時) X 713(縮長時)
リール外径 (mm)	Φ 450	—	—
標準構成品 (各 1コ)	リール ※ 1 ガイドローラー ※ 2 ブレーキアーム ※ 3 フレーム本体 ※ 4 ゴムリング (兼用型) ※ 5 補助金具 ※ 6	ガイドローラー ブレーキアーム フット プッシュ フレーム本体	ガイドローラー ブレーキアーム 簡単セッティング軸 調高ハンドル フレーム本体 タイヤ付

E-9141 構成品



光リール製品

光通線用製品

架空製品

地下製品

アクセス製品

宅内製品

安全製品


土木製品

その他

製品仕様

管×通線具 標準早見表

 最適です。

管の内径 (mm)	管の種類					
		オプトライナー	プルスネークライナー	ジェットライナー	ミラクルロッド通線具	共用 FA 管通線具
Φ 8-15	硬質管			φ 10mm 以上		
	可とう管			φ 10mm 以上		
Φ 15-25	硬質管					
	可とう管					
Φ 25-35	硬質管					
	可とう管					
Φ 35-50	硬質管					
	可とう管					
Φ 50-75	硬質管					
	可とう管					
Φ 75-150	硬質管					
	可とう管					

硬質管…硬くまっすぐな配管。
塩ビ管、鉄管等



硬質管イメージ

イメージ画像

可とう管…自由に曲がるもの。CD管等



可とう管イメージ

イメージ画像

※適合管サイズはあくまで目安です。 状況によって異なる場合があります。

製品仕様等

通線具仕様

品名	オプトライナー				ブルースネークライナー		ジェットライナー		ケーブルリング通線体	スーパー架空ロッド	ミカエルロッド通線具	共用 FA 管通線具
	品番	OPC-30	OPC-50	OPC-30ii	OPC-50ii	BSC-30	BSC-50	JLC-30	JLC-50	CR-100S	TST-700S	ET-4162R	ET-4171R
長さ (m)	30 m	50 m	30 m	50 m	30 m	50 m	30 m	50 m	1210mm	70 m	70 m	100 m
線径 (mm)	Φ 4.5	Φ 4.5	Φ 4.5	Φ 4.5	Φ 3.5	Φ 3.5	Φ 6.2	Φ 6.2		Φ 6.5	Φ 5.5	Φ 7.0
リードヘッド径												
●ガイド部 (mm)	Φ 6.0	Φ 6.0	Φ 6.0	Φ 6.0	Φ 4.5	Φ 4.5	Φ 9.0	Φ 9.0	-	-	-	-
●末端部 (mm)	Φ 4.5	Φ 4.5	Φ 4.5	Φ 4.5	Φ 6.0	Φ 6.0	Φ 9.0	Φ 9.0	-	-	-	-
安全耐荷重 (k N)	0.69	0.69	0.29	0.29	0.69	0.69	3.4	3.4				
(Kgf)	70	70	30	30	70	70	346	346				
短絡防止機能	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-
本体サイズ												
●ケース外径 (mm)	Φ 580	Φ 580	Φ 580	Φ 580	Φ 580	Φ 580	Φ 610	Φ 700				
●本体外径 (mm)												
本体質量 (Kg)	-	-	-	-	-	-	-	-		8.8	7.5	12.5
最小曲半径 (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-		250	180	250
標準構成	ロッド 収納ケース	ロッド 収納ケース	ロッド 収納ケース	ロッド 収納ケース	ロッド 収納ケース	ロッド 収納ケース	ロッド 収納ケース	ロッド 収納ケース	ロッドタイプ 通線体 ラップタイプ 通線体小 ラップタイプ 通線体大	ロッド 通線体 リードヘッド ガイドローラー リール フレーム本体 減速コントロー	ロッド 通線体 リードヘッド ガイドローラー リール フレーム本体	ロッド 通線体 リードヘッド ガイドローラー リール フレーム本体 ストッパー
ライナーシリーズ ケースなし型番	OP-30	OP-50	OP-30ii	OP-50ii	BS-30	BS-50	JL-30	JL-50				
その他								廃番	スーパー架空 ロッド推奨			
オプション品	<p>通線スライダー (品番: TS-420)</p> <p>ライナーグリップ (品番: TS-75)</p>											

光リール製品
光通線用製品
架空製品
地下製品
アクセス製品
宅内製品
安全製品
土木製品
その他
製品仕様

**NTTインフラネット
推奨品**

- 共用 FA 管通線具
- 化粧チューブ
- セパレーター切断治具
- セパレーター接続用リベット

無電柱化技術研究会 推奨品

- CCB パイプジョインター

東京電力(株) 通信ケーブル資機材認定品

- マルチアクセスロッド

安心と安全を提案します



◎このカタログに掲載した内容は、改良改善等のため
予告なく変更する事がありますのでご了承ください。

TD 株式会社 ツール・ディポ

〒105-0013 東京都港区浜松町1-2-5
TEL (03) 3431-7711 FAX 0120-666-561

E-mail tooldepo@lapis.plala.or.jp

<http://www.tooldepot.co.jp/>

発行年月 2013・7