



 高千穂産業株式会社

本社 〒462-0041 愛知県名古屋市北区浪打町1-44 TEL052-915-1111
東日本支社 〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町1-11-9 TEL03-6667-0868
山本ビル8F
西日本支社 大阪営業所
〒550-0012 大阪府大阪市西区立売堀2-1-11 TEL06-6536-1730
名古屋営業所
〒482-0041 愛知県岩倉市東町江東10-1 TEL0587-37-7771
岩倉工場 〒482-0041 愛知県岩倉市東町江東10-1 TEL0587-37-7771

高千穂産業株式会社

電気通信機材製造販売
有害ガス検知器
埋設ケーブル位置測定器
自動メタル回線試験システム

高千穂産業株式会社

通信業界の製品開発
電力・ガス・上下水道業界など
インフラ設備関連製品を提供しております。

●会社概要

社名 高千穂産業株式会社
設立 昭和34年9月15日
代表者 代表取締役社長 中尾 俊彦
資本金 5,000万円
社員数 100名(準社員含む)
子会社 株式会社高千穂(リース業)
関連会社 株式会社カオスイ

●拠点

本社 〒462-0041 愛知県名古屋市北区浪打町1-44
東日本支社 〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町1-11-9
山本ビル8F
西日本支社 大阪営業所
〒550-0012 大阪府大阪市西区立売堀2-1-11
名古屋営業所
〒482-0041 愛知県岩倉市東町江東10-1
岩倉工場 〒482-0041 愛知県岩倉市東町江東10-1

●事業内容

電気通信機材の製造及び販売

●沿革

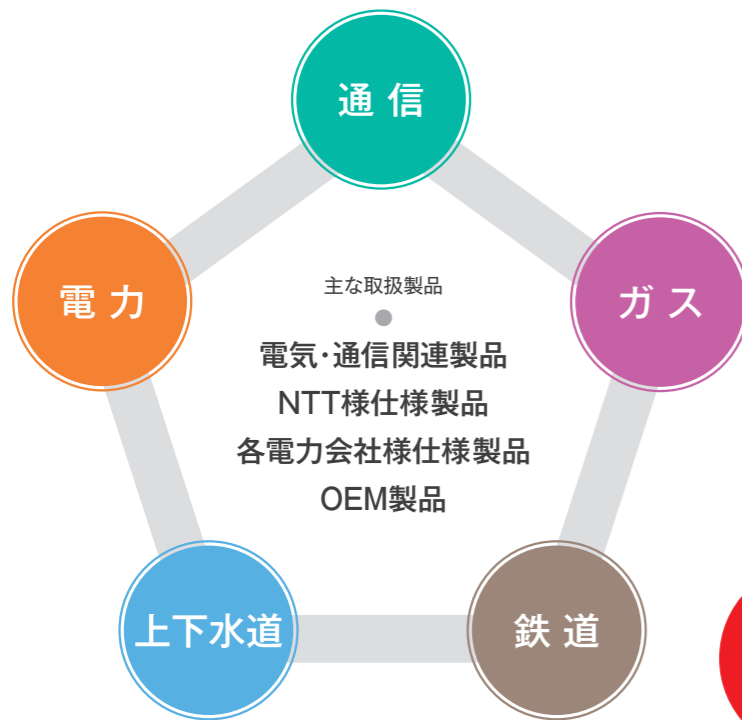
昭和34年(1959) 株式会社高千穂通信機器製作所より
営業部を分離し、高千穂商事株式会社を設立
昭和38年(1963) 高千穂産業株式会社に社名変更
生産工場 併設
昭和41年(1966) 東京支店 開設
昭和43年(1968) 岩倉工場 新設
昭和49年(1974) 株式会社高千穂 設立(リース業)
昭和50年(1975) 名古屋市北区浪打町に本社ビル新築移転
昭和53年(1978) 大阪支店 開設
昭和60年(1985) 岩倉工場内に事務センタ(業務)を開設
平成09年(1997) 江南工場 新設
平成10年(1998) 岩倉工場 ISO9001取得
平成13年(2001) 第3工場 新設(岩倉工場内)
平成20年(2008) 岩倉工場 ISO14001取得
平成30年(2018) ISO14001 自己適合宣言へ切り替え
江南工場を岩倉工場に統合
令和元年(2019) 東京、名古屋、大阪支店を東日本支社と西日本支社へ変更
令和2年(2020) 名古屋営業所を岩倉工場内に移転
令和4年(2022) 第1工場建て替え(岩倉工場内)
令和5年(2023) 東日本支社を日本橋茅場町に移転



●主な取扱製品

電気・通信関連製品
NTT様仕様製品
各電力会社様仕様製品
OEM製品

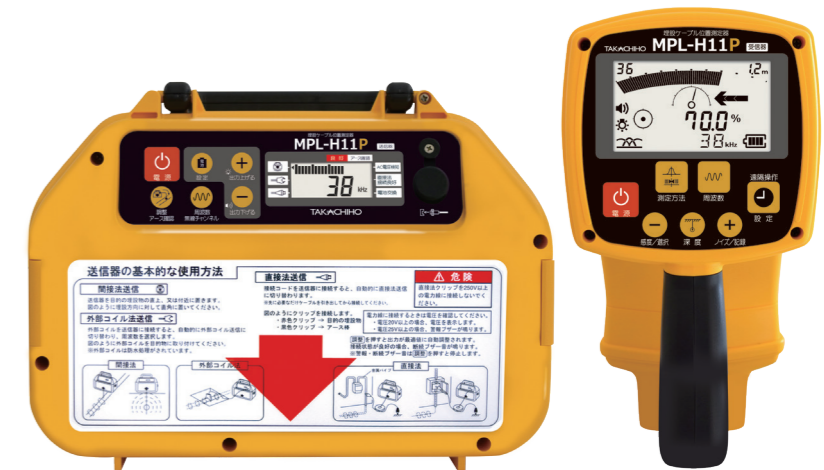
高千穂産業は通信業界の架空・宅内・地中設備への製品開発の他、電力・ガス・上下水道業界などインフラの保守をされる企業様へも幅広く関連製品を提供しております。お客様の要望にお応えできるよう今後も独自の製品開発を進めるとともに、導入後も安心してお使いいただくためメーカーとしてサポート体制を堅持してまいります。



TPD 1100 有害ガス検知器
オリジナル機能を多彩に表現したTPD。お客様の負担をなくしたメンテナンス方式は高千穂のオールインワンです。



ALT 25 自動メタル回線試験システム
高千穂の優れた技術が生きているALT。通信回線の試験ツールとして大きな役割を果たし続けます。



MPL H11P 埋設ケーブル位置測定器
埋設管・ケーブル探索器として選ばれ続けているMPL。高性能をコンパクトに凝縮したMPLは埋設探索をサポートします。

インフラ設備にかかせない高千穂の代表製品

TPD 800 2014
すべてのコード類をリール収納化。

TPD 1000 2014
酸素・可燃性ガス・一酸化炭素・硫化水素を連続測定し、ガス発生時には危険を知らせます。通信、電力工事のほか下水道維持管理業務や浄化センターなどで幅広く使用されています。

ALT 24 2014 (携帯型・設置型)
初のタブレット型

ALT 23 2001
試験台(LFT)の代替機
新ノード試験にも対応。

ALT 22 1996
回線試験の結果をダイレクトに印刷

ALT 21 1974
回線試験の結果を自動で記憶

MPL H100 2009
非開削前進機の推進ヘッドを検知。最大探索深度は25m。

Guider 6 2015
8周波数を搭載。日本へ逆輸入。(MPL-H6機種)

SPOT-D-TEK IV 2003
中国市場にGuider名で販売

MPL H100 2007
日本電信電話公社の地下埋設ケーブル探索を目的としてスタートしたMPL。電力ケーブル・ガス・水道管などの探索にも幅広く使用されています。

MPL H7L 1999
国内・海外で大ヒット!

MPL H5 1987
MPL-H3型から海外進出が始まったMPLシリーズは米国、中国、韓国のお客様にもご愛用頂いております。米国向けにはMPLの技術を応用した小口径ボーリングヘッド位置検知システム SPOT-D-TEKシリーズを販売。製品への改良を加えながら現在では米国に留まらず中国市場へ新型GUIDER6として販売を行っております。

初めのデジタル測定器

TPD 404 1983
日本電信電話公社本社の仕様品(録適仕019号)。

TPD 700 1990
液晶表示器をカスタム化。

TPD 500 1990

TPD 600 1995
収納スペースを広げ作業性アップ。

TPD 700 1998

TPD 404 1985

有害ガス検知器 TPD-1100



高千穂独自のセンサ交換式 4種のガスと温湿度を同時測定

測定ガス

酸素・可燃性ガス・一酸化炭素・硫化水素



マンホール内に外部警報器とガス導入管を垂らして測定します。ガス危険濃度検知時には本体(地上)と外部警報器(マンホール内)がお知らせします。



ガス発生時の外部警報器

外部警報器で測定した
温湿度を表示します

熱中症の注意喚起

温度・湿度を本体に表示し外部警報器から熱中症を注意喚起します。



点検期間不要 ユニット交換方式

年1回のメンテナンスはお手元でのユニット交換のみで完了します。



自己診断機能搭載

TPD-1100本体の異常を自動で検出します。センサ異常、測定異常などを警報と画面表示でお知らせします。

データ管理ソフト (オプション品)

ガス測定値のデータをUSBメモリに保存しパソコンで記録表作成ができます。

仕様・その他機能

測定ガス	酸素、可燃性ガス、一酸化炭素、硫化水素
電源	単一アルカリ乾電池×2本 AC100V±15V(50/60Hz)
連続動作	15時間以上
寸法	本体:357×197×210mm 外部警報器:53×83×23mm 浮子:42(φ)×103(H)mm
質量	本体一式:約5.1kg(添付品含む) 外部警報器:約740g(リール含む) ガス導入管:約660g(リール含む)

●標準構成

音声機能付外部警報器(自動巻取リール式10m)、ガス導入管(自動巻取リール式10m、吸水防止用浮子付)
ACコード(自動巻取リール式2m)、ウォータートラップ(指当て付)、ダストフィルタ3個、単一アルカリ乾電池2本、取扱説明書

●4000件の測定ログを保存/カレンダー機能有り

埋設ケーブル位置測定器 MPL-H11P

CO₂を発生させず非開削で 埋設位置・方向・深度を探索

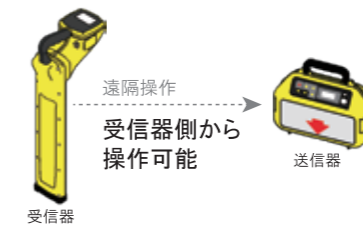
測定管

金属管・ケーブル/光ファイバー・V管



遠隔操作機能を搭載

周波数の切替、出力の調整を受信器側から設定できます。1人立会の際に送信器設置場所まで戻る必要がありません。



ノイズ測定機能

探索現場に最適な周波数を選択できる新機能です。

確認イメージ

周波数	ノイズ値
80kHz	45.5%
38kHz	24.1%
9.5kHz	5.6%

仕様・その他機能

送信器	送信周波数	512Hz/9.5kHz/38kHz/80kHz(4周波数選択) 直接法のみ9.5kHz/38kHzを多重送出
	電源	単一アルカリ乾電池×8本
	連続動作	50時間 直接法 20時間 間接法・外部コイル法 10時間 各送信方法の最大出力時
受信器	寸法・質量	最大 261×314×110mm 収納時 227×314×110mm 約3.6kg
	送信周波数	512Hz/850Hz/9.5kHz/38kHz/80kHz 自然磁界:ラジオ波9kHz~33kHzの自動サーチ機能付 電力:50~60Hz ガス:100~120Hz
	電源	単三アルカリ乾電池×6本
	連続動作	標準18時間
	寸法・質量	660×130×270mm 約2.1kg

輻射している埋設管でも目的管路の判断が可能
複雑に埋設されている場合に電流指数を比較することで目的の埋設物を容易に識別することができます。

豊富なサポート機器

現場に適したオプション品を多数ご用意しております。

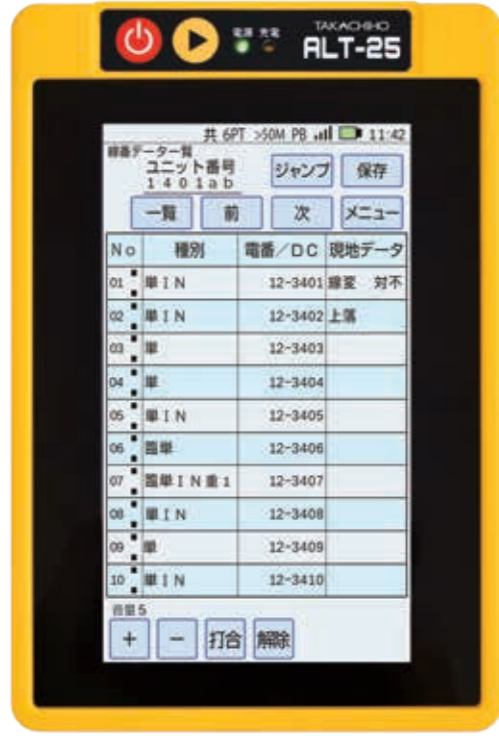
●標準構成

構成T(通信・電力業者様向け)
送信器、受信器、外部コイル(38kHz、9.5kHz)
外部コイル操作棒、収納バッグ、アルカリ乾電池、取扱説明書
構成G(ガス・水道業者様向け)
送信器、受信器、直接法リール、マグネチック接続コード
アース棒、収納バッグ、アルカリ乾電池、取扱説明書

自動メタル回線試験システム ALT-25



メタル心線対照器
ALT-CI25



操作部

Wi-Fi 接続機能搭載 メタル回線試験システム

試験項目

ジャンパ試験、回線測定、加入者呼出
心線対照、抵抗容量測定、下部延し試験

タッチパネルで簡単操作。リアルタイムで回線状態を測定して各試験結果を表示します。心線対照の結果は自動的に記録されます。ALT-CI25は非接触で心線対照ができます。



本体



心線対照確認が より鮮明に!

3連LEDランプで対照状態を明確化。プローブの先端形を改良し、よりスムーズな挿入が可能となりました。

Wi-Fi接続(操作部⇄本体)

無線可により作業性を大幅改善。最大無線距離は25m。中央のデスクに置くことでMDF全幅の回線試験が可能です。



※ビル内の環境によって最大距離が異なります。
※本体と操作部それぞれでアース接続が必要です。

仕様・その他機能

操作部	電源	・ ACアダプタ(15V) ・ リチウムイオンバッテリー 電池容量 3300mAh 動作時間 約10時間(フル充電時約6時間)
	ディスプレイ	7インチ、カラー液晶(解像度1024×600)
	寸法・質量	210×140×35mm 約760g
本体	電源	ACアダプタ(5V)
	寸法・質量	170×85×35mm 約250g
ALT-CI25	電源	対照器: 単三アルカリ乾電池×1本
	寸法・質量	対照器: 222×29×31mm 約95g(電池含む) 通話アダプタ: 65×50×21mm 約85g

Wi-Fi規格 IEEE802.11a(5GHz帯)

標準構成

- ・ 操作部
- ・ 本体
- ・ 試験弾器接続用コード
- ・ その他付属品
- ・ 標準構成
- ・ 操作部
- ・ イヤホンマイク、リモート次スイッチ、アース線、ACアダプタ(動作/充電用)
- ・ 本体
- ・ アース線、ACアダプタ
- ・ 試験弾器接続用コード
- ・ 200U(切分)、256(切分)、258(切分)、40A(切分)
- ・ クリップ付MJコード(外線用)※R端子(MDF)及び空き回線の試験用です。
- ・ その他付属品
- ・ 本体-操作部接続コード(Wi-Fi接続不良時用)
- ・ データ管理ソフトCD(Windows10/64bit版対応)、取扱説明書、収納バッグ
- ・ ALT-CI25
- ・ 対照器、通話アダプタ、単三アルカリ乾電池、イヤホンマイク
- ・ 直接対照用接続コード、収納バッグ、取扱説明書

ケーブル探索器 DLC-8

電力ケーブル・通信ケーブル

電力ケーブル撤去時などの目的ケーブル識別に



- 電磁法・静電法での探索
- 小型軽量化で運搬性と操作性を向上



電源	送信器: 単三NiMH充電電池×4本(アルカリ乾電池使用可) 受信器: 単三NiMH充電電池×2本(アルカリ乾電池使用可)
連続動作	送信器: 15時間以上 受信器: 15時間以上
寸法・質量	送信器: 96×145×35mm 約370g(電池含む) 受信器: 76×135×35mm 約270g(電池含む)

IA回線判別器 IAC-MX Lite

通信(アナログ・ADSL・ISDN)

所内・所外・ビル内工事に最適



- ISDN回線の廃止確認(常時起動)
- 回線電圧表示機能
- アナログ専用線/ADSLタイプ2のキャリア音確認機能
- ADSL回線の現用判別
- ハイアクセス、ノイズ防止対策済み



電源	単三アルカリ乾電池×2本
連続動作	約12時間以上
寸法・質量	76×135×35mm 約250g(電池含む)

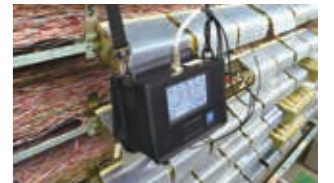
回線障害テスター LFT-1

通信(アナログ・ADSL・ISDN)

不良区間までの距離を測定。
回線測定+6PT判別+不良区間特定=約40秒



- 回線測定
- 絶縁断線不良特定



電源	単三アルカリ乾電池×8本
連続動作	約10時間
寸法・質量	175×125×65mm 約600g(電池除く)

ADSL信号チェッカー IAC-SP

通信(アナログ・ADSL・ISDN)

生産終了予定製品

ADSLリンク確立の確認作業に



- ADSL回線の故障区間の特定
- 加入者側の回線切替作業
- ADSL回線の現用判別
- アナログ現用・空き、極性判別機能などを標準装備

プロバイダ確認が可能です。

Annex C NTT各社、イーアクセス Annex A Yahoo! BB

電源	単三アルカリ乾電池×2本
連続動作	約18時間以上
寸法・質量	64×128×28mm 約160g(電池含む)

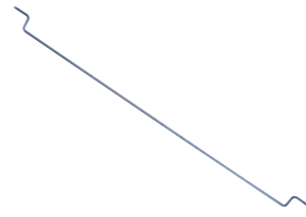
通信関連製品



アースクランプ

鋼より線、又は単鋼線にアース線を接続する際に使用します。

鋼より線 2.3mm~3.5mm×7
30sq~70sq
寸法 20×28×38mm
質量 約65g



接続端子かん用ロッド

接続端子函、架空光クロージヤをつり線や支持線に直接固定できない場合に使用します。

S(1000mm)
L(1100mm)
AO-L(1120mm)
AO-LL(1300mm)



1対打合せブロック

現場と局内との打合せ回線用の1対端子ブロックです。線路試験用送受器の接続に使用します。

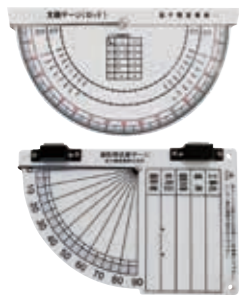
寸法 71×19×15mm
質量 約15g



ケーブル対照用ブザー

引込み線末端等から切替端子板の心線対照をする際に使用します。

電源 単三アルカリ乾電池×1本
寸法 48×75×25mm
質量 約100g(電池含む)



支線ゲージ

下部支線(ロッド、ブロックアンカ)の埋設が工法通りであるか簡単に確認できます。

※AGPは工事名などを記入するアクリル板と支線取付用のマグネット付きです。

寸法 176×93×3mm(AG)
215×140×3mm(AGP)
質量 約50g(AG) 約130g(AGP)



架空線路ゲージ

電柱強度計算における架空線路設備状況の測定ツールです。引留柱、曲柱等ケーブルの入射角度の測定できます。

寸法 230×150×1mm
質量 約265g
※受注生産製品



ブレスト・アンプ

ブレストとイヤホンの間に接続、音量増幅ができます。高(30dB)、低(20dB)の2段階で音量調整の切替えが可能。

電源 単三アルカリ乾電池×2本
寸法 92×65×25mm
質量 約100g(電池含む)



圧力表示器

通信ケーブルのガス圧力測定、圧力発信器の動作確認の際に使用します。

電源 単四アルカリ乾電池×2本
寸法 77×122×36mm
質量 約215g(電池含む)



乾燥空気供給装置

NTT局内からメタルケーブルへ乾燥空気を供給する装置。メタルケーブル切替工事の際に使用します。

寸法 335×445×420mm
質量 約34kg



屋外引込線対照器

屋外線撤去工事の際の屋外線対照で使用します。

電源 単三アルカリ乾電池×1本
寸法 225×25×60mm
質量 約110kg(電池含む)

電力関連製品



試験用開閉器

北海道仕様品

寸法 190×91×60mm
質量 約1.2kg



高圧計器箱用 チェックターミナル

東北仕様品

寸法 190×90×60mm
質量 約1.2kg



テストターミナル

四国仕様品

寸法 190×91×66.5mm
質量 約1.1kg



変成器付計器用 テストターミナル

中部仕様品

寸法 190×91×66.5mm
質量 約1.1kg



チェックターミナル

北陸仕様品

大口用・蓄熱用
寸法 190×91×60mm
質量 約1.2kg
※大口用はアース端子付き



テストターミナル スイッチ

沖縄仕様品

寸法 190×91×66.5mm
質量 約1.1kg



三相4線式 チェックターミナル

三相4線式回路専用

寸法 190×91×60mm
電圧回路用 810g
電流回路用 910g



計器取替用プラグ

変成器付電力計の取替作業を行う際、無停電で工事をするためのプラグです。テストターミナルに挿入して使用します。

TTP-MT、TTP-MS
寸法 160×58×90mm
質量 約645g