HOKURYO®

PRODUCT CATALOGUE

目次

会社案内 …… 3

下水道本管用穿孔ロボット
- DRIVE Plus …… 4
- DRIVE …… 4
- SMM150 Plus スーパーミニモグ プラス …… 6
- SMG350 スーパーメガモグ …… 6

家庭配管用穿孔ロボット
- NANO イージー …… 8
- HFC150 フレキシブルカッター …… 8
- MICRO オートマチック …… 10
- MICRO S オートマチック …… 10

下水道調査カメラ
- MOBILE pro CCTV inspection system …… 12
- Mシリーズ サテライト調査システム …… 13

各種調査カメラ
- HLC200 …… 14
- HLC300 …… 14
- HLC400 …… 14
- raush DELTA …… 14
- スマートスコープ HLOOK …… 14
- minCord …… 15

各種架装 …… 16

各種アタッチメント …… 17

タブレット型管路調査ソフトウエア
- WinCan ProTouch …… 22

下水道管路施設調査・解析ソフトウエア
- WinCan VX …… 23

会社案内

代表取締役
谷口　直樹
Naoki Taniguchi

変化を捉え、技術と人の力で、新たな時代に貢献できる成長を。

1950年の創業から、北菱は時代の変化に合わせて成長を続けてきました。

地域に密着し、車輌の修理・整備からはじまった特殊車輌事業は、北陸三県のお客様を中心とし、いま現在も数多くのご依頼をいただいています。そこから私たちの技術は建設機械へと発展し、先進国からの高度な要求に応え続けることで、大きな成長を遂げました。

さらに下水道管維持管理に関わる事業に関しては、国内の下水道管の老朽化が進む中で、下水道ロボットや架装車輌などの活躍の場が増えてきていることに加え、国内にとどまらず東南アジアへの輸出を広げるなど、世界の人々の生活を支える事業となってきています。

そして、私たちは新たな挑戦として、成長産業である航空機産業へと参入し、また一つ技術力の深化を目指しています。そうした事業活動を行う北菱は、常に「世の中から必要とされる企業」を目指し、お客様がお困りのことであればどんなに困難に思えることでも、アイデアを出し、技術力を高め、お応えするための挑戦を続けてきました。今後も世界中の成長産業における数々の課題に対して、技術と人の力で北菱にしかできないことを付加価値として、全力を挙げて解決に取り組んで参ります。

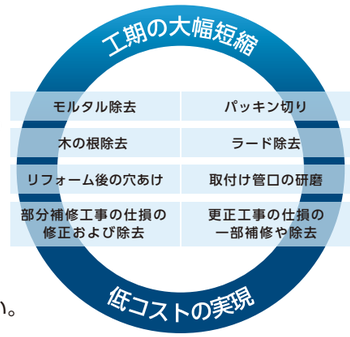
そのためにも、技術を伝承できる体制を整えると同時に「社員満足」＝「顧客満足」であると考え、社員各々が働きやすく、その能力を最大限発揮することができる環境づくりにも取り組んで参ります。

また、私たちは社是を「和」として、人の和、社会の和、日本の和の心を大切にしてきました。
そうした精神をこれからも忘れることなく、人を尊重し、社会にも貢献する活動の一環として、SDGs に対する取り組みにも力を入れ、持続可能な社会の実現へも貢献していく所存です。

あなたのオリジナルアイデアによって ロボットの価値と性能がアップします。

下水道路に詰まった障害物を除去し、破損した部分を修復する当社オリジナルの下水管維持管理各種ロボット。工期短縮・低コストを実現した業界注目の製品です。

貴社の抱えていらっしゃる悩みをお聞かせください。
お困りになっている問題の解決をお手伝いさせて頂きます。
あなたのアイデアを形に変えることも可能です。
こんなアタッチメントやこんな機能があったら・・・ と感じた事をお知らせください。



ISO9001の認証を取得

製造加工部門において、JISQ9100（航空宇宙産業向け品質マネジメントシステム）の認証を取得

エコアクション21の認証を取得

DRIVE Plus

NEW

対応管径150-600mm
メインケーブル100m仕様
自走式削孔機

- 対応管径が広い（φ150mm～φ400mm+オプションでφ600まで）
- タイヤ付け替え・台座変更による管径変換が容易
- 4か所駆動による高い柔軟性（走行、回転/昇降アーム、カッター刃スイベル）
- エアー式アウトリガーレールによる安定性と走破性
- 強力エアーモーターによる強力な穿孔が可能
- LEDとワイパー付カラーカメラにより優れた視認性
- カメラ洗浄用噴水装置
- 内圧監視システムにより、漏水による故障を予防
- 内蔵センターによるアーム左右角度と走行距離の記録・再生が可能
- 様々なカッター刃を装着可能
- 下水道管へ容易に挿入を可能とするクレーンアタッチメント
- 堅牢で耐久性が高い
- ケーブル自動巻き取り（オプション）
- ヘッドライトとバックカメラ（オプション）

オプション DRIVE Plus

管径450-600対応付属品セット
自動ケーブルドラム
位置センサー
ヘッドライト
給水装置
距離カウンター
架装用トレー
グラニュレートホイール90
グラニュレートホイール140
コランダムホイール90
コランダムホイール140

DRIVE

対応管径150-400mm
メインケーブル100m仕様/150m仕様
自走式削孔機

- 本体外径120mmの小中口径本管用穿孔ロボットシステム
- LEDライト付カラーカメラ搭載
- システム単体で持ち運び可能
- 強力な空気圧式の穿孔モーター
- モーター付又は手動ケーブルドラム
- ジョイスティックによる操作で正確な作業が可能
- エアー及び水噴射によるカメラ洗浄機能
- 距離表示機能とSDカードへの映像録画が可能

オプション DRIVE

ケース付コントロールユニット
タブレットPC
給水装置
自動ケーブルドラム
距離カウンター
手動クランク
5m延長ケーブル（操作盤用）
10m延長ケーブル（操作盤用）
グラニュレートホイール90
グラニュレートホイール140
コランダムホイール90
コランダムホイール140
調査カメラヘッド

SMM150 Plus スーパーミニモグ プラス

対応管径150-300mm
メインケーブル70m仕様
牽引式穿孔機※

・低価格で多機能な下水道本管用穿孔ロボット
・25Kgの軽量設計
・前後ストローク50mm
・昇降ストローク120mm
・カッター部分左右エンドレス回転
・非車輌搭載型キットタイプ

ライナー除去機

先端のパーツを
付け替える事で
ライナーを除去する事が
出来ます。

・ライニング済の設管に
ご利用できます。

SMG350 スーパーメガモグ

対応管径350-600mm
メインケーブル70m仕様
牽引式穿孔機※

・低価格で大口径対応の下水道本管用穿孔ロボット
・前後ストローク100mm
・昇降ストローク140mm
・カッター部分左右90度回転
・非車輌搭載型キットタイプ
（操作盤、ケーブルドラムはSMM150と共用可能）

ドラムは
ミニモグドラムと
共通

※カメラ機能無、非自走式ロボット

NANO イージー

対応管径70-100mm
メインケーブル15m仕様/25m仕様
押し込み式削孔機

・小口径管用持ち運び可能な外部削孔機
・優れた柔軟性を持つメインケーブル（管径100では90°）
・ライト付カラーカメラ搭載
・先端パッカーとケーブル付けハンドルで上下左右に操作可能
・垂直方向への作業が可能
・強力な空気圧式の穿孔モーター

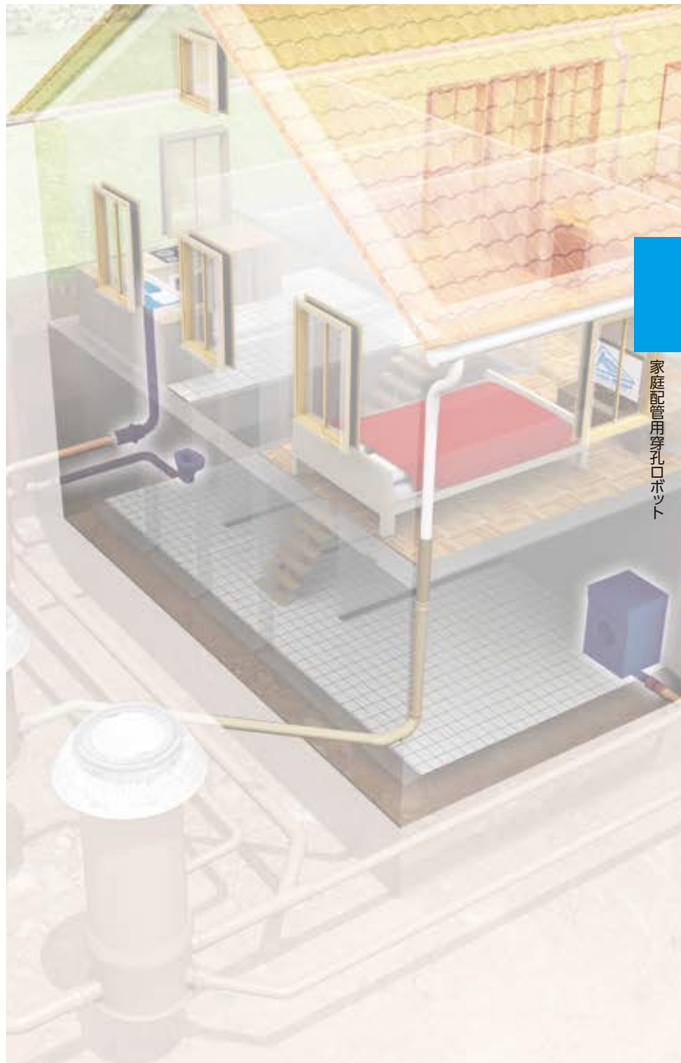
HFC150 フレキシブルカッター

対応管径100-150mm
メインケーブル7m仕様/10m仕様
押し込み式削孔機

・低価格で利便性のある外部削孔機
・先端レバーでカッター刃が左右に可動
・作業効率の良い200V仕様
・機能面に優れた100V仕様

カッター刃が左右に可動!

200V仕様



MICRO オートマチック

対応管径80-250mm
メインケーブル30m仕様
蠕動(ぜんどう)運動型削孔機※

・取付管用多目的外部削孔機
・ドラム単体で現場への持ち運びが可能
・垂直方向への作業が可能
・蠕動運動の前後ストローク100mm
・ライト付カラーカメラ搭載
・強力な空気圧式の穿孔モーター
・ジョイスティックにより上下左右の正確な操作が可能
・上下90度、左右200度の回転が可能
・着脱可能なモニター付（SDカードへの録画が可能）
・先端部分の交換により多様な現場に対応

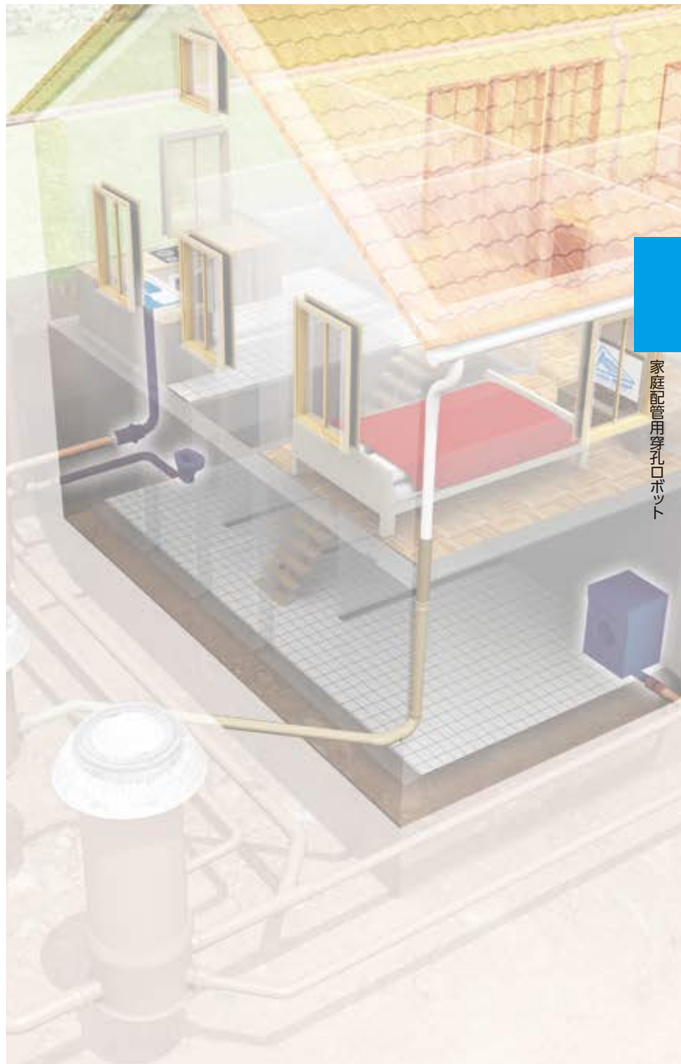
MICRO S オートマチック

NEW

対応管径75-250mm
メインケーブル50m仕様
蠕動(ぜんどう)運動型削孔機※

・取付管用多目的外部削孔機
・ドラム単体で現場への持ち運びが可能
・縦置型ドラムでケーブルの出し入れが容易
・垂直方向への作業が可能
・蠕動運動の前後ストローク100mm
・強力な空気圧式の穿孔モーター
・50mのコシのあるケーブル
・より小さくなり、管内挿入しやすく、取付更生管にも利用可能
・ライト付カラーカメラ搭載
・ジョイスティックにより上下左右の正確な操作が可能
・上下90度、左右∞度の回転が可能
・据付モニター付コントローラー（PC内蔵）
・距離表示機能搭載
・カッター刃の交換により多様な現場に対応

※蠕動運動とはロボットのパッカーの膨張収縮によりロボット全体を前進後退させる運動



MOBILE pro CCTV inspection system

幅広い対応管径とパワフルな
走破性を実現
コンパクトなパッケージで
軽自動車に架装可能

対応管径100-2500mm
ケーブル長 300m
電動リフトはφ150㎜～から利用可能

操作盤 MOBILE pro

- ジョイスティック2本とタッチパネルで操作
- 運搬性が高くケーブルドラムの上部に取付可能

ケーブルドラム Cubix300

- 300mケーブル長
- ロボット操作可能なコントロールパネル
- クラッチ切替え

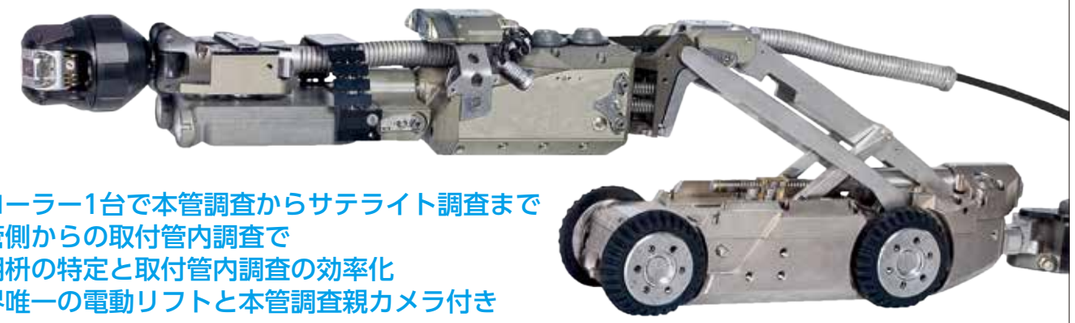
クローラー C135 + カメラ KS 135

- 対応管径：Φ135mm～φ2500mm
- 解像度：38万画素（NTSC）/44万画素（PAL）
- 光学10倍/デジタル12倍デジタルズーム
- オート/マニュアルフォーカス
- バックカメラ付き電動リフト（φ150mm～）
- ピボットターン
- 自動前後進
- 傾斜センサー
- 水平維持走行
- スキャン機能（クラック長、管径、弛み測定）
- 発信機（33kHz/512Hz）

小クローラー C 100 + カメラ KS 60DB

- 対応管径：Φ100mm～φ600mm
- 解像度：38万画素（NTSC）/44万画素（PAL）
- 2段階ズーム
- オート/マニュアルフォーカス
- 手動リフト
- ピボットターン
- 自動前後進
- 傾斜センサー
- 水平維持走行
- クラック長測定レーザー
- 発信機（33kHz/カメラ内蔵）

Mシリーズ サテライト調査システム



クローラー1台で本管調査からサテライト調査まで
本管側からの取付管内調査で
不明枡の特定と取付管内調査の効率化
業界唯一の電動リフトと本管調査親カメラ付き

位置決め装置 PM 135

- 対応管径：135-1200mm
- 補助カメラ映像を観ながら取付管内への挿入が可能
- 子カメラ後部に取付管内推進兼洗浄用高圧ノズルを装着可能

位置決め親カメラ PKM 200

- 対応管径：200-1800mm
- 本管用カメラを搭載し、φ200-1000mmの本管調査も可能*
- 取付管内の挿入前洗浄用直行ノズルを装着可能

＊動作に一部制約あり

子カメラ KS 60 DB

- 対応管径：100-200mm（取付管）/135-600mm（本管調査仕様）
- 解像度：38万画素（NTSC）/44万画素（PAL）
- 2段階光学ズーム
- オート/マニュアルフォーカス
- クラック長測定レーザー
- 発信機（33kHz/カメラ内蔵）

サテライト調査利用イメージ

高圧洗浄アタッチメント

推進兼洗浄用高圧ノズル

推進兼洗浄用高圧ノズルCGイメージ

直行高圧洗浄ノズル

各種調査カメラ

管内調査用カメラ　スマートスコープ **HLCシリーズ**

排水用途

HLC 200

・対応管径 Φ40mm～Φ200mm
・ケーブル Φ7mm×30m
・Φ28mm自動水平カメラ
・距離表示機能（0リセット）
・512Hz電波発信機能
・10倍デジタルズーム
・動画、画像の記録可能
・最大256GB保存（SD/USB）

・最大7時間稼働バッテリー
・9インチカラーモニター
・アナログ映像出力端子
・他サイズのカメラ利用可能
　Φ17mmカメラ
　Φ23mm自動水平カメラ

HLC 300

・対応管径 Φ40mm～Φ200mm
・ケーブル Φ7mm×30m
・Φ28mm自動水平カメラ
・距離表示機能（0リセット）
・512Hz電波発信機能
・10倍デジタルズーム
・動画、画像の記録可能
・最大256GB保存（SD/USB）

・最大7時間稼働バッテリー
・7インチカラーモニター
・アナログ映像出力端子
・肩掛けベルト
・ 他サイズのカメラ利用可能
　Φ17mmカメラ
　Φ23mm自動水平カメラ

取付管用途

HLC 400

・対応管径 Φ40mm～Φ200mm
・ケーブル Φ7mm×60m（～80m）
・Φ28mm自動水平カメラ
・距離表示機能（0リセット）
・512Hz電波発信機能
・10倍デジタルズーム
・動画、画像の記録可能
・最大256GB保存（SD/USB）

・最大7時間稼働バッテリー
・7インチカラーモニター
・アナログ映像出力端子
・他サイズのカメラ利用可能
　Φ17mmカメラ
　Φ23mm自動水平カメラ
　Φ40mm高照度自動水平カメラ

取付管側視調査カメラ

rausch DELTA

側視＋直視＋洗浄　三刀流の防水システム

・対応管径 側視Φ100mm～/直視Φ50mm～
・ケーブル Φ7mm径×最大80m長
・80mケーブル込みで25kg
・水平復帰機能
・距離表示機能
・2段階デジタルズーム
・クラック長/管径測定（外部PC接続必要）
・アタッチメントで管内洗浄が可能
・動画、画像の記録可能
・最大15時間分保存可能（SD）
・最長5.5時間稼働の取外可能バッテリー
・8.4インチカラーモニター
・本体防水：P65

側視カメラ KS 60 DB

直視カメラ SAT 42

KS 60 DB用スキッド

SAT 42用スキッド

KS 60 DB用方向指示ピン

高圧洗浄ノズル

管口調査用カメラ

スマートスコープ **HLOOK**

・対応管径：Φ150mm～Φ800mm
・可視距離：20～50m（管内状況による）
・ロッド長：6.7m（オプション～12m）
・撮影画質：HD画質（700TVL）
・ズーム　：光学36倍、デジタル2倍
・チルト　：電動上下各45度
・距離測定：レーザー（最長100m）
・耐水　　：10m深（レーザー無し）
・保存容量：最大32GB写真・動画保存
・電源　　：交換式バッテリー最長4時間連続発光
・操作盤　：7インチHDタブレット
・素材　　：炭素繊維ロッド、アルミボディ

排水管直視調査カメラ

minCord

業界トップクラスフレキシブルケーブル

・対応管径 Φ15mm - Φ80mm
・ケーブル 15m/30m
・寸法 W230×H270×D110mm 重量 2.4kg（30m）
・PAL (560TVL) / NTSC (500TVL) 切り替え
・耐水 1bar（10m）
・512Hz電波発信機能
・3.5インチ録画機能付きカラーモニター
・最長6時間分録画可能（SDカード）
・アナログ映像の外部出力可能
・連続録画1.5時間稼働バッテリー

Φ13mmカメラ

Φ24mmスキッド

Φ18mmカメラ
（オプション）

日本全国　レンタル承ります！

各種調査カメラ

各種車輌　架装例

TVカメラ車 ハイエース
架装例

TVカメラ車 軽車輌
架装例

ボイラーユニット

2tボイラー車
架装例

穿孔機架装
架装例

各種アタッチメント

HOKURYO

NANO

写真	品番・名称
	015 01 132 **ダイヤモンドハーフボールカッター ショート**
	015 01 137 **ダイヤモンドハーフボールカッター ロング**
	015 01 152 **超硬チップハーフボールカッター**

写真	品番・名称
	015 01 153 **超硬チップハーフボールカッター用 延長スペーサー**
	015 01 138 **ダイヤモンドハーフグローブカッター ショート**

MICRO – DRIVE

写真	品番・名称
	015 01 131 **円盤ダイヤモンドカッター**
	015 01 134 **ダイヤモンドグローブカッター ショート**
	015 01 126 **ダイヤモンドハーフグローブカッター**
	015 01 169 **ダイヤモンドホルソー** φ40×h35／厚肉
	015 01 174 **ダイヤモンド電着ホルソー** φ49×h37／中肉
	015 01 175 **ダイヤモンド電着ホルソー** φ49×h55／薄肉
	015 01 176 **ダイヤモンド電着ホルソー** φ49×h41／厚肉
	015 01 139 **ダイヤモンドグローブカッターロング** ※DRIVE用
	015 01 142 **ダイヤモンドロングカッター6枚刃** ※DRIVE用

写真	品番・名称
	015 01 129 **ダイヤモンドコーティングカッター**
	015 01 600 **超硬チップハーフボールカッターφ30**
	015 01 128 **超硬チップハーフボールカッター φ40**
	プロペラ式超硬チップカッター 015 01 604　**φ34** 015 01 605　**φ45**
	015 01 127 **ブロック型 ダイヤモンドグローブカッター**
	015 01 144 **コルク型 ダイヤモンドグローブカッター**
	プロペラ式ダイヤモンドグローブ砥石 015 01 601　**φ38** 015 01 607　**φ45** 015 01 602　**φ50**
	015 01 160 **コランダム砥石 φ40** 【ご注意】専用スペーサーをご購入の上ご利用下さい。
	015 01 167 **ダイヤモンドカッティングディスク φ50** 【ご注意】専用スペーサーをご購入の上ご利用下さい。

MICRO – DRIVE

写真	品番・名称
	015 01 058 **円形ブラシ φ50** 【ご注意】専用スペーサーをご購入の上ご利用下さい。
	015 01 059 **円形ブラシ φ63** 【ご注意】専用スペーサーをご購入の上ご利用下さい。
	015 01 060 **シリンダーブラシ φ40** 【ご注意】専用スペーサーをご購入の上ご利用下さい。
	015 01 062 **カップブラシ** 【ご注意】専用スペーサーをご購入の上ご利用下さい。
	015 01 161 **コランダム砥石専用スペーサー**

写真	品番・名称
	015 01 067 **円形ブラシ専用スペーサー シングル**
	015 01 068 **円形ブラシ専用スペーサー ダブル**
	015 01 069 **シリンダーブラシ用スペーサー**
	015 01 070 **カップブラシ専用スペーサー**
	015 01 166 **ダイヤモンドカッティング ディスク用スペーサー**

DRIVE Plus

写真	品番・名称
	プロペラ式ダイアモンドグローブカッター 015 01 203 **φ42** 015 01 213 **φ50**
	015 01 306 **円柱状ダイアモンドカッター φ45**
	015 01 307 **円錐状ダイアモンドカッター 先端φ20／土台φ40**
	015 01 304 **球状ダイアモンドカッター φ50**
	015 01 142 **プロペラ式ダイアモンドカッター φ56**

写真	品番・名称
	015 01 212 **超硬チップボールカッター φ55**
	ダイアモンドブロック砥石 015 01 200 **φ85** 015 01 211 **φ53**
	球状ダイアモンドグローブ砥石 015 01 201 **φ60** 015 01 202 **φ48**
	01501210 **円柱状ダイアモンド砥石 先端φ28／土台φ38**
	015 01 209 **スペーサー 35mm**

※ターボ用カッター刃もご要望に応じてご利用可能です。

TURBO

写真	品番・名称
	015 01 105 **ダイヤモンドブロック砥石**
	015 01 106 **球状ダイヤモンドグローブ** 特に強化コンクリートに最適
	015 01 107 **球状ダイヤモンドグローブ** 特に強化コンクリートに最適
	015 01 1110 **超硬チップ砥石**

写真	品番・名称
	015 01 109 **ダイヤモンド穿孔カップ**
	カップブラシ 015 01 024 **5/8** 015 01 048 **M14**
	015 01 036 **ディスクグラインダーアタッチメント**

TURBO

写真	品番・名称
	015 01 104 **ダイヤモンドブロック砥石 φ250**
	ダイヤモンドマッシュルーム 015 01 120 **φ80** 015 01 122 **φ120** スプリング台座
	ダイヤモンドマッシュルーム 015 01 121 **φ200** 015 01 123 **φ300** スプリング台座

写真	品番・名称
	015 01 108 **ダイヤモンドプレート砥石**
	ブラシ 015 01 111 **5/8** 015 01 112 **M14**
	015 01 035 **ブラシ 5/8**

アダプター

写真	品番・名称
	スペーサー 015 01 050 **5/8×M14 33mm** 015 01 051 **5/8×M14 100mm**
	015 01 154 **研磨用砥石 φ80**

写真	品番・名称
	015 01 155 **研磨用砥石 φ90/110**
	015 01 159 **研磨用砥石セット φ90/110**

スーパーミニモグ・メガモグ 穿孔、広げ作業用

写真	名称
	ダイヤモンドホルソー φ80×h40
	超硬刃ホルソー6枚刃 φ80×h40
	超硬刃ホルソー8枚刃 φ80×h40
	超硬刃円錐型砥石 φ70×h55

主に仮り穴開け用

写真	名称
	超硬チップホルソー φ80×h40

ライナー除去用(ミニモグ専用)

写真	名称
	ライナー除去用アタッチメント

仕上げ作業

写真	名称
	ワイヤーブラシ(台座別) φ100×h30 台座
	ワイヤーブラシ(台座別) φ70×h30 台座
	ワイヤーブラシ(台座別) φ100×h13 台座
	ワイヤーブラシ(台座別) φ100×h20 台座

突き出し管・モルタル除去・木の根除去等

写真	名称
	ダイヤモンド砥石 φ100×h30
	ダイヤコーティング砥石 φ75×h40
	細目超硬チップ砥石 φ100×h30

フレキシブルカッター　カッター刃ラインアップ

写真	名称
	根切りカッター φ70～100(ホルダー別途)
	超硬刃ホルソー φ70
	超硬逆刃ホルソー φ70
	ワイヤーブラシ φ70～100(ホルダー別途)
	超硬チップ付き砥石 φ80

写真	名称
	カッター刃ガイド φ100
	首振りフレキシブルケーブル 7m仕様 ASSY 10m仕様 ASSY
	フレキシブルケーブル 7m仕様 ASSY 10m仕様 ASSY
	インナーケーブル 7m仕様 10m仕様

WinCan

株式会社北菱は、
WinCanの取扱代理店です。

WinCan ProTouch

WinCan ProTouchはWindowsベースのOSが搭載されているタブレット用にデザインされた調査データ収集ソフトウエアです。
調査中や報告書作成に必要な調査データを自走式カメラ・管口カメラ・押込みカメラなどと連動し、シンプルな操作でデータ収集することが可能です。
ProTouch内で作成されたデータは、WinCanVXと互換性があるのでデータをVXに取込み簡単に調査報告書を作成することができます。
また、ProTouch上で作成されたデータはVX上でGIS機能など様々な機能とともに連動してデータ解析をします。

ADVANTAGES AND FEATURES

— **優位性：**タッチスクリーン用にデザインされています。タブレット以外のタッチスクリーンモニタでも同様に使用することが可能で、管内TVカメラ調査に必要なツールを揃えています。

— **データ：**ProTouchはVXと同様に簡単に調査動画、写真などを保存することが可能です。ビューワも作成することができるので簡単にデータを渡すことが可能です。

— **機能性：**ProTouchによって収集されたデータは、シームレスにVXへの取込み・フィルター・クエリー・GISなど機能を利用して解析・報告書の作成などが可能です。
（日本下水道協会に準拠した調査規格を搭載しています。また各自治体別のカスタマイズも可能。）

— **互換性：**ProTouchはすべての調査機器で使用が可能です。OSD技術を用いて調査画面に文字表示を行うことも可能です。シリアルポートで接続可能な調査機器では距離計、傾斜計などのすべてのカメラ機器情報と連動してデータ収集することが可能です。

— **新機能：**日本バージョンとして新機能を追加しました。簡単に文字表示を行うことができるフリーテキスト機能やスケール機能など、調査に必要な機能すべてを搭載してタブレットで調査することができます。

HOKURYO

WinCan VX

使用する機材でもう困りません

WinCanVX は本管カメラ・取付管カメラ・穿孔機など様々な機材で動画や作業時に必要な文字表示をパソコンやタブレット端末一台で解決してくれます。車輌が入れないような作業場所や、コンパクトな機材で作業を行いたいという時に強力なツールになります。ソフトウエアエンコーディング技術を利用することで、どのような動画変換デバイスを利用しても、最適なフォーマットで動画保存してくれます。また、文字表示機能は、作成したデータベースと連動することで現場においてクリック一つで文字表示を行うことが可能です。

これからの維持管理にむけての最適なソリューション。

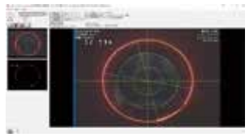
調査業務が終わったあとに作成した報告書データを再度見直すことはあまりないかもしれません。過去のデータをパソコン内部の深い階層やハードディスクに保存して保管してしまったら、せっかく苦労して調査を行ったデータを全く見直さなくなってしまいます。WinCanVX を利用することでそのような状況から解放されます。データを可視化することで簡単に過去のデータを閲覧することができ、本格的なデータ管理を誰にでも行うことが可能になります。下水道管路施設の包括民営化などの維持管理のマネジメントをサポートします。

調査技術の一元管理が可能です。

WinCan ソフトウエアは様々な調査技術を利用、管理していくことができます。例えば、管内にレーザーを照射し偏平度合などを計測する技術「レーザープロファイリング」。管内を魚眼カメラなどを用いて画像解析する技術「展開カメラ用スキャンエクスプローラー」。自走式クローラーと連動して勾配を計測する「勾配測定」など、管内を調査するための様々な技術を一つのソフトウエア上で管理していくことができます。
※使用できる機材に条件がありますのでお問い合わせください。

GISで下水道台帳を作成・管理します。

WinCanVX は WinCanMap を利用することでデータベースを直観的に捉えられるよう、可視化を行うことができます。GIS（地理情報システム）機能を搭載しているので、誰にでも下水道台帳図の作成や管内調査データの可視化を行うことができます。プラントや工場内の管路も同様です。作成したデータは様々なデータに書出して利用でき、GoogleEarth を利用して管路調査データを共有することも可能です。維持管理のプロフェッショナルとしての業務をサポートします。



WinCanのクラウドサービスで業務効率がアップします。

調査業務はよりスマートに簡潔できます。WinCanWeb サービスを利用することで 1 スパンの調査が終了した瞬間にデータを転送し、離れている社内や管理者とデータ共有することが可能になります。社内で報告書を作成する業務は必要最低限で収まります。クラウド上にアップされるデータは動画・写真・GIS データなど必要なものすべてです。ブラウザー上でデータを閲覧できるので、特別なソフトウエアのインストールも必要なく、リアルタイムな作業を可能にします。

WinCanVX システム要件

OS：	Windows7,8,10
プロセッサ：	Corei5またはCorei7に同等のもの
メモリ：	4GB 以上
ハードディスク：	SSDが望ましい（32bitまたは64bit）

WinCan Japan 株式会社
横浜市港北区綱島東6丁目3番35号
Tel：045-531-6801
Web：www.wincan.com
Mail：sales.japan@wincan.com

株式会社 北菱
車輌事業部

923-0034　石川県小松市長田町イ18番地
TEL：0761-21-3311／FAX：0761-21-9800
URL：www.kabu-hokuryo.com