

弁筐用泥上げ工具 型番: EZ-S

弁筐に泥が入り込み、仕切弁などの開閉作業が困難な時があります。
弁筐の口径が小さく泥の除去ができず、大変苦勞するというお声を
頂戴し、**青森県三沢市**のご要望を伺い共同開発しました。

全国の市町村に
反響を
いただいています



弁筐の泥上げ容易に

北川鉄工所
工具を三沢市と開発

北川鉄工所は三沢市と
共同で、弁筐内に入り込
んだ泥を簡単に除去でき
る泥上げ工具「雪隠」を
開発した。現場の二大
に、雪隠の維持管理
に係る業務負担を軽減す
る製品となっている。
弁筐は仕切弁の上



泥をすくう頭部

部設置される鋼材の付
属用具で、工事や事故の
際にはそこからハンドル
（開栓キ）を入れパ
ルプを操作する。内径は
100mm前後、一方で管
路の埋設深さによっては
1.5mほどの高さが必
要な場合もあり、基本的
に細長い形をしている。
弁筐の鉄盤は地上に露
出する形になり、時間が
経つと開閉から泥が
内部に入り込む。これが
ハンドルの上までたまり
ハンドルが妨げとなり、
開閉ができなくなる。
北川鉄工所によれば、
これまで全国流通の泥上
げに特化した工具は存在
しなかった。同社消火
栓・給水栓を中心とした
メーカーだが、三沢市の
相談を受けて工具の開発
に取り組むことになった。
背景には市内で受け継が
れてきた「製鉄」な
く道具も大切」という考
え方があったという。
同社は旋盤や鍛造等の
加工を内で行える上、
比較的似た形状の製品と
して地一式消火栓開閉用
のハンドルがあった。開
発前は泥市を要望を
踏まえ、泥をすくうレン
ゲのような部分の先
に、鼻をくっつけすぎない
形に設計し、試作品設計
・製作・市に提供すると

「すぐ使いやすい、き
つめの事業でも役立
つ」という感想をもち
追加の注進を受けた。
そして開発した弁筐
用泥上げ工具EZ-Sは、
全長約1.7mのう
ち10mほどが角型とな
っている。頭部の最大幅
43mmに対しシャフト径は
17mmと細く、強度を保ち
ながら軽量化を図った。
同社の担当者は「メー
カ1側の思ひだけでは良
いのは作れない。今回
のようにも、市に
にえられよう。後
のが欲しい、あると
努めたい」としている。

日本水道新聞（2023年6月22日）
に取材のご依頼をいただきました

弁筐内の泥の除去が
容易に行えます。

メッキを施している
ので錆びにくくなっ
ています。

強度を保ちつつ、
シャフトを細くして
軽量化しました。

頭部が泥を上げやすい形状になっています

Made in Kitagawa お客様の声を形にします

消火栓・給水栓の専門メーカー



株式会社 **北川鉄工所**

TEL.0749-22-2932 FAX.0749-24-5905

✉ info@k-fh.co.jp

https://www.k-fh.co.jp/items/others/ez-s/

