パットフロー

組立不要の業界最軽量給水栓

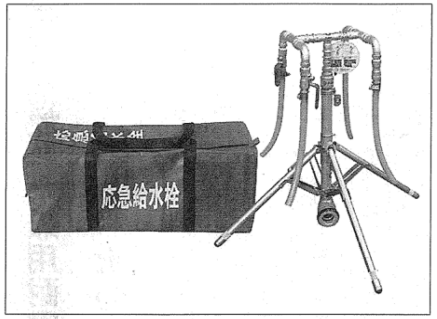
横井製作所

応急給水栓「パットフロー」は災害時・緊急時の上水道断水時などに仮設で設置して使用するステンレス製の給水スタンドです。近年、都道府県・市町村の水道事業体はもとより、学校、公共性の高い民間企業や自治会、集合住宅からのお問い合わせ・納入実績が増えております。

本体は組立不要の一体設計にしています。脚部を開くだけですので、誰でも迅速かつ容易に設置が行えます。さらに、使用後のパーツ紛失などの心配もありません。本体重量は約6㌔と業界最軽量でコンパクトです。そのため、設置の際の作業負担は少なく、省スペースで保管することができます。

また、加圧装置の無い給水タンクなどでも自然流下でスムーズに給水が行えるよう、高さは約70㌢に設計しています。水栓部にはボールコックを採用し、スピーディーに給水を行うことができます。また、保管場所から給水活動を行う現場への搬送や、保管時に必要な周辺機材をセットで収納することを考慮し、肩掛け式の収納バッグを付属しています。

本商品は、パットフロー1台のみで使用する標準タイプ（画像のもの）・複数台連結して使用可能な連結タイプの2種類を展開しています。



肩掛け式の収納バッグを付属

テトラサーバー

安定性抜群の三角錐型タンク

ナショナルマリンプラスチック

PVCターポリン製のフレキシブルな飲料水タンクです。シンプルなピラミッド型の形状で、優れた安定性と、吊り上げ可能です。小さく折りたたんで備蓄・保管できるので、省スペース化に寄与します。

ファスナー部より注水することで、立ち上がり、三角形の形になります。大きく開くファスナーは防水仕様で、完全に締め切ると転んでも水漏れしません。安定性は抜群で、車輌で運ぶ際、通常走行であれば特に固定しなくても問題ありません。パレットなどに載せ、フォークリフトで移動することもできます。

また、吊り上げが可能な形状で、クレーン付きトラックなどで、複数台を運び、各給水拠点に配給する運用方法も可能です。擦れに対応するためにキャンバス製のカバーが付いています。

繰り返し使用できます。防水ファスナーは70㌢で大きく開口するので、内部が目視でき、洗浄・メンテナンス等も容易です。昨年の台風19号被害の際、いわき市地区で使用されました。

クレーン付きトラックでの運搬も可能

マリンテナー

保管時は容量が30分の1に

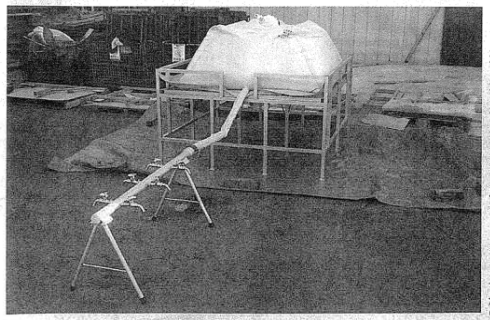
ナショナルマリンプラスチック

PVCターポリン製の応急給水用飲料水タンクです（食品衛生法・食品添加物等の規格基準に適合）。組み立て不要で注水することで自立します。容量500ℓ、1000ℓ、1500ℓ、2000ℓの4種類あります。

独自の注水口は、内部に収納できるので、ゴミなどの混入を防ぎます。繰り返し使用することができるので、ランニングコストに優れています。

2000ℓのもので、2㍍×2㍍×0・8㍍が、保管時は0・5㍍×0・42㍍×0・25㍍と、容積が30分の1程度と小さくなり、備蓄品としてスペースコストにも優れています。専用の架台や、蛇口付給水器等を併用することで、一般の方でも容易に給水することができます。避難所や想定給水所で給水車を留めることなく配水し、給水車を効率的に運用することができます。

東日本大震災の際には、現地のパレットやビールケースを利用して架台とし、蛇口付給水器を介し、手洗い等に使われ、感染症予防に活躍しました。


架台を使えば住民でも給水可能

車輌積載用飲料水タンク

トラックを給水車の代用に

ナショナルマリンプラスチック

名前の通り、一般車輌（トラックタイプ）で応急給水ができる、飲料水タンクです。500ℓ、1000ℓ、2000ℓの3種類があります。遠洋漁業の盛んだった時代に、船に大量の真水を積み込んだ「清水タンク」を原型として乗せ、ロープで固定するだけで、給水車の代用として運用可能です。

素材はPVCターポリンで、食品衛生法・食品、添加物等の規格基準に適合しています。小さく折りたたんだ状態で、備蓄・保管でき、省スペース化に貢献できます。また、丈夫で長持ち、繰り返し使用できます。1000ℓ、2000ℓタイプには、ウォーターハンマー防止構造が採用されているので、運転も安心です。

トラックを保有している企業と災害協定を結ぶことで、給水車の台数を増やすことなく、応急給水の活動を拡大する計画を立てられます。またオプションの蛇口付給水器と組み合わせることで、より円滑に配水活動できます。

ウォーターハンマー防止構造を採用

水道産業新聞社
2020.3.9
19面
「特集 東日本大震災から9年」