



大口径ホース 巻取り搬送ユニット

PAT.A

LH スーパーホースキャリアー

Large Hose Carrier

Model: LH-100、LH-150

仕様 / 取り扱い説明

製作 H24年9月4日

YONE 株式会社

概要

これまで、大口径ホースの巻取り、搬送作業は大変に重く又困難な作業でした。

この大口径ホース巻取り搬送ユニット『LHスーパーホースキャリア-』により、次の操作を可能にします。

- 1.大口径ホースの、使用現場への搬送。
- 2.使用現場でのホースの伸展
- 3.送水使用後のホース内の水抜き
- 4.ホースの巻き取り、そして現場からの撤収。

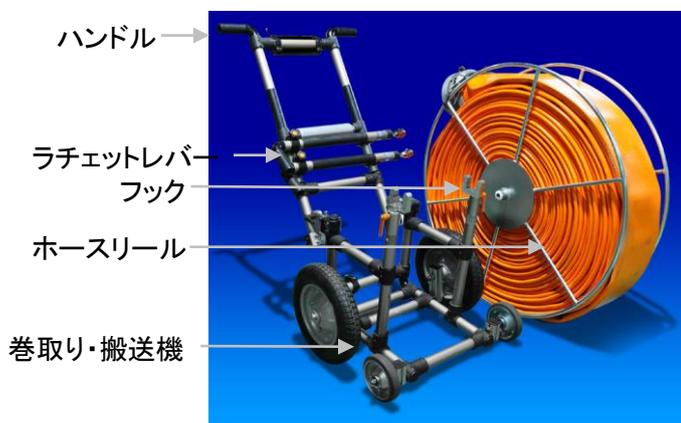
1. 特徴

- 大口径ホースの巻き取り、搬送、収納における操作は簡単です。
- ホースの搬送時には、災害現場時のような不整地においても、独特の機構で無理なく搬送できるようデザインされています。
- 軽量、コンパクトに収納でき、車両にも簡単に搭載できます。
- 巻き取り機構は、緊急時には電気等の動力源が使用できないことを考慮し、手動及びラチェットハンドル操作によりホースを簡単に巻き取ることができます。

2. 仕様

- 2-1. 適用ホース : 呼び100mm、150mm
- 2-2. 巻き取り可能ホース長さ : 最長50m
- 2-3. 巻き取り機構 : 手動レバー操作によるラチェット機構で巻き取り軸部を回転させ、ホースリールでホースを巻き取る。
- 2-4. 構造材質 : 本体/アルミ製パイプ(表面アルマイト処理)、ジョイント部/BC6
リール部/鉄製(SS400)耐食メッキ付き
- 2-5. 外寸・質量 : 図面参照

3. 各部名称



巻取り・搬送ユニット



ローラー台車

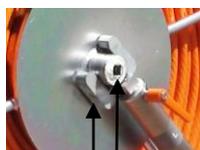
(480×380×80mm/5kg)

4. 操作方法

4-1. 搭載、搬送



1) 巻取り・搬送機を持ち上げながら、フックの凹部にホースリールの軸部を掛け通す。



ホースリール軸部
フック

- 2) 後部車輪の回転を利用して、ゆっくりと体重をかけながらホースリールをすくいあげる。
(注意: 急激な力をかけないこと)
- 3) ホースリールを、巻取り機のフックに載せた状態で、搬送する。

4-2. ホースの伸展



1) 巻取り・搬送機を前に押しながら、ホースを伸展する。

4-3. ホースの巻取り



1) ホース金具をリール本体の収納部にセットする。



2) ホースリールを回転させ、前に進みながらホースを直接巻取る。



3) 巻取りが重たいときは、ラチェットレバーを利用して巻取る。

注意: 無理な力をかけないこと。

(最大加重: 15kg/握り手部において)

*ラチェットレバーはLH-100には用意されていません。

4-4. 搬送



1) 通常通路の搬送の他、不整地や段差での搬送も可能。



注意: 著しい不整地や段差での搬送は不可です。

4-5. ホースを別の収納パレットへの移し変え



1) 巻き取られたホースリールを、巻取り機からローラー台車に載せ換える。

2) ホースリールをローラー台車に載せた状態で、これを回しながら移し変える。



4-6. 荷降ろし・収納



1) ホースリールを荷降ろす場所が、平坦な整地であることを確認する。

2) 巻取り・搬送機のハンドルを持ち上げ、前にゆっくりと倒す。
これにより、ホースリールは本機の前に転がり出る。



注意 1: 操作はゆっくりとすること。

注意 2: 荷降ろす場所が、平坦な整地であることを必ず確認すること。

5. 点検・メンテナンス

5-1 使用後、乾いた布で汚れをふき取る。ことに水が掛かったところはキチッとふき取る。

5-2 回転軸部には、注油しておくこと。

5-3 ボルトナット等のゆるみがないことを確認すること。

5-4 パイプ構造部に有害な、亀裂や損傷の無いことを確認すること。

操作上の注意

1) それぞれの操作に当たっては、決して急激な操作や無理な力を加えないこと。

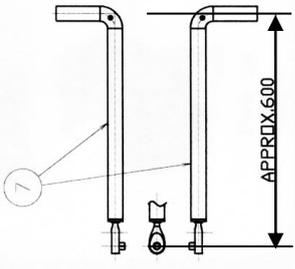
2) 巻き取られたホースリールはかなりの重さになる為、これの転倒などで怪我の無いように注意すること。

又、無理に転倒を支えようとしなないこと。

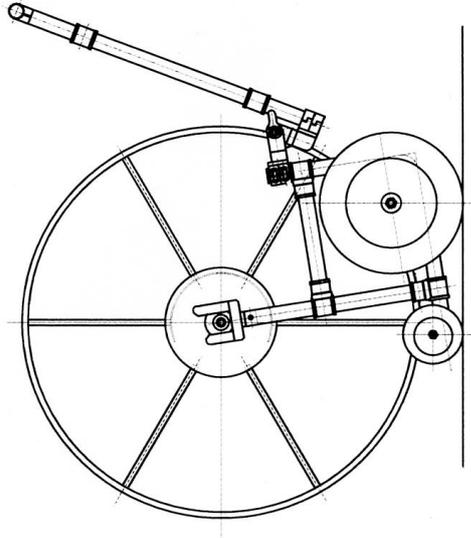
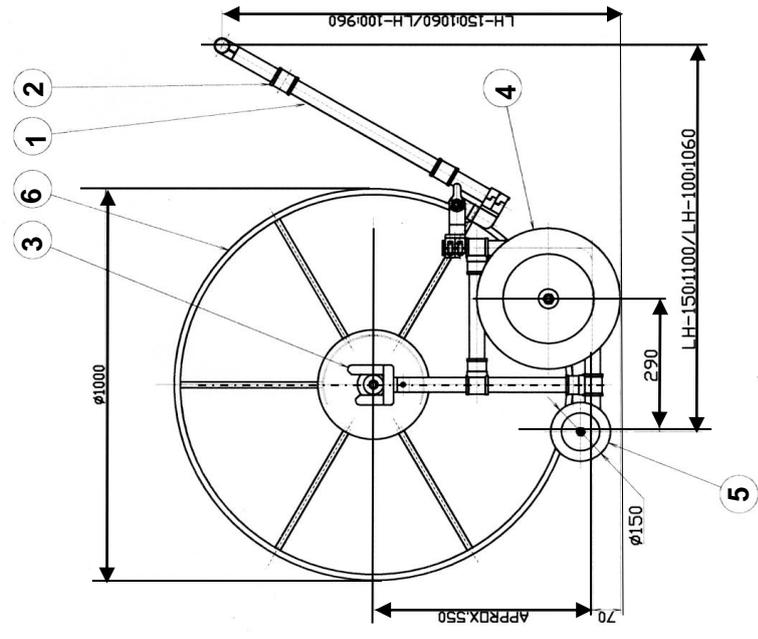
3) ホースリールを荷降ろす時、荷降ろす場所が平坦な整地であることを必ず確認すること。

4) 回転部に指等を差し込んだりして、挟まれないように注意すること。

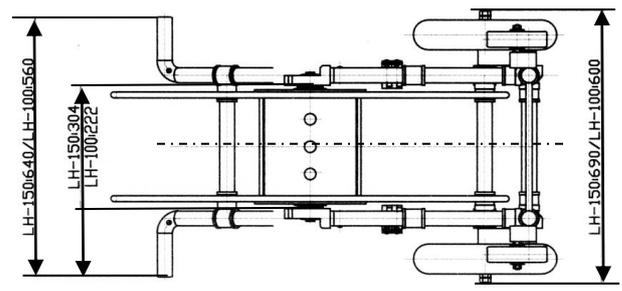
質量
 LH-100: 本体 約21kg
 リール 約23kg
 LH-150: 本体 約25kg
 リール 約25kg



品番 MARK	名 NAME	材 MATERIAL	個数 QTY.	備 REMARKS
1	パイプ	AC	1set	φ38
2	T型ジョイント	AC4C	1set	
3	シャフト受け部	CAC406	2	
4	後輪	合成ゴム	2	
5	前輪	合成ゴム	2	
6	ホースリール	SS400	1set	三層加工処理
7	ラチェットハンドル	AC焼	1set	LH-150のみ付属



使用イメージ



寄先 CUSTOMER	旧国 PROD. NO.	LH-150/50 LH-100/50
名称 TITLE	LHホースキャリアー	
作成 PREP.	BENIYAMA	
図番 Dwg. NO.	K.KATO	
尺度 SCALE	1/10	
第三 角 投影		
承認 APP.		
年 DATE		
訂 DESCRIPTION		
記 SIGN		

型 TYPE	備 REMARKS

三 井 物 産 株 式 会 社
YONE CORPORATION