

Pneumatic Pump

HYDRO TESTER

エアー駆動型 油・水圧ポンプ[小型軽量タイプ]



HYDRO TESTER

ハイドロテスター



特徴

- 水と圧縮空気さえあれば、いつでもどこでも容易に耐圧テストができます。
- 小型、軽量だから持ち運びに便利です。
- ピストンは、ダブルアクションタイプ(押、引吐出型)となっていますので、一般のエア駆動ポンプの2倍の吐出量が得られ、耐圧テストの作業時間が約半分で済みます。
- 圧力バランス型なので、設定圧力での長時間加圧保持が可能です。
- 内部シール材を交換することにより、あらゆる流体の使用に対応できます。
- 「完全防爆型」となっていますので、いかなる場所でも安心してご使用になれます。

FEATURES

- Water pressure tests can be easily made with "Hydro Tester" equipment at any time and place where compressed air and water are available.
- Compact and lightweight for easy portability.
- The double-acting operation of fluid cylinders provides higher discharge volumes than conventional air-driven pumps for maximum speed and efficiency.
- Because of pressure balance type, it is possible to maintain applied pressure at preset pressure for a long time.
- Besides water and hydraulic oil, Hydro Tester can handle such other fluid as special oil, chemicals, etc. by exchanging seals.
- Safe and easy operation, because of their full explosion proof construction.

用途

- 圧力容器、配管、ゴムホース、バルブ、ガスボンベ、接手等の耐圧テスト及び流体移送

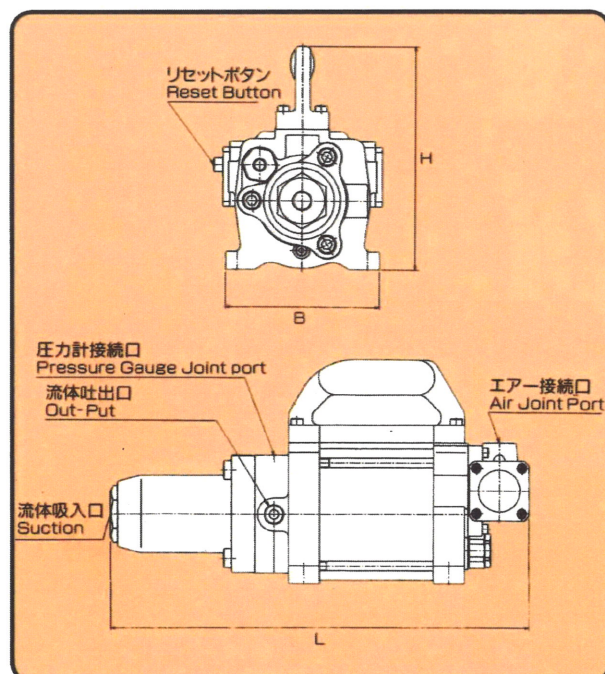
APPLICATIONS

- Pressure tests of pressure vessels, pipings, valves, rubber hoses, gas cylinders, fittings, etc. and fluid transportation.

寸法 及び 重量 / DIMENSIONS & WEIGHT

Model No.	HT-10A	HT-50A	HT-100A
L (mm)	351	338	336
B (mm)	130	130	130
H (mm)	188	188	188
Weight (kg)	8.5	8.0	8.4

寸法図 DIMENSIONS



HYDRO POWER

ハイドロパワー (油圧専用/ONLY FOR OIL)

特徴

このハイドロパワーは、ハイドロテスターの姉妹機として開発された空気圧駆動の「油圧専用ポンプ」です。圧縮空気に接続するだけで手軽に5kgf/cm²~1050kgf/cm²までの油圧が任意に取り出せます。又、軽量コンパクトな為手軽に持ち運びができると共に、防爆型として最も優れた性能を有しています。

*ポンプ本体は「ハイドロテスター」を使用していますので、機構及び性能は前ページ「ハイドロテスター」覧をご参照ください。

FEATURES

The more lightweight and compact version of HYDRO TESTER has been recently developed to meet the requirements of production tooling cylinders. These air/hydraulic booster pumps utilize pressurized air supply in order to develop pressures from 70 to 1,050kgf/cm². They are recommended for uses where electricity is unavailable or dangerous, as in most shipbuilding or mining applications. They offer lightweight for easy portability and to give long, trouble-free performance.

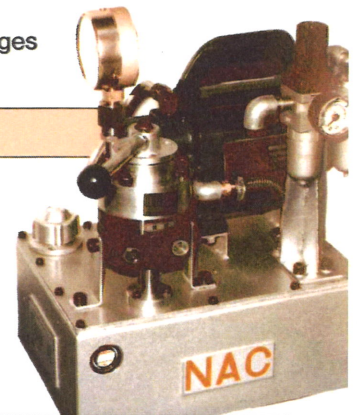
* They incorporate "Hydro Tester" as pump bodies. Refer to the previous pages for their specifications, performance, etc.

用途

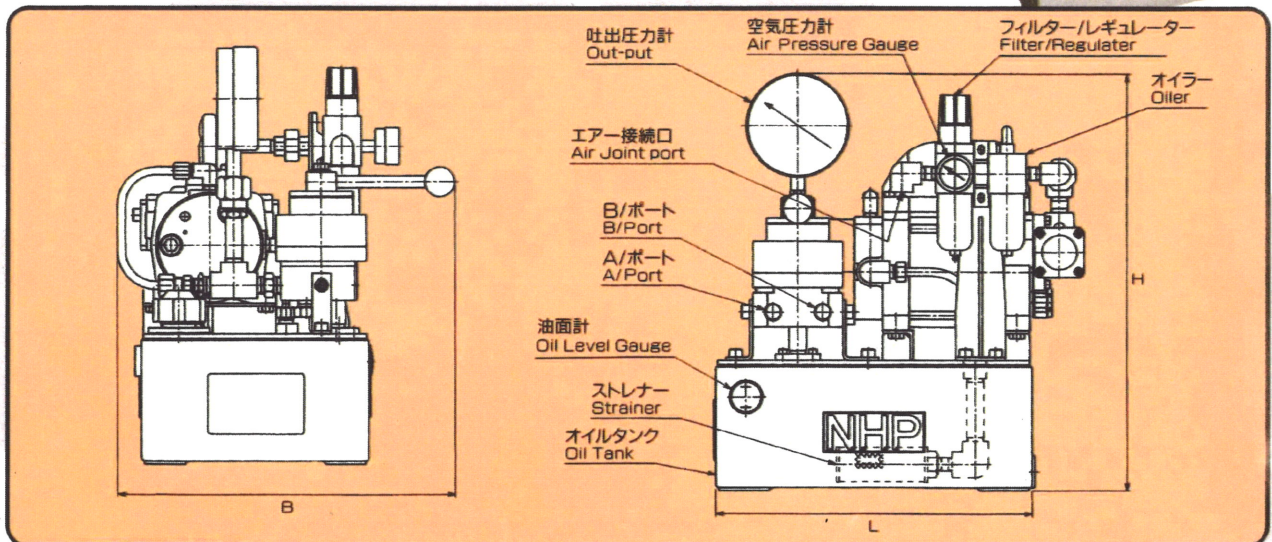
◆油圧ジャッキ◆油圧プレス◆ボルトテンショナー
◆船舶用機器◆工作機械◆その他各種油圧発生
源としてご使用になれます。

APPLICATIONS

◆Hydraulic jacks
◆Hydraulic presses
◆Machine tools
◆Bolt tensioners
◆Marine machines
◆Other machinery and equipment requiring hydraulic power sources



寸法図 DIMENSIONS



寸法 及び 重量 / DIMENSIONS & WEIGHT

Model No.	HP-10A	HP-50A
L × B × H (mm)	410 × 224 × 530	410 × 224 × 530
Weight (kg)	(27.5)	(27.0)

NISHIATSU HYDRAULIC PRODUCTS

HYDRO TESTER & POWER

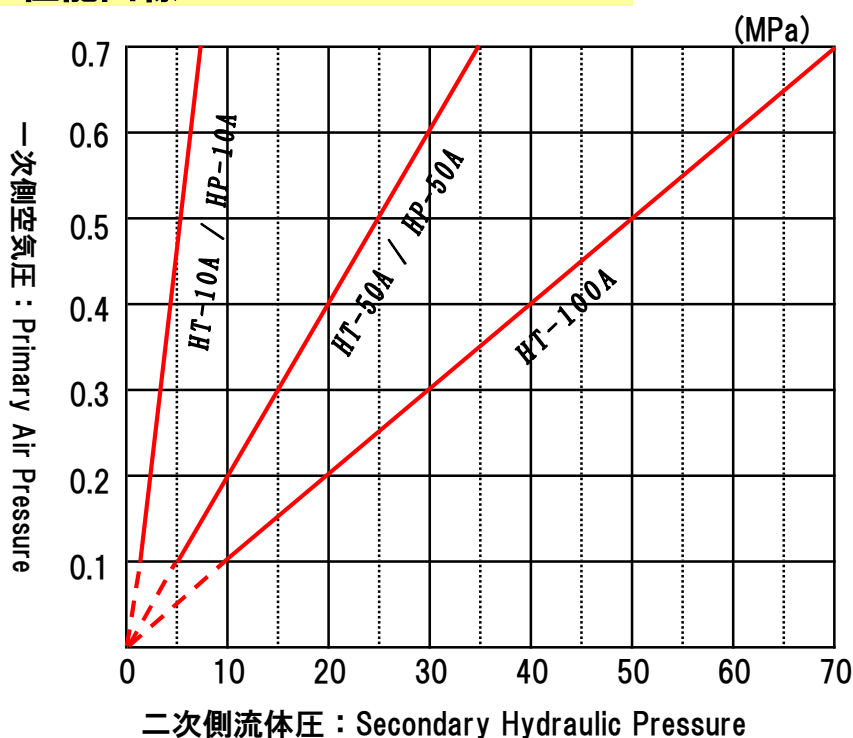
仕様 SPECIFICATIONS

HYDRO TESTER		HT-10A	HT-50A	HT-100A
Air Cylinder エアシリンダー	ピストン径 Piston Dia. (mm)	φ 100	φ 100	φ 100
	ストローク Stroke (mm)	32	32	32
	エア供給口 Air Supply Port	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8
	目安エア消費量 (m ³ /min.) Air Consumption(calculation)	0.07	0.09	0.1
	最大使用エア圧力 (MPa) Max. Air Pressure	0.7	0.7	0.7
Fluid Cylinder 流体シリンダー	ピストン径 Piston Dia. (mm)	φ 42.7	φ 19.7	φ 14.1
	最大吐出圧力 (MPa) Max. Pressure	7.0	35.0	70.0
	最大吐出量 (cc/cyc.) Max. Discharge	45.8	9.7	5.0
	目安吐出量 (ℓ/min.) Discharge(calculation)	6.5 (140cyc)	1.8 (180cyc)	0.9 (180cyc)
	圧縮比 Pressure Ratio	1:10	1:50	1:100
	吸入口径 Suction Port	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8
	吐出口径 Delivery Port	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 1/4

※最大吐出圧：エア0.7MPa時 Max. Out Pressure : at Air Pressure 0.7MPa

※最大吐出量及び目安吐出量：無負荷時 Discharge: at No-load.

性能曲線 PERFORMANCE CURVE



株式会社 西庄

〒841-0048 佐賀県鳥栖市藤木町5番12号

E-mail : nhp.sales@nishiatsu.co.jp

Website : <https://www.nishiatsu.co.jp>

TEL : 0942-82-3111 / FAX : 0942-82-3363

NISHIATSU HYDRAULIC PRODUCTS

