

配管密閉加圧治具
PR-1226- ϕ 250

取扱説明書



株式会社 プレックス

この度は配管密閉加圧治具 PR1226・φ 250 のご購入ありがとうございます。

この製品は配管内径φ 250 を密閉するための治具で、密閉用治具と油圧ジャッキ等で構成されています。

以下に、本製品を使用するための**簡単な取扱説明**をいたします。

ご使用にあたっての注意事項

本器を安全にご使用いただくために、また機能を十二分にご活用いただくために、次の注意事項をお守りください。

使用前の確認

- 使用前には、保存や輸送による故障がないか、点検と動作確認をしてから使用してください。
故障を確認した場合は、直接弊社キャリブレーションセンターにご連絡ください。
- 油圧ホースの被覆が破れたり、カプラーの損傷がないか、使用する前に確認してください。
損傷がある場合には、試験を行わないでください。油圧漏れで、密閉治具が落下する恐れと、漏れたオイルが皮膚にしみ込んだ場合は炎症の恐れがあります。すぐに医師の診察を受けてください。

本器の取り扱いについて

- 改造、分解、修理はしないでください。けがの原因になります。
- 重量がありますので、落下させて足の上に落としたり、持ち上げるときに腰を痛めないようにしてください。
- 加圧中のホースには触れないでください。重大な人身事故の原因になります。
- 本器の損傷を防ぐため、運搬及び取扱の際は、衝撃を避けてください。特に、落下などの衝撃に注意をしてください。また、取手やネジがゆるんでいないか確認してください。
- 不安定な台や傾いた場所に置かないでください。落ちたり倒れたりした場合にけがや本体の故障の原因になります。また、本器を水平に設置してください。
- 本器に水滴が付着したり、侵入すると、故障の原因になりますので注意してください。
- 密閉のゴム部が配管の傷や出っ張り又はねじ部にかからないようにしてください。その状態で密閉しますとゴムが損傷します。

安全記号

油圧ポンプ・ジャッキ(シリンダー)の取り扱いの際には、以下の取扱説明書中に重要度に応じて以下のマークが表記されます。ENERPAC 社の取扱説明書を十分に確認してください。



危険

操作や取り扱いを誤ると、使用者が死亡又は重傷につながる危険が極めて高いことを意味します。



警告

操作や取り扱いを誤ると、使用者が重傷につながる可能性があることを意味します。



注意

操作や取り扱いを誤ると、軽傷や中程度の傷害を負う場合、又は機器を損傷する場合があることを意味します。

取扱説明書を熟読し、十分に内容を理解してから操作してください。万一事故があっても、弊社製品が原因である場合以外は責任を負いかねます。

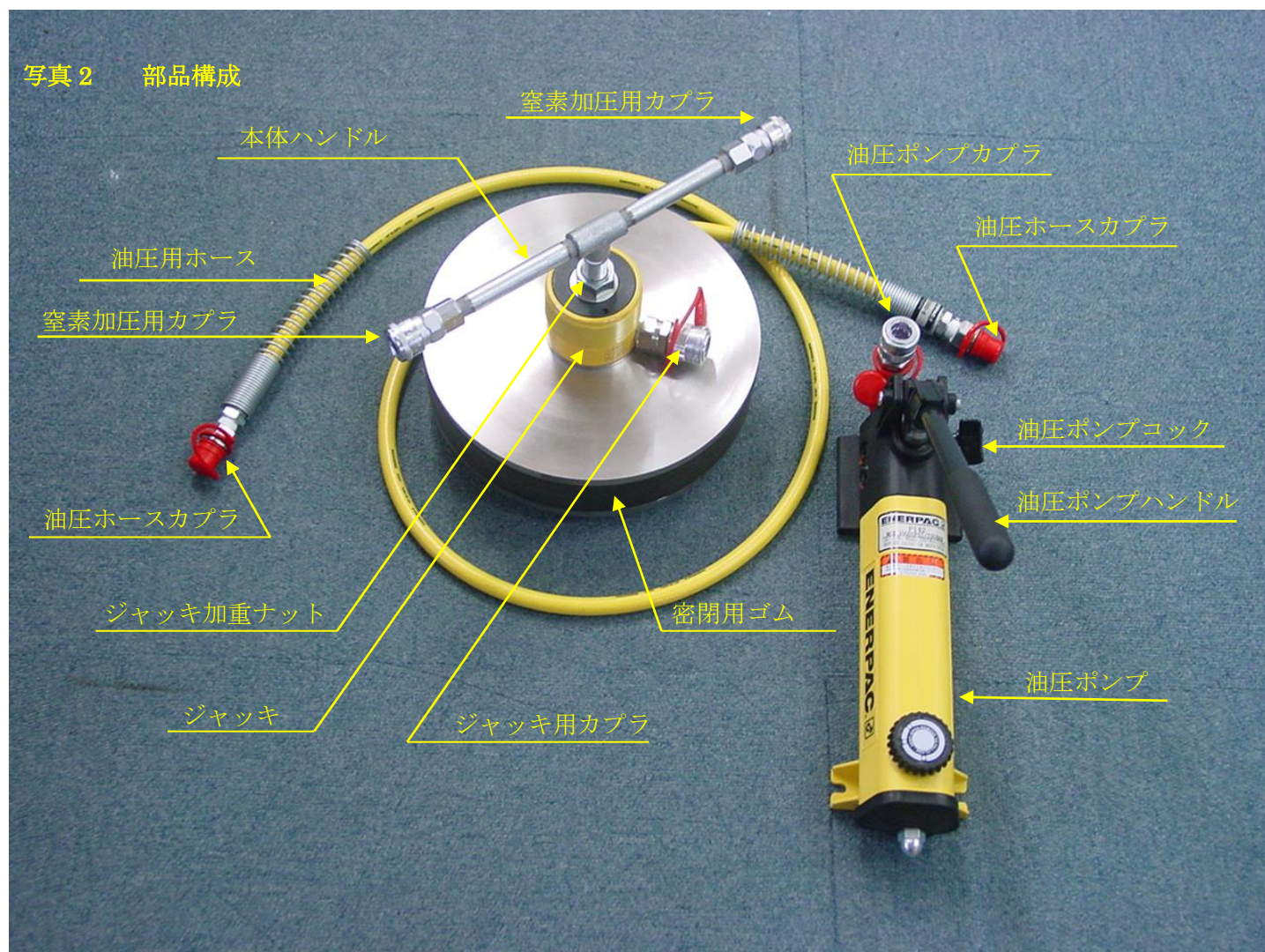
写真1 収納状態

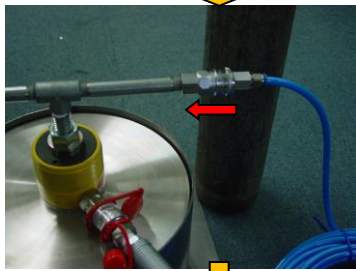
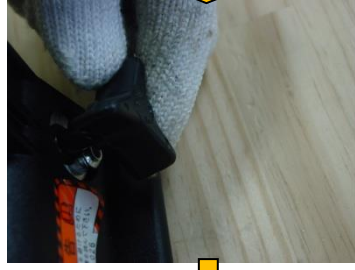


試験器は写真1のように保護ケースに収納されています。

各部品は以下の写真2のもので構成されています。

写真2 部品構成



	1. 準備開始		8. ジャッキのストロークいっぱい(8～8.5mm)作動したらポンプアップを停止してください。
	2. ジャッキ上部の固定ナットを手締めしてください。		9. 本体のT字の部分のカプラーにホースや圧力計を接続してください。
	3. 油圧ポンプにホースを接続してください。		10.本器を用いて密閉した地下タンク等に窒素で圧力をかけてください。 設計最大許容圧力 20kPa
	4. ジャッキにホースを接続してください。		11.試験終了まで、油圧ポンプのコックはそのままにしてください。
	5. 本体のハンドル部を両手で持ち配管の密閉部に水平にセットしてください。		12.試験終了後、本体のカプラーからホースを外してください。その後一人の人が両手でハンドルを固定してください。
	6. 油圧ポンプのコックを右に回してください。		13. 油圧ポンプのコックを左に回して油圧を解放してください。
	7. 油圧ポンプを作動させジャッキアップしてください。		14. 安全な場所に置いてから、油圧のホースを外してください。



治 具 仕 様

機器名	仕 様	備考
密閉可能な 配管内径	φ250～φ256	
センターホールジャ ッキ(シリンダ) RCH-120	能力 125kN ストローク 8mm 受圧面積 17.9 cm ² 必要油量 1.4CC センターホール径:φ18.3mm 形状φ69×55mmH 重量 1.5Kg	
油圧ポンプ P-141	吐出圧力 70MPa 有効油量:264CC 1 ストローク吐出量:0.9CC ハンドル操作力:321N 重量:2.24Kg 最大寸法:340W×105D×143H	
超 高 圧 プ ラ ス チ ック HSMC-1800-6	ホース長さ:1800mm ホース径:φ6 ホース内油量:51CC 重量:1.00Kg	
運搬保管用 保護ケース	本体材料:FRP 製(防水ではありません) 形状 420W×435D×320H 重量 6.92Kg 収納後の全重量 約 23Kg	
治具本体形状 (最大値)	加圧治具本体の形状φ250×210H 重量:12.8Kg	
配管内 設計使用圧力	20kPa	
出荷時確認 配管内試験圧力	40kPa	
使用ゴム	MBS ゴム 硬度 50°	



株式会社プレックス