



取扱説明書

製品を安全に正しく使用していただくために、使用前に必ずこの
「取扱説明書」をお読みください

※お読みになった後は大切に保管し、ご活用ください。



株式会社ウィルトラスト

本社：札幌市南区川沿1 1条1丁目2-20

札幌事業所：札幌市南区石山1条5丁目2-1

ロピア石山通5 1 2

TEL 011-572-0240 FAX 011-351-5552

① 目 次



表 紙

①目次	P 1
②特に注意していただきたいこと	P 2
③仕 様	P 3
④法規制と届出	P 3
⑤各部の名称と寸法	P 4
⑥設置・施工上の注意	P 5
⑦図解 燃料配管系統	P 6
⑧使用上の注意点	P 7
⑨各部点検と取扱い	P 8
⑩ウイルタンク490 付属部品表	P 9
⑪参考資料（燃料落下データ）	P 10

② 特に注意していただきたいこと







ガソリンは使用できません。




安全のために必ずお守りください


この取扱説明書は、製品を安全に正しくお使い頂き、火災・傷害・損害を未然に防ぐ為のものです。
ご使用前に必ずお読みの上、お使いになる方が、いつでも見られる所へ保管してください。




・マークの意味

 禁止	 警告	 注意
	取扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷を負う危険の状態が生じることが想定される場合	取扱いを誤った場合、使用者が軽症を負うか又は物的損害が発生する危険の状態が生じることが想定される場合

	警告
---	----

	ガソリン厳禁	・ガソリンなど揮発性の高い油は絶対に使用しないで下さい。火災の恐れがあります。表示の内容物以外入れないでください。
	火気厳禁	・火気や炎を発生する機器・高温物体など、引火する恐れのあるものは絶対に近づけないでください。
	吊り上げ注意	・両サイドの吊り上げ穴にワイヤーをしっかりと固定して吊り上げて下さい。

	注意
---	----

	指づめ注意	・シャッターを上下する時には指をはさまないで下さい。
	改造厳禁	・改造は絶対に行わないでください。油漏れ・発火・転倒の恐れがあります。
	転倒注意	・製品の上に乗ったり、傾けたり、ぶら下がったりしないでください。転倒し、火災につながる恐れがあります。

③ 仕様



名称	ウイルタンク490		単位
寸法	横巾	1,450	mm
	奥行	900・1398(脚部含む)	mm
	高さ(脚部～天板)	1,995	mm
本体乾燥重量	305(オプション付で330)		kg
燃料タンク容量	446		L

④ 法規制と届出

火災 予防 条例	<p>・ウイルタンク490に内蔵のオイルタンクは内容量446Lであり、「少量危険物貯蔵取扱所」に該当し火災予防条例の適用を受けます。</p> <p>・規制の内容は、各市町村によって異なっておりますので、所轄の消防署に確認の上、条例に従って据付してください。</p> <p>・容量200L以上のオイルタンクは、下記の項目について規制を受けます。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 据付場所・周囲の空間・周囲の防火対策など 2. 防油堤の構造・送油管の構造・基礎の要領など 3. 標識・掲示板・消防署への届出など <hr/> <p>・市町村によっては、『消防署への届出』が必要な場合があります。届出には『少量危険物タンク水張(水圧)試験等確認結果通知書』が必要となります。オイルタンク右下に貼付けしている「タンク水張り試験確認済証」の確認番号を「㈱ウイルトラスト」まで連絡いただければ送付致します。(試験証は無償)</p>
-------------------------	---

⑤ 各部の名称と寸法

容量496L
 容量446L

外観図

容量 : 546L
 本体質量 : 330kg
 (オプション無し : 305kg)

図名	図番	単位	mm
図名	図番	単位	mm
1/25		mm	

品名	材質	数量	単位
38 頂蓋裏面BOX	SGCC	1	1
37			
36 配電カバー	SGCC	1	11.2 溶接付メッキ
35 吊り金	SS400	2	49 溶接付メッキ
34 固定用アイボルト	SS400	2	M16 溶接付メッキ
33 エアー抜きカバー	SGCC	1	11.2 溶接付メッキ
32 蓋取金具	SGCC	1	11 溶接付メッキ
31 蓋取金具	SGCC	1	12
29 多量感測センサー		1	ラミネート形
28 火花防止センサー		1	ラミネート形
27 扉	SS400	2	12.2 溶接付メッキ
26 プラ	SS400	1	G1/2 溶接付メッキ
25 フレ	SS400	1	FC1/2
24 シェッター受け	SGHC	1	13.2 溶接付メッキ
23 ロケット	SS400	1	16.0 溶接付メッキ
22 天板	SGHC	1	11.0 溶接付メッキ
21 後扉	SGCC	1	11.0 溶接付メッキ
20 点検窓	SGCC	2	100x100 開口ガラス
19 シッター	SGCC	1	10.8 溶接付メッキ
18 前面扉	SGCC	1	11.0 溶接付メッキ
17 左側扉	SGCC	1	11.0 溶接付メッキ
16 右側扉	SGCC	1	11.0 溶接付メッキ
15			
14 換気扇	SGHC	1	12.3 溶接付メッキ
13 扉取金具	SS400	8	M12 溶接付メッキ
12 六角ナット	SS400	4	M12 溶接付メッキ
11 六角ボルト	SS400	4	M12x40 溶接付メッキ
9			
8			
7			
6			
5			
4			
3			
2			
1			

型式
 粉体塗装
 2018.03.01
 WILTANK
 粉体塗装
 型式
 ウィルトラスト


平面図
 正面図
 側面図
 上面図
 背面図


※本製品の仕様は予告なく変更することがありますのでご了承ください。

⑥ 設置・施工上の注意



- [注意]** 1. 屋外に設置する場合は、水平で丈夫なコンクリート基盤・東石などに設置し、市販のアンカーボルト(基礎ボルト)で固定する。
2. 積雪地区では、屋根雪が落下する場所には設置しないでください。

 警告
●設置面が傾いた場所に設置しないでください。 装置のずれ移動、転倒により大怪我や油漏れの恐れがあります。

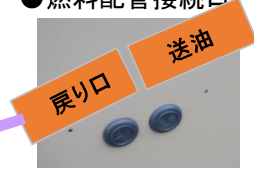
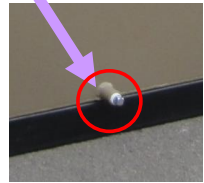
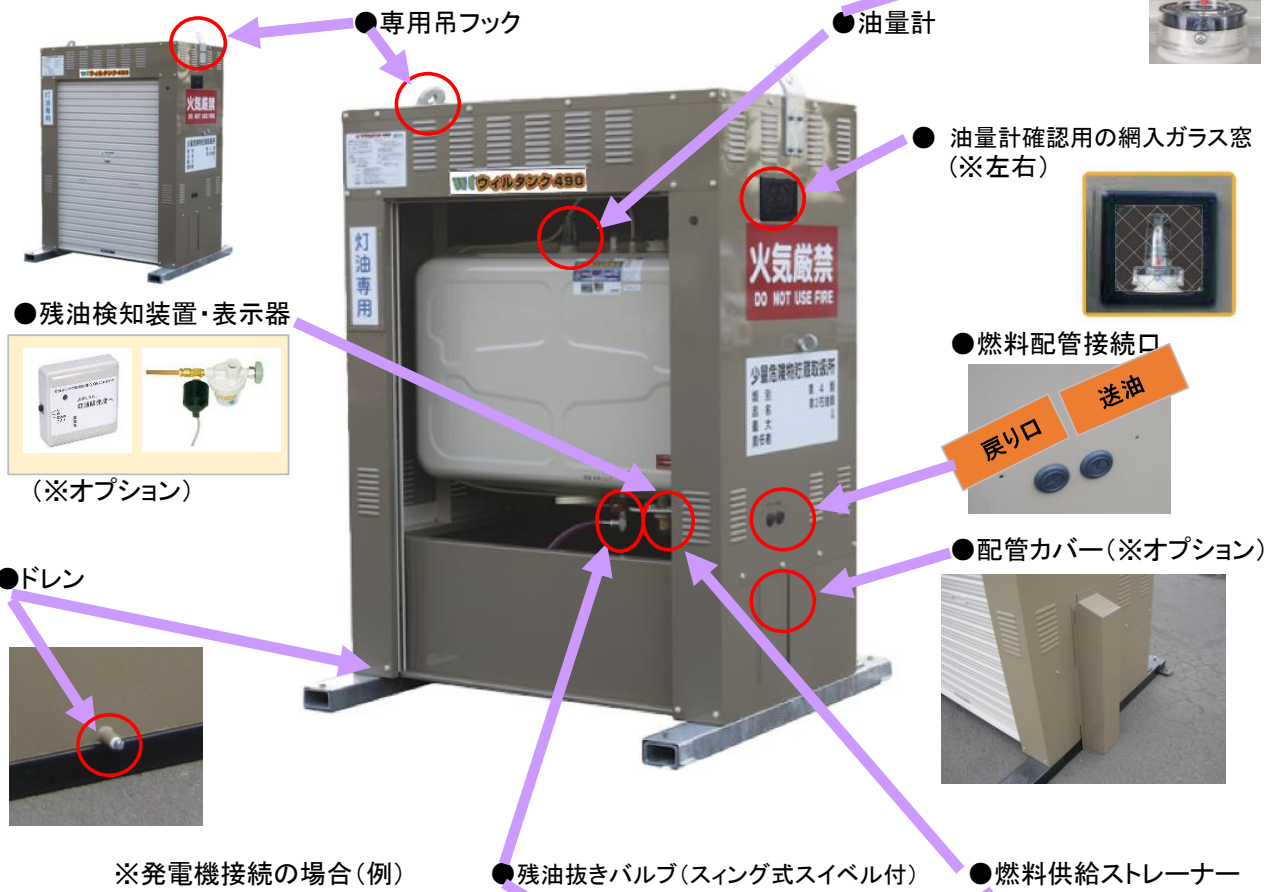
 警告
●ブロックの上、あるいは地面への直接設置はしないでください。 装置のずれ移動、転倒により大怪我や油漏れの恐れがあります。
●火気や炎を発生する近くには設置しないでください。 火災の恐れがあります。

2. 配管工事をする

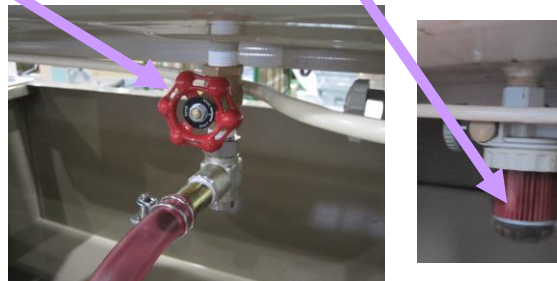
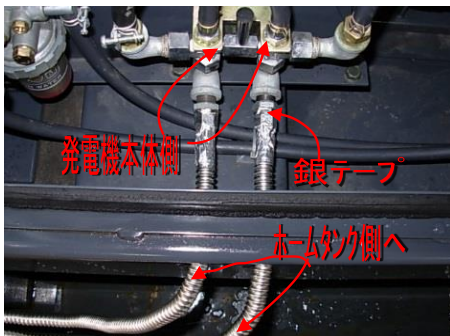
- [注意]** 1) 接続は必ずφ8銅管をご使用してください(φ8専用)
2) 接続は新しい樹脂製φ8スリーブ(白色)をご使用してください。
規格以外の銅管やホースニップルを接続した場合は、油漏れの恐れがあります。

※火災予防条例 準則での管の基準 について	※「火災予防条例準則」の十八「液体燃料を使用する炉にあ たっては、」の項目の記述について イ) 金属管を使用すること。但し、燃料装置、燃料タンク等に 接続する部分で金属管を使用することが適当でない場合 は当該燃料に浸されない金属管以外の管を使用することが できる。 ロ) 接続はねじ接続、フランジ接続、溶接等
-----------------------------	--

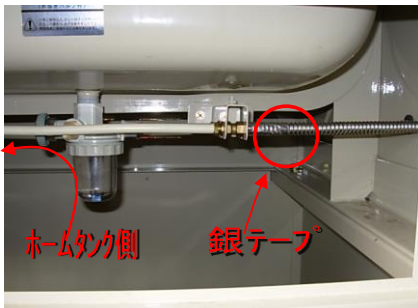
⑦ 図解 燃料配管系統 ウィルタンク490



● 発電機側の接続 (戻り、給油口)



● ホームタンク側の接続 (戻り口と送油口)





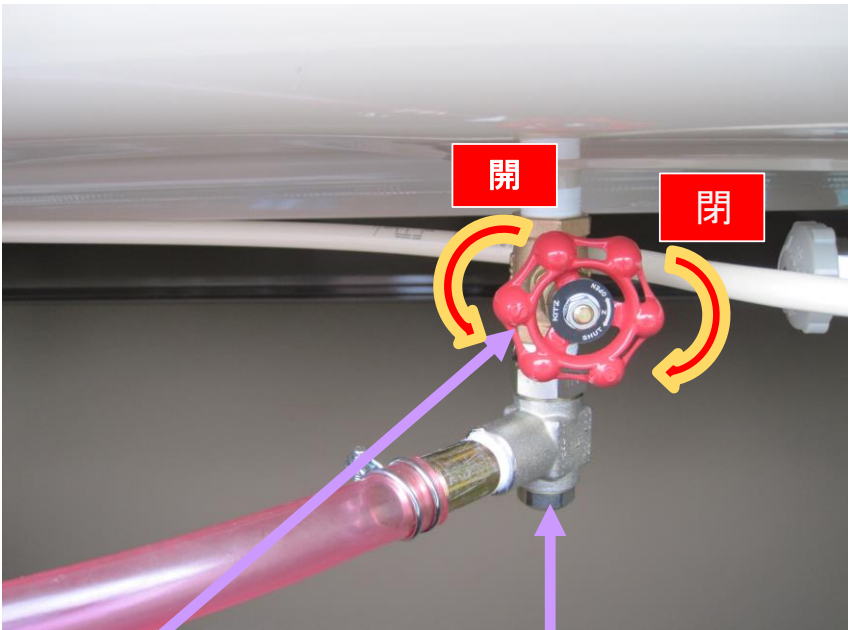


● 発電側への戻り、給油口の接続



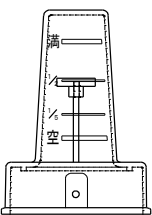
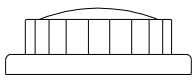

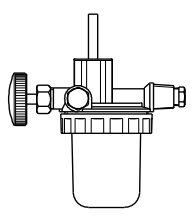
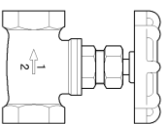
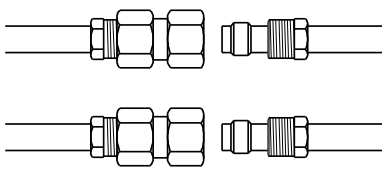
⑧ 使用上の注意点



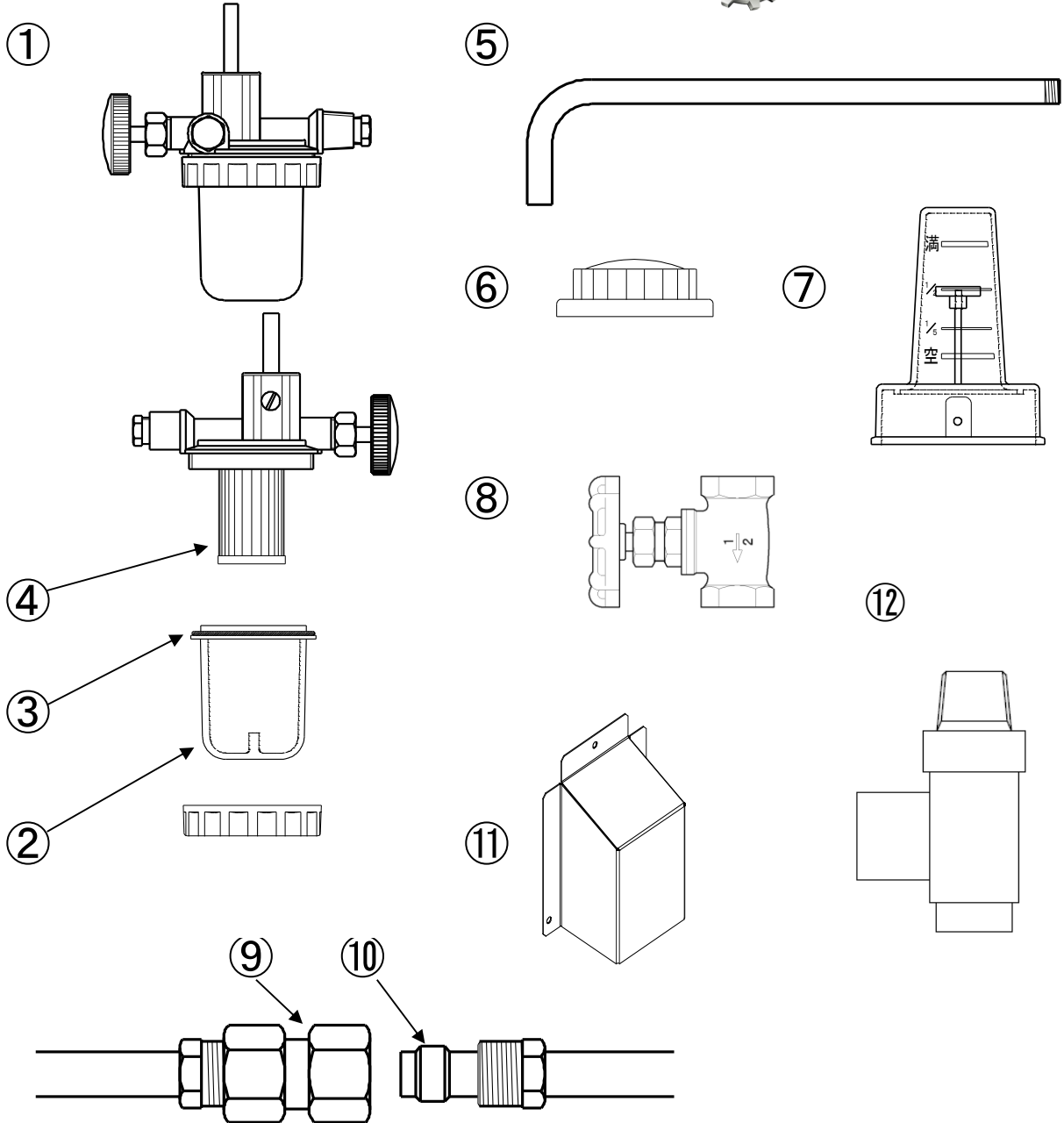
	日常点検	<ul style="list-style-type: none"> ・各部にゆるみや漏れ、あふれ等異常がないか確認してください。 ・本機は、構造上暴風雨等の場合水が浸入する可能性があります。必要に応じて内部を確認して、排水してください。 ・通気管を塞がないでください。燃料の送油ができなくなります。
	吊り上げ時の注意	<ul style="list-style-type: none"> ・両サイドの吊り上げ穴にワイヤーをしっかりと固定して吊り上げてください。
	移動時の注意	<ul style="list-style-type: none"> ・運搬・移動するときは燃料を完全に抜いて移動してください。
	燃料抜き取りとタンク内水抜き	<p>・燃料を抜き取る時は、燃料タンク下部の「残油抜き兼水抜きバルブ」からポリタンクなどに抜き取ってください。・燃料タンク内の水抜きも同じバルブから行ってください。</p> <p style="text-align: center;">図解 残油抜き取りと水抜き</p>  <p>●残油抜き兼水抜きバルブ</p> <p>●スィベルジョイント</p>

⑨各部の点検と取扱い

⚠ 注 意

<p>タンク本体</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1)タンク本体の外面に錆がないか(特に底部)確認してください。腐食が著しい場合はタンクを交換して下さい。 2)点検口から確認しづらい場合は、手鏡でタンク本体の錆の状態を確認してください。(特に両サイド)
<p>油 量 計</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1)目盛の『満』以上、給油しないでください。 油が膨張により溢れる恐れがあります。 2)目盛が『空』になる前に給油してください。 配管に空気がたまり燃焼機器に送油されない恐れがあります。 3)樹脂キャップが割れたり消耗度合が著しい場合は、交換をしてください。 4)交換の際は、フロート(浮き)の伸縮方向を左(給油口の反対側)に向け3点のビスを均等に締め固定してください。
<p>給 油 口</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1)貯蔵油は灯油もしくは、軽油です。(ガソリン禁止)(混同貯蔵禁止) 2)目盛の『満』以上、給油しないでください。 油が膨張により溢れる恐れがあります。 3)キャップを確実に締めてください。 タンク内にホコリや虫などが入る恐れがあります。
<p>エア抜きパイプ</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1)パイプの出口をふさがらないでください。 送油が出来なくなる恐れがあります。
<p>3wayストレーナー</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1)使用後や配管接続の際は、必ずストレーナーのバルブを閉めてください。 2)ストレーナーのカップ内に水が溜まっているときには、 <ol style="list-style-type: none"> ①『残油・水抜きバルブ』より水を抜いてください。 ②カップ内の水を取り除いてください。 燃焼機器の破損の恐れがあります。 3)カップが衝撃、気象条件等によりヒビ割れを発生する事があります。 その際は早めに交換してください。 4)カップ内のフィルターが、極端に汚れている場合は交換をしてください。 燃焼機器に安定した送油が出来なくなる恐れがあります。 5)ストレーナー交換の際は、ホクエイ純正3wayストレーナーをご使用ください。
<p>残油抜き兼水抜きバルブ</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1)残油抜き、水抜き終了後は確実にバルブを閉めて油漏れが無い事を確認してください。
<p>I 型継ぎ手</p>	 <p>(奥側)送油管</p> <p>(手前側)戻り管</p> <ol style="list-style-type: none"> 1)接続の際は、必ずφ8銅管をご使用してください。(φ8専用) 2)接続は新しい樹脂製φ8スリーブ(白色)をご使用してください。 規格以外の銅管やホースニップル接続をした場合は、油漏れの恐れがあります。

⑩ 付属部品表



品名	品番	標準価格
①ホクエイ純正3wayストレーナー	32011549	4,400
②ストレーナーカップφ55×71	16810128	900
③ストレーナーリングφ54	16810130	400
④ストレーナーフィルターφ35×60	16810129	950
⑤エア抜き	受注生産品	2,800
⑥樹脂製給油口キャップ	32011508-1	750
⑦油量計(レベルゲージ)	32011507-1	2,780
⑧ストップバルブ1/2	32011511	3,200
⑨I型継ぎ手φ10-φ8	OF-424	950
⑩樹脂スリーブφ8	OF-408B	80
⑪エア抜きカバー	受注生産品	1,500
⑫スイベルジョイント	E-403-12	9,000

※部品価格は2017年5月1日現在の価格です。予告無く変更することがあります。

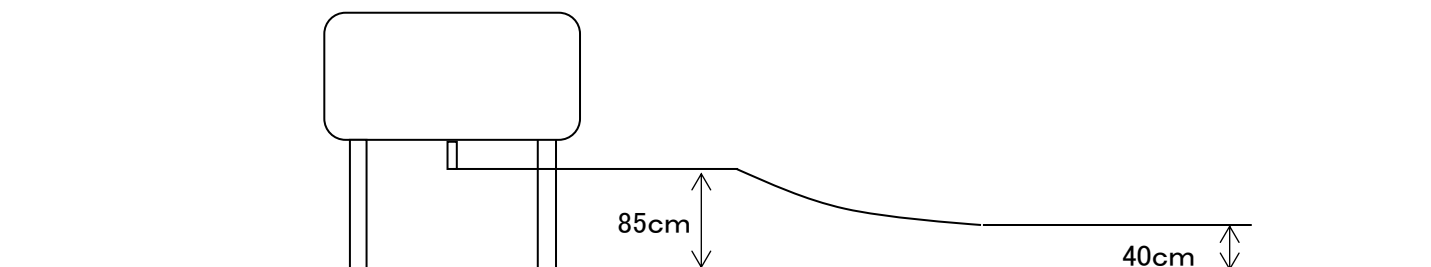
⑪ 参考資料



【ウィルタンク490燃料落下テストデータ】

このデータは、下記の〈条件〉で測定したものです。

燃料の種類や配管の長さ・タンクの高さ・途中での接続や配管つぶれ等での抵抗によって落下量は変わります。



燃料落下結果

燃料ホース	直径 mm	長さ m	流出した燃料(cc/min)
ピンクホース	10.0	5.0	1480
ピンクホース	8.0	5.0	1120
ピンクホース	6.0	5.0	520
銅管	6.0	5.5	670
灯油用ゴムホース	6.5	5.0	690

<条件>

- ・燃料油種 軽油
- ・スタンダード490Lタンクである。
- ・燃料フィルターは新品である。
- ・高低差は45cmである。