MUSASINO

これで、荷役書類は完璧!!

荷役協定書作成ソフト

面倒な荷役協定書の計算・表作成・プリントまで自動で一括作成

膨大な手作業はもう不要！ミスのない書類があっという間に！

荷役協定書の作成は、タンクテーブルなどをもとに、複雑な計算と作業で、計算機を使いながら手作業で行っていたため、計算間違いや記入ミスなども起こりやすく、担当者のストレスも大きかったといえます。
本ソフトは、液面計や温度計、傾斜計などから入力される測深データ、温度データ、傾斜データなどをもとに、個々のタンクごと、また荷油の種類に応じて、修正測深、見掛容量、修正容量などを瞬時に演算し、荷役協定書や関連書面を自動的に作成します。
本ソフトは、海洋･船舶エンジニアリング自ら開発したもので、実際の運用に適した、便利な荷役協定書作成ソフトです。
尚、お客様に応じて仕様が異なりますので、お客様に応じたカスタム仕様となります。

MUSASINO CO., LTD.

● 積荷協定例（1）

第 18 次航　　積 荷 役 協 定 書

船名		入　港	平成26年06月19日　12時07分
積地		接　岸	平成26年06月01日　00時00分
		荷役開始	平成26年06月01日　00時00分
揚地		荷役終了	平成26年06月01日　00時00分
		協定終了	平成26年06月01日　00時00分

品 名	積荷数量	密 度	備 考
南長岡コンデンセ	3000.000（20.000）	0.9876	南長岡コンデンセ
PCL-B2	4000.000（20.000）	1.0000	積荷数量合計 3000kL
PCL-C3	40.000（20.000）	0.9000	PCL-B2
			積荷数量合計 4000kL
			PCL-C3
			積荷数量合計 40kL

品 名	タンクNo	測 尺	見掛数量	温度	補正係数
南長岡コンデンセ	1COTP	12.008	542.755	94.50	0.9911
南長岡コンデンセ	1COTS	12.058	541.203	94.50	0.9911
南長岡コンデンセ	3COTP	12.206	546.895	94.50	0.9911
南長岡コンデンセ	3COTS	12.258	545.411	94.50	0.9911
南長岡コンデンセ	CWTP	12.508	64.799	94.50	0.9911
南長岡コンデンセ	CWTS	12.558	64.598	94.50	0.9911
	パイプライン		9.159	94.50	0.9911
PCL-B2	2COTP	12.108	575.129	94.50	1.0000
PCL-B2	2COTS	12.158	572.804	94.50	1.0000
PCL-B2	4COTP	12.308	546.543	94.50	1.0000
PCL-B2	4COTS	12.358	544.507	94.50	1.0000
PCL-C3	5COTP	12.408	543.375	94.50	1.0000
PCL-C3	5COTS	12.458	541.341	94.50	1.0000
	パイプライン		6.561	94.50	1.0000

品 名	見掛数量合計	換算数量合計	備 考
南長岡コンデンセ	2314.820 kL	2294.216 kL	
PCL-B2	2238.983 kL	2238.981 kL	
PCL-C3	1091.277 kL	1091.277 kL	

喫水	船首　0.00	封印：5箇所異常なし	残 油	有	液面計使用
	船尾　0.00	検水全タンク異常なし	船体動揺	有	密度補正.トリム修正済み
上記のとおり協定しました。		船長名			
		受荷主			

● 積荷協定例（2）

第 0 次航　　積 荷 役 協 定 書

船名	3550.00 G/T　5642.58 D/W	入　港	平成28年10月14日　13時00分
積地	サンプル	接　岸	平成28年10月14日　13時00分
		荷役開始	平成28年10月14日　13時00分
揚地		荷役終了	平成28年10月14日　13時00分
		協定終了	平成28年10月14日　13時00分

品 名	タンクNo	修正測深	見掛数量	密 度	温度	補正係数
PCL-A1	1COTP	2.960	82.502	1.0000	32.10	0.9884
PCL-A1	1COTS	3.060	81.983	1.0000	33.10	0.9878
PCL-A1	3COTP	3.360	80.041	1.0000	36.10	0.9857
PCL-A1	3COTS	3.460	79.529	1.0000	37.10	0.9851
PCL-A1	5COTP	3.760	77.709	1.0000	40.10	0.9830
PCL-A1	5COTS	3.860	77.116	1.0000	41.10	0.9823
	パイプライン		9.159		36.60	0.9854
PCL-B2	2COTP	3.160	81.324	1.0000	34.10	0.9871
PCL-B2	2COTS	3.260	80.712	1.0000	35.10	0.9864
PCL-B2	4COTP	3.560	78.894	1.0000	38.10	0.9844
PCL-B2	4COTS	3.660	78.302	1.0000	39.10	0.9837
	パイプライン		6.561		36.60	0.9854

品 名	見掛数量合計	換算数量合計	備 考
PCL-A1	468.039 m3	460.928 m3	
PCL-B2	325.793 m3	321.041 m3	

喫水	船首　0.00	封印：0箇所異常なし	残 油	無	液面計使用
	船尾　0.00	検水全タンク異常なし	船体動揺		密度補正.トリム修正済み
上記のとおり協定しました。		船長名			
		受荷主			
		代理店			

● 積荷協定例（3）

荷役協定書(積荷)

船名		第	0	次航
品名		送り状数量		
1) PCL-A1		0.000		
2) PCL-B2		0.000		
3)				
4)				
5)				

揚地					
揚物					
入港日時	2016年	10月	26日	08時	0分
着桟日時	2016年	10月	26日	08時	0分
荷役開始日時	2016年	10月	26日	08時	0分
荷役終了日時	2016年	10月	26日	08時	0分
出港日時	2016年	10月	26日	08時	0分

タンク名	品名	測尺	測定量
1COTP	PCL-A1	2.960	82.502
1COTS		3.060	81.983
2COTP	PCL-B2	3.160	81.324
2COTS		3.260	80.712
3COTP	PCL-A1	3.360	80.041
3COTS		3.460	79.529
4COTP	PCL-B2	3.560	78.894
4COTS		3.660	78.302
5COTP	PCL-A1	3.760	77.709
5COTS		3.860	77.116

封印	0	G/T			0.00
封印異常	無	D/W			0.00
残油・水	無	バース			
船体動揺	無	喫水	船首	0.000	
トリム修正	無		船尾	0.000	
備考欄					

物種名	QOT	P/L	見掛数量計	温度	密度	係数	換算数量
PCL-A1	478.880	0.000	478.880	26.5	1.0000	0.9854	471.888
PCL-B2	319.232	0.000	319.232	26.5	1.0000	0.9871	315.114

運行業者 船長	出受荷主 代理店

荷役協定書(積荷)

注(入)港日	年	月	日									
協定書番号		出荷番号										
船名	次航数	0	次	貨油 タンク名	物種名	測尺 (m)	温度 (℃)	密度	見掛容量 (kL)	容内数量 見掛(kL) 概算(kL)	補正係数	補正係数/換算数量 (at15℃)	合計容量 見掛(kL) 概算(kL)
	(船名)			1COTP	PCL-A1	2.960	32.0	1.0000	82.502	0.000	0.9884	81.545	164.485
	(船籍)	G.W	G/T	1COTS		3.060	33.0	1.0000	81.983	0.000	0.9878	80.962	162.527
	1	0.00	D/W	2COTP	PCL-B2	3.160	34.0	1.0000	81.324	0.000	0.9871	80.275	161.599
	運行業者			2COTS		3.260	35.0	1.0000	80.712	0.000	0.9864	79.614	160.326
				3COTP	PCL-A1	3.360	36.0	1.0000	80.041	0.000	0.9857	78.896	158.937
				3COTS		3.460	37.0	1.0000	79.529	0.000	0.9851	78.344	157.873
積物				4COTP	PCL-B2	3.560	38.0	1.0000	78.894	0.000	0.9844	77.664	156.558
				4COTS		3.660	39.0	1.0000	78.302	0.000	0.9837	77.025	155.327
				5COTP	PCL-A1	3.760	40.0	1.0000	77.709	0.000	0.9830	76.388	154.097
	物種名	数量(kL)		5COTS		3.860	41.0	1.0000	77.116	0.000	0.9823	75.751	152.867
出入荷 I.V.C.	1) PCL-A1	0.000											
	2) PCL-B2	0.000		見掛本船数量		478.880 kL		319.232 kL					
	3)			換算本船数量		471.906 kL		314.578 kL					
	4)			I.V.C.		0.000 kL		0.000 kL					
	5)			Diff		471.906 kL		314.578 kL					

	第1荷種	第2荷種	第3荷種	第4荷種	第5荷種
見掛本船数量	478.880 kL	319.232 kL			
換算本船数量	471.906 kL	314.578 kL			
I.V.C.	0.000 kL	0.000 kL			

入 港	2016年 10月 26日 08時 05分
着 桟	2016年 10月 26日 08時 05分
荷役開始	2016年 10月 26日 08時 05分
荷役終了	2016年 10月 26日 08時 05分
出 航	2016年 10月 26日 08時 05分

揚 地	喫水 船首	0.000 m	船尾	0.000 m	船長
	トリム	0.000 m			出(受)荷主
備 考	トリム修正 無 船体動揺 無	封印	0	0箇	代理店

発行日 2016年10月26日13時29分

● 英語表記例

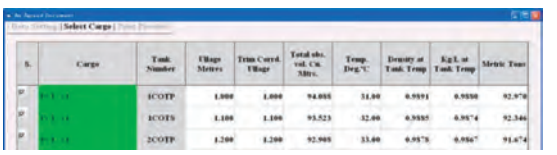
Written Agreement

SHIP NAME		THE TANKERS ULLAGE REPORT					YOY. NO.	
PORT:		BERTH:			DATE:	2011/08/16		CARGO #
TANK NO.	L or D	PRODUCT	ULLAGE	GRAVITY AT 15	TEMP.C	GRAVITY AT U.T.	CORR. ULLAGE	CUBIC METERS	METRIC TONS	LONG TONS
1CTP	L	PCL-B2	1.000	1.0000	47.90	1.0000	1.066	468.869	468.354	460.956
1CTS	L	PCL-B2	2.000	1.0000	47.90	1.0000	1.051	440.944	440.460	433.502
2CTP	L	PCL-C3	3.000	0.9000	49.90	0.8961	3.149	306.579	346.014	340.540
2CTS	L	PCL-C3	4.000	0.9000	50.90	0.8960	3.017	360.912	323.000	317.898
3CTP	L	PCL-C3	5.000	0.9000	51.90	0.8959	5.160	187.529	167.810	165.159
3CTS	L	PCL-C3	6.000	0.9000	52.90	0.8959	5.015	167.155	149.560	147.197
4CTP	L	PCL-A1	7.000	1.0000	53.90	1.0000	7.160	540.944	540.349	531.813
4CTS	L	PCL-A1	8.000	1.0000	54.90	1.0000	7.036	456.455	455.954	448.752
5CTP	L	PCL-B2	7.000	1.0000	55.90	1.0000	7.161	115.600	115.473	113.649
5CTS	L	PCL-B2	6.000	1.0000	56.90	1.0000	5.015	157.050	156.870	154.400
6CTP	L	PCL-B2	5.000	1.0000	57.90	1.0000	5.150	342.804	342.427	337.018
6CTS	L	PCL-B2	4.000	1.0000	58.90	1.0000	3.811	424.089	424.143	417.640
SLOPP	L	PCL-B2	3.000	1.0000	59.90	1.0000	3.098	402.789	402.346	395.990
SLOPS	L	PCL-B2	2.000	1.0000	60.90	1.0000	1.924	459.597	459.092	451.840
							TOTAL	4912.036	4792.060	4716.362

LOADING / DISCHARGING　LOADING　DISCHARGING　CLOSE　Load　Save

● CSV

設定した状態の協定書をCSVファイルとしても保存することもできます。



ムサシノ機器株式会社

□本社　〒145-0066 東京都大田区南雪谷1-2-15
Tel.03-3726-4413　Fax.03-3726-1557
Email：sales@musasino.co.jp / service1@musasino.co.jp

https://www.musasino.biz

お問い合わせ