

STORTH

スラリー管理のエキスパート



www.storthmachinery.co.uk

ガラスコーティングされたスチール製

スラリーを安全に貯蔵するために適した強度を実現

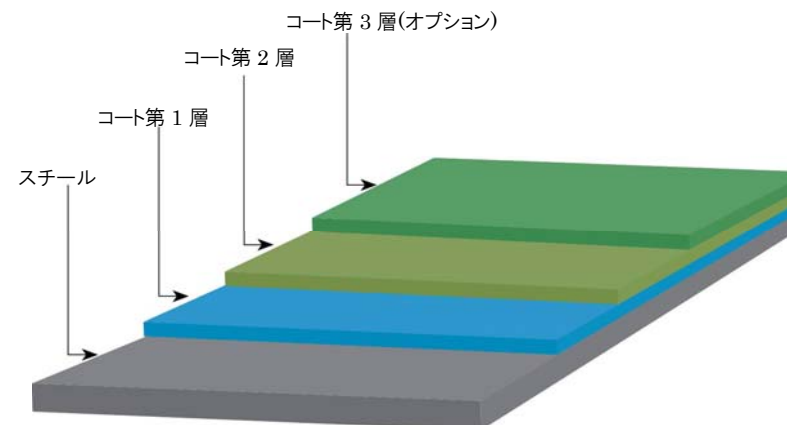
ガラスホーローコーティングはスチールとガラスの持ち味を最大限に生かした最高の素材です。液体エナメルフューズは 850°Cにて 1 つまたは 2 つに溶け合い(必要な表面の特性により変動)、新しい素材へと変化します:

ホーローガラスコーティングスチール

その他のコーティング方法との大きな違いとして、ホーローはスチールに吸着しないものの結合が可能な点です。

ストースのホーロースチール貯蔵タンクの利点及び性質は以下の通りです

- 地上設置型の貯蔵タンクは埋設型の設備と比較して人員/家畜双方にとって安全です
- 地上設置型の貯蔵タンクは水質汚染を防止します
- タンクのサイズは柔軟に対応可能で、飼育頭数の増加や法改正などの際に容量の拡大が可能です
- 耐久力に優れています
- 保守及び清掃作業が簡単です
- 建設期間が短くて済みます
- 悪臭対策としてタンクカバーを使用可能です
- ホーロースチール製スラリー貯蔵タンクは農業分野において 45 年以上世界各国で使用されてきた実績のある製品です。各種パネルは荒天や家畜の糞尿による腐食にも耐えられるよう設計されています



表面の品質 ¹				
品質	ベーシック 600	スタンダード 900	プレミアム 3	プレミアム 3 プラス
用途	農業用		工業用	
	スラリータンク 家畜用給餌サイロ 大容量の資材の一時 貯蔵設備	携帯式ウォーターフィ ルタータンク 汚泥の貯蔵 防火用水	浸出液 汚泥の処理 工業用汚水 海水	特別な用途
	浄化槽 (沈殿物区画)		浄化槽 (沈殿物区画)	
層の数	2	2	3	3
pH	3~9	3~10	2~10	2~11
第1層の厚み	最小 180 μm ~ 360 μm	最小 200 μm ~ 460 μm	最小 260 μm ~ 460 μm	最小 300 μm ~ 460 μm
テスト手順	高電圧テスト			
テスト電圧	600V	900V	1100V	1500V
1= プレートの内部により変化します; 室内温度; 濃度により変化 詳細情報に関してはデータシートをご参照下さいV				

製造

最先端の機器及び製造モジュールを使用することで大容量でも高い品質を保証します。
柔軟な設計及び製造時間の短縮が実現しています。



CAD による設計

タンクは最先端の CAD を使用して設計されます



レーザーカット

特殊な寸法や切断にも柔軟に対応可能なシートの製造方法です



ショットブラスト

この工程によりホーローとスチール間の接続が良くなります



巻き取り

シートはタンクのサイズに合わせて巻き取られます



前処理

高品質のシート製造のための処置を行います



ホーロー加工

最先端の技術にてシートのコーティングを行います



焼き入れ

850℃にて焼き入れを行うことで素材の均質性を高めます



テスト

お客様の求める品質に基づきテストを行います

容量一覧 3リングタンク

以下の容量一覧表は最も一般的なサイズのタンク容量です。タンクシステムはボルト止め方式で柔軟な設計のためご希望に応じて下記以外の高さや直径を組み合わせたの調節も可能です。



モデル	リング1つごとのシート数	拡張径	底面積 (m ²)	容量 (m ³)	総容量 (リットル)	モデル	リング1つごとのシート数	拡張径	底面積 (m ²)	容量 (m ³)	総容量 (リットル)
2514	9	7.679	46	194	194,100	7614	27	23.036	417	1747	1,747,000
2814	10	8.532	57	240	239,600	7814	28	23.889	448	1878	1,878,000
3114	11	9.385	69	290	289,900	8114	29	24.742	481	2015	2,015,000
3414	12	10.238	82	345	345,000	8414	30	25.595	515	2156	2,156,000
3614	13	11.091	97	405	404,900	8714	31	26.448	549	2303	2,302,000
3914	14	11.944	112	470	469,600	9014	32	27.302	585	2454	2,453,000
4214	15	12.798	129	539	539,100	9214	33	28.155	623	2609	2,609,000
4514	16	13.651	146	613	613,400	9514	34	29.008	661	2770	2,770,000
4814	17	14.504	165	692	692,400	9814	35	29.861	700	2935	2,935,000
5014	18	15.357	185	776	776,300	10114	36	30.714	741	3105	3,105,000
5314	19	16.210	206	865	864,900	10414	37	31.567	783	3280	3,280,000
5614	20	17.063	229	958	958,400	10614	38	32.421	826	3460	3,460,000
5914	21	17.917	252	1057	1,057,000	10914	39	33.274	870	3644	3,644,000
6214	22	18.770	277	1160	1,160,000	112/14	40	34.130	915	3834	3,833,000
6414	23	19.623	302	1268	1,267,000	115/14	41	34.980	961	4028	4,028,000
6714	24	20.476	329	1380	1,380,000	118/14	42	35.830	1008	4227	4,226,000
7014	25	21.329	357	1498	1,497,000	120/14	43	36.690	1057	4430	4,430,000
7314	26	22.183	386	1620	1,620,000	123/14	44	37.540	1107	4639	4,638,000

より大型のサイズのタンクもお選びいただけます：タンクの直径はタンクの高さに合わせて広がります。タンクは拡張不能/可能のモデルの内どちらかにて使用可能です。必要に応じてシートを追加可能です

容量一覧 4リングタンク



モデル	リング1つごとのシート数	拡張径	底面積 (m ²)	容量 (m ³)	総容量 (リットル)
2019	7	5.972	28	157	156,500
2219	8	6.825	37	204	204,500
2519	9	7.679	46	259	258,800
2819	10	8.532	57	319	319,500
3119	11	9.385	69	387	386,500
3419	12	10.238	82	460	460,000
3619	13	11.091	97	540	539,900
3919	14	11.944	112	626	626,100
4219	15	12.798	129	719	718,800
4519	16	13.651	146	818	817,800
4819	17	14.504	165	923	923,200
5019	18	15.357	185	1035	1,035,000
5319	19	16.210	206	1153	1,153,000
5619	20	17.063	229	1278	1,278,000
5919	21	17.917	252	1409	1,409,000
6219	22	18.770	277	1546	1,546,000
6419	23	19.623	302	1690	1,690,000
6719	24	20.476	329	1840	1,840,000

モデル	リング1つごとのシート数	拡張径	底面積 (m ²)	容量 (m ³)	総容量 (リットル)
7019	25	21.329	357	1997	1,997,000
7319	26	22.183	386	2160	2,160,000
7619	27	23.036	417	2329	2,329,000
7819	28	23.889	448	2505	2,505,000
8119	29	24.742	481	2687	2,687,000
8419	30	25.595	515	2875	2,875,000
8719	31	26.448	549	3070	3,070,000
9019	32	27.302	585	3271	3,271,000
9219	33	28.155	623	3479	3,479,000
9519	34	29.008	661	3693	3,693,000
9819	35	29.861	700	3914	3,913,000
10119	36	30.714	741	4140	4,140,000
10419	37	31.567	783	4374	4,373,000
10619	38	32.421	826	4613	4,613,000
10919	39	33.274	870	4859	4,859,000
11219	40	34.130	915	5112	5,111,000
115/19	41	34.980	961	5370	5,370,000
118/19	42	35.830	1008	5635	5,635,000
120/19	43	36.690	1057	5907	5,907,000

より大型のサイズのタンクもお選びいただけます：タンクの直径はタンクの高さに合わせて広がります。タンクは拡張不能/可能のモデルの内どちらかにて使用可能です。必要に応じてシートを追加可能です

スラリータンクの一般的な基礎及び建築手順



1

基礎部分にスラリータンクの境界線を引く



2

スラリータンクのリングビームの基礎部分を掘削する



3

リングビームをコンクリートで固め、コンクリートに鬼ボルトを打ち込む



4

シートの1番目のリング(1段目)をコンクリートリングビームに据え付け、底部アングルを装着する



5

スラリータンクが水平であることを確認し、必要な高さまでコンクリートを注入する



6

1番目のリングが完成し、水平が確認され、アンカー止めされ基礎が注入される



7

シートをスラリータンクに取り付け、シートの端及びボルトにマスティック樹脂を塗布する



8

上部アングル及び風補剛材を付属機器を使用して装着しスラリータンクを完成させる

ストースのスラリー管理



1 スクレッパを使用して畜舎からスラリーの除糞を行う



2 電動ポンプを使用してレセプションピット(一時貯蔵槽)を空にし、スラリータンクに移送する



3 PTO ポンプを使用してレセプションピット(一時貯蔵槽)を空にし、スラリータンクに移送する



4 作業者のプラットフォーム及び梯子キットからジェッターキットまたは注入パイプを使用してスラリータンクに注入する



5 タンクウォールミキサーを使用してスラリーを攪拌する



6 タンクマスターミキサーを使用してスラリー表面の塊を砕く



7 12"ダブルスライスキットを使用してスラリータンクを空にする



8 6"/8"ダブルスライスキットを使用してスラリータンクを空にする



STOROTH
EXPERTS IN SLURRY MANAGEMENT



■本社

株式会社トーチク

〒082-0005 河西郡芽室町東芽室基線3番地1

TEL 0155-61-2221(代表)

FAX 0155-61-2212

■茨城営業所

〒301-0017 茨城県龍ヶ崎市姫宮町139

TEL 0297-60-0307

FAX 0297-60-0308

販売代理店