

スチールヘッドコンポジット 軽量型水素タンク



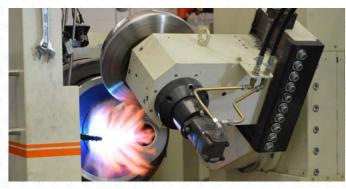


スチールヘッドコンポジット 軽量型水素タンク

高性能 COPVs 高圧力 Type III and IV

先進的な設計と製造

スチールヘッドコンポジットは、多様な用途 向けの標準およびカスタム圧力容器の設計 と製造における世界的なエキスパートです。



最先端機器と垂直統合:

- 成形 機械加工 巻線



独自のエポキシ含浸の高性能原材料と先進的製造方法

"スチールヘッド" 大型ポート により、可変継手とタンク内

レギュレータを実現

特許取得済みの

- 安全性の向上換算
- 換算質量
- サイクル寿命の延長

信頼性の高い leak-before-burst

独自のドーム設計とラッ

ピングパターンにより、パ

フォーマンスを向上



耐久性と耐食性に優れた 複数のガラス繊維ラップ

利用可能な容器タイプ



Type III

Type IV ポリマーライン

耐落下性と耐衝撃性が 実証された優れた耐久 性を備えた設計

認証、試験、品質

当社の優れた設計、試験、品質システム、第三者 認証により、高品質で信頼性の高い圧力容器を 繰り返し製造できます。



- 製造認証: ○ • ISO 9001-2015
- AS 9100 Rev D
- ISO 11119-2:2012
- CE Module B
- CE Module D
- DNVG-OS-E101 Drilling



• ISO • CE • DNV • ABS • DOT • UN/ISO



スチールヘッドコンポジット社製水素タンクの設計 と製造の専門家は、数十年の経験を提供



完全デジタル化された製造および品質システムによ り、再現性と信頼性の高いパフォーマンスを実現



スチールヘッドコンポジット 軽量型水素タンク

仕様

カスタマイズ可能なサイズと圧ナ

※ お問い合わせください。

350 BAR

COPV タイプ	外側直径
	(mm)
III	125
III	280
III	330
III	425
IV	170
IV	340
IV	490

最小サイズ				
長さ	容器 質量	水量	水素容量	
(mm)	(kg)	(L)	(kg)	
450	3	4	0.1	
760	17	28	0.6	
850	23	40	0.9	
880	49	80	1.8	
735	8	9.5	0.2	
830	23	43	1.0	
920	53	112	2.6	

9) (9) (9)	() ()	(4) (4) (4)		
最大サイズ				
長さ	容器 質量	水量	水素容量	
(mm)	(kg)	(L)	(kg)	
2,500	14	22	0.5	
2,600	58	125	2.9	
2,600	75	165	3.8	
2,600	132	270	62	
1,750	17	26	0.6	
2,100	65	132	3.0	
2,100	110	290	6.7	

550 BAR

III	129
Ш	170
Ш	300
Ш	432
IV	170
IV	340
IV	505

1000	100		
574	3	19	0.44
955	4	38	1.2
1,316	17	57	1.8
2,071	49	95	2.9
735	9.3	9	0.3
830	29	45	1.4
920	81	112	3.5

2,500	14	22	0.7
2,500	22	40	0.9
2,600	58	125	4.0
2,600	132	270	8.6
1,750	21	26	0.8
2,100	70	130	4.0
2,100	150	300	9.3

700 BAR

Ш	133
Ш	177
Ш	312
Ш	356
Ш	455
IV	170
IV	410

	908.8	3	19	0.7
	990.6	4	38	1.5
1	1,092.9	17	57	2.2
	1,690	23	76	3.0
	2,071	49	95	3.7
3	735	10	9	0.4
	860	50	63	2.4

2,500	14	22	0.9
2,500	22	40	1.56
2,600	58	125	4.9
2,600	75	165	6.4
2,600	132	270	10.5
1,750	24	26	1.0
2,100	118	180	7.0

現在の用途













国内問い合わせ先: エントランスフォーメーション株式会社

TEL: 03-6206-4280 Email: ask@entransformation.com



1001 E2201 Rev. C