

# 高圧ガス容器のご案内

## 神鋼機器工業株式会社

<https://www.kobelco-gascylinder.co.jp/>  
E-mail:shinkokiki@kobelco.com

●本社・工場

〒682-0014 鳥取県倉吉市海田東町112  
TEL:0858-26-8111 / FAX:0858-48-1077

●東京支社

〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町1丁目1番8号 小浦第2ビル  
TEL:03-5623-2970 / FAX:03-5623-2971

●関西支社

〒651-0084 神戸市中央区磯辺通2丁目2番16号 三宮南ビル  
TEL:078-855-8490 / FAX:078-855-8575

●中部支店

〒461-0005 愛知県名古屋市東区東桜1丁目10番9号 栄プラザビル  
TEL:052-961-6640 / FAX:052-961-6642

●九州支店

〒812-0012 福岡市博多区博多駅中央街1-1 新幹線博多ビル  
TEL:092-473-0331 / FAX:092-415-5343

●北海道営業所

〒060-0004 札幌市中央区北4条西5丁目1-3 日本生命北門館ビル  
TEL:011-281-3118 / FAX:011-209-0205

●東北営業所

〒980-0014 仙台市青葉区本町2-17-17 田畑ビル  
TEL:022-263-3661 / FAX:022-216-4485

●倉吉営業所

〒682-0014 鳥取県倉吉市海田東町112  
TEL:0858-26-8112 / FAX:0858-48-1077

●はわい工場

〒682-0722 鳥取県東伯郡湯梨浜町はわい長瀬1959-10  
TEL:0858-35-3711

神鋼機器工業株式会社

# 高圧ガスの世界を支える……………神鋼機器工業

美しい地球がいま、人類の英知を尽くしたはずの物質がもたらす大気汚染や地球温暖化などの問題に直面しています。

かけがえない大切な地球を守っていくために、私たちはエネルギー選択の岐路に立たされています。

そのような地球環境問題という21世紀の大きなテーマの中で、LPガスをはじめとするガス体エネルギーは環境にやさしいエネルギーとして注目を集めています。

高圧ガス容器も単なる入れ物としてだけでなく、安全、配送の合理化、労働環境の変化、周辺システムの供給等々に対応できることが将来にわたって求められています。

こうした社会的ニーズへの貢献をめざす神鋼機器工業の製品は、長年にわたる物づくりの実績と技術により国内はもちろん海外でもご使用頂いております。

豊富な経験と優れた技術を基に信頼され期待される企業、それが神鋼機器工業です。

## 高圧ガス容器

- 鋼製LPガス容器
- フォークリフト用脱着式容器
- 大型容器
- 6000Lバルク容器
- 一般高圧ガス容器

## バルク貯槽

- 1ton未満
- 1ton以上3ton未満

# 高压ガス容器

## 鋼製LPガス容器

一般家庭用や業務用に豊富な機種を揃え、最適な鋼材を使用しているほか、安全性と使いやすさに重点をおいた設計です。

容量		サイズ(mm)		板厚(mm)			使用材質	容器総重量(kg)	耐圧試験圧力(Mpa)	備考
内容積(l)	ガス量(kg)	外径	高さ	胴	鏡	スカート				
4.8	2	219.6	301	-	2.3	2.3	SG255	4.5	3.0	
12	5	254.6	429	-	2.3	2.3	KSG275	7.3	3.0	
19	8	274.6	528	-	2.6	3.0	KSG275	10.2	3.0	
24	10	309.2	540	-	2.6	3.2	KSG275	12.1	3.0	
47	20	319.2	827	-	2.6	3.2	SG295	18.7	3.0	
47	20	307.9	866	2.3	2.6	3.2	SG295	17.9	3.0	三部構成
59	25	319.2	981	2.5	2.6	4.3	SG295	21.8	3.0	
71	30	319.2	1159	2.5	2.6	4.3	SG295	24.6	3.0	
71	30	319.2	1159	2.5	2.6	4.3	SG295	24.8	3.0	把手付
118	50	366.2	1407	2.6	2.8	4.3	SG325	36.9	3.0	
118(S)	50	366.2	1385	2.6	2.8	4.3	SG325	39.9	3.0	ペーパライザー用



2kg 5kg 8kg 10kg 20kg 20kg 3部構成 30kg 50kg 50kg(S)

## すべり止め付き容器

濡れてもすべりにくい、より安全を考えた、すべり止め付き容器です。

危険物、重量物  
だからこそその  
安全対策に最適!

安心作業で  
作業効率アップ!



●すべり止め塗装はウレタン樹脂系塗料をベースにしていますので、耐久性、耐酸性も十分です。



写真はすべり止め塗装部分を強調していますが、実際の色と異なります。



●キャップにもすべり止め塗装を施すことができます。

## 一般高压ガス用容器

ガス名	仕様	容量		サイズ(mm)		使用材質	容器総重量(kg)	耐圧試験圧力(Mpa)	備考
		内容積(l)	ガス量(kg)	外径	高さ				
フォークリフト用 着脱式容器		36.0	15	319.2	661	2.6	SG295	約18.7	3.0
		36.0	15	319.2	661	2.6	SG295	約19.2	3.0
		47.0	20	319.2	803	2.6	SG295	約21.6	3.0
		47.0	20	319.2	803	2.6	SG295	約22.1	3.0
アンモニア容器		95.0	50	361.6	1258	5.8	SG295	67.6	4.9
		100.0	50	358.0	1290	4.0	SG295	47.2	2.9
フルオロカーボン 回収容器		5.1		210.0	323	2.3	KSG275	4.9	3.0
		107.0		366.2	1303	2.6	SG325	34.6	3.0
		12.0	(FC3類)	240.0	500	2.8	SG325	9.8	5.0
DME容器 (ジメチルエーテル)		21.0	(FC3類)	312.0	538	4.0	SG295	17.5	5.0
		118.0	70	366.2	1379	2.6	SG325	40.2	3.0

★希望により上記ガス以外の容器も製作いたします。  
お問い合わせの際はガス名・圧力・内容積・内面処理・ネジ規格等をお知らせください。



ゲージなし

ゲージ付

フォークリフト容器

フルオロカーボン 回収容器

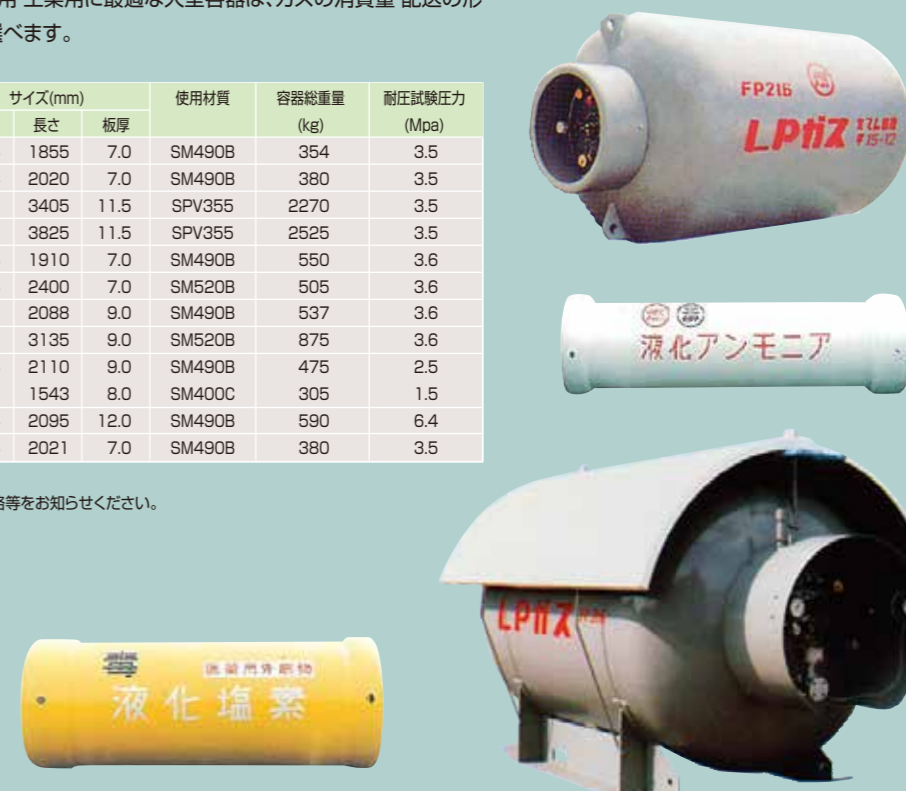
液化アンモニア容器

## 大型容器

様々な分野で需要開拓が進められている業務用・工業用に最適な大型容器は、ガスの消費量・配送の形態・容器の設置場所を考慮して適切な容器が選べます。

ガス名	仕様	容量		サイズ(mm)			使用材質	容器総重量(kg)	耐圧試験圧力(Mpa)	
		内容積(l)	ガス量(kg)	外径	長さ	板厚				
LPG容器		1058	450	964	1855	7.0	SM490B	354	3.5	
		1175	500	964	2020	7.0	SM490B	380	3.5	
バルク容器		6000	-	1773	3405	11.5	SPV355	2270	3.5	
		7000	-	1773	3825	11.5	SPV355	2525	3.5	
フルオロカーボン		980	R134a	1000	964	1910	7.0	SM490B	550	3.6
		930	500	794	2400	7.0	SM520B	505	3.6	
アンモニア容器		930	500	868	2088	9.0	SM490B	537	3.6	
		1860	1000	968	3135	9.0	SM520B	875	3.6	
塩素ガス用		810	1000	794	2110	9.0	SM490B	475	2.5	
亜硫酸ガス用		403	500	696	1543	8.0	SM400C	305	1.5	
硫化水素ガス用		800	540	794	2095	12.0	SM490B	590	6.4	
DME容器		1175	700	964	2021	7.0	SM490B	380	3.5	

★希望により上記ガス以外の容器も製作いたします。  
お問い合わせの際はガス名・圧力・内容積・内面処理・ネジ規格等をお知らせください。



液化塩素

# バルク貯槽

バルク貯槽を品揃えして、多様なニーズに最適製品を提供します。

## 1ton未満



地上設置型(上取出型)



地上設置型(堅型)

	上取出	堅型
内容積(リットル)	2450	2450
呼称充填量(kg)	990	990
計算総重量(kg)	約970	約950
全長(mm)	約2090	約1710
全幅(mm)	約1560	—
全高(mm)	約1870	約2290
外径(mm)	φ1322	φ1322

## 1ton以上3ton未満



地上設置型(上取出型)



地上設置型(横取出型)



地上設置型(堅型)

	上取出	横取出	堅型
内容積(リットル)	4600	6000	7000
呼称充填量(Ton)	1.86	2.43	2.83
計算総重量(kg)	約1600	約2150	約2400
全長(mm)	約3400	約3530	約3950
全高(mm)	約2030	約2130	約2130
外径(mm)	φ1423.4	φ1773	φ1773

# 会社概要

## 【会社概要】

- 会社名 神鋼機器工業株式会社
- 本社所在地 鳥取県倉吉市海田東町112番地
- 会社設立 昭和25年1月
- 資本金 3億円
- 主要取引銀行 山陰合同銀行、鳥取銀行
- 事業内容
  - 各種高圧ガス容器および部品の製造販売
  - 搬送設備機械・製鉄機械および部品の製造販売
  - 製缶・プレス加工品の製造販売
- 営業品目
  - 一般LPガス容器(2kg~50kg・50kg(サイホン付))
  - 自動車用LPガス容器(フォークリフト用 15kg・20kg)
  - 小型特殊ガス容器(フルオロカーボン・アンモニア他)
  - バルク容器(6000L・7000L他)
  - バルク貯槽
  - 大型容器(1175L LPG・フルオロカーボン・アンモニア・塩素他)
  - 建設機械部品
  - 各種プレス製品

## 【沿革】

- 昭和18年 7月 株式会社神戸製鋼所上井工場として操業開始
- 昭和19年 2月 株式会社神戸製鋼所の子会社として分社独立、神鋼兵器工業株式会社となる。
- 昭和21年 4月 終戦にともない振興工業株式会社に社名変更
- 昭和25年 1月 伯耆振興工業株式会社として再発足
- 昭和25年10月 東京事務所を開設
- 昭和28年12月 神戸事務所を開設
- 昭和36年 3月 神鋼機器工業株式会社に社名変更
- 昭和44年 8月 札幌営業所を開設
- 昭和44年 9月 仙台営業所を開設
- 昭和45年 2月 資本金3億円に増資
- 昭和53年 4月 福岡営業所を開設
- 平成 1年 7月 神戸営業所を神戸支店に、東京営業所を東京支店に変更
- 平成 4年 6月 通産省よりFRP複合容器の特別技術認可を取得
- 平成10年 6月 品質システムISO9001取得、登録番号98QR・108
- 平成17年 1月 JFEガスシリンダー(株)と事業統合し、神鋼JFE機器(株)となる
- 平成17年 4月 中部支店を設立
- 平成21年 4月 中国「中華人民共和国特殊設備製造許可証」取得
- 平成22年 4月 JFE資本との合併解消にともない、神鋼機器工業(株)に社名変更
- 平成22年10月 韓国「容器製造登録の証明書」取得
- 令和 2年 4月 (株)シンヨウを吸収合併し、はわい工場(湯梨浜町)として創業を開始