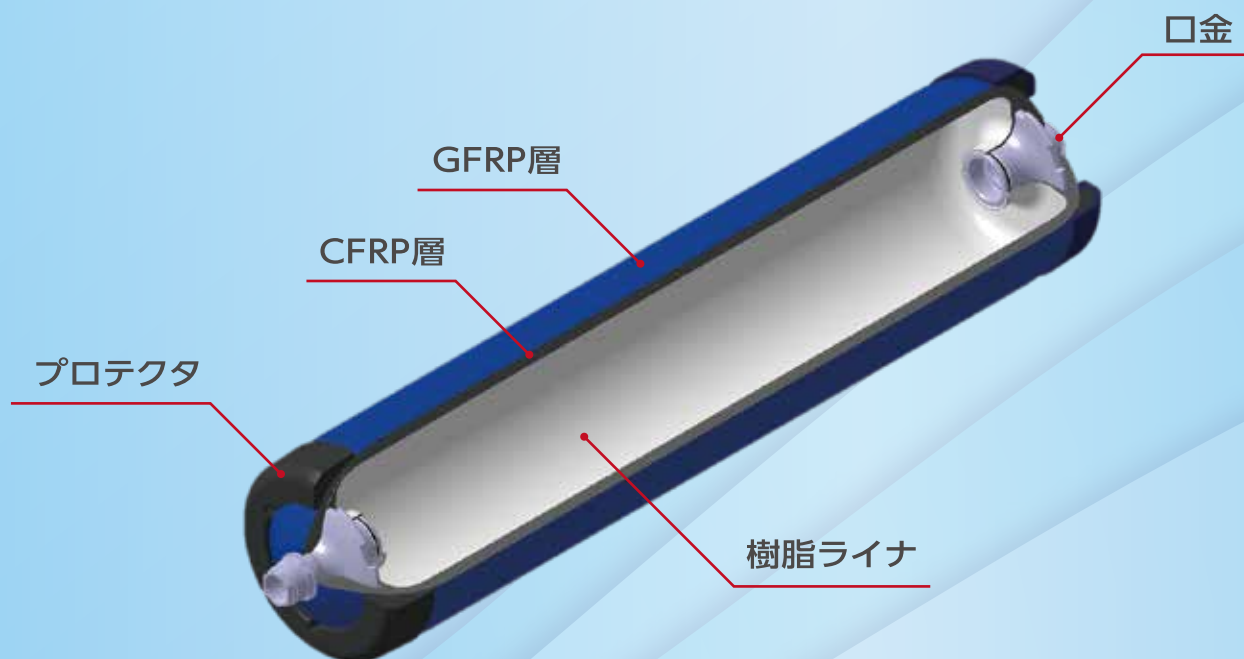


トヨタ高圧水素タンク



Webサイトにも
お越しください

MIRAIの技術を応用して、幅広い商用ニーズに応えるために
大容量タイプも追加しています。



1 安全性・信頼性

- ・2008年より車載用70MPaタンクの生産を開始、累計54,000本以上※の市場実績
- ・全品全工程トレーサビリティ体制
- ・お客様の様々な使われ方や使用環境を考慮し、法規・規格以外にも独自の高い性能目標をクリア（低高温、衝突、水素充填など）

※ 2023年2月時点当社調べ

2 バリエーション・有効水素量

- ・小容量から大容量タイプをラインナップし、用途に応じた組合せが可能
- ・タンク水素の98%を使いいきり可能で、航続距離UP、長時間使用性に貢献

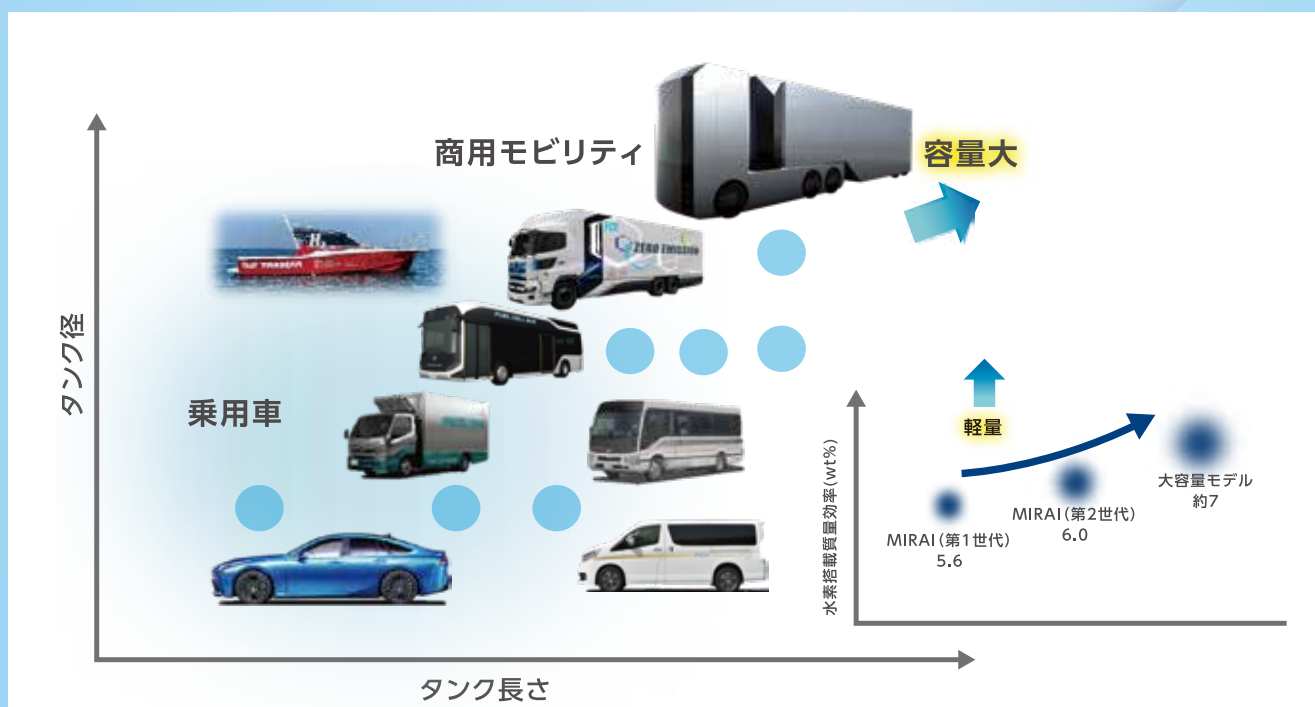
3 システム提案・サポート

- ・トヨタFCモジュールと組み合わせれば、効率的に高圧水素システムの構築が可能
- ・ご要望に応じて、お客様の最適配置・設計をトヨタがサポート

TOYOTA

トヨタ高圧水素タンク

タンクラインナップ



		G2-1	G2-2	G2-3	G2L-1	G2L-2	G2L-3	G2XL-1
製品仕様								
公称使用圧力	MPa	70						
長さ	mm	1,467	1,201	684	2,060	1,850	1,650	2,060
直径	mm	299	299	299	486	486	486	702
内容積	L	64.9	52.0	25.3	230.0	202.0	176.0	458.5
タンク質量	kg	43.0	36.7	22.6	136.0	118.0	100.9	243.8
水素搭載量 @公称使用圧力	kg	2.6	2.1	1.0	9.4	8.2	7.2	18.8
適合規格・基準		中国団体標準 T/CATSI 02 007-2020			容器保安規則 例示基準 別添11			UN-R134 EU 2021/535
		UN-R134, EU 2021/535 ^{※2}			UN-R134 ^{※2} EU 2021/535 ^{※2}		TBD	

※1:上記諸元にバルブは含まれません ※2:2023年10月取得見込み

その他のタンクサイズ、バルブ、口金、ブラケット等の搭載パーツ、配管等のシステム化対応についても是非お問い合わせください