

水素ステーション用蓄圧器ラインアップ

Hydrogen storage vessels lineup

	超耐久仕様Type1 Ultra durability	高耐久仕様Type1 High durability	低コスト仕様Type1 Low cost	超低コスト仕様Type1 Ultra Low cost	Type2
設計係数 Design margin	4.0	3.0	2.4	2.4	<2.4
ボディ外径×全長 Outside dia.×Length	Φ480mm×L5,060mm*3	Φ420mm×L4,890mm*3	Φ374mm×L5,330mm	About Φ400mm×L4,000mm	About Φ400mm×L2,800~4,000mm
材質 Material	ASME SA723M steel	ASME SA723M steel	Cr-Mo steel	Cr-Mo steel	Cr-Mo steel/CFRP
設計圧力 Design pressure	99~115 MPa	99~115 MPa	99 MPa	99 MPa	99 MPa
年数制限 Durable years	No limit	No limit	No limit	No limit	15 years
現行申請回数 Applied Fatigue life	100K cycles*1	100K cycles*1 200K cycles*2	100K cycles*1	300K cycles ※TBD	100K cycles ※TBD
使用可能回数 Usable Fatigue life	No limit*1	300K cycle*1	490K cycles*1	300K cycles ※TBD	100K cycles ※TBD
運転圧力範囲 Operating pressure range	35~82 MPa	35~82 MPa	50~82 MPa	50~82 MPa	50~82 MPa
容量 Volume	300 L*3	300 L*3	300 L	300 L	200~300 L
重量 Weight	4,700 Kg	2,900 Kg	2,350 Kg	About 1,700 Kg ※TBD	About 800~1,200 Kg ※TBD
上市 Sale on	2013 on sale	2014 on sale	2017 on sale	2018 to be on sale	to be on sale
*1:運転圧力範囲で使用した場合の回数 Usable fatigue life is assumed under example case operating conditions *2:運転圧力45~82Mpaの場合 In case of operating pressure range 45~82MPa *3:形状,容量はカスタマイズ可能 Size and Volume are customizable				Coming soon!	