

さらに組み込みが
コンパクト×スピーディー

PILLAR
CLEAN SAFETY FRONTIER

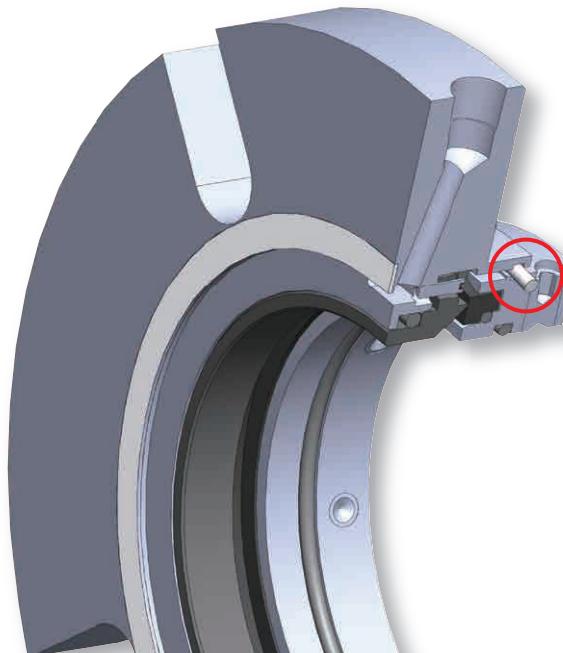
TANKEN SEAL SEIKO

3Cカートリッジシール アウトサイドタイプTM

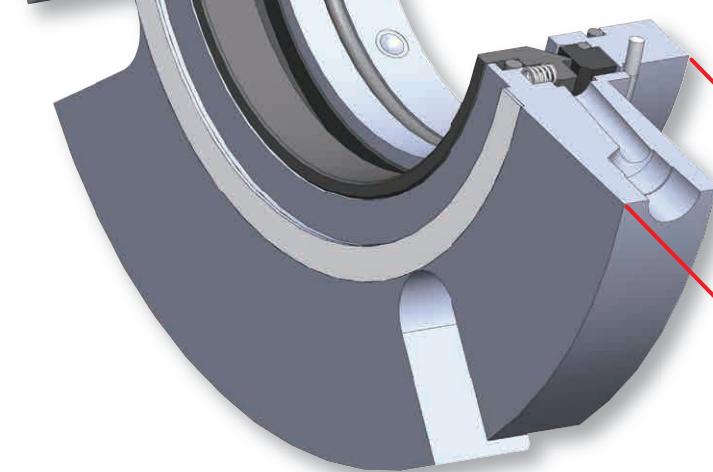
3C Cartridge SealTM
Outside type

Compact Cost saving Compatible

コンパクト設計 消費動力低減設計 様々なBOXに適用可能



セットストリングで回転部品と
静止部品をアッセンブリ
機器装着後運転前に
セットストリングを取り外して
セット完了
[当社従来品比 作業時間14%カット]



従来品より
さらにコンパクトな
カートリッジシール
[軸方向寸法 最大5%短縮]

シール端面がナイフエッジ形状だから

当社の標準ナロー形状に比べ、消費動力 58% ダウン

CO₂削減 ▲0.3t/年^{※1}

省電力 ▲22,000円/年^{※2}

※1: 呼び径60 8時間/日、365日、0.434kg-CO₂/kWh

※2: 呼び径60 8時間/日、365日、31円/kWh

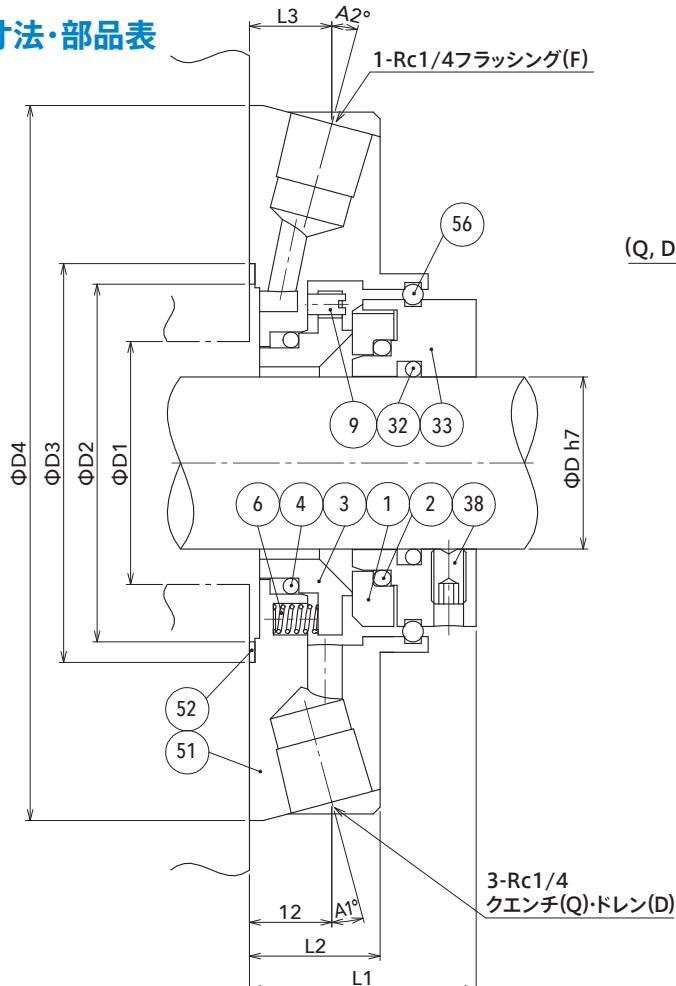
PR動画
公開中



■形式: GAKQ0 (SiC vs SiC、ナイフエッジ形状)

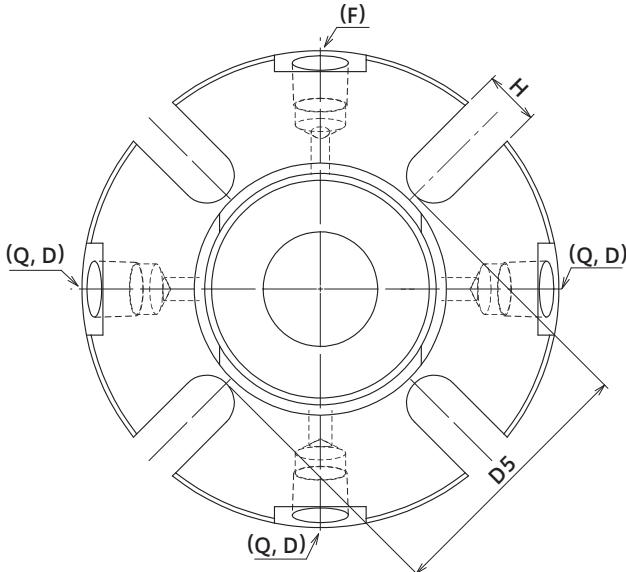
GABQ0 (SiC vs カーボン)

■構造・寸法・部品表



寸法表

ΦD	ΦD1		ΦD2	ΦD3	ΦD4	D5	H	L1	L2	L3	A1	A2
	Min	Max										
20	35	46	45	53	104	53	12	33	19	12	15	15
25	40	51	50	58	104	58	12	33	19	12	15	15
28	45	54	53	61	108	61	12	33	19	12	15	15
30	45	56	55	63	108	63	12	33	19	12	15	15
32	48	58	57	65	115	65	14	33	19	12	15	15
35	50	61	60	68	118	68	14	33	19	12	15	15
38	50	64	63	71	118	71	14	33	19	12	15	15
40	55	66	65	73	118	73	14	33	19	10	15	15
42	60	68	67	75	125	75	14	33	19	10	15	15
45	60	71	70	78	128	78	14	33	19	10	15	15
48	60	75	74	82	135	82	16	38	23	12	0	0
50	60	79	78	86	138	88	18	38	23	12	0	0
55	65	81	80	88	138	90	18	38	23	12	0	0
60	70	96	95	103	164	105	18	38	23	12	0	0
65	75	96	95	103	164	105	18	38	23	12	0	0
70	80	102	99	109	178	111	18	45	23	12	0	0
75	85	114	111	121	193	123	22	45	23	12	0	0
80	90	117	114	124	193	128	22	45	23	12	0	0
85	95	124	121	131	208	133	22	45	23	12	0	0
90	100	124	121	131	208	133	22	45	23	12	0	0
95	105	134	131	141	218	143	22	45	23	12	0	0
100	110	134	131	141	218	143	22	45	23	12	0	0



部品表

番号	部品名	材質	個数
1	回転環	SiC	1
2	Oリング	ふっ素ゴム	1
3	シールリング	SiC	1
4	Oリング	ふっ素ゴム	1
6	スプリング	ALLOY 20	1 SET
9	ピン	SUS316 or eq.	1 SET
32	Oリング	ふっ素ゴム	1
33	セットカラ	SUS316 or eq.	1
38	セットスクリュ	SCM435 or eq.	1 SET
51	シールカバー	SUS316 or eq.	1
52	ガスケット	グラスファイバ入りPTFE	1
56	セットストリング	PTFE	1

■適用条件

呼径周速	~20m/s
使用圧力範囲	【標準】0~0.8MPaG (SiC vs SiC、ナイフエッジ形状) 0~1.6MPaG (SiC vs SiCの場合) 0~2.0MPaG (カーボンvs SiCの場合)

使用温度範囲 -20~160°C

使用流体 水・油(固体微粒子濃度 max.5wt%)

※注 1) シール端面の潤滑状態を維持するために、
フラッシングは流量2~3l/min流すことを推奨します。2) 摺動材SiC vs SiCのナイフエッジ形状は、取扱流体の温度が沸点よりも40°C低い場合を上限(例:常圧の水の場合で約60°Cを上限)として、
フラッシングなしでも使用可能です。
(ただし、液質・圧力等の条件によりますので、御検討の際は御相談ください。)

3) Oリング・ガスケット材質による使用温度範囲は、下表を参照ください。

材質	スタディングボックス内温度(°C)
NBR	-20~60
EPDM	-20~100
ふっ素ゴム	-5~150
パーフロロゴム	-5~160

PILLAR 株式会社 PILLAR

お問い合わせは:sales@pillar.co.jp https://www.pillar.co.jp/
〒550-0013 大阪市西区新町1丁目7番1号 TEL. 06-7166-8326

PSS 株式会社 ピラーシールソリューションズ

〒550-0013 大阪市西区新町1丁目7番1号 TEL. 06-7166-8326

〒146-0093 東京都大田区矢口3丁目14番15号 TEL. 03-3750-2151(代)

お問い合わせは:eigyoka@tankenseal.co.jp

■安全に関するご注意

ご使用の際には、安全に十分ご留意の上、正しくお使いください。

※このカタログは予告なく変更することがありますのでご了承ください。
※このカタログに記載している数値は参考値であり、保証値ではありません。

MPLC2510B/CAT No.252004B