

規格型ラジアルゲート

巻上荷重低減ゲート

主なる製品 MAIN PRODUCTS

各種水門扉設計製作

各種スライドゲート
各種フラップゲート
ローラーゲート
特許マイターゲート
転倒堰
陸上横引ゲート
その他特殊ゲートおよび関連機器

Designing and manufacturing of various watergates

Various slide gates
Various flap gates
Roller gate
Patented mitre gate
Tipped weir
Land type horizontal gate
Other special gates and related equipment

各種水門扉開閉機

特許プライムリフト(電動・手動)
その他開閉機

Various watergate lifts

Patented Prime lift (manual and electric)
Other lifts

パル支保工(特許)

PAL PROP (patented)

ピボット(特許)

Pivot (patented)

パイプサポート

DAIDO PROP

建築用防水扉(特許)

WATER SHUTTER (patented)



大同機工株式会社

本社 〒104 東京都中央区八丁堀4-1-3(千賀ビル)
TEL.03(3552)0101(大代表)
FAX.03(3552)0109

本社 〒104 東京都中央区八丁堀4丁目1番3号(千賀ビル) TEL 03(3552)0101(大代表)
埼玉工場 〒335 埼玉県戸田市新曽 651 番地 TEL 048(442)5005(代表)
仙台営業所 〒980 宮城県仙台市青葉区国分町3丁目5番31号(松栄第二ビル) TEL 022(262)4927(代表)
茨城営業所 〒300 茨城県土浦市真鍋1丁目11番12号(延増第一ビル) TEL 0298(22)9801(代表)
埼玉営業所 〒335 埼玉県戸田市新曽 651 番地 TEL 048(442)5005(代表)
千葉営業所 〒262 千葉県千葉市花見川区幕張本郷2-8-11(一基ビル) TEL 043(271)9258(代表)
横浜営業所 〒231 神奈川県横浜市中区長者町5丁目68番地(山形金庫ビル) TEL 045(251)8837(代表)
静岡営業所 〒420 静岡県静岡市金座町47番地の1(金座ビル) TEL 054(252)5559(代表)
名古屋営業所 〒464 愛知県名古屋市中区千種区山3丁目10番17号(今池セントラルビル) TEL 052(732)8055(代表)
金沢営業所 〒920 石川県金沢市彦三町2丁目5番35号(彦三ビル) TEL 0762(60)7803(代表)
岡山営業所 〒701-42 岡山県邑久郡邑久町下笠加270番地 TEL 08692(2)2001(代表)
福岡営業所 〒810 福岡県福岡市中央区天神4丁目1番17号(福岡飛栄ビル) TEL 092(751)7341(代表)



大同機工株式会社

時代の視点を変える。【ラジアルゲート】

DK-RAG3

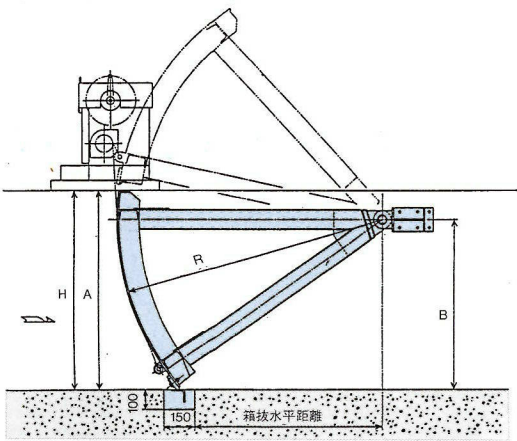
省力化を実現!! (自重降下、巻上荷重半減)

1. すべての水圧は、常に回転軸へと伝わり、抵抗は軸上の摩擦力のみとなる。
2. 扉体自重は、回転軸と分け合い軽減される。
3. 扉体の前面から巻上げることで、巻上げ半径が大きくとれる。

●巻上荷重比較表

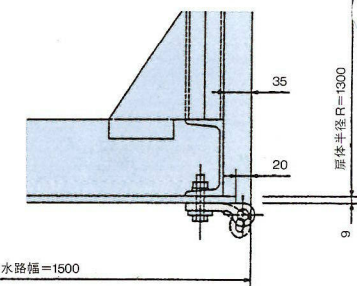
ゲートタイプ	幅1.5m×高さ1.0m (水深1.0m)		幅2.0m×高さ2.0m (水深2.0m)	
	扉体重量	巻上荷重	扉体重量	巻上荷重
ローラゲート	—	—	898 kg	1600 kg
スライドゲート	183 kg	650 kg	690 kg	2900 kg
ラジアルゲート	243 kg	300 kg	838 kg	1000 kg

側面断面図

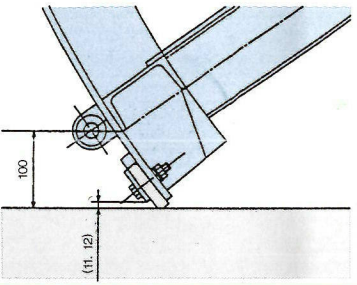


■水密ゴム詳細図

側部ゴム平面図



底部ゴム断面図



■DK-RAG3 製品寸法表

NO.	水路幅	扉高 A	扉体半径 R	ヒンジ高 B	水路高 H	箱抜位置	
						水平距離	半径距離
1	500	500	650	425	↑指定寸法	440	600
2	1500	1000	1300	850		930	1250
3	1500	1500	1950	1275		1420	1900
4	2000	2000	2600	1700		1915	2550

・改良に伴い寸法を変更することがあります。



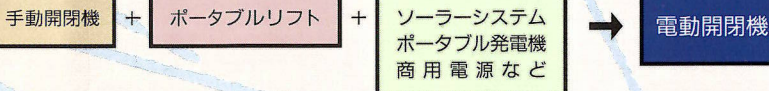
【その他の特長】

- 開閉機をのせる高いスラブが省略できるため、経済的であり美観上優れている。
- 側部戸溝がないので流れが乱れず、ゴミもつまらない。
- 上木スペースが少なく施工が容易である。
- スライドゲートに比べ扉体の歪曲、変位が少ない。

【開閉機】

開閉方式 ……スピンドル、ラック、ワイヤー、油圧シリンダー

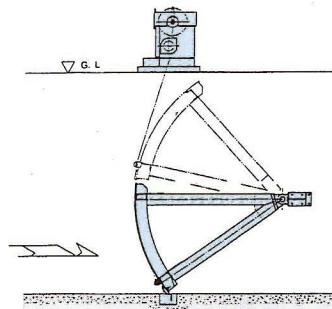
上記は、電動、手動両タイプが有り、手動式にて複数操作する場合、開閉機を弊社のポータブルリフトとソーラーシステム、ポータブル発電機、商用電源などから供給される電力により容易に電動化することが可能である。



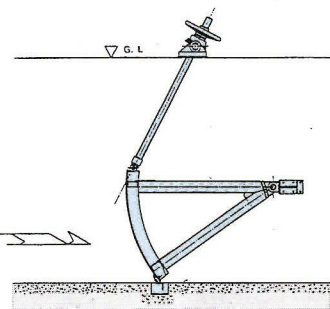
■ポータブルリフトによる操作例

■開閉装置例

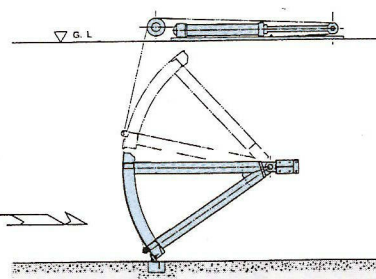
ワイヤーロープ式



ロッド式



油圧シリンダー ワイヤーロープ式



油圧シリンダー ストロークアーム式

