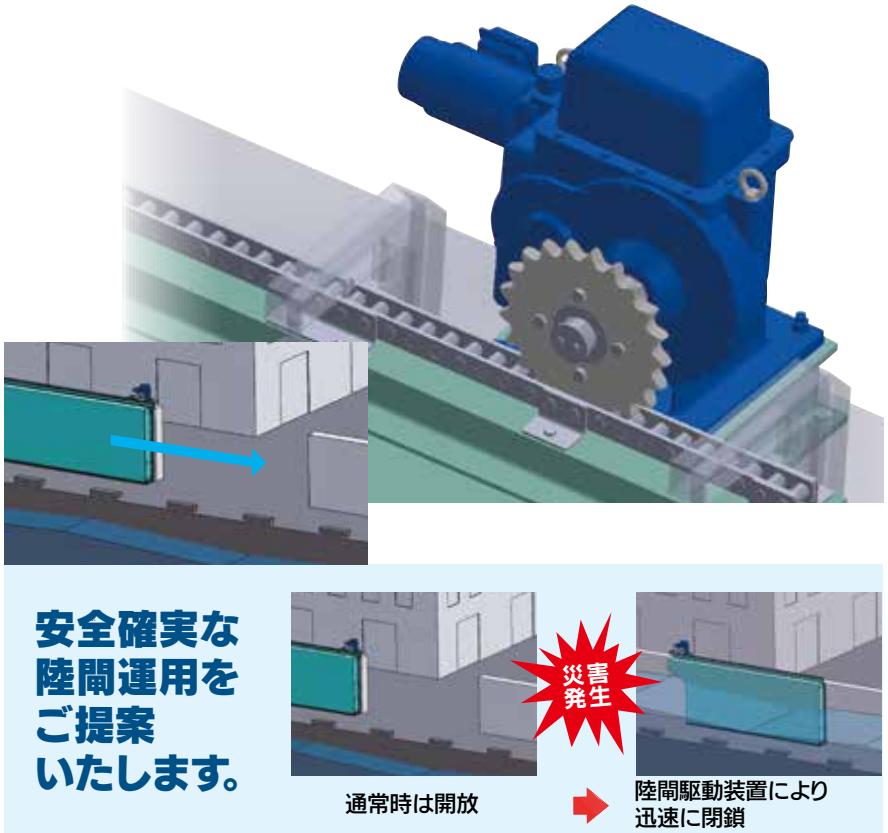


扉の開閉に必要な機能を小型化
狭小スペースの陸閘にも対応可能です。
陸閘※は、津波や増水時に確実・迅速に閉鎖することが求められます。また、手動操作のみのは重労働の上に危険区域での作業となり、危険が伴います。
HPMシリーズは、それらの諸問題を解決します。

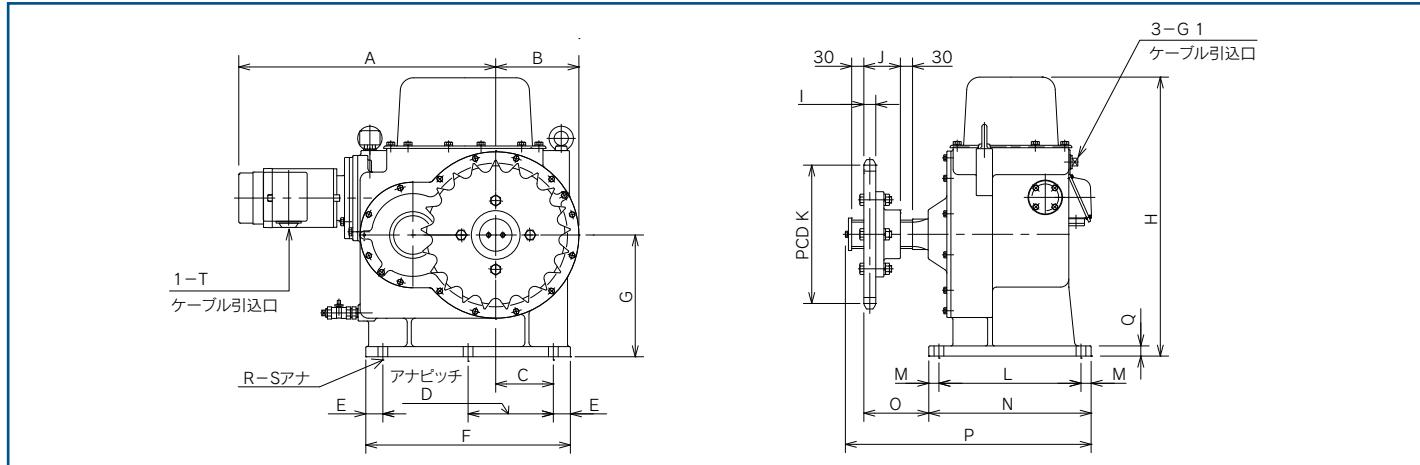
※陸閘(りくこう)=河川などの堤防を途切れさせ、通常時は通行出来る部分に設置された門扉(横引きゲート)。

機能

- 平歯車とウォームギヤを使用したコンパクト設計
- 励磁作動型電磁クラッチ内蔵
※無励磁時は扉体の手動走行装置にて開閉操作が可能
- スプロケット自体が前後にスライドし、扉体の横揺れを吸収(HPMシリーズのみ)
- 開閉位置検出のリミットスイッチ(4接点)標準装備
- 過負荷検出装置標準装備
- 分割式のピンラック棒で簡単運搬&簡単施工
- 1BOXオイル潤滑減速機構で良好なメンテナンス性
- 開閉方向に合わせて、2種類の外形から選択
- 保護構造 IP67に対応(オプション)



■HPMシリーズ外形寸法図



■HPMシリーズ仕様

項目	形式	HPM-4L(R)	HPM-8L(R)	HPM-12L(R)	HPM-30L(R)
開閉能力(kN)		4	8	12	30
開閉速度(m/min)	50Hz	3.0	3.0	3.0	3.0
	60Hz	3.0	3.1	3.1	3.0
モータ出力(kW)		0.75	1.5	2.2	5.5
供給電源		三相 AC200/220V、50/60Hz	三相 AC400/440V、50/60Hz	DC24V	
電磁クラッチ式励磁電圧				リミットスイッチ4接点標準装備(6接点オプション対応)	
開度接点				トルクスイッチ機構標準装備	
過負荷検出				屋外型IP55(IP67オプション対応)	
保護構造					
本体質量(kg)		280	360	500	710

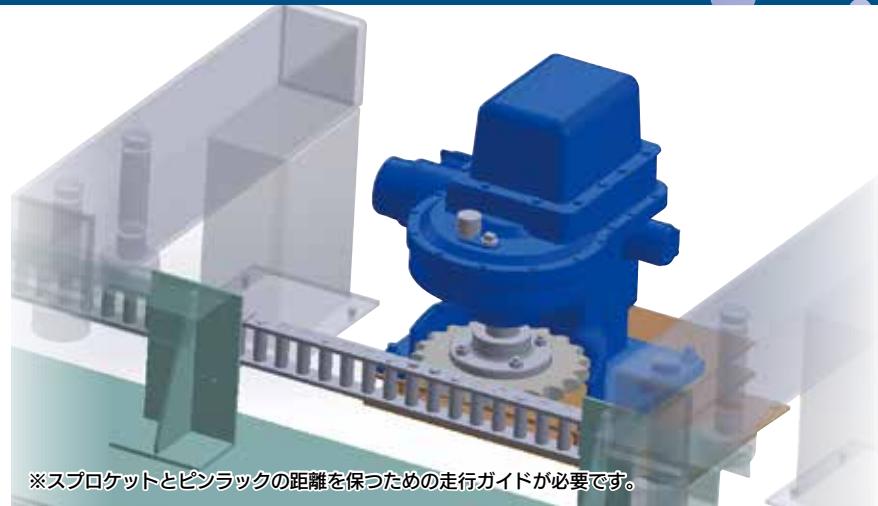
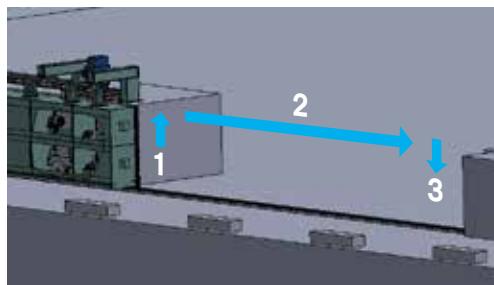
■ダム・堰施設技術基準(案)、水門鉄管技術基準準拠

※上表の開閉速度以外をご要望の場合は、弊社までお問い合わせください。

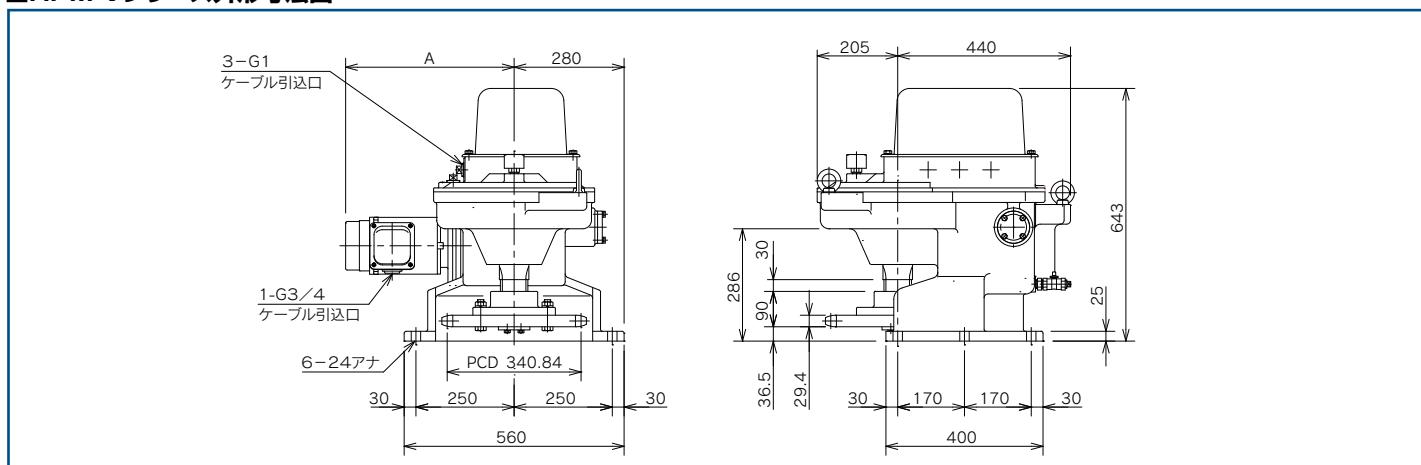
■HPMシリーズ外形寸法表

形式	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
HPM-4L(R)	633	205	142	210	42	504	300	687	29.4	90	340.84	350	25	400	160	606	25	6	24	G 3/4
HPM-8L(R)	834	195	142	293	42	670	300	687	29.4	90	340.84	350	25	400	230	676	25	6	24	G 3/4
HPM-12L(R)	756	261	150	250	45	590	300	744	29.4	90	340.84	420	30	480	290	818	30	6	28	G 3/4
HPM-30L(R)	1096	252	155	260	45	870	300	769	33	90	329.11	460	30	520	315	889	30	8	28	G1

扉を持ち上げて開閉する 陸閘に対応した電動駆動装置



■HPM-Vシリーズ外形寸法図



■HPM-Vシリーズ仕様

項目	形式	HPM-1VL(R)	HPM-2VL(R)	HPM-4VL(R)
開閉能力 (kN)		1	2	4
開閉速度 (m/min)	50Hz	3.0	3.0	3.0
	60Hz	3.0	3.1	3.0
モータ出力 (kW)		0.2	0.4	0.75
供給電源		三相 AC200/220V、50/60Hz	三相 AC400/440V、50/60Hz	
電磁クラッチ式励磁電圧			DC24V	
開度接点		リミットスイッチ4接点標準装備(6接点オプション対応)		
過負荷検出		トルクスイッチ機構標準装備		
保護構造		屋外型IP55(IP67オプション対応)		
本体質量 (kg)		250	270	280

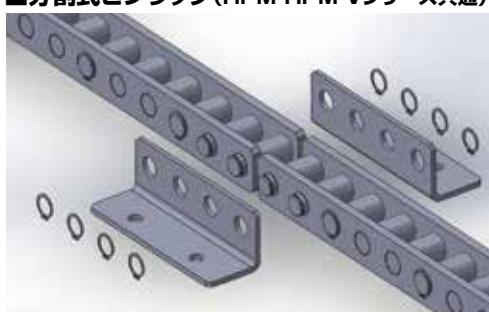
■ダム・堰施設技術基準(案)、水門鉄管技術基準準拠

※上表の開閉速度以外をご要望の場合は、弊社までお問い合わせください。

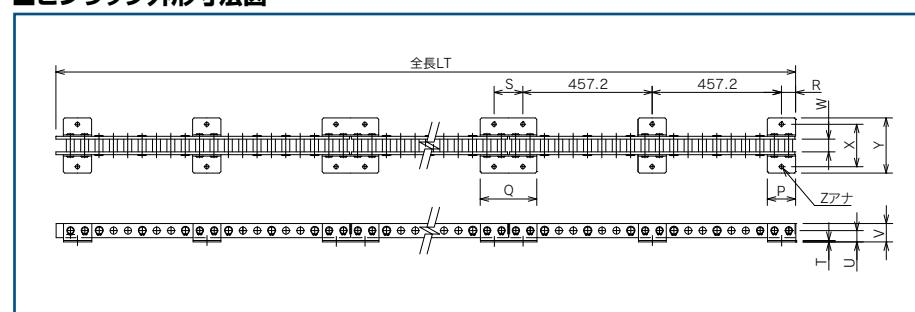
■外形寸法表

形式	A
HPM-1VL(R)	367
HPM-2VL(R)	408
HPM-4VL(R)	427

■分割式ピンラック (HPM・HPM-Vシリーズ共通)



■ピンラック外形寸法図



■ピンラック外形寸法表

形式	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	質量 (kg/m)
HPM-4·8·12	100	200	50	101.6	5	40	65	45	120	165	15	13.5
HPM-30	110	224	55	114.3	8	50	82.5	50	160	210	24	25
HPM-1V·2V·4V	100	200	50	101.6	5	40	65	70	145	190	15	16