

国際規格ISO2858準拠 ステンレス製マグネットポンプ

TYPE MET

モーター出力
Max.110kW



[PUMP TYPE IDENTIFICATION]

MET 40 x 25 - 160 U

- ① PUMP TYPE (ポンプ型式) ... MET
 - ② SUCTION SIZE (吸込口径) ... 40 ~ 200 (mm)
 - ③ DISCHARGE SIZE (吐出口径) ... 25 ~ 150 (mm)
 - ④ IMPELLER NOMINAL DIAMETER ... 160, 200, 250... (インペラー径)
 - ⑤ DRIVE UNIT TYPE (駆動部型式) ... TYPE-U or G or L
- ※配管フランジ規格はJIS 10K RF, ASME 150LB RFを標準としています。

Sales Points!

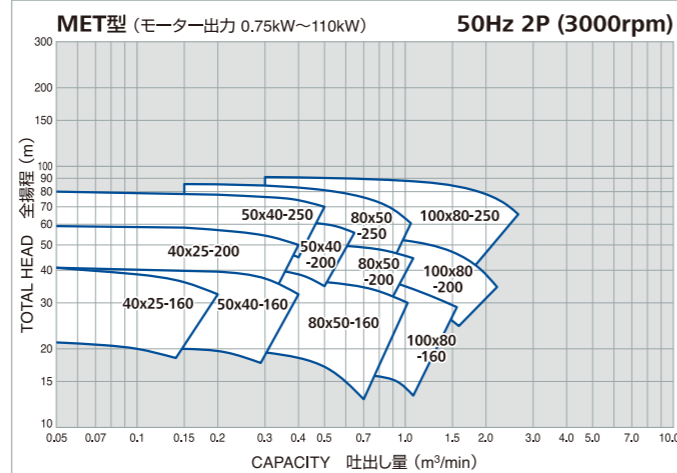
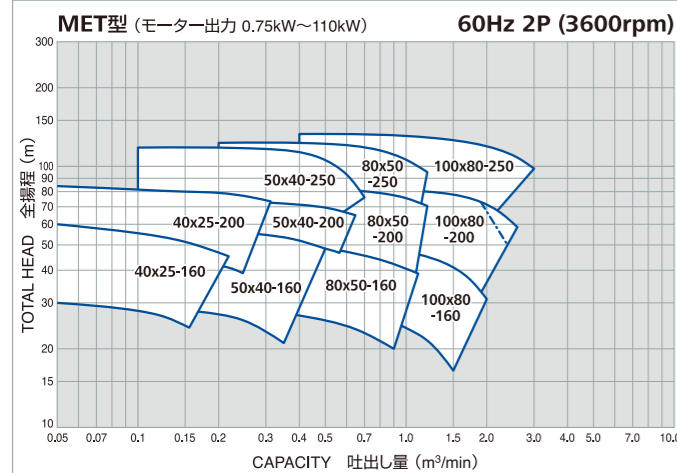
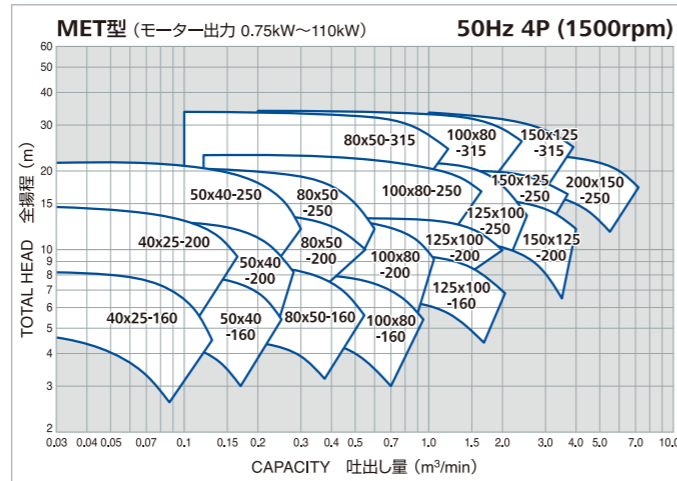
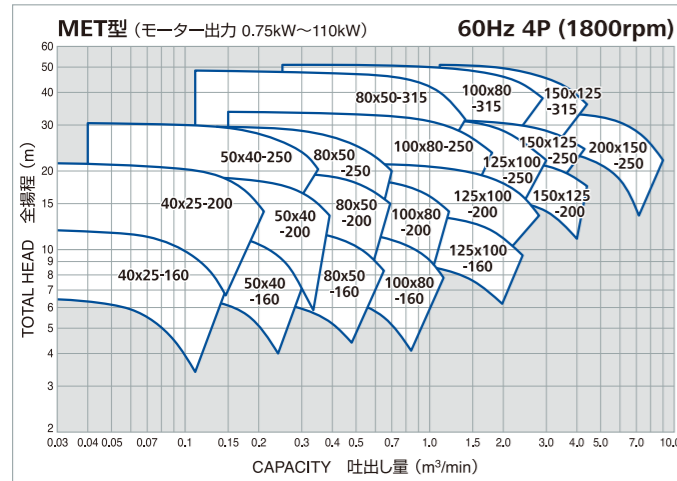
世界最大級のステンレス製マグネットポンプ
最大全揚程130m、最大吐出量9,000ℓ/minの超大型仕様です。また、最大110kWの高出力モーターの取付けにより、比重や粘度条件など様々な薬品・薬液仕様にも対応可能です。

Strong Point!

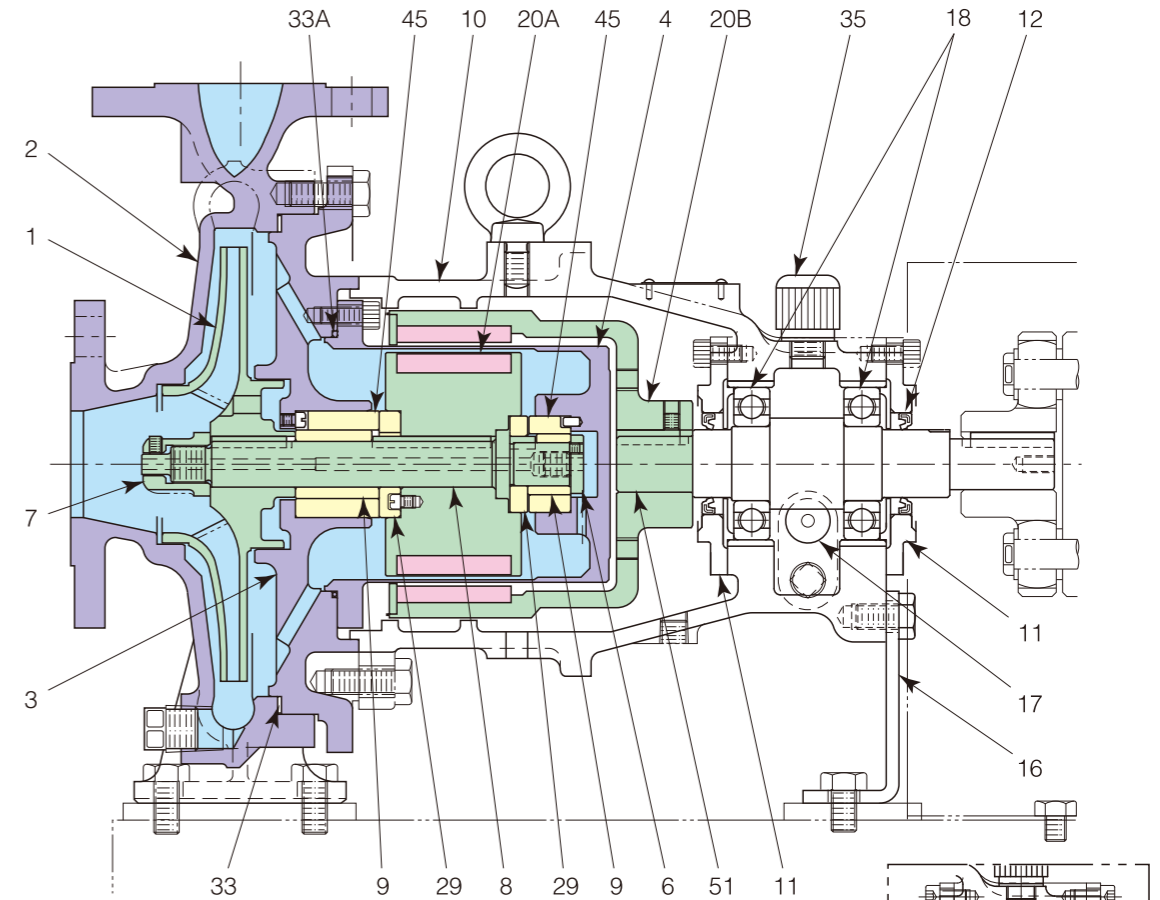
オールマイティなオリジナル仕様が可能
高効率な液漏れ知らずのシールレス構造は基より、耐食性に優れたステンレス製で化学プロセスに対応できる耐久構造を兼ね備えております。強酸・強アルカリ性溶液、高温・低温液、引火性・毒性の高い液など、幅広い薬品・薬液移送が可能です。また、高圧ガス保安法に準じた仕様への対応も可能です。



選定表

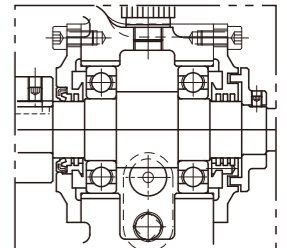


構造と材料



※上記はクローズインペラータイプの断面図です。

- : マグネット
- : 圧力容器
- : 回転部分
- : 軸受け
- : 通液部分



ラビリンスシール式(オプション)

MARK	NAME OF PART	MAT'L	No.REQ'D
9	SLEEVE	SiC	1+1
8	INNER MAGNET SHAFT	SUS	1
7	IMPELLER NUT	SCS	1
6	SLEEVE BOLT	SUS	1
4	REAR CASING	SUS	1
3	CASING COVER	SCS	1
2	CASING	SCS	1
1	IMPELLER	SCS	1

MARK	NAME OF PART	MAT'L	No.REQ'D
20B	MAGNET COUPLING(M)	FCD400 or SS400	1
20A	MAGNET COUPLING(P)	SUS	1
18	BALL BEARING	SUJ	2
17	OIL GAUGE	RESIN	1
16	SUPPORT	SS400	1
12	OIL SEAL	NBR	2
11	BEARING COVER	FC200	2
10	BEARING HOUSING	FC200	1

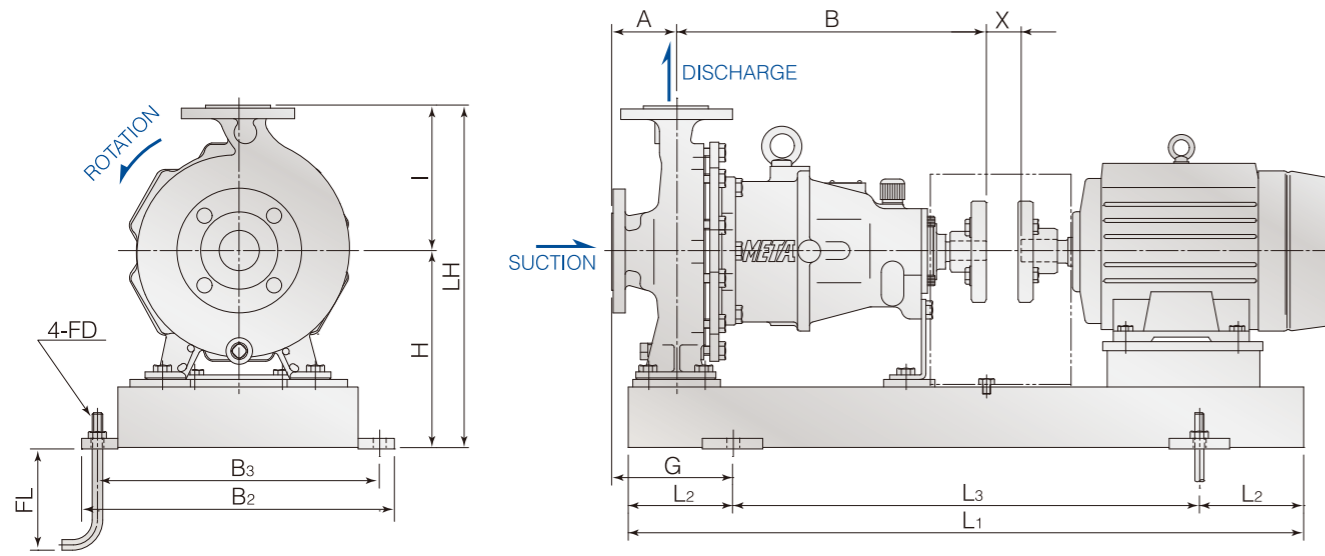
MARK	NAME OF PART	MAT'L	No.REQ'D
51	OUTER MAGNET SHAFT	S45C	1
45	BUSHING	SiC	1+1
35	AIR VENT	RESIN	1
33A	O RING	PTFE	1
33	GASKET	PTFE	1
29	THRUST RING	SiC	1+1

高信頼の積木構造



部品点数が少なく、シンプルな構造

TYPE MET



(単位:mm)

PUMP SIZE	MOTOR FRAME	PUMP						BASE PLATE							MASS APPROX(kg)		
		A	B	I	H	LH	G	L1	L2	L3	B2	B3	FD	FL	X	BASE	PUMP
40x25-160U	100L, 112M	80	385	150	217	367	150	800	130	540	390	350	M12	160	3	28	48
	132S, 132M	80	385	150	217	367	170	900	150	600	490	440	M16	200	3	43	48
	160M, 160L	80	385	150	272	422	210	1120	190	740	540	490	M16	200	100	59	48
40x25-200U	100L	80	385	180	245	425	150	800	130	540	390	350	M12	160	3	29	53
	112M	80	385	180	245	425	150	800	130	540	390	350	M12	160	3	36	53
	132S, 132M	80	385	180	245	425	170	900	150	600	490	440	M16	200	3	43	53
	160M, 160L	80	385	180	272	452	210	1120	190	740	540	490	M16	200	100	59	53
50x40-160U	100L, 112M	80	385	160	217	377	150	800	130	540	390	350	M12	160	3	28	52
	132S, 132M	80	385	160	217	377	170	900	150	600	490	440	M16	200	3	43	52
	160M, 160L	80	385	160	272	432	210	1120	190	740	540	490	M16	200	100	59	52
	180M	80	385	160	292	452	210	1120	190	740	540	490	M16	200	100	67	52
50x40-200U	112M	80	385	180	245	425	150	800	130	540	390	350	M12	160	3	36	56
	132S, 132M	80	385	180	245	425	170	900	150	600	490	440	M16	200	3	43	56
	160M, 160L	80	385	180	272	452	210	1120	190	740	540	490	M16	200	100	59	56
	180M, 180L	80	385	180	292	472	210	1120	190	740	540	490	M16	200	100	65	56
50x40-250U	80M, 90L	100	401	225	265	490	175	900	150	600	490	440	M16	200	3	43	79
	100L, 112M	100	401	225	265	490	175	900	150	600	490	440	M16	200	3	44	79
	132S, 132M	100	401	225	265	490	175	900	150	600	490	440	M16	200	3	49	79
	160M, 160L	100	401	225	292	517	215	1120	190	740	540	490	M16	200	100	74	79
	180M, 180L	100	401	225	292	517	230	1250	205	840	610	550	M20	250	100	70	79
50x40-250G	180M, 180L	100	500	225	292	517	230	1250	205	840	610	550	M20	250	100	70	94
	200M, 200L	100	500	225	340	565	255	1400	230	940	660	600	M20	250	100	130	94
	225S, 225M	100	500	225	380	605	255	1400	230	940	660	600	M20	250	100	146	94
	250S, 250M	100	500	225	430	655	295	1600	270	1060	730	670	M20	250	100	263	94
80x50-160U	112M	100	385	180	245	425	170	800	130	540	390	350	M12	160	3	36	55
	132S, 132M	100	385	180	245	425	190	900	150	600	490	440	M16	200	3	43	55
	160M, 160L	100	385	180	272	452	230	1120	190	740	540	490	M16	200	100	59	55
	180M, 180L	100	385	180	292	472	230	1120	190	740	540	490	M16	200	100	70	55
	80x50-200U	112M	100	401	200	245	445	170	800	130	540	390	350	M12	160	3	35
132S, 132M		100	401	200	245	445	190	900	150	600	490	440	M16	200	3	43	62
160M, 160L		100	401	200	272	472	230	1120	190	740	540	490	M16	200	100	59	62
180M, 180L		100	401	200	292	492	245	1250	205	840	610	550	M20	250	100	75	62
80x50-200G	180M, 180L	100	500	200	300	500	245	1250	205	840	610	550	M20	250	100	87	78
	200M, 200L	100	500	200	340	540	270	1400	230	940	660	600	M20	250	100	128	78
	225S, 225M	100	500	200	385	585	270	1400	230	940	660	600	M20	250	100	156	78
	250S, 250M	100	500	200	410	610	310	1600	270	1060	730	670	M20	250	100	261	78

(単位:mm)

PUMP SIZE	MOTOR FRAME	PUMP						BASE PLATE							MASS APPROX(kg)		
		A	B	I	H	LH	G	L1	L2	L3	B2	B3	FD	FL	X	BASE	PUMP
80x50-250U	100L ~ 132S	125	401	225	265	490	200	900	150	600	490	440	M16	200	3	46	83
	160M, 160L	125	401	225	292	517	240	1120	190	740	540	490	M16	200	100	69	83
	180M, 180L	125	401	225	292	517	255	1250	205	840	610	550	M20	250	100	78	83
80x50-250G	180M, 180L	125	500	225	292	517	255	1250	205	840	610	550	M20	250	100	80	98
	200M, 200L	125	500	225	340	565	280	1400	230	940	660	600	M20	250	100	130	98
	225S, 225M	125	500	225	380	605	280	1400	230	940	660	600	M20	250	100	148	98
80x50-315G	160M, 160L	125	500	315	390	705	280	1400	230	940	660	600	M20	250	140	120	160
	180M, 180L	125	500	315	390	705	280	1400	230	940	660	600	M20	250	140	135	160
	200M, 200L	125	500	315	390	705	280	1400	230	940	660	600	M20	250	140	145	160
100x80-160U	90L ~ 132M	100	401	200	245	445	175	900	150	600	490	440	M16	200	3	44	67
	160M, 160L	100	401	200	272	472	215	1120	190	740	540	490	M16	200	100	60	67
	180M, 180L	100	401	200	300	500	230	1250	205	840	610	550	M20	250	100	85	67
100x80-160G	180M, 180L	100	500	200	300	500	230	1250	205	840	610	550	M20	250	100	87	81
	200M, 200L	100	500	200	340	540	255	1400	230	940	660	600	M20	250	100	128	81
	225S, 225M	100	500	200	385	585	255	1400	230	940	660	600	M20	250	100	151	81
100x80-200U	100L ~ 132M	100	401	225	265	490	175	900	150	600	490	440	M16	200	3	46	69
	160M ~ 180L	100	401	225	292	517	230	1250	205	840	610	550	M20	250	140	79	69
	100x80-200G	180M, 180L	100	500	225	320	545	255	1400	230	940	660	600	M20	250	140	121
200M, 200L		100	500	225	340	565	255	1400	230	940	660	600	M20	250	140	137	84
225S, 225M		100	500	225	380	605	255	1400	230	940	660	600	M20	250	140	153	84
100x80-250G	160M, 160L	125	500	280	365	645	265	1400	230	940	660	600	M20	250	140	120	120
	180M, 180L	125	500	280	365	645	265	1400	230	940	660	600	M20	250	140	135	120
	200M, 200L	125	500	280	365	645	265	1400	230	940	660	600	M20	250	140	145	120
100x80-250L	180M, 180L	125	500	280	365	645	265	1400	230	940	660	600	M20	250	140	135	180
	200M, 200L	125	500	280	365	645	265	1400	230	940	660	600	M20	250	140	145	180
	225S, 225M	125	500	280	365	645	265	1400	230	940	660	600	M20	250	140	160	180
	250S, 250M	125	500	280	405	685	305	1600	270	1060	730	670	M20	250	140	240	180
	280S, 280M	125	500	280	450	730	305	1600	270	1060	730	670	M20	250	140	255	180
100x80-315L	160M, 160L	125	500	315	390	705	265	1400	230	940	660	600	M20	250	140	120	225
	180M, 180L	125	500	315	390	705	265	1400	230	940	660	600	M20	250	140	135	225
	200M, 200L	125	500	315	390	705	265	1400	230	940	660	600	M20	250	140	145	225
	225S, 225M	125	500	315	410	725	305	1600	270	1060	730	670	M20	250	140	240	225
125x100-200G	160M, 160L	125	500	280	340	620	265	1400	230	940							