

構造図・外形図・スペアパーツリスト

電磁駆動型ダイヤフラム式 定量ポンプ

ガンマX シリーズ



ご使用前に本取扱説明書をよくお読みください。

天災や不適当な取り扱いによる故障については保証対象外となりますのでご了承ください。

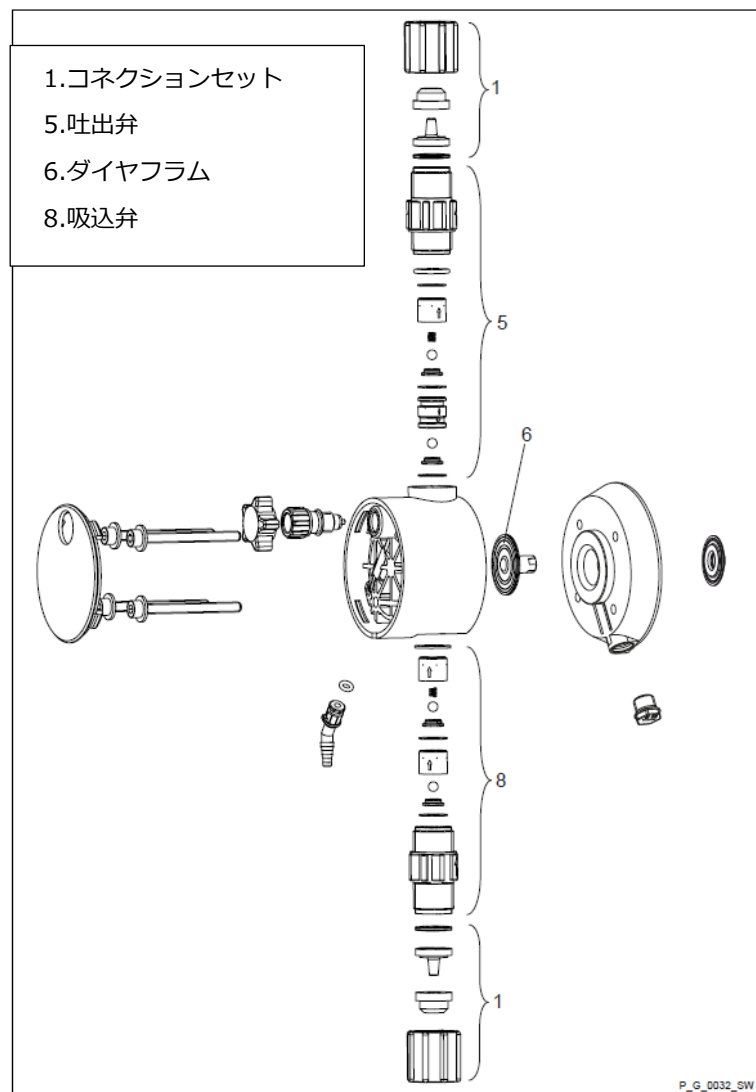
目次 (GMX a 型式別)

1602/1604 PP□2	3
0708/1009/0414/0715/0220/0424 PP□2	4
0245 PP□0	5
2002/1602/2504/1604 NP□	6
0708/1009/0414/0715/0220/0424 NP□	7
0245 NP□	8
1602/1604 PVT	9
0708/1009/0414/0715/0220/0424 PVT	10
0245 PVT	11
1604/0708/1009/0414/0715/0220/0424 PVT4	12
1602/1604 TTT	13
0708/1009/0414/0715/0220/0424 TTT	14
0245 TTT	15
1602/2002/1604/2504 SST	16
0708/1009/0414/0715/0220/0424 SST	17
0245 SST	18
1602/1604/1602/1604 NP□9	19
0708/1009/0414/0715/0220/0424 NP□9・PP□9	21
外形図	22

推奨交換周期

- スペアパーツ (ダイヤフラム・吸込弁・吐出弁) ※SST はダイヤフラム・チャッキボール・シールセットになります。 … 1年/回
- 接液部セット (ダイヤフラム・吸込弁・吐出弁・ポンプヘッド・バックプレート) … 2年/回

使用液や周辺環境、稼働状況等で上記より短くなる場合があります。ガンマ X 取説「16.1 定期的な点検内容」と合わせて点検と確認をお願い致します。

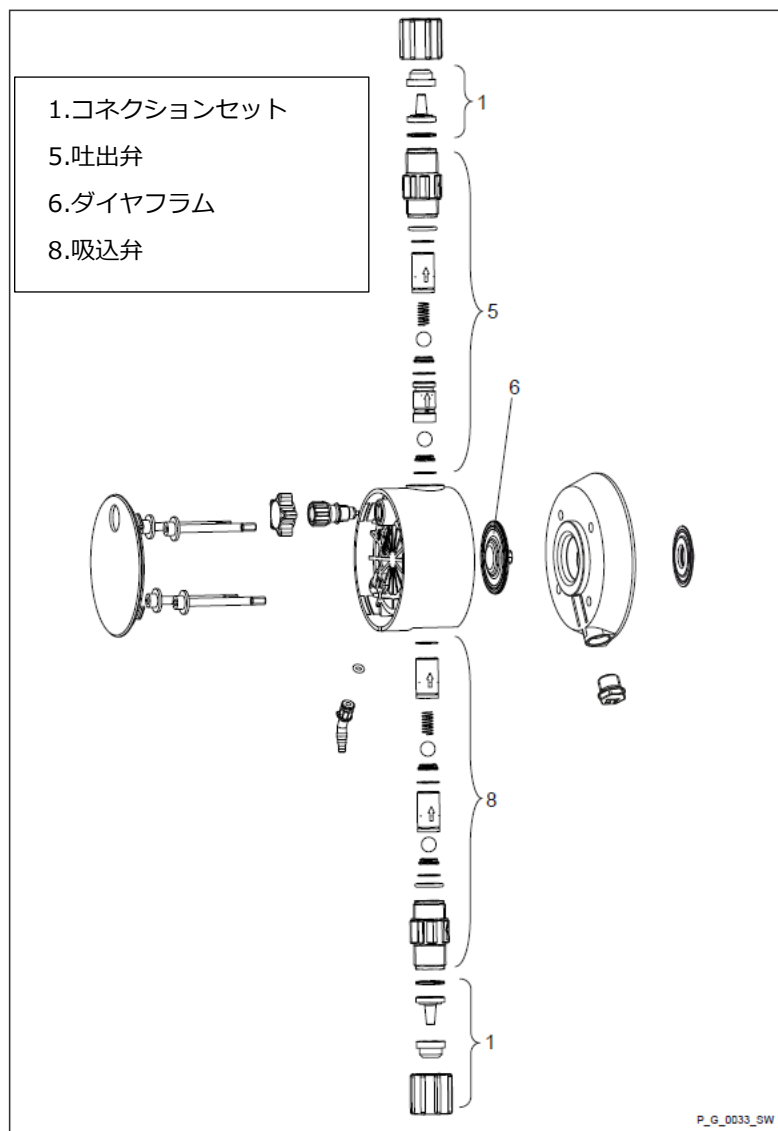


GMXa 型式

1602PP□2

1604PP□2

ポンプ 型式	接液部一式	スパーアールセット	ダイヤフラム
1602PPE2	1050931	1001646	1000246
1602PPB2	1050900	1001654	1000246
1602PPT2	1050942	1023109	1000246
1604PPE2	1050932	1039989	1034612
1604PPB2	1050901	1039987	1034612
1604PPT2	1050943	1035332	1034612

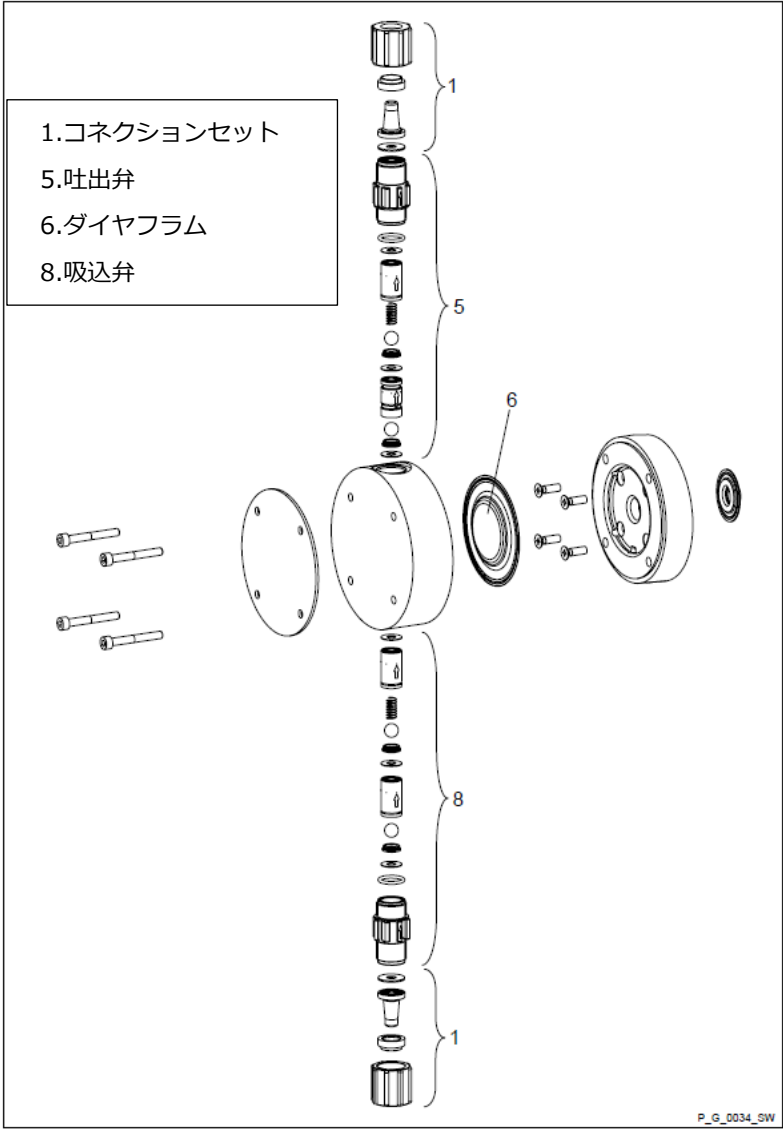


GMX a 型式

0708PP□2 1009PP□2 0414PP□2

0715PP□2 0220PP□2 0424PP□2

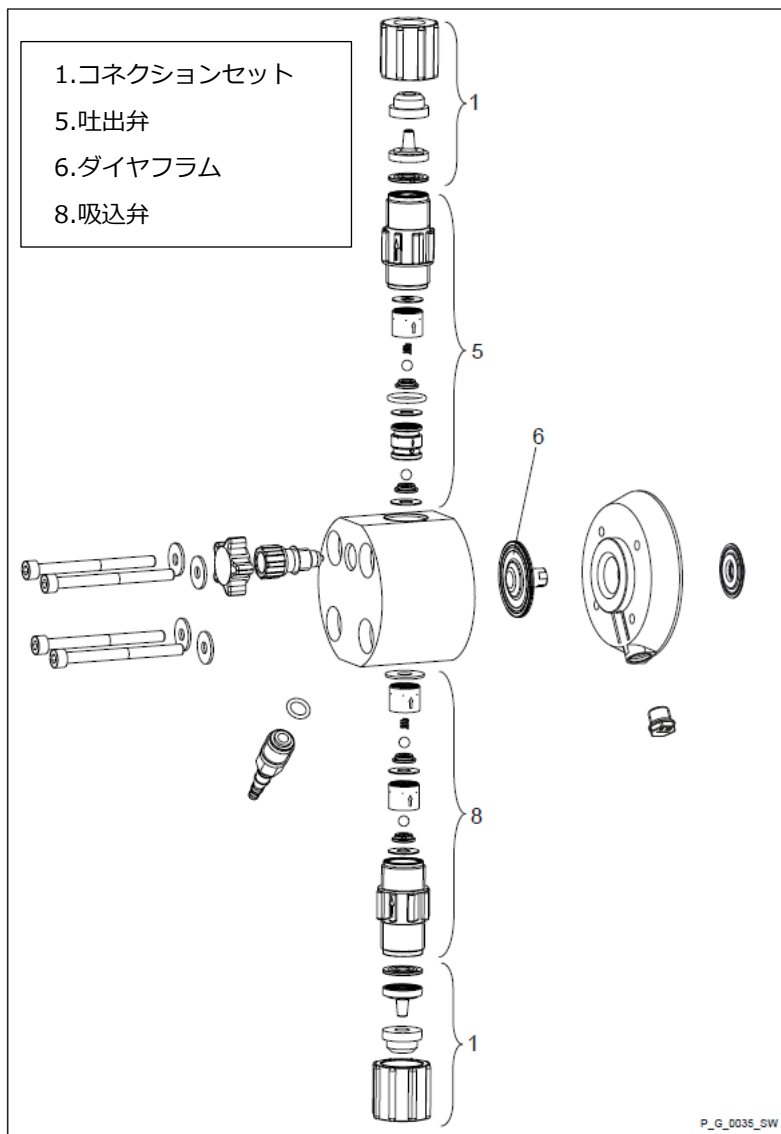
ポンプ 型式	接液部一式	スパーパーツ	ダイヤフラム
0708PPE2 / 1009PPE2	1050933	1001648	1000248
0708PPB2 / 1009PPB2	1050902	1001656	1000248
0708PPT2 / 1009PPT2	1050944	1023111	1000248
0414PPE2 / 0715PPE2	1050934	1001649	1000249
0414PPB2 / 0715PPB2	1050903	1001657	1000249
0414PPT2 / 0715PPT2	1050945	1023112	1000249
0220PPE2 / 0424PPE2	1050935	1051096	1045456
0220PPB2 / 0424PPB2	1050924	1051085	1045456
0220PPT2 / 0424PPT2	1050946	1051129	1045456



GMX a 型式

0245PP□0

ポンプ 型式	接液部一式	スペアパーツセット	ダイヤフラム
0245PPE0	1050936	1051097	1045443
0245PPB0	1050925	1051086	1045443
0245PPT0	1050947	1051130	1045443



GMX a 型式

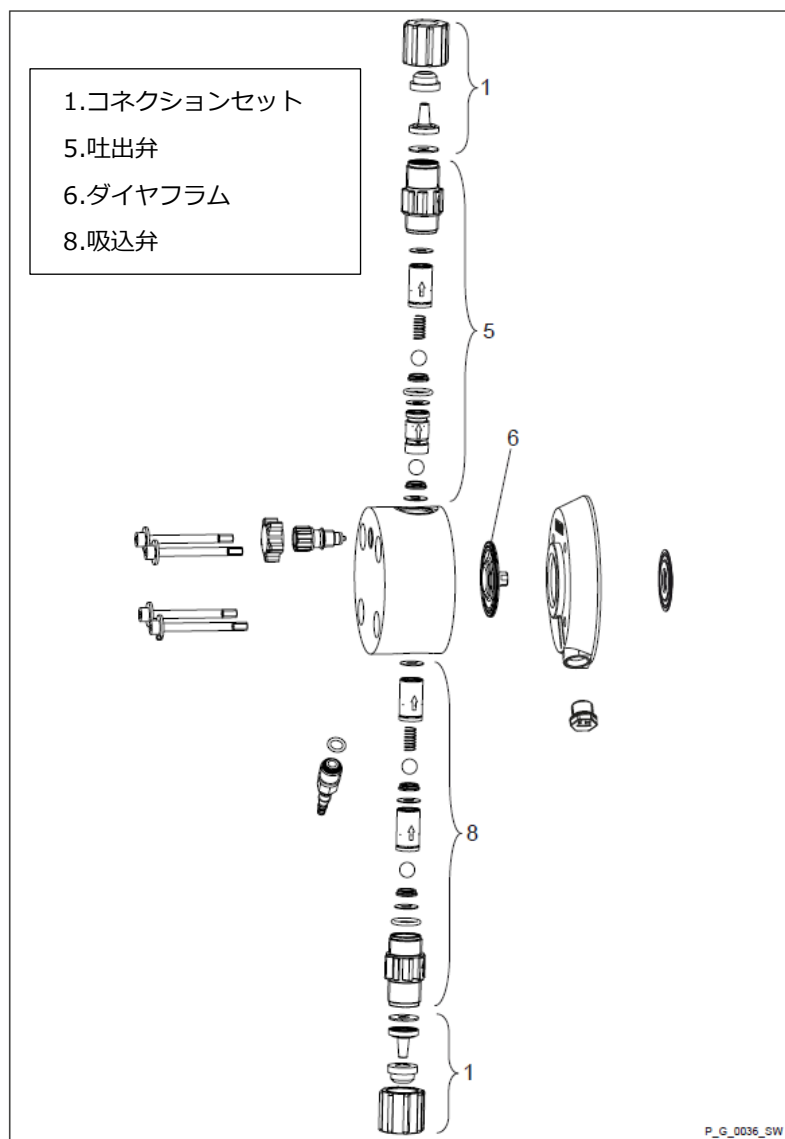
2002NP□

1602NP□

2504NP□

1604NP□

ポンプ型式	接液部一式 I7抜き弁付	接液部一式 I7抜き弁無	入アパ-セット	ダイヤフラム
2002NPE	1050965	1050971	1001715	1000246
2002NPB	1050948	1050954	1001723	1000246
2002NPT	1050982	1050988	1023109	1000246
1602NPE	1051073	1051084	1001715	1000246
1602NPB	1051071	1051072	1001723	1000246
1602NPT	1051087	1051088	1023109	1000246
2504NPE	1051175	1051176	1039988	1034612
2504NPB	1051163	1051174	1039986	1034612
2504NPT	1051179	1051180	1035332	1034612
1604NPE	1050966	1050972	1039988	1034612
1604NPB	1050949	1050955	1039986	1034612
1604NPT	1050983	1050989	1035332	1034612



GMXa 型式

0708NP□

1009NP□

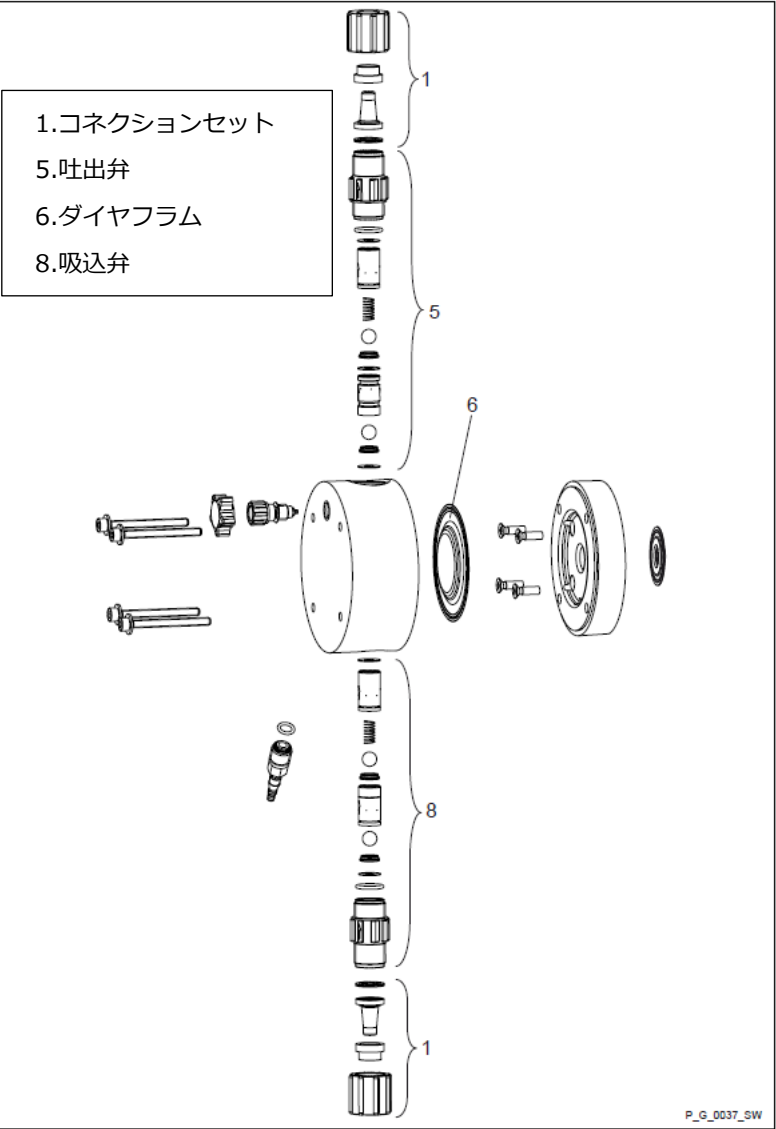
0414NP□

0715NP□

0220NP□

0424NP□

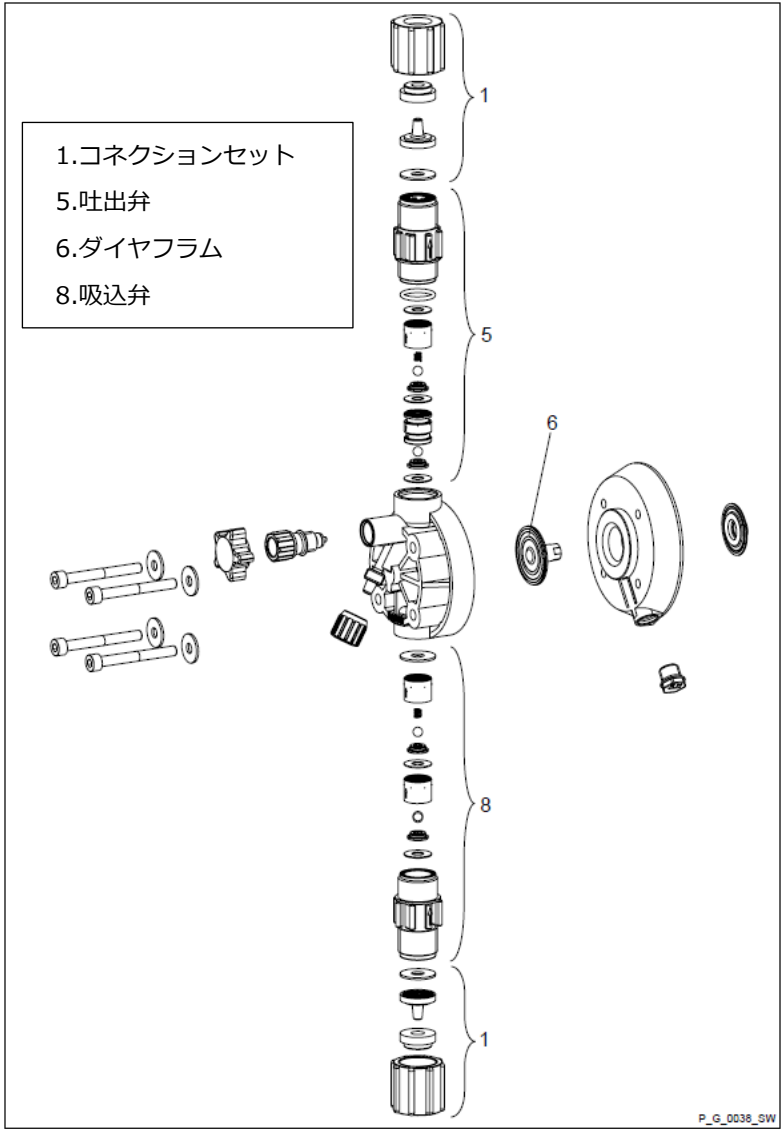
ポンプ型式	接液部一式 I7抜き弁付	接液部一式 I7抜き弁無	スプアパースセット	ダイヤフラム
0708NPE / 1009NPE	1050967	1050973	1001717	1000248
0708NPB / 1009NPB	1050950	1050956	1001725	1000248
0708NPT / 1009NPT	1050984	1050990	1023111	1000248
0414NPE / 0715NPE	1050968	1050974	1001718	1000249
0414NPB / 0715NPB	1050951	1050957	1001726	1000249
0414NPT / 0715NPT	1050985	1050991	1023112	1000249
0220NPE / 0424NPE	1050969	1050975	1051118	1045456
0220NPB / 0424NPB	1050952	1050958	1051107	1045456
0220NPT / 0424NPT	1050986	1050992	1051129	1045456



GM X a 型式
0245NP□

ポンプ型式	接液部一式 I 抜き弁付	接液部一式 I 抜き弁無	スペアパーツセット	ダイヤフラム
0245NPE	1050970	1050976	1051119	1045443
0245NPB	1050953	1050959	1051108	1045443
0245NPT	1050987	1050993	1051130	1045443

1602/1604 PVT

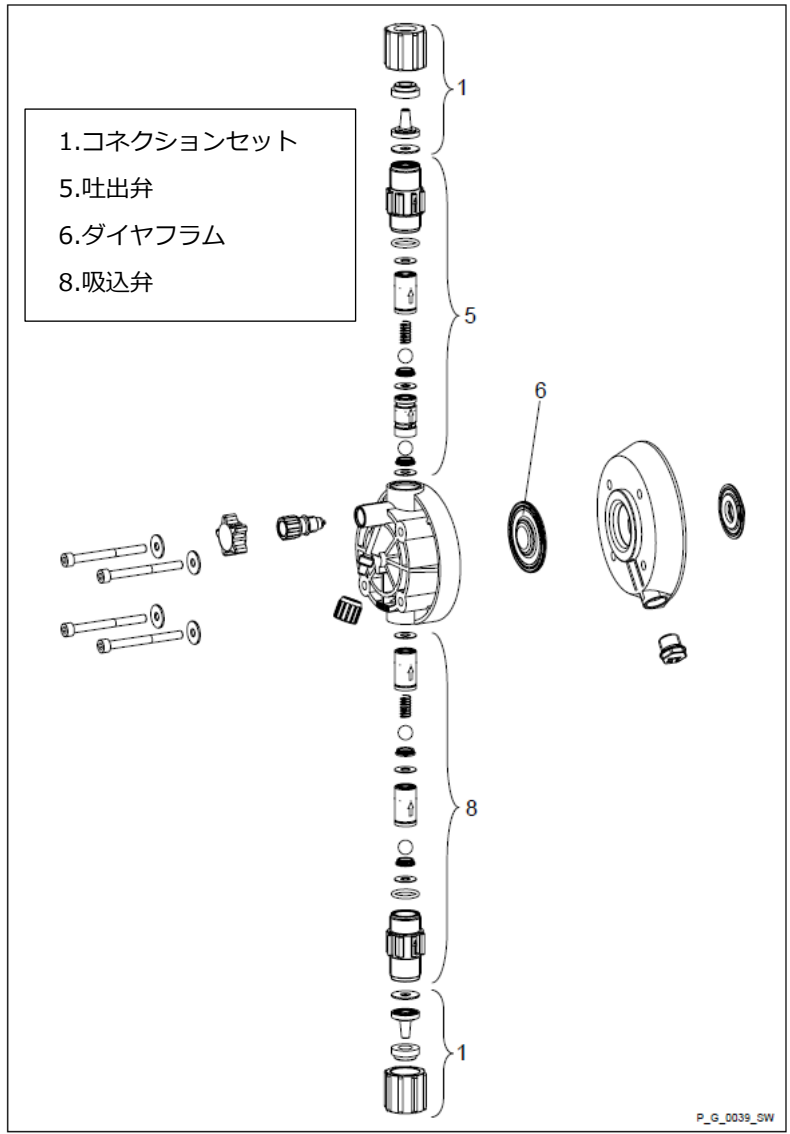


GMX a 型式

1602PVT

1604PVT

ポンプ 型式	接液部一式	ダイヤフラム - セット	ダイヤフラム
1602PVT	1050994	1023109	1000246
1604PVT	1050995	1035332	1034612



GMX a 型式

0708PVT

1009PVT

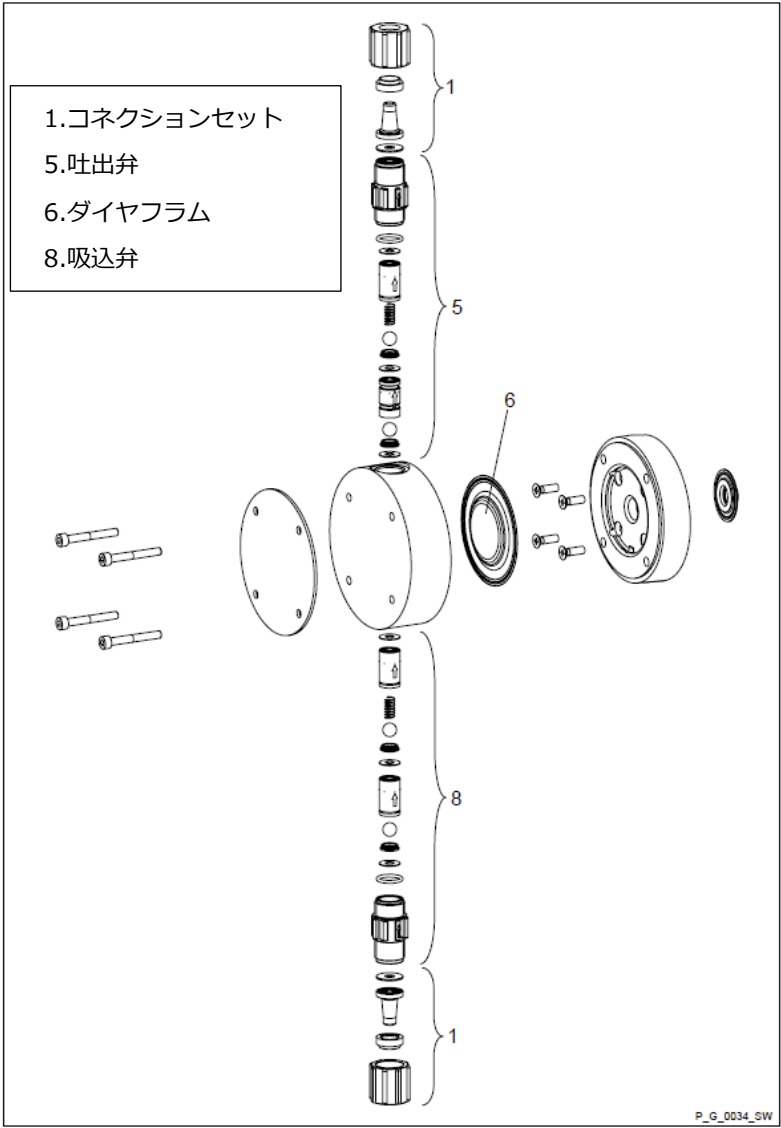
0414PVT

0715PVT

0220PVT

0424PVT

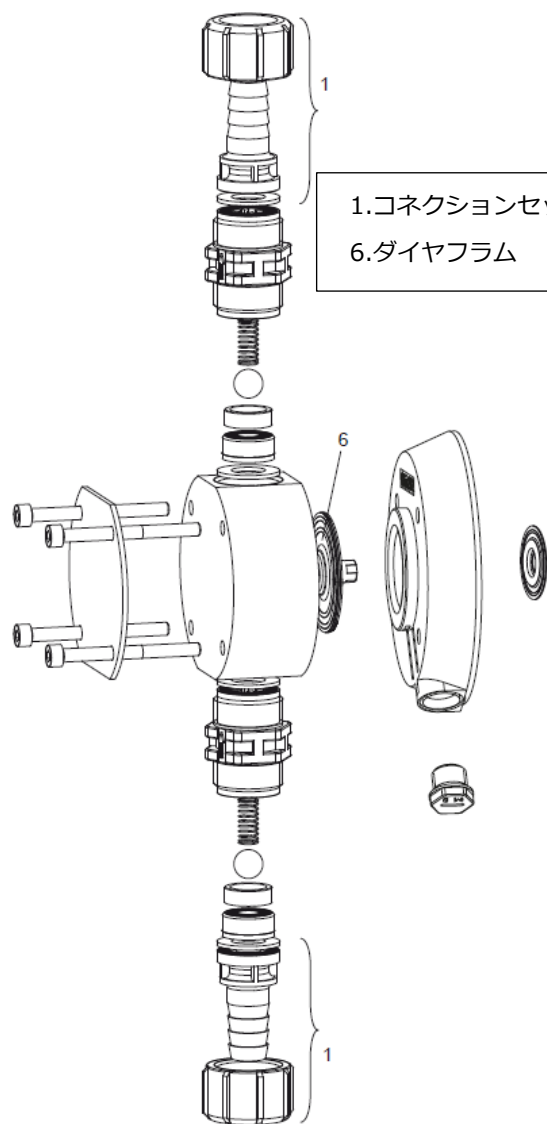
ポンプ 型式	接液部一式	スポンパールセット	ダイヤフラム
0708PVT / 1009PVT	1050996	1023111	1000248
0414PVT / 0715PVT	1050997	1023112	1000249
0220PVT / 0424PVT	1050998	1051129	1045456



GMX a 型式

0245PVT

ポンプ 型式	接液部一式	スポンジ部一式	ダイヤフラム
0245PVT	1050999	1051130	1045443



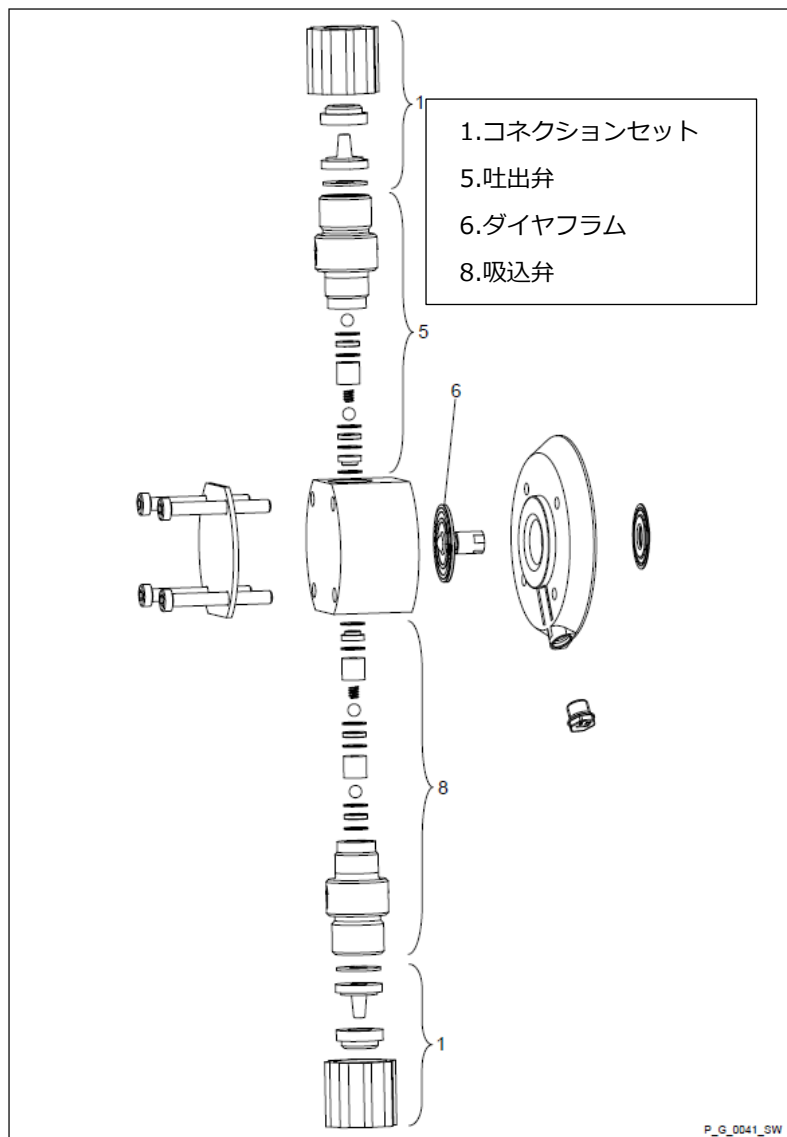
1.コネクションセット
6.ダイヤフラム

GMX a 型式

1604PVT4 0708PVT4 1009PVT4
0414PVT4 0715PVT4 0220PVT4
0424PVT4

ポンプ 型式	接液部一式	スペアパーツセット	ダイヤフラム
1604PVT4	1051000	1035342	1034612
0708PVT4 / 1009PVT4	1051001	1019067	1000248
0414PVT4 / 0715PVT4	1051002	1019069	1000249
0220PVT4 / 0424PVT4	1051003	1051134	1045456

P_G_0049_SW

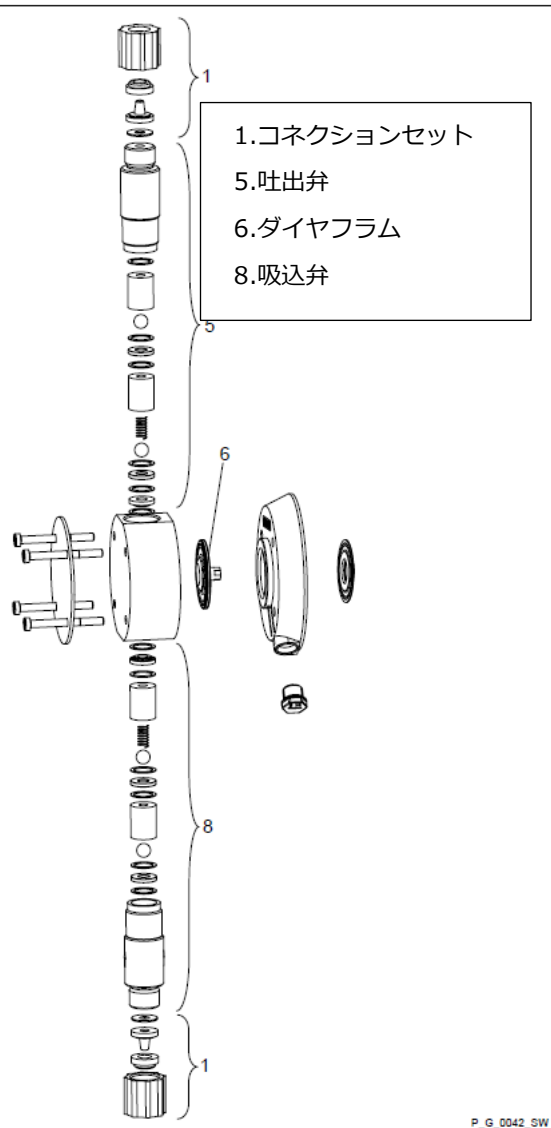


GMX a 型式

1602TTT

1604TTT

ポンプ 型式	接液部一式	ダイヤフラム-セット	ダイヤフラム
1602TTT	1051016	1001739	1000246
1604TTT	1051017	1035330	1034612



GMX a 型式

0708TTT

1009TTT

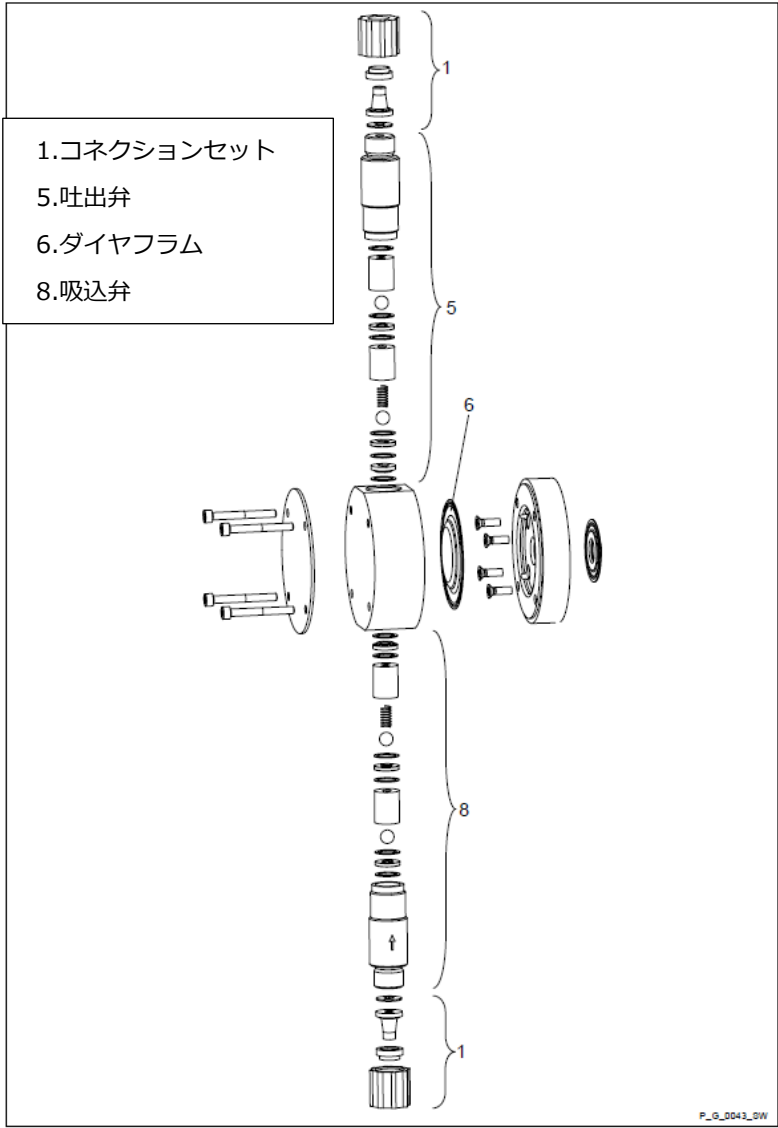
0414TTT

0715TTT

0220TTT

0424TTT

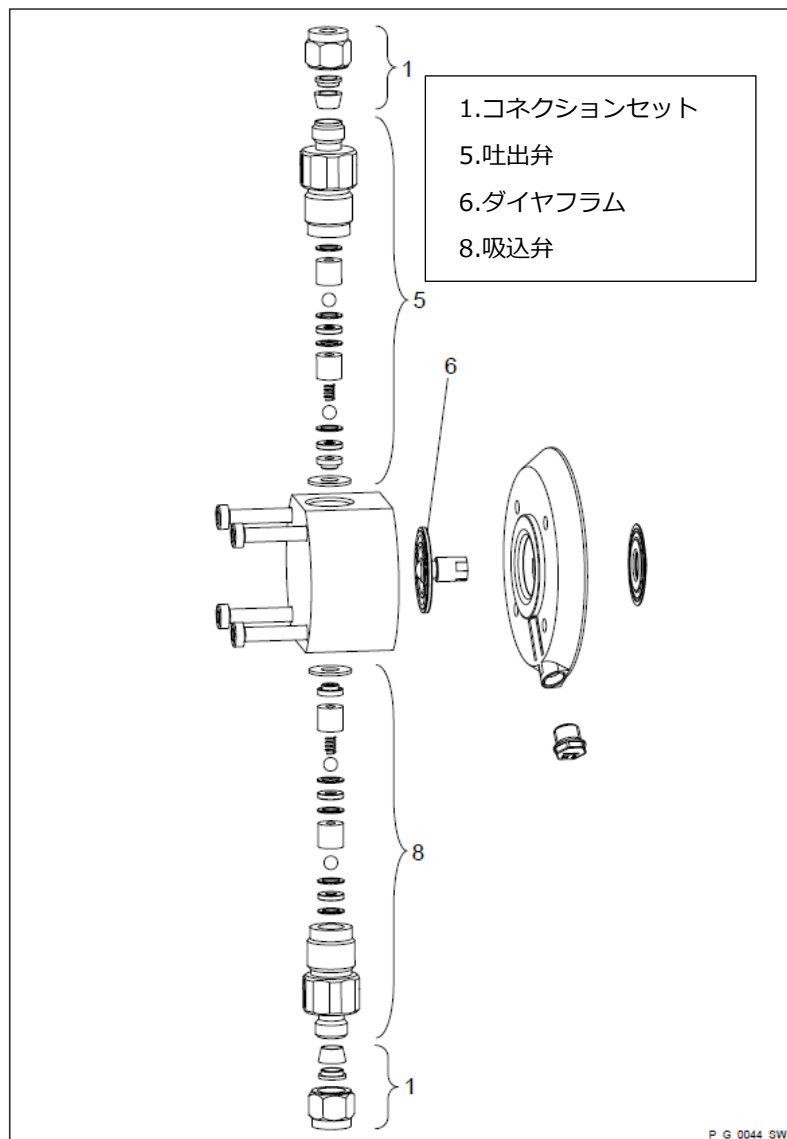
ポンプ 型式	接液部一式	スポンパールセット	ダイヤフラム
0708TTT / 1009TTT	1051018	1001741	1000248
0414TTT / 0715TTT	1051019	1001742	1000249
0220TTT / 0424TTT	1051020	1051151	1045456



GMX a 型式

0245TTT

ポンプ 型式	接液部一式	スペアパーツセット	ダイヤフラム
0245TTT	1051021	1051152	1045443



GMX a 型式

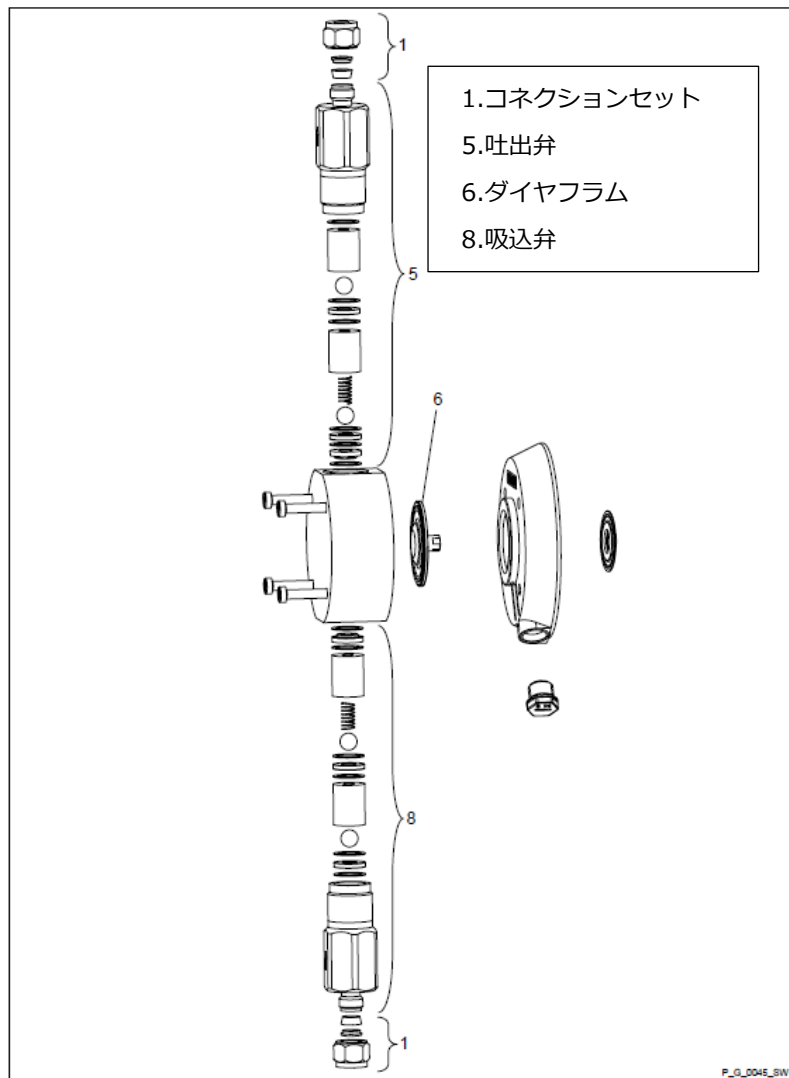
1602SST

2002SST

1604SST

2504SST

ポンプ型式	接液部一式	スパーパーツ	ダイヤフラム
1602SST 2002SST	1051004	1001731	1000246
1604SST 2504SST	1051005	1035331	1034612



GMX a 型式

0708SST

1009SST

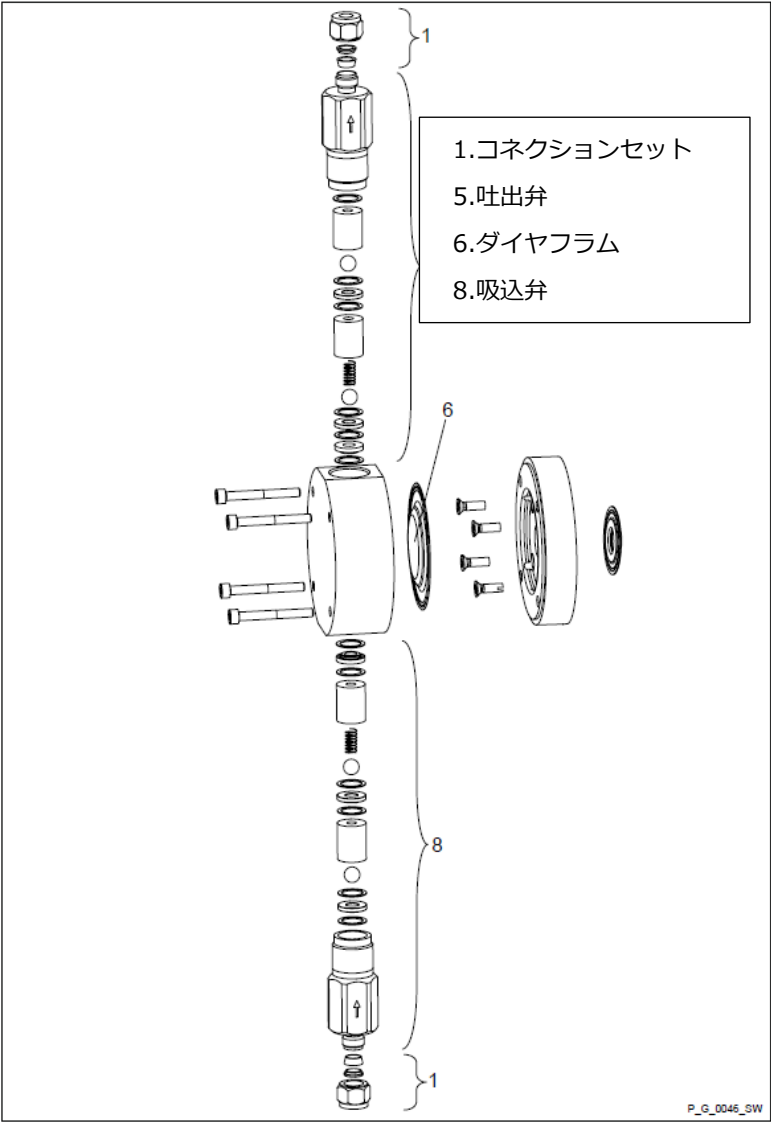
0414SST

0715SST

0220SST

0424SST

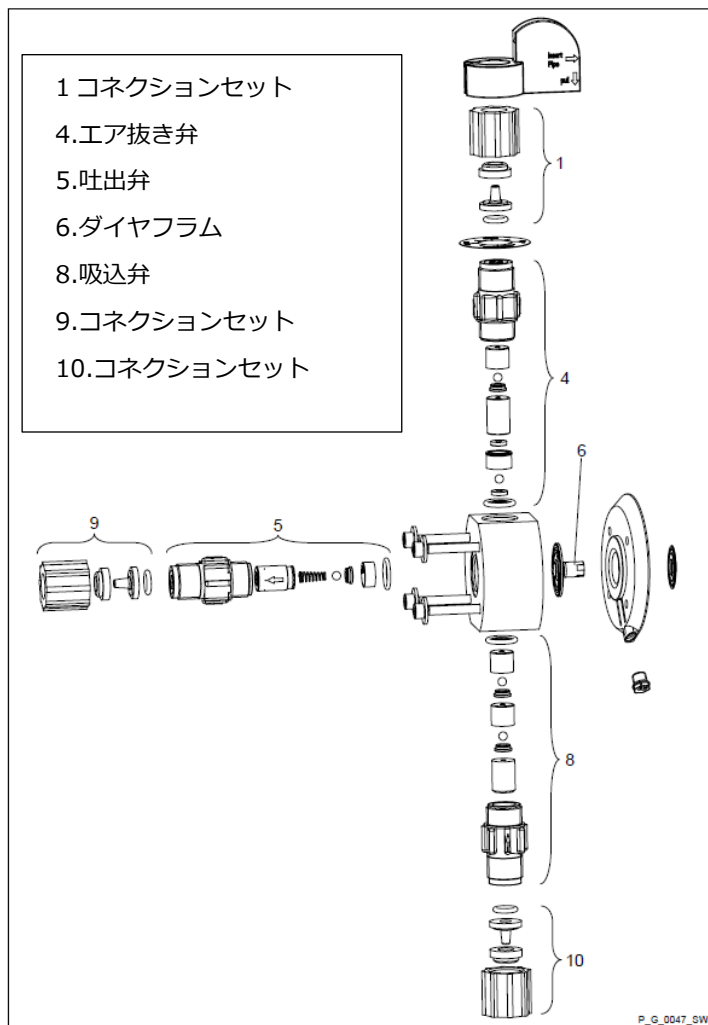
ポンプ型式	接液部一式	スパルターセット	ダイアフラム
0708SST / 1009SST	1051006	1001733	1000248
0414SST / 0715SST	1051007	1001734	1000249
0220SST / 0424SST	1051008	1051139	1045456



GMX a 型式

0245SST

ポンプ 型式	接液部一式	ダイヤフラム-セット	ダイヤフラム
0245SST	1051009	1051140	1045443



GMX a 型式

1602PP□9

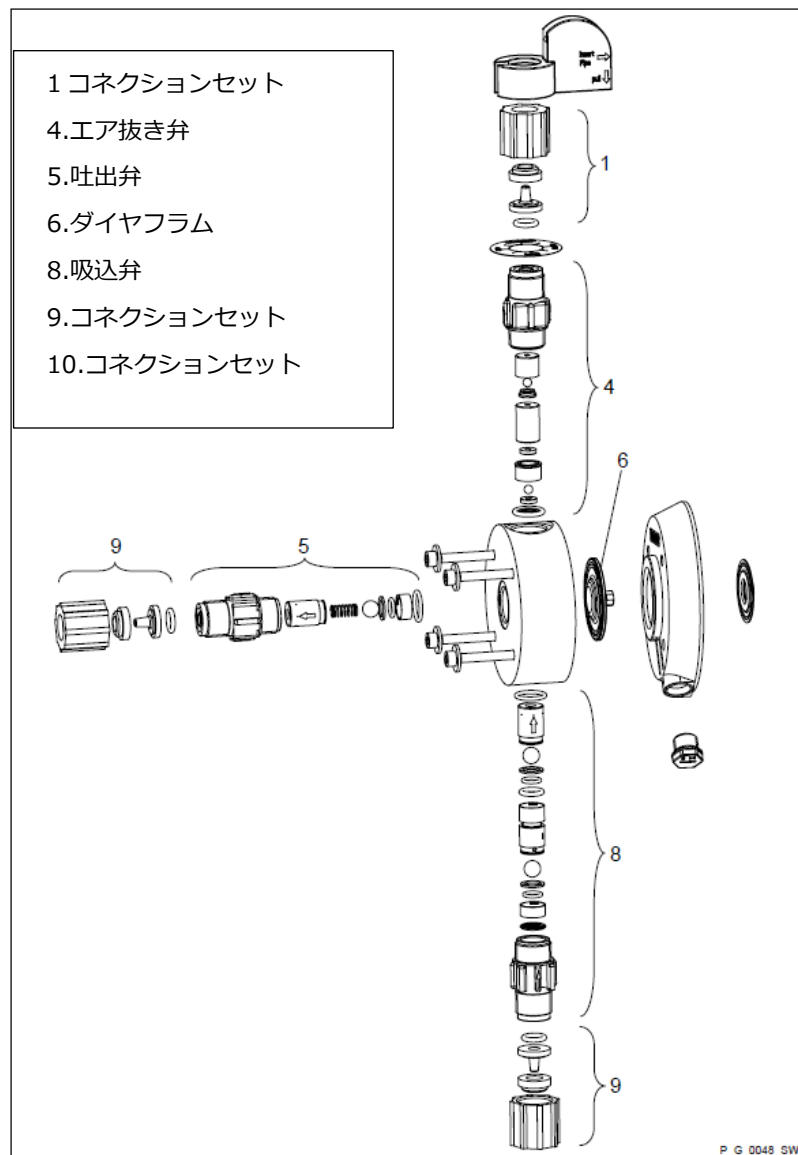
1604PP□9

1602NP□9

1604NP□9

ポンプ 型式	接液部一式	スプライン ーセット	ダイヤフラム
1602PPE9	1050937	1001757	1000246
1604PPE9	1050938	1035335	1034612
1602PPB9	1050926	1001763	1000246
1604PPB9	1050927	1035336	1034612
1602NPE9	1050977	1001661	1000246
1604NPE9	1050978	1035333	1034612
1602NPB9	1050960	1001667	1000246
1604NPB9	1050961	1035334	1034612

ポンプ 型式	接液部一式	λ [°] 71 [°] -セット	ダイヤフラム
0708PPE9 / 1009PPE9	1050939	1001759	1000248
0414PPE9 / 0715PPE9	1050940	1001760	1000249
0220PPE9 / 0424PPE9	1050941	1051102	1045456
0708PPB9 / 1009PPB9	1050928	1001765	1000248
0414PPB9 / 0715PPB9	1050929	1001766	1000249
0220PPB9 / 0424PPB9	1050930	1051091	1045456
0708NPE9 / 1009NPE9	1050979	1001663	1000248
0414NPE9 / 0715NPE9	1050980	1001664	1000249
0220NPE9 / 0424NPE9	1050981	1051124	1045456
0708NPB9 / 1009NPB9	1050962	1001669	1000248
0414NPB9 / 0715NPB9	1050963	1001670	1000249
0220NPB9 / 0424NPB9	1050964	1051113	1045456



GM X a 型式

0708PP□9 1009PP□9 0414PP□9

0715PP□9 0220PP□9 0424PP□9

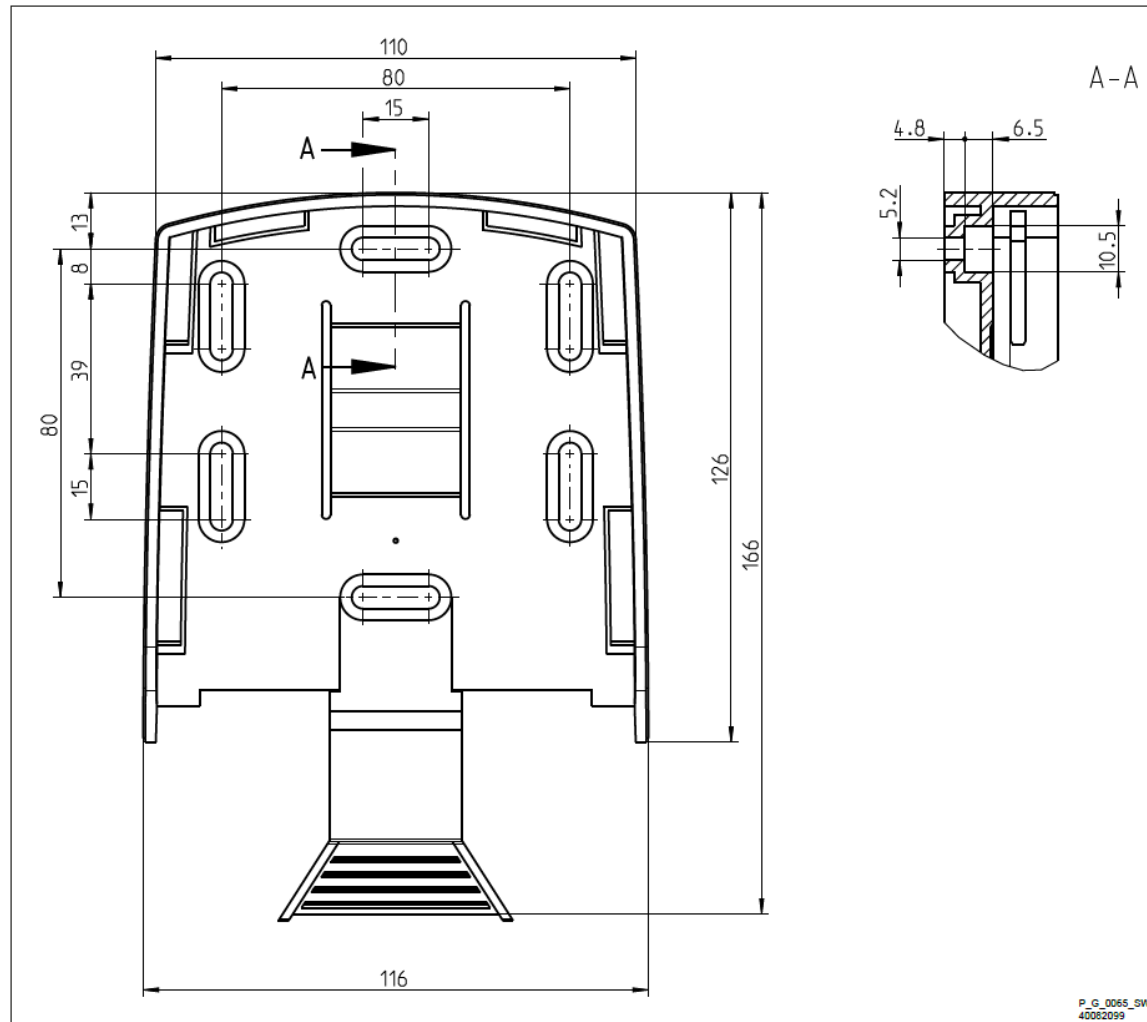
0708NP□9 1009NP□9 0414NP□9

0715NP□9 0220NP□9 0424NP□9

外形図

寸法単位は [mm]になります。

【ベース用プレート】



【ポンプ型式 PPE・PPB・PPT】

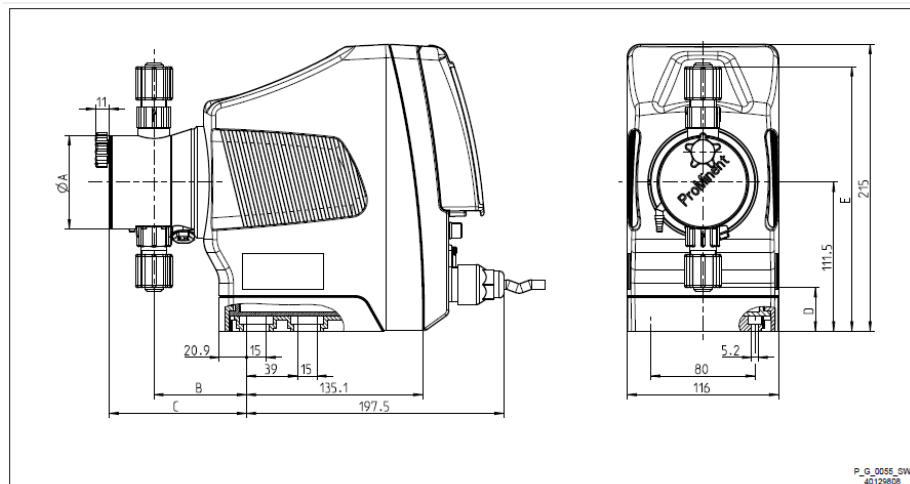


Fig. 58

	gamma/ X M70			gamma/ X M85		
	1602	1009 - 0708	0424 - 220	1604	0715 - 0414	0245
ØA	70	90	90	70	90	110
B	71	74	76	71	74	76
C エア抜き弁有	106	108	110	106	107	-
C エア抜き弁無	-	-	-	-	-	93
D	32	24	24	32	24	14
E	23	13	15	13	15	5
F	198	202	202	198	202	209

【ポンプ型式 NPE・NPB・NPT】

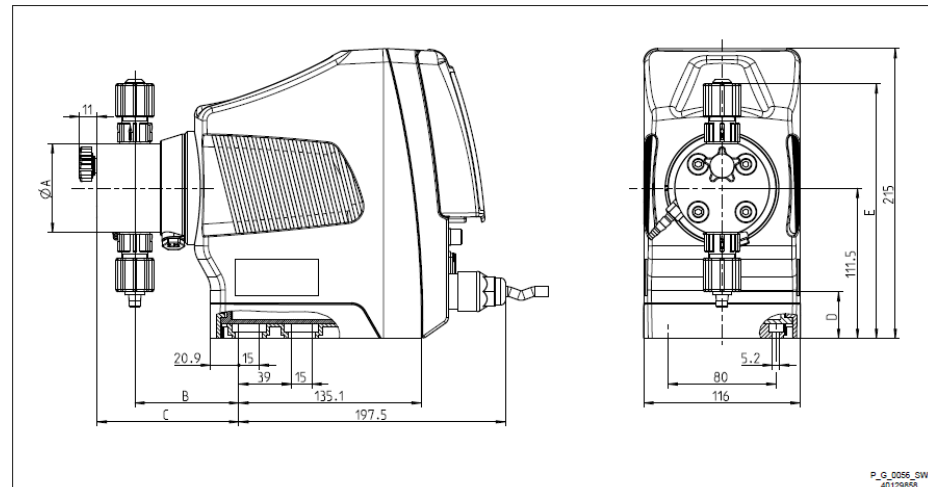


Fig. 59

	gamma/ X M70			gamma/ X M85		
	1602	1009 - 0708	0424 - 220	1604	0715 - 0414	0245
ØA	70	90	90	70	90	110
B	77	74	76	77	76	76
C エア抜き弁有	105	102	104	105	104	105
C エア抜き弁無	92	91	91	92	91	91
D	33	23	23	33	23	14
E	191	200	200	191	200	210

【ポンプ型式 PVT】

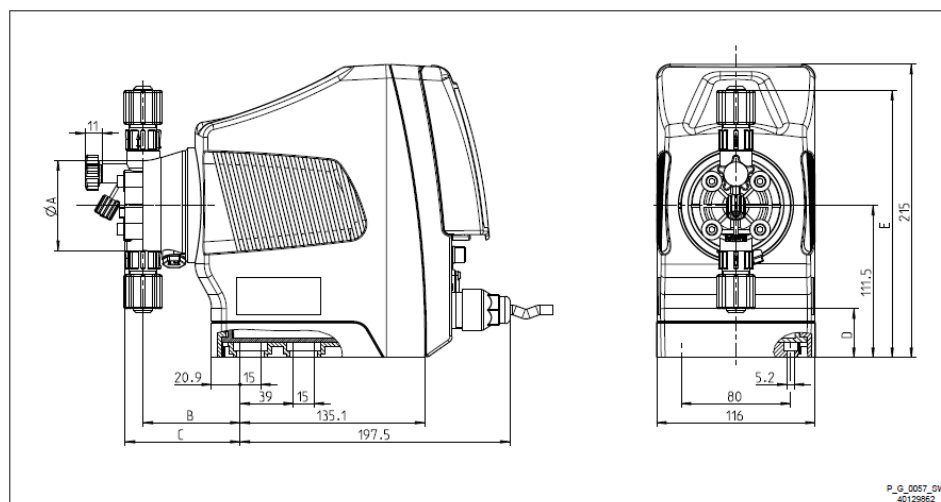


Fig. 60

	gamma/ X M70			gamma/ X M85		
	1602	1009 - 0708	0424 - 220	1604	0715 - 0414	0245
ØA	70	90	90	70	90	110
B	71	75	79	71	73	76
C エア抜き弁有	84	92	90	84	90	-
C エア抜き弁無	-	-	-	-	-	93
D	36	25	25	36	25	14
E	196	203	203	196	203	209

【ポンプ型式 PVT4（高粘度用）】

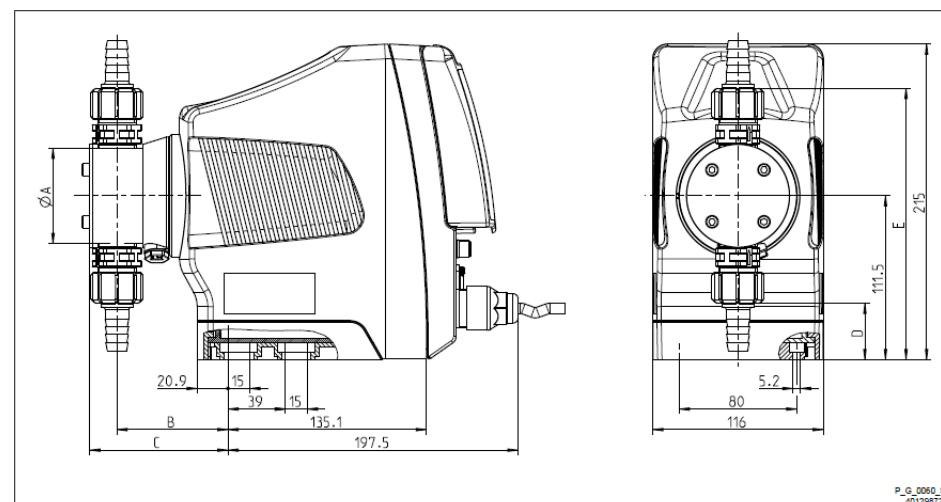


Fig. 61

	gamma/ X M70		gamma/ X M85	
	1009 - 0708	0424 - 220	1604	0715 - 0414
ØA	80	85	70	80
B	78	79	76	78
C	96	97	94	96
D	33	30	38	33
E	190	193	185	190

【ポンプ型式 TTT】

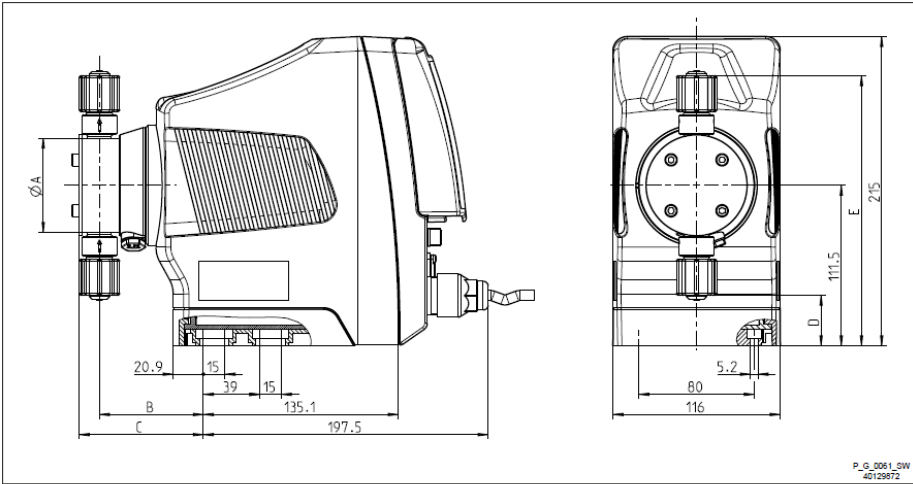


Fig. 62

	gamma/ X M70			gamma/ X M85		
	1602	1009 - 0708	0424 - 220	1604	0715 - 0414	0245
ØA	70	85	85	70	85	100
B	72	79	77	72	77	78
C	86	96	96	86	96	97
D	35	3	3	35	3	-5
E	188	220	202	188	220	227

【ポンプ型式 SST】

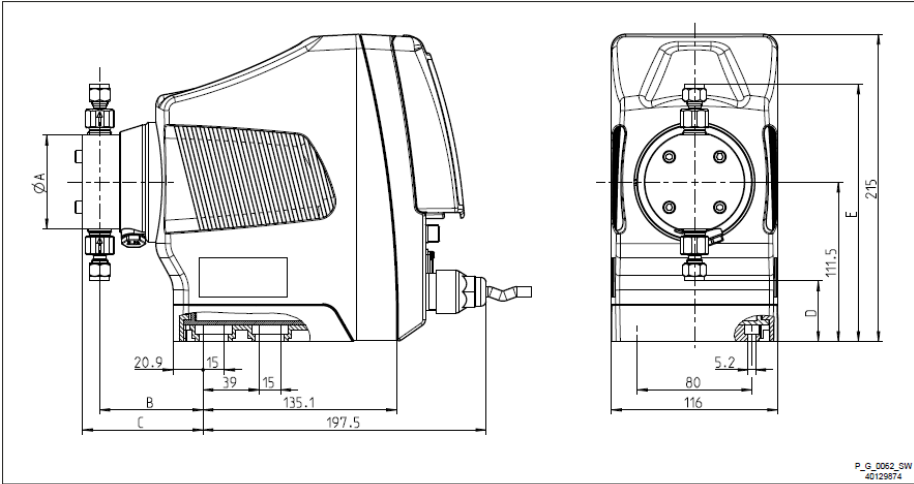


Fig. 63

	gamma/ X M70			gamma/ X M85		
	1602	1009 - 0708	0424 - 220	1604	0715 - 0414	0245
ØA	70	85	85	70	85	100
B	72	79	77	72	77	78
C	84	94	94	84	94	95
D	42	11	11	42	11	4
E	180	211	211	180	211	219

【ポンプ型式 PP□9（自動エア抜き）】

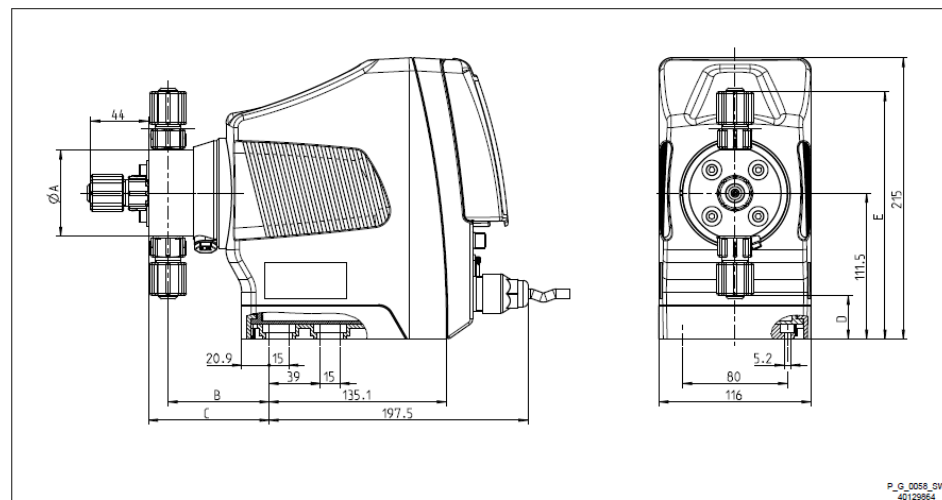


Fig. 64

	gamma/ X M70			gamma/ X M85	
	1602	1009 - 0708	0424 - 220	1604	0715 - 0414
ØA	70	90	90	70	90
B	77	74	76	77	76
C	92	89	91	92	91
D	33	24	24	33	24
E	189	199	199	189	199

【ポンプ型式 NP□9（自動エア抜き）】

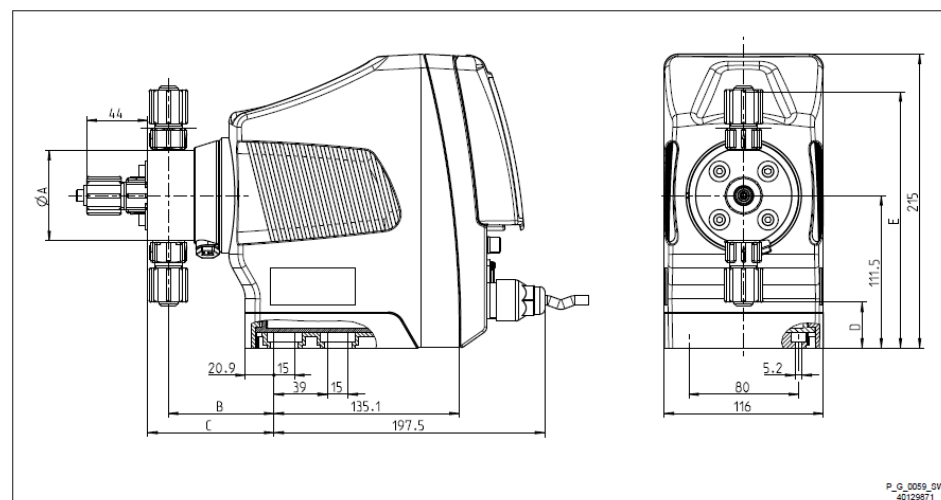


Fig. 65

	gamma/ X M70			gamma/ X M85	
	1602	1009 - 0708	0424 - 220	1604	0715 - 0414
ØA	70	90	90	70	90
B	77	76	76	77	76
C	92	91	91	92	91
D	33	24	24	33	24
E	189	199	199	189	199



URL ; <http://www.tohkemy.co.jp>

本社 / 大阪営業所-----
 〒532-0021 大阪市淀川区田川北 1 丁目 12 番 11 号
 ケミカルポンプ事業部門 TEL.06-6302-4953 FAX.06-6308-7911
 プラント事業部門 TEL.06-6903-3071 FAX.06-6308-1099
 フィルターメディア事業部門 TEL.06-6301-5627 FAX.06-6308-7559
 外 国 部 TEL.06-6301-6460 FAX.06-6308-3022
 東京営業所
 〒110-0016 東京都台東区台東 1 丁目 19 番 2 号
 ケミカルポンプ事業部門 TEL.03-5817-2022 FAX.03-5817-2035
 プラント事業部門 TEL.03-5817-2028 FAX.03-5817-2034
 フィルターメディア事業部門 TEL.03-5817-2025 FAX.03-5817-2033
 九州-----
 九州営業部
 〒812-0008 福岡市博多区東光 2 丁目 17 番 17 号
 TEL.092-473-4590 FAX.092-473-4599
 宮崎営業所
 〒880-0032 宮崎市霧島 3 丁目 82 番地
 TEL.0985-29-9388 FAX.0985-28-0918
 北海道・東北・北関東-----
 仙台営業所
 〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡 3 丁目 11 番 6 号
 TEL.022-297-2371 FAX.022-297-2372
 北関東営業所
 〒370-0844 群馬県高崎市和田多中町 398-1
 パルネット山口 1-102
 TEL.027-330-5670 FAX.027-330-5672
 札幌営業所
 〒003-0021 北海道札幌市白石区栄通 15 丁目 9 番 30 号
 TEL.011-595-8611 FAX.011-595-8677

ProMinent®

URL ; <http://www.prominent.co.jp>

中部・北陸-----
 名古屋営業課
 〒466-0854 名古屋市昭和区広路通 6 丁目 12 番地
 TEL.052-752-2511 FAX.052-752-2633
 金沢出張所
 〒920-0022 金沢市北安江 4 丁目 8 番 29 号
 TEL.076-234-1780 FAX.076-234-7571
 中国・四国-----
 広島営業所
 〒732-0052 広島市東区光町 2 丁目 9 番 30 号
 竹本ビル 103 号
 TEL.082-568-7877 FAX.082-568-7878
 岡山営業所
 〒700-0971 岡山市北区野田 2 丁目 4 番 1 号
 (シティセンタービル)
 TEL.086-245-1152 FAX.086-245-1085
 四国出張所
 〒762-0044 香川県坂出市本町 3-6-12 さくらビル 203
 TEL.0877-35-8820 FAX.0877-35-8827