

製品ニュース

NO.24

06A

油研工業

商品企画室
〒252-1113
神奈川県綾瀬市上土棚中4-4-34
TEL (0467) 68-4100
FAX (0467) 77-3115



01/03 シリーズモジュラー弁 MF※-01/03

高圧・大流量化によるモデルチェンジのお知らせ

首題モジュラー弁につきまして、高圧・大流量化への改良に伴い 70 デザインへのモデルチェンジを実施いたします。

名称	モデル番号
01 シリーズ 圧力・温度補償形フローコントロール(チェック)モジュラー弁	MF※-01-※-70
03 シリーズ 圧力・温度補償形フローコントロール(チェック)モジュラー弁	MF※-03-※-70

■主な改良点

最高使用圧力 (31.5MPa)・最大調整流量 (40/60L/min) はそれぞれ向上しています。

■取付互換性

有り。

■モデル番号の構成

デザイン番号は 70 に更新されます。MFP-01 では、流量調整ダイヤルの向きを下記の通りに選択できます。

MFA	- 01	- X	- B	- 70
シリーズ番号	大きさ呼び	制御方向	流量調整ダイヤルの向き	デザイン番号
MFP:P ライン用フローコントロールモジュラー弁	01	—	無記号:シリンダ A ポート側 B:シリンダ B ポート側	70
MFA:A ライン用 フローコントロールチェックモジュラー弁 MFB:B ライン用 フローコントロールチェックモジュラー弁 MFW:A・B ライン用 フローコントロールチェックモジュラー弁		X:メータアウト用 Y:メータイン用	—	
MFP:P ライン用フローコントロールモジュラー弁	03	—	—	
MFA:A ライン用 フローコントロールチェックモジュラー弁 MFB:B ライン用 フローコントロールチェックモジュラー弁 MFW:A・B ライン用 フローコントロールチェックモジュラー弁		X:メータアウト用 Y:メータイン用	—	

■切換時期 在庫終了後

■仕様

以下のように改良されています。

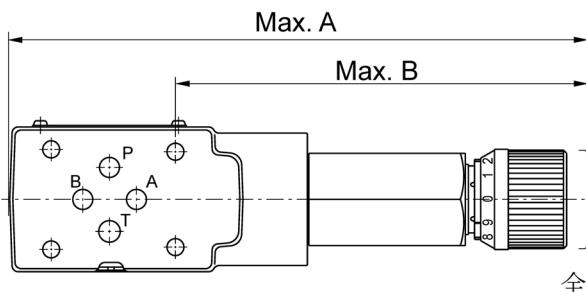
モデル番号	項目	旧製品	新製品
MF※-01/03	最高使用圧力 MPa	16	31.5
MF※-01	調整流量 L/min	最大 35	0.3~40(差圧 7MPa) 1.2~30(差圧 31.5MPa)
		最大 50	0.5~60(差圧 7MPa) 4.0~60(差圧 31.5MPa)

■新旧外観寸法の比較

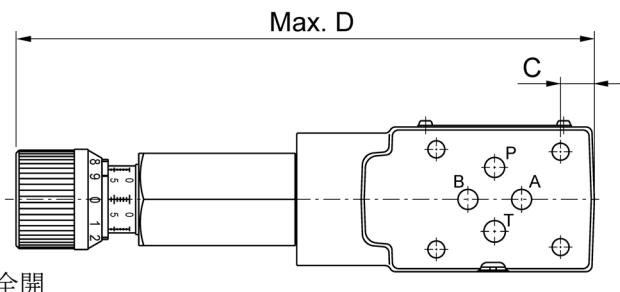
下記外観寸法が変更されています(下記以外の寸法に変更は有りません)。

モデル番号		A	B	C	D	E
旧	MFP-01-10	192	138	—	—	—
新	MFP-01-※-70	188.5	134.5	11	188.5	—
旧	MFA/B/W-01-※-10	305.5	131.3	11	65	216
新	MFA/B/W-01-※-70	297.5	127.5	12	67	212

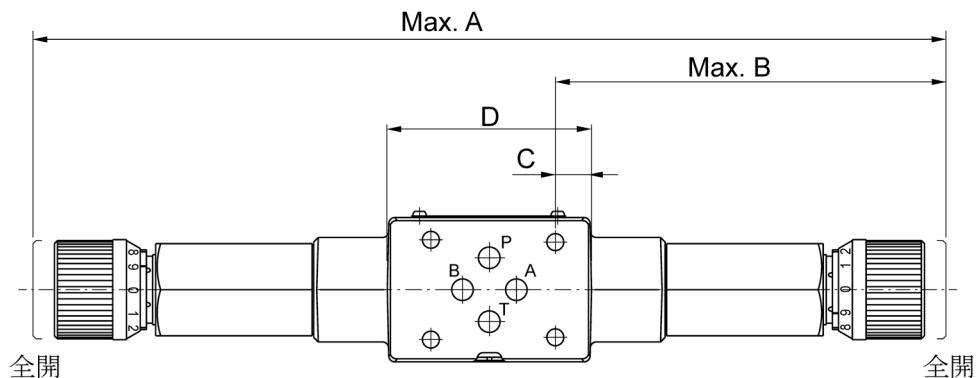
【MFP-01】



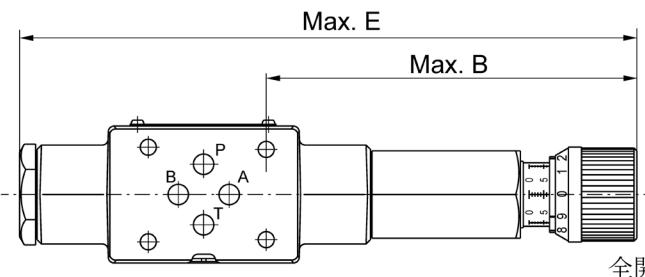
【MFP-01-B】



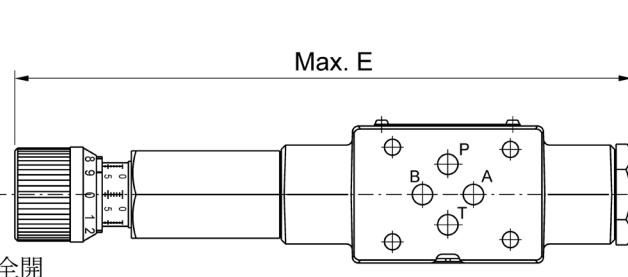
【MFW-01】



【MFA-01】

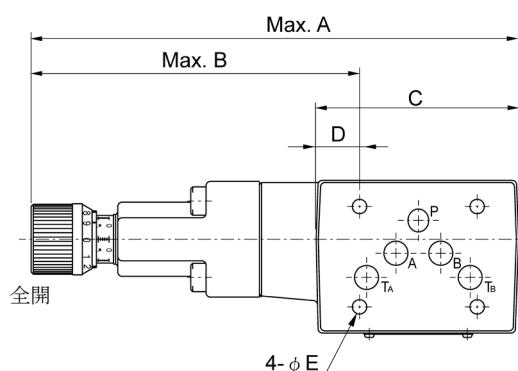


【MFB-01】

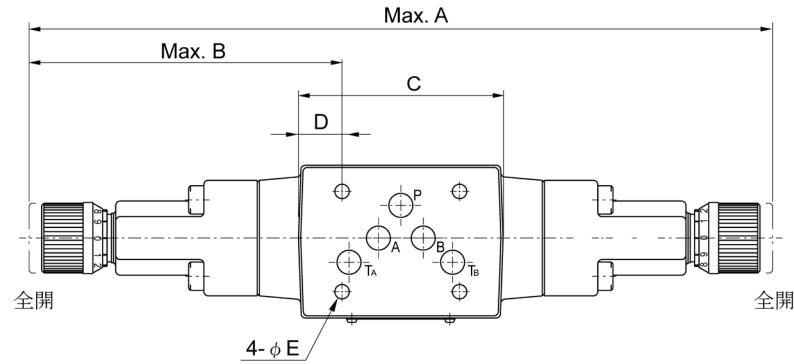


モデル番号		A	B	C	D	E	F	G
旧	MFP-03-※-11	233	160	92	19	7	—	—
新	MFP-03-※-70	224	151	93	20	6.6	—	—
旧	MFA/B/W-03-※-11	360	153	92	19	7	263	56
新	MFA/B/W-03-※-70	342	144	94	20	6.6	218	20

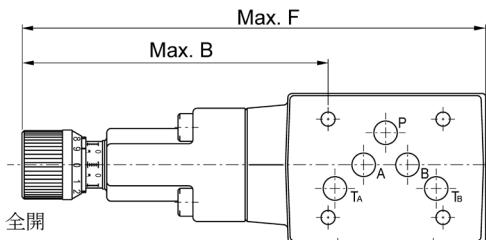
【MFP-03】



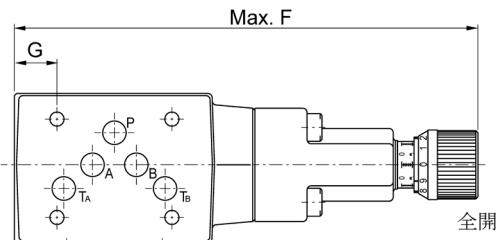
【MFW-03】



【MFA-03】



【MFB-03】



■外観図

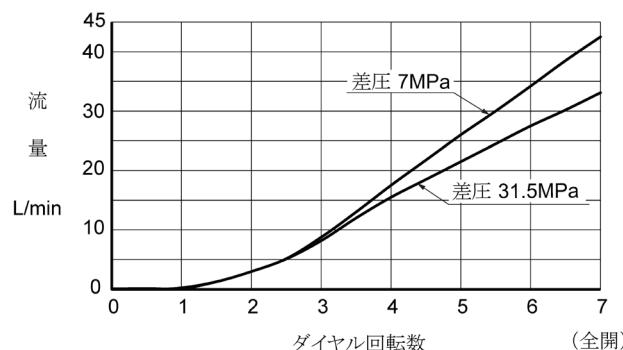
新70デザインの詳細[仕様・外観寸法]は、後日発行の外観図をご参照ください

モデル番号	外観図番号
MF※-01-※-70	3132-VA331939-0
MF※-03-※-70	3332-VA331940-0

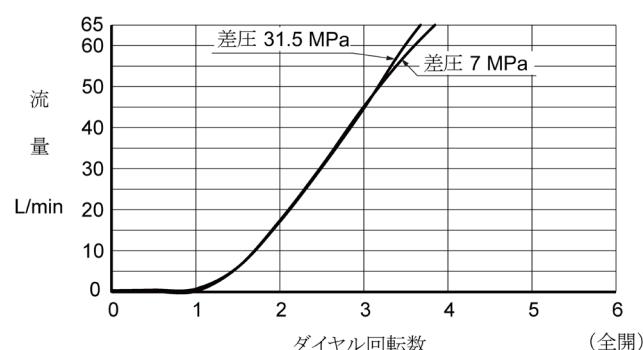
■開度—流量特性

〈条件〉使用油:粘度 30 mm²/s、比重 0.850

MF※-01



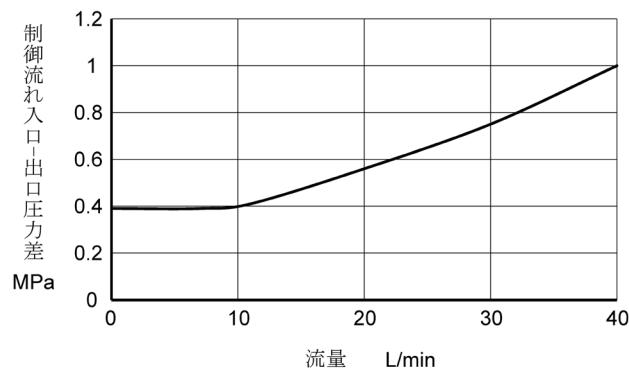
MF※-03



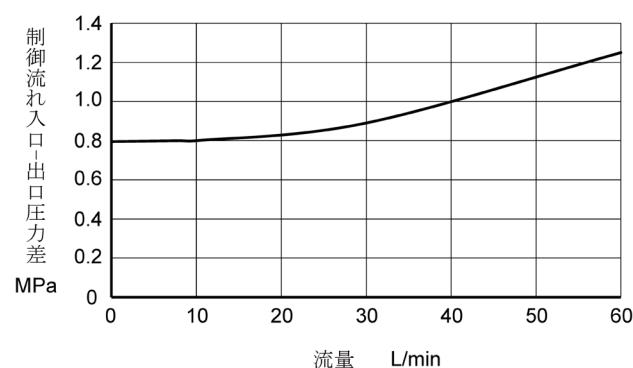
■最小所要圧力差特性

〈条件〉使用油:粘度 30 mm²/s、比重 0.850

MF※-01



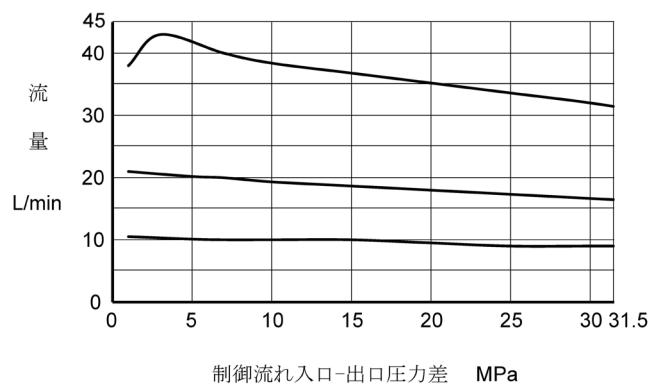
MF※-03



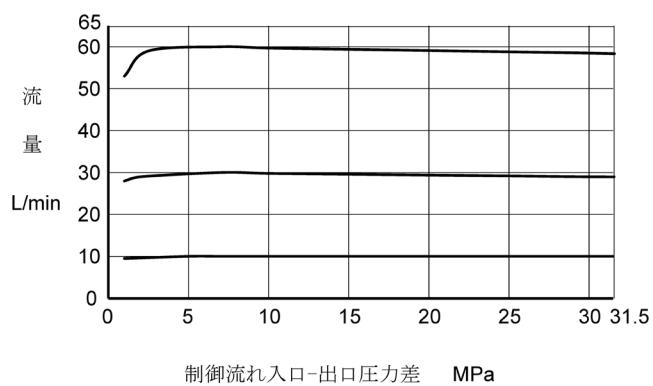
■圧力-流量特性

〈条件〉使用油:粘度 30 mm²/s、比重 0.850

MF※-01



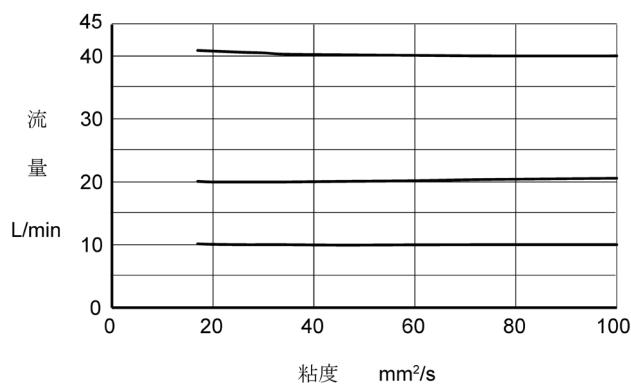
MF※-03



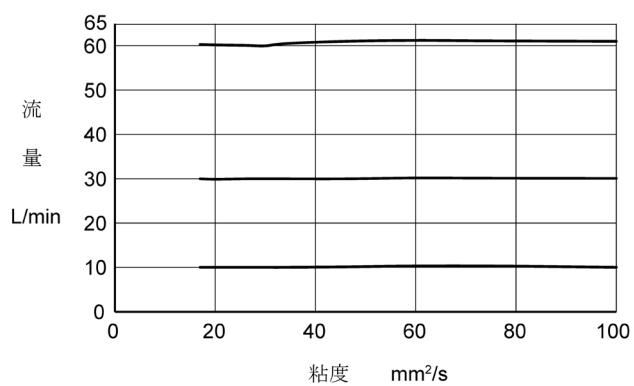
■粘度-流量特性

〈条件〉使用油:粘度 30 mm²/s、比重 0.850

MF※-01



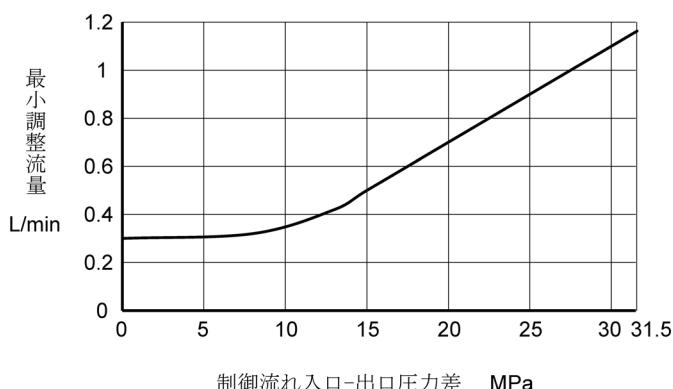
MF※-03



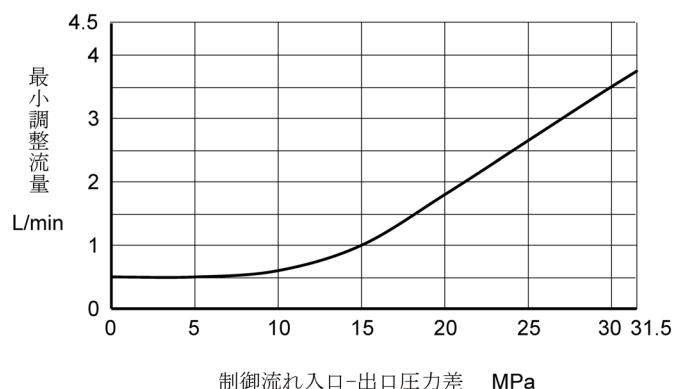
■圧力—最小調整流量特性

〈条件〉使用油:粘度 30 mm²/s、比重 0.850

MF※-01



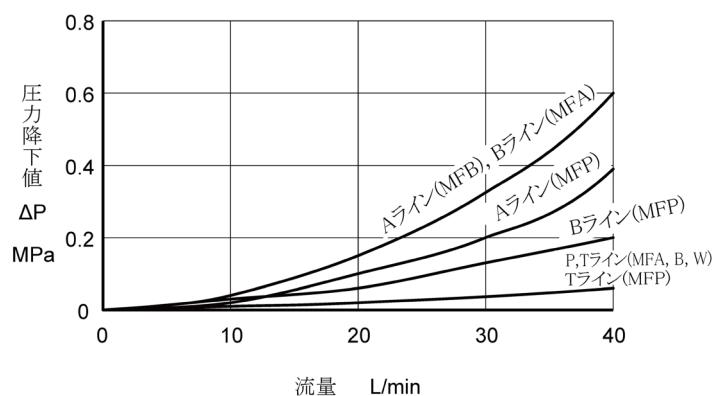
MF※-03



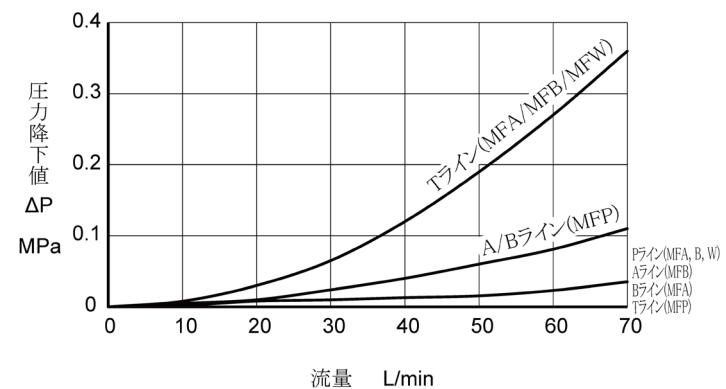
■各ライン圧力降下特性

〈条件〉使用油:粘度 30 mm²/s、比重 0.850

MF※-01



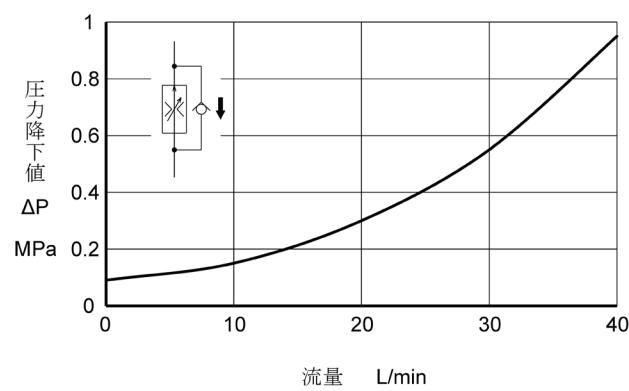
MF※-03



■自由流れ圧力降下特性

〈条件〉使用油:粘度 30 mm²/s、比重 0.850

MF※-01



MF※-03

