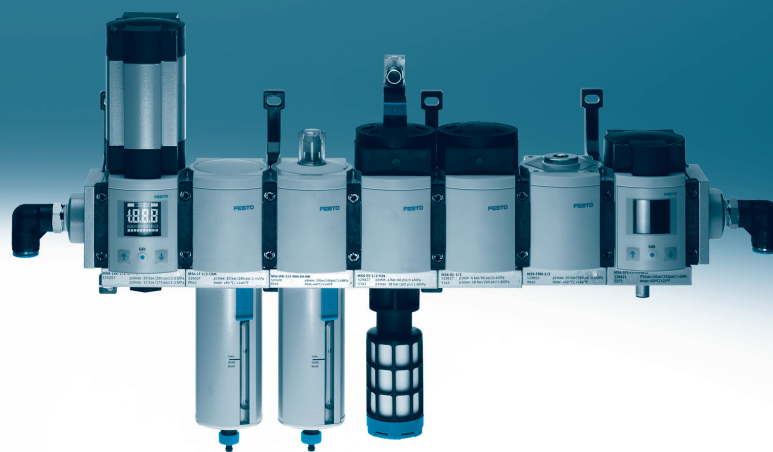


MSサービスユニットコンビネーション  
MSBシリーズ

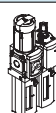
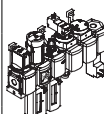





FESTO



# MSサービスユニットコンビネーション MSBシリーズ

製品レンジ

FESTO

型式	サイズ	接続ポート径	接続プレート	設定圧力範囲 [MPa]						フィルタエレメント [μm]			
				0.005 ~ 0.07	0.005 ~ 0.25	0.01 ~ 0.4	0.03 ~ 0.7	0.01 ~ 1.2	0.05 ~ 1.6	0.01	1	5	40
コード			AG __, AQ __	D2	D4	D5	D6	D7	D8	A	B	C	E
<b>サービスユニット</b>													
<b>MSB-FRC</b> 	4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	■	■	-	-	-	■	■
	6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	■	■	-	-	-	■	■
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>サービスユニットコンビネーション (様々なコンビネーション選択が可能 → ホームページ : msb4, msb6, msb9)</b>													
<b>MSB</b> 	4	G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	■	■	-	-	-	■	■
	6	G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	■	■	-	-	-	■	■
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>単独デバイス</b>													
フィルタレギュレータ <b>MS-LFR</b> 	4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	■	■	■	-	-	-	■	■
	6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	■	■	■	■	-	-	■	■
	9	G3/4, G1	G1/2, G3/4, G1, G1 1/4, G1 1/2	-	-	■	■	■	■	-	-	■	■
	12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	-	-	-	■	■	■	-	-	■	■
フィルタ <b>MS-LF</b> 	4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■
	6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■
	9	G3/4, G1	G1/2, G3/4, G1, G1 1/4, G1 1/2	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■
	12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■
ファイン&マイクロ フィルタ <b>MS-LFM</b> 	4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-
	6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-
	9	G3/4, G1	G1/2, G3/4, G1, G1 1/4, G1 1/2	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-
	12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-
活性炭フィルタ <b>MS-LFX</b> 	4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9	G3/4, G1	G1/2, G3/4, G1, G1 1/4, G1 1/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ウォータセパレータ <b>MS-LWS</b> 	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9	G3/4, G1	G1/2, G3/4, G1, G1 1/4, G1 1/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

# MSサービスユニットコンビネーション MSBシリーズ

製品レンジ

型式	サイズ	ボウルガード		ドレン排出				圧力計					セキュリティ		オプション		→ ページ/ 検索ワード
		プラスチックボウル	メタルボウル	手動	セミオート	フルオート	外部式フルオート	カバープレート (圧力計なし)	MS 圧力計	EN 圧力計用 G1/8 アダプタプレート	EN 圧力計用 G1/4 アダプタプレート	圧力センサ	パッドロック用レバー付	キーロック付	サイレンサ付	逆流れ (右→左)	
コード		R	U	M	H	V	E_	VS	AG	A8	A4	AD_	AS	E11	S	Z	
<b>サービスユニット</b>																	
MSB-FRC	4	■	-	■	-	■	-	-	■	-	-	-	■	-	-	■	msb4
	6	■	■	■	-	■	-	-	■	-	-	-	■	-	-	■	msb6
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>サービスユニットコンビネーション</b>																	
MSB	4	■	■	■	-	■	-	-	■	-	-	-	■	-	-	■	msb4
	6	■	■	■	-	■	-	-	■	-	-	-	■	-	-	■	msb6
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>単独デバイス</b>																	
フィルタレギュレータ MS-LFR	4	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■	■	■	■	-	■	ms4-lfr
	6	■	■	■	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■	-	■	ms6-lfr
	9	-	■	■	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■	-	■	ms9-lfr
	12	-	■	■	-	■	■	■	■	-	■	-	■	■	-	■	ms12-lfr
フィルタ MS-LF	4	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms4-lf
	6	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms6-lf
	9	-	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms9-lf
	12	-	■	■	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms12-lf
ファイン&マイクロ フィルタ MS-LFM	4	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms4-lfm
	6	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms6-lfm
	9	-	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms9-lfm
	12	-	■	■	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms12-lfm
活性炭フィルタ MS-LFX	4	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms4-lfx
	6	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms6-lfx
	9	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms9-lfx
	12	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms12-lfx
ウオータセパレータ MS-LWS	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	■	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms6-lws
	9	-	■	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms9-lws
	12	-	■	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms12-lws

# MSサービスユニットコンビネーション MSBシリーズ

製品レンジ



型式	サイズ	接続ポート径	接続プレート	設定圧力範囲 [MPa]								作動電圧			
				0.005 ~ 0.07	0.005 ~ 0.25	0.01 ~ 0.4	0.03 ~ 0.7	0.01 ~ 1.2	0.05 ~ 1.6	24V DC EN 175301 準拠	24V DC, M12 IEC 61076-2-101 準拠	110V DC EN 175301 準拠	230V DC EN 175301 準拠		
コード			AG__, AQ__	D2	D4	D5	D6	D7	D8	V24	V24P	V110	V230		
<b>単独デバイス</b>															
レギュレータ <b>MS-LR</b>		4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	■	■	■	-	-	-	-		
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	■	■	■	■	-	-	-		
		9	G3/4, G1	G1/2, G3/4, G1, G1 1/4, G1 1/2	-	-	■	■	■	■	-	-	-		
		12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	-	-	-	■	■	■	-	-	-		
マニホールド型 レギュレータ <b>MS-LRB</b>		4	G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	■	■	■	-	-	-	-		
		6	G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	■	■	■	■	-	-	-		
		9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
精密レギュレータ <b>MS-LRP</b>		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	■	■	■	-	■	-	-	-	-		
		9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
マニホールド型 精密レギュレータ <b>MS-LRPB</b>		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		6	G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	■	■	■	-	■	-	-	-	-		
		9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
モータ式レギュレータ <b>MS-LRE</b>		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	■	■	■	■	-	-	-		
		9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ルブリケータ <b>MS-LOE</b>		4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		9	G3/4, G1	G1/2, G3/4, G1, G1 1/4, G1 1/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
On-off マニュアルバルブ <b>MS-EM(1)</b>		4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		9	G3/4, G1	G1/2, G3/4, G1, G1 1/4, G1 1/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
On-off ソレノイドバルブ <b>MS-EE</b>		4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	-	-	-	■	-	■		
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	■	-	■		
		9	G3/4, G1	G1/2, G3/4, G1, G1 1/4, G1 1/2	-	-	-	-	-	-	■	■	■		
		12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	-	-	-	-	-	-	■	■	■		
空気圧式 ソフトスタートバルブ <b>MS-DL</b>		4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ソレノイド式 ソフトスタートバルブ <b>MS-DE</b>		4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	-	-	-	■	-	■		
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	■	-	■		
		9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	-	-	-	-	-	-	■	■	■		

# MSサービスユニットコンビネーション MSBシリーズ








製品レンジ

型式	サイズ	ボールガード		圧力計					セキュリティ		オプション		→ ページ / 検索ワード
		プラスチックボール	メタルボール	カバープレート (圧力計なし)	MS圧力計	EN圧力計 用 G1/8 アダプタプレート	EN圧力計 用 G1/4 アダプタプレート	圧力センサ	パッドロック用レバー付	キーロック付	サイレンサ付	逆流れ (右→左)	
コード		R	U	VS	AG	A8	A4	AD__	AS	E11	S	Z	
<b>単独デバイス</b>													
レギュレータ <b>MS-LR</b>	4	-	-	■	■	■	■	■	■	■	-	■	ms4-lr
	6	-	-	■	■	-	■	■	■	■	-	■	ms6-lr
	9	-	-	■	■	-	■	■	■	■	-	■	ms9-lr
	12	-	-	■	■	-	■	-	■	■	-	■	ms12-lr
マニホールド型 レギュレータ <b>MS-LRB</b>	4	-	-	■	■	■	■	■	■	■	-	■	ms4-lrb
	6	-	-	■	■	-	■	■	■	■	-	■	ms6-lrb
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
精密レギュレータ <b>MS-LRP</b>	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	■	-	■	■	■	■	■	-	■	ms6-lrp
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
マニホールド型 精密レギュレータ <b>MS-LRPB</b>	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	■	-	■	■	■	■	■	-	■	ms6-lrpb
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
モータ式 レギュレータ <b>MS-LRE</b>	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	■	■	-	■	-	-	-	-	■	ms6-lre
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ルブリケータ <b>MS-LOE</b>	4	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms4-loe
	6	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms6-loe
	9	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms9-loe
	12	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms12-loe
On-off マニュアルバルブ <b>MS-EM(1)</b>	4	-	-	■	■	■	■	■	-	-	■	■	ms4-em1
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	■	■	ms6-em1
	9	-	-	■	■	-	■	-	-	-	■	■	ms9-em
	12	-	-	■	■	-	■	-	-	-	■	■	ms12-em
On-off ソレノイドバルブ <b>MS-EE</b>	4	-	-	■	■	■	■	■	-	-	■	■	ms4-ee
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	■	■	ms6-ee
	9	-	-	■	■	-	■	■	-	-	■	■	ms9-ee
	12	-	-	■	■	-	■	-	-	-	■	■	ms12-ee
空気圧式 ソフトスタートバルブ <b>MS-DL</b>	4	-	-	■	■	■	■	■	-	-	-	■	ms4-dl
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	-	■	ms6-dl
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	■	■	-	■	-	-	-	-	■	ms12-dl
ソレノイド式 ソフトスタートバルブ <b>MS-DE</b>	4	-	-	■	■	■	■	■	-	-	-	■	ms4-de
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	-	■	ms6-de
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	■	■	-	■	-	-	-	-	■	ms12-de

# MSサービスユニットコンビネーション MSBシリーズ

製品レンジ

FESTO

型式	サイズ	接続ポート径	接続プレート	パフォーマンスレベル			作動電圧					
				カテゴリ 1, 1チャンネル	カテゴリ 3, 2チャンネル	カテゴリ 4, セルモニタ付 2チャンネル	24 V DC, 9ピンDサブ	24 V DC, EN 175301 準拠	24 V DC, IEC 61076-2-101 準拠 M12	110/230V AC, EN 175301 準拠	22 ~ 31.6 V DC, M12 AS-I Safety at Work	
コード			AG __, AQ __	C	D	E	10V24	10V24/ V24	10V24P	V110/ V230	ASIS	
<b>単独デバイス</b>												
ソフトスタート& 残圧排気バルブ <b>MS-SV-C</b>		4	-		■	-	-	-	■	■	-	-
		6	G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	■	-	-	-	■	■	■	-
		9	G3/4, G1	G1/2, G3/4, G1, G1 1/4, G1 1/2	■	-	-	-	■	■	■	-
		12	-									
ソフトスタート& 残圧排気バルブ <b>MS-SV-D</b>		4	-		-	■	-	-	■	■	-	-
		6	G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	■	-	-	■	■	-	-
		9	-									
		12	-									
ソフトスタート& 残圧排気バルブ <b>MS-SV-E</b>		4	-		-	-	■	■	-	-	-	■
		6	G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	■	■	-	-	-	■
		9	-									
		12	-									
膜式エアドライバ <b>MS-LDM1</b>		4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	-	-	-	-	-
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	-	-
		9	-									
		12	-									
分配モジュール <b>MS-FRM</b>		4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	-	-	-	-	-
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	-	-
		9	G3/4, G1	G1/2, G3/4, G1, G1 1/4, G1 1/2	-	-	-	-	-	-	-	-
		12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	-	-	-	-	-	-	-	-
分配ブロック <b>MS-FRM-FRZ</b>		4	G1/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		6	G1/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		9	-									
		12	-									
フローセンサ <b>SFAM</b>		4	-		-	-	-	-	-	-	-	-
		6	G1/2	G1/2	-	-	-	-	-	-	-	-
		9	-	G1, G1 1/2	-	-	-	-	-	-	-	-
		12	-									

# MSサービスユニットコンビネーション MSBシリーズ

FESTO

製品レンジ

型式	サイズ	ボウルガード		圧力計					スイッチングアウトプット		オプション		→ ページ / 検索ワード
		プラスチックボウル	メタルボウル	カバープレート (圧力計なし)	MS 圧力計	EN 圧力計 用 G1/8 アダプタプレート	EN 圧力計 用 G1/4 アダプタプレート	圧力センサ	PNP / NPNx2 アナログアウトプット x1 4 ~ 20mA	PNP / NPNx2 アナログアウトプット x1 0 ~ 10V	サイレンサ付	逆流れ (右→左)	
コード		R	U	VS	AG	A8	A4	AD_	2SA	2SV	S	Z/R	
<b>単独デバイス</b>													
ソフトスタート& 残圧排気バルブ <b>MS-SV-C</b>	4	-	-	■	■	-	■	■	-	-	■	■	-
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	■	■	ms6-sv
	9	-	-	■	■	-	■	■	-	-	■	■	ms9-sv
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ソフトスタート& 残圧排気バルブ <b>MS-SV-D</b>	4	-	-	■	■	-	■	■	-	-	■	■	-
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	■	■	ms6-sv
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ソフトスタート& 残圧排気バルブ <b>MS-SV-E</b>	4	-	-	■	■	-	■	■	-	-	■	■	-
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	■	■	ms6-sv
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
膜式エアドライヤ <b>MS-LDM1</b>	4	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms4-ldm1
	6	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms6-ldm1
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
分配モジュール <b>MS-FRM</b>	4	-	-	■	■	■	■	■	-	-	-	■	ms4-frm
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	-	■	ms6-frm
	9	-	-	■	■	-	■	■	-	-	-	■	ms9-frm
	12	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	ms12-frm
分配ブロック <b>MS-FRM-FRZ</b>	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms4-frm
	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms6-frm
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
フローセンサ <b>SFAM</b>	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-	■	sfam-62
	9	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-	■	sfam-90
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

# MSサービスユニットコンビネーション MSBシリーズ

特長

FESTO

## コンフィグレーション可能なサービスユニットMSB 概要



- 3サイズ：  
MSB4 – グリッド40mm  
MSB6 – グリッド62mm  
MSB9 – グリッド90mm
- 製品ハウジング内または接続プレートを使ったねじ接続
- 取付のタイプおよび流れ方向は任意に選択可能
- 防爆エリアには、ATEX指令に基づいてコンフィグレーション可能

## コンフィグレータ

コンフィグレータを使用すれば複雑なサービスユニットの型式構成がステップバイステップでできるようになります。コンフィグレーションは基本コンフィグレーションと単独サービスユニットのコンフィグレーションにわかれています。

サービスユニットコンビネーション全体のテクニカルパラメータは、基本コンフィグレーションの機能を使用して決めています。すべてのサービスユニットのコンフィグレーションは一般的な技術的条件に沿ってサービスユニットを定義します。

①は全体のナビです。選択可能な機能はすべてドロップダウンリスト②に保存されています。型式の不備や未完成がある場合は感嘆符が出て知らせてくれます。グレーで表示された機能はそのコンフィグレーションでは選択できません。→表「条件と除外」

灰色の背景で示された機能を選択すると、コンフィグレーションが誤っていることが赤字で示されます。グラフィック③と型式コード④（→型式コード）はコンフィグレーションに基づいて作成されます。

## Service unit combination MSB6

03096

The screenshot displays the 'Service unit combination MSB6' configuration tool. It includes a sidebar with a navigation tree (1), a main configuration area with various settings and dropdown menus (2), and a 3D model of the configured unit (3). The 3D model is labeled with part codes: EE, DL, LFR, FRM, LFM, D4, A1, J1, F1, IS.



# MSサービスユニットコンビネーション MSBシリーズ

特長

## インフォメーション

一般

右列は各サイズごとのコンビネーション可能な製品レンジを表したものです。→2

コンビネーションの型式に使用するコードの意味についてはMSB4と6はP.12～MSB9についてはP.31～をご参照ください。

使用できるコンビネーション機器の詳細情報やテクニカルデータなど全てがダウンロード可能です。オンラインカタログで機器のシリーズ名（MS6-EEなど）を入力し、「ドキュメンテーション」をクリックしてください。

### 注意

ここではサービスユニットコンビネーションとして構成可能な単体機器を選ぶことになります。

→ 機器リスト

さらに追加機能が必要な場合は単体機器の中で製品構成してください。

1) 一部販売できない地域があります。

**Gねじ：MSB4**  
(製品番号 531029)

**NPTねじ：MSB4N**

(製品番号 532306) 1)

- フィルタレギュレータMS4-LFR
- レギュレータMS4-LR
- マニホールド型レギュレータMS4-LRB
- フィルタMS4-LF
- ファイン&マイクロフィルタMS4-LFM
- 活性炭フィルタMS4-LFX
- ルブリケータMS4-LOE
- On-off マニュアルバルブMS4-EM1
- On-off ソレノイドバルブMS4-EE
- 空気圧式ソフトスタートバルブMS4-DL
- ソレノイド式ソフトスタートバルブMS4-DE
- 膜式エアドライヤMS4-LDM1
- 分配モジュールMS4-FRM

**Gねじ：MSB6**  
(製品番号 531030)

**NPTねじ：MSB6N**

(製品番号 532307) 1)

- フィルタレギュレータMS6-LFR
- レギュレータMS6-LR
- マニホールド型レギュレータMS6-LRB
- 精密レギュレータMS6-LRP
- マニホールド型精密レギュレータMS6-LRPB
- モータ式レギュレータMS6-LRE
- フィルタMS6-LF
- ファイン&マイクロフィルタMS6-LFM
- 活性炭フィルタMS6-LFX
- ウォータセパレータMS6-LWS
- ルブリケータMS6-LOE
- On-off マニュアルバルブMS6-EM1
- On-off ソレノイドバルブMS6-EE
- 空気圧式ソフトスタートバルブMS6-DL
- ソレノイド式ソフトスタートバルブMS6-DE
- ソフトスタート&残圧排気バルブMS6-SV
- 膜式エアドライヤMS6-LDM1
- 分配モジュールMS6-FRM
- フローセンサSFAM-62

**Gねじ+NPTねじ：MSB9 (製品番号 552938)**

- フィルタレギュレータMS9-LFR
- レギュレータMS9-LR
- フィルタMS9-LF
- ファイン&マイクロフィルタMS9-LFM
- 活性炭フィルタMS9-LFX
- ウォータセパレータMS9-LWS
- ルブリケータMS9-LOE
- On-off マニュアルバルブMS9-EM
- On-off ソレノイドバルブMS9-EE
- ソフトスタート&残圧排気バルブMS9-SV
- 分配モジュールMS9-FRM
- フローセンサSFAM-90

## サービスユニット用単体機器

MS-LFR, MS-LF :

- フィルタエレメントサイズコード E (40µm) /コードC (5µm)

MS-LFM :

- フィルタエレメントサイズ、コード B (1µm) /コードA (0.01µm)
- コードDA、フィルタの目詰まりを示す赤-緑表示付差圧インジケータ
- コードDP、フィルタの目詰まりを検出するアウトプット付差圧センサ

MS-LRB/LRPB :

- 出力ポート背面、コードZ (逆流れ) 時出力ポート正面

MS-EEとMS-DE :

- コード10V24時、使用最高圧力は1.0MPa
- コードV24/V110/V230時、手動操作ロック式
- コード10V24時、手動操作プッシュ式

MS-LDM1 :

- フローカートリッジコードP05, P10はMSB4専用
- コードP20, P30, P40はMSB6専用

# MSサービスユニットコンビネーション

## MSBシリーズ

特長

### 条件と除外

#### 注意

サービスユニットコンビネーションの型式をGねじで構成し、単独機器もGねじのもの（例：MS-FRMのポート）を選んだ場合、これに付属する圧力計（例：MS-LR）は[bar]表示になります。

サービスユニットコンビネーションの型式をNPTねじで構成すると、単独機器もNPTねじとなり、このときの圧力計は[psi]表示になります。

ここで述べた条件と除外以外にもコンフィギュレータの選択リストの横にある情報ボタンを選択することで表示される条件があります。

### 基本ルール

- 2～10台の機器で構成
- ルブリケーターMS-LOEはフィルタMS-LFR/LFM/LF/LFXウォータセパレータMS-LWSまたは膜式エアドライヤMS-LDM1の上流側には配置不可
- マイクロフィルタMS-LFMは活性炭フィルタMS-LFXの上流側にのみ設置可能
- サービスユニットにモータ式レギュレータMS-LRE、ソフトスタート&残圧排気バルブMS-SV-E、アングルコネクタなしのマニホールド型レギュレータMS-LRBを含む場合、取付ブラケットはラージギャップタイプのWPBを選択
- レギュレータMS-LFR/LR/LRP/LREがいくつか並ぶ場合、圧力調整範囲が同じか段階的に低くなる
- フィルタMS-LFR/LF/LFM/LFXがいくつか並ぶ場合、エレメントのサイズは下流にいくほど細くなる

### サービスユニットでのルール

#### MS-LFM：

- MS4-LFMでプラスチックボウルの場合はマニュアルドレンのみ

#### MS-DL：

- MS4-DLの下流にフルオートドレン付のフィルタMS-LFR/LF/LFMの配置不可

#### SFAM：

- SFAM-62使用時には接続のサイズはG1/2以上を、SFAM-90使用時にはG3/4以上をそれぞれ選択
- レギュレータMS-LFR/LRの下流にSFAMを使用する場合は分配モジュールMS-FRMを介して配置
- SFAM-90の流れ方向は左→右のみ

#### MS-SV-D/E：

- これより下流に機器を配置できない

# MSサービスユニットコンビネーション MSBシリーズ

FESTO

特長

## ATEX認証

メカ機工を持つ機器を含むサービスユニットコンビネーションは爆発性ガス雰囲気ではゾーン1および2、爆発性粉塵雰囲気ではゾーン21および22で使用可能です。以下の機器は型式コードの“EU認証”の欄で「EX4」を選ぶことで使用可能になるものです：

- フィルタレギュレータMS4/6/9-LFR
- レギュレータMS4/6/9-LR
- マニホールド型レギュレータMS4/6-LRB
- 精密レギュレータMS6-LRP
- マニホールド型精密レギュレータMS6-LRPB

- フィルタMS4/6/9-LF
- ファイン&マイクロフィルタMS4/6/9-LFM
- 活性炭フィルタMS4/6/9-LFX
- ウォータセパレータMS6/9-LWS
- ルブリケータMS4/6-LOE
- On-off マニュアルバルブMS4/6-EM1, MS9-EM
- 空気圧式ソフトスタートバルブMS4/6-DL
- 膜式エアドライヤMS4/6-LDM1
- 分配モジュールMS4/6/9-FRM

メカ機工と電気を使う機器を含むサービスユニットコンビネーションは爆発性ガス雰囲気ではゾーン2、爆発性粉塵雰囲気ではゾーン22で使用可能です。以下の機器は型式コードの“EU認証”の欄で「EX2」を選ぶことで使用可能になるものです：

- On-off ソレノイドバルブMS4/6/9-EE
- ソレノイドソフトスタートバルブMS4/6-DE
- フローセンサ SFAM

- 取付ブラケット、モジュールコネクタ、アースポート付接続プレートなどの特殊アクセサリが付属
- Gねじの接続プレートのみ
- 無給油でのみ使用可能
- On-offバルブMS-EEまたはソフトスタートバルブMS-DE、作動電圧24Vのみ

EU 認証	EX2	EX4
<b>MSB4/6</b>		
ATEX ガスカテゴリ	II 3G	II 2G
ガス防爆タイプ	Ex nA IIC T4 X Gc	c T6 X
ATEX 粉塵カテゴリ	II 3D	II 2D
粉塵防爆タイプ	Ex tc IIIC T105°C X Dc IP65	c 60 °C X
定格防爆温度	-10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C <sup>1)</sup>	
	+5 °C ≤ Ta ≤ +60 °C <sup>2)</sup>	
	+2 °C ≤ Ta ≤ +50 °C <sup>3)</sup>	
CE マーク (適合宣言書参照)	EU 防爆指令 (ATEX) 準拠	
	EU EMC 指令準拠	-
	EU 低電圧指令準拠	-
<b>MSB9</b>		
ATEX ガスカテゴリ	II 3G	II 2G
ガス防爆タイプ	Ex nA IIC T5 X Gc	c T6 X
ATEX 粉塵カテゴリ	II 3D	II 2D
粉塵防爆タイプ	Ex tc IIIB T95°C X Dc IP54	c 60 °C X
定格防爆温度	-10 °C ≤ Ta ≤ +50 °C <sup>1)</sup>	-10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C <sup>1)</sup>
	+5 °C ≤ Ta ≤ +50 °C <sup>2)</sup>	+5 °C ≤ Ta ≤ +60 °C <sup>2)</sup>
CE マーク (適合宣言書参照)	EU 防爆指令 (ATEX) 準拠	

1) マニュアルドレンの場合。

2) フルオートドレンの場合。

3) 膜式エアドライヤ MS4/6-LDM1を使用する場合。

## UL認証

通常的环境に対して米国およびカナダの市場でULにより認定されたコンポーネント。型式で「UL認証」のコードUL1を選択します。

- 使用圧力範囲/圧力調整範囲 1.0MPa
- On-offバルブMS-EEまたはソフトスタートバルブMS-DEの電源電圧最大24V DC

# MSサービスユニット MSB4/6シリーズ

型式コード

FESTO

MSB4 : Gねじ

MSB 4 - 1/8 : : : ... : - WP - - -

シリーズ	
MSB	サービスユニットコンビネーション

呼びサイズ	
4	グリッド40mm

エア接続ポート径	
1/8	雌ねじ G1/8
1/4	雌ねじ G1/4
AGA	接続プレートG1/8
AGB	接続プレートG1/4
AGC	接続プレートG3/8
AQK	接続プレートNPT3/8
AQN	接続プレートNPT1/2
AQP	接続プレートNPT3/4

コンビネーション機器		
コード1	選定 → 機器リスト	位置1
コード2		位置2
...		...
コード10		位置10

取付方法	
無記入	なし
WP	モジュラーブラケット
WPB	モジュラーブラケット (ラージギャップ)
WPM	モジュラーブラケット (レール付)

EU認証	
無記入	なし
EX2	EU防爆指令 (ATEX) 準拠II 3GD
EX4	EU防爆指令 (ATEX) 準拠II 2GD

UL認証	
無記入	なし
UL1	cULus (アメリカ, カナダ)

流れ方向	
無記入	左→右
Z	右→左

# MSサービスユニット MSB4/6シリーズ

型式コード

MSB6 : Gねじ

MSB 6 - 1/2 : : ... : - WP - - -

### シリーズ

MSB	サービスユニットコンビネーション
-----	------------------

### 呼びサイズ

6	グリッド62mm
---	----------

### エア接続ポート径

1/4	雌ねじ G1/4
3/8	雌ねじ G3/8
1/2	雌ねじ G1/2
AGB	接続プレートG1/4
AGC	接続プレートG3/8
AGD	接続プレートG1/2
AGE	接続プレートG3/4
AQN	接続プレートNPT1/4
AQP	接続プレートNPT3/8
AQR	接続プレートNPT1/2
AQS	接続プレートNPT3/4

### コンビネーション機器

コード1	選定 → 機器リスト	位置1
コード2		位置2
...		...
コード10		位置10

### 取付方法

無記入	取付ブラケットなし
WP	モジュラーブラケット
WPB	モジュラーブラケット (ラージギャップ)
WPM	モジュラーブラケット (レール付)

### EU認証

無記入	なし
EX2	EU防爆指令 (ATEX) 準拠II 3GD
EX4	EU防爆指令 (ATEX) 準拠II 2GD

### UL認証

無記入	なし
UL1	cULus (アメリカ, カナダ)

### 流れ方向

無記入	左 → 右
Z	右 → 左

# MSサービスユニット MSB4/6シリーズ

型式コード

FESTO

機器リスト - サービスユニット MS4/6				
コード	サイズ		型式	説明
	MS4	MS6		
空気圧式ソフトスタートバルブ MS-DL				
A1	■	■	MS-DL	カバープレート
A2	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS-DL-AD7	作動状態表示付圧力センサ (M8プラグ, スレッシュホールドコンパレータ, PNP, N/O)
1) 雌ねじ, G1/4 (MS4) またはG1/2 (MS6) のみ				
ソレノイド式ソフトスタートバルブ MS-DE				
B1	■	■	MS-DE-V24	24V DC, 使用圧力範囲 0.4 ~ 1.4MPa (MS4) / 0.4 ~ 1.8MPa (MS6) EN 175301-803 準拠タイプCプラグ, カバープレート
B2	■	■	MS-DE-V110	110V AC, 使用圧力範囲 0.4 ~ 1.4MPa (MS4) / 0.4 ~ 1.8MPa (MS6) EN 175301-803 準拠 (タイプCプラグ), カバープレート
B3	■	■	MS-DE-V230	230V AC, 使用圧力範囲 0.4 ~ 1.4MPa (MS4) / 0.4 ~ 1.8MPa (MS6) EN 175301-803 準拠 (タイプCプラグ) 準拠, カバープレート
B4	■	■	MS-DE-10V24	24V DC, 使用圧力範囲 0.4 ~ 1.0MPa, EN 175301-803 準拠 (タイプCプラグ) カバープレート
B5	■	■	MS-DE-V24-EX2	24V DC, 使用圧力範囲 0.4 ~ 1.4MPa (MS4) / 0.4 ~ 1.8MPa (MS6) EN 175301-803 準拠タイプCプラグ, カバープレート, EU 防爆指令 (ATEX) 準拠
On-off マニュアルバルブ MS-EM1				
C3	■	■	MS-EM1	サイレンサなし, カバープレート
C4	■	■	MS-EM1-S	サイレンサ付, カバープレート
On-off ソレノイドバルブ MS-EE				
D1	■	■	MS-EE-V24	24V DC, 使用圧力範囲 0.4 ~ 1.4MPa (MS4) / 0.4 ~ 1.8MPa (MS6) EN 175301-803 準拠 (タイプCプラグ), サイレンサなし, カバープレート
D2	■	■	MS-EE-V110	110V AC, 使用圧力範囲 0.4 ~ 1.4MPa (MS4) / 0.4 ~ 1.8MPa (MS6) EN 175301-803 準拠 (タイプCプラグ), サイレンサなし, カバープレート
D3	■	■	MS-EE-V230	230V AC, 使用圧力範囲 0.4 ~ 1.4MPa (MS4) / 0.4 ~ 1.8MPa (MS6) EN 175301-803 準拠 (タイプCプラグ), サイレンサなし, カバープレート
D4	■	■	MS-EE-V24-S	24V DC, 使用圧力範囲 0.4 ~ 1.0MPa, EN 175301-803 準拠 (タイプCプラグ) サイレンサ付, カバープレート
D5	■	■	MS-EE-V110-S	110V DC, 使用圧力範囲 0.4 ~ 1.0MPa, EN 175301-803 準拠 (タイプCプラグ) サイレンサ付, カバープレート
D6	■	■	MS-EE-V230-S	230V DC, 使用圧力範囲 0.4 ~ 1.0MPa, EN 175301-803 準拠 (タイプCプラグ), サイレンサ付, カバープレート
D7	■	■	MS-EE-10V24	24V DC, 使用圧力範囲 0.4 ~ 1.0MPa, EN 175301-803 準拠 (プラグコネクタ, タイプC), サイレンサなし, カバープレート
D8	■	■	MS-EE-10V24-S	24V DC, 使用圧力範囲 0.4 ~ 1.0MPa, EN 175301-803 準拠 (タイプCプラグ), サイレンサ付, カバープレート
D9	■	■	MS-EE-V24-EX2	24 V DC, 使用圧力範囲 0.4 ~ 1.4MPa (MS4) / 0.4 ~ 1.8MPa (MS6) EN 175301-803 準拠タイプCプラグ, サイレンサなし, カバープレート, EU 防爆指令 (ATEX) 準拠
D10	■	■	MS-EE-V24-S-EX2	24V DC, 使用圧力範囲 0.4 ~ 1.0MPa, EN 175301-803 準拠 (プラグコネクタ, タイプC), サイレンサ付, カバープレート, EU 防爆指令 (ATEX) 準拠
D12	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS-EE-10V24-AD7	24V DC, 使用圧力範囲 0.4 ~ 1.0MPa, EN 175301-803 準拠 (プラグコネクタ, タイプC), サイレンサなし, 作動状態表示付圧力センサ (M8 プラグ, スレッシュホールドコンパレータ, PNP, N/O)
D13	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS-EE-10V24-S-AD7	24V DC, 使用圧力範囲 0.4 ~ 1.0MPa, EN 175301-803 準拠タイプCプラグ, サイレンサ, 作動状態表示付圧力センサ (M8 プラグ, スレッシュホールドコンパレータ, PNP, N/O)
1) 雌ねじ, G1/4 (MS4) またはG1/2 (MS6) のみ				

# MSサービスユニット MSB4/6シリーズ

FESTO

型式コード

機器リスト - サービスユニット MS4/6				
コード	サイズ		型式	説明
	MS4	MS6		
On-off ソレノイド式バルブ MS-EE				
D14	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS-EE-10V24P-AD7	24V DC, 使用圧力範囲 0.4 ~ 1.0MPa, 2ピン M12x1 プラグ (IEC 61076-2-101 準拠) サイレンサなし, 作動状態表示付圧力センサ (M8 プラグ, スレッシュホールドコンパレータ, PNP, N/O)
D15	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS-EE-10V24P-S-AD7	24V DC, 使用圧力範囲 0.4 ~ 1.0MPa, 2ピン M12x1 プラグ (IEC 61076-2-101 準拠) サイレンサ, 作動状態表示付圧力センサ (M8 プラグ, スレッシュホールドコンパレータ, PNP, N/O)
D19	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS-EE-10V24P	24 V DC, 使用圧力範囲 0.4 ~ 1.0MPa, 2ピン M12x1 プラグ (IEC 61076-2-101 準拠) サイレンサなし, カバープレート
D20	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS-EE-10V24P-S	24V DC, 使用圧力範囲 0.4 ~ 1.0MPa, 2ピン M12x1 プラグ (IEC 61076-2-101 準拠) サイレンサ付, カバープレート
1) 雌ねじ, G1/4 (MS4) または G1/2 (MS6) のみ				
分配モジュール MS-FRM/ 分配ブロック MS-FRM-FRZ				
F1	■	■	MS-FRM	カバープレート
F2	■	■	MS-FRM-I	チェックバルブ付, カバープレート
F3	■	■	MS-FRM-Y	ディスプレイなし圧カスイッチ (プラグソケット, EN 175 301, タイプ A, 角型), カバープレート
F6	■	■	MS-FRM-AD1	LCD 付圧力センサ (3ピン M8 プラグ, スイッチングアウトプット PNPx1)
F7	■	■	MS-FRM-I-AD1	チェックバルブ付, LCD 付圧力センサ (3ピン M8 プラグ, スイッチングアウトプット PNPx1)
F8	■	■	MS-FRM-M12	LCD なし圧カスイッチ (4ピン M12 丸形プラグソケット), カバープレート
F9	■	■	MS-FRM-I-M12	チェックバルブ付, LCD なし圧カスイッチ (4ピン M12 丸形プラグソケット), ブランキングプレート
F10	■	■	MS-FRM-AD3	LCD 付圧力センサ (4ピン M12 プラグ, スイッチングアウトプット PNPx1)
F11	■	■	MS-FRM-I-AD3	チェックバルブ付, LCD 付圧力センサ (4ピン M12 プラグ, スイッチングアウトプット PNPx1)
F12	■	■	MS-FRM-AD7	作動状態表示付圧力センサ (M8 プラグ, スレッシュホールドコンパレータ, PNP, N/O)
F13	■	■	MS-FRM-I-AD7	チェックバルブ付, 作動状態表示付圧力センサ (M8 プラグ, スレッシュホールドコンパレータ, PNP, N/O)
F14	■	■	MS-FRM-FRZ	グリッド寸法 20mm
膜式エアドライヤ MS-LDM1				
G3	■	-	MS-LDM1-P05	フローカートリッジ 50l/min
G4	■	-	MS-LDM1-P10	フローカートリッジ 100l/min
G5	-	■	MS-LDM1-P20	フローカートリッジ 200l/min
G6	-	■	MS-LDM1-P30	フローカートリッジ 300l/min
G7	-	■	MS-LDM1-P40	フローカートリッジ 400l/min
フィルタ MS-LF				
H1	■	■	MS-LF-ERV	40µm, プラスチックボウル, フルオートドレン
H2	■	■	MS-LF-ERM	40µm, プラスチックボウル, マニュアルドレン
H3	■	■	MS-LF-CRM	5µm, プラスチックボウル, マニュアルドレン
H4	■	■	MS-LF-CRV	5µm, プラスチックボウル, フルオートドレン
H5	■	■	MS-LF-CUM	5µm, メタルボウル, マニュアルドレン
H6	■	■	MS-LF-CUV	5µm, メタルボウル, フルオートドレン
H7	■	■	MS-LF-EUV	40µm, メタルボウル, フルオートドレン
H8	■	■	MS-LF-EUM	40µm, メタルボウル, マニュアルドレン

# MSサービスユニット MSB4/6シリーズ

型式コード

FESTO

機器リスト - サービスユニット MS4/6				
コード	サイズ		型式	説明
	MS4	MS6		
ファイン&マイクロフィルタ MS-LFM				
I1	■	■	MS4/6-LFM-BRM	1μm, プラスチックボウル, マニュアルドレン
I2	-	■	MS6-LFM-BRV	1μm, プラスチックボウル, フルオートドレン
I3	■	■	MS4/6-LFM-ARM	0.01μm, プラスチックボウル, マニュアルドレン
I4	-	■	MS6-LFM-ARV	0.01μm, プラスチックボウル, フルオートドレン
I5	■	■	MS4/6-LFM-ARM-DA	0.01μm, プラスチックボウル, マニュアルドレン, 差圧インジケータ
I6	-	■	MS6-LFM-ARV-DA	0.01μm, プラスチックボウル, フルオートドレン, 差圧インジケータ
I7	■	■	MS4/6-LFM-BUV	1μm, メタルボウル, フルオートドレン
I8	■	■	MS4/6-LFM-AUV	0.01μm, メタルボウル, フルオートドレン
I9	■	■	MS4/6-LFM-BUV-DA	1μm, メタルボウル, フルオートドレン, 差圧インジケータ
I10	■	■	MS4/6-LFM-BRM-DA	1μm, プラスチックボウル, マニュアルドレン, 差圧インジケータ
I11	-	■	MS6-LFM-BRV-DA	1μm, プラスチックボウル, フルオートドレン, 差圧インジケータ
I12	■	■	MS4/6-LFM-AUV-DA	0.01μm, メタルボウル, フルオートドレン, 差圧インジケータ
I13	■	■	MS4/6-LFM-BRM-DP	1μm, プラスチックボウル, マニュアルドレン, フィルタ汚れインジケータ (3ピンM8プラグ, PNP)
I14	-	■	MS6-LFM-BRV-DP	1μm, プラスチックボウル, フルオートドレン, フィルタ汚れインジケータ (3ピンM8プラグ, PNP)
I15	■	■	MS4/6-LFM-ARM-DP	0.01μm, プラスチックボウル, マニュアルドレン, フィルタ汚れインジケータ (3ピンM8プラグ, PNP)
I16	-	■	MS6-LFM-ARV-DP	0.01μm, プラスチックボウル, フルオートドレン, フィルタ汚れインジケータ (3ピンM8プラグ, PNP)
I17	■	■	MS4/6-LFM-BUV-DP	1μm, メタルボウル, フルオートドレン, フィルタ汚れインジケータ (3ピンM8プラグ, PNP)
I18	■	■	MS4/6-LFM-AUV-DP	0.01μm, メタルボウル, フルオートドレン, フィルタ汚れインジケータ (3ピンM8プラグ, PNP)
I23	-	■	MS6-LFM-BUV-HF	1μm, メタルボウル, フルオートドレン, 大流量
I24	-	■	MS6-LFM-AUV-HF	0.01μm, メタルボウル, フルオートドレン, 大流量
I25	-	■	MS6-LFM-BUV-HF-DA	1μm, メタルボウル, フルオートドレン, 大流量, 差圧インジケータ
I26	-	■	MS6-LFM-AUV-HF-DA	0.01μm, メタルボウル, フルオートドレン, 大流量, 差圧インジケータ
I27	-	■	MS6-LFM-BUV-HF-DP	1μm, メタルボウル, フルオートドレン, 大流量, フィルタ汚れインジケータ (3ピンM8プラグ, PNP)
I28	-	■	MS6-LFM-AUV-HF-DP	0.01μm, メタルボウル, フルオートドレン, 大流量, フィルタ汚れインジケータ (3ピンM8プラグ, PNP)
I29	-	■ <sup>1)</sup>	MS6-LFM-ARV-HP	0.01μm, プラスチックボウル, フルオートドレン, パージエア用低流量
I30	-	■ <sup>1)</sup>	MS6-LFM-BRV-HP	1μm, プラスチックボウル, フルオートドレン, パージエア用低流量
I31	-	■ <sup>1)</sup>	MS6-LFM-ARV-HP-DP	0.01μm, プラスチックボウル, フルオートドレン, パージエア用低流量, フィルタ汚れインジケータ (3ピンM8プラグ, PNP)
I32	-	■ <sup>1)</sup>	MS6-LFM-BRV-HP-DP	1μm, プラスチックボウル, フルオートドレン, パージエア用低流量, フィルタ汚れインジケータ (3ピンM8プラグ, PNP)

1) 雌ねじ, G1/2 (MS6) のみ



# MSサービスユニット MSB4/6シリーズ

型式コード

機器リスト - サービスユニットMS4/6				
コード	サイズ		型式	説明
	MS4	MS6		
フィルタレギュレータ MS-LFR				
J1	■	■	MS4/6-LFR-D7-ERM-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, フィルタエレメント40μm, プラスチックボウル, マニュアルドレン MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J2	■	■	MS4/6-LFR-D7-ERV-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, フィルタエレメント40μm, プラスチックボウル, フルオートドレン MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J3	■	■	MS4/6-LFR-D7-CRM-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, フィルタエレメント5μm, プラスチックボウル, マニュアルドレン MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J4	■	■	MS4/6-LFR-D7-CRV-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, フィルタエレメント5μm, プラスチックボウル, フルオートドレン MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J5	■	■	MS4/6-LFR-D6-ERM-AS	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, フィルタエレメント40μm, プラスチックボウル, マニュアルドレン MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J6	■	■	MS4/6-LFR-D6-ERV-AS	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, 40μm, プラスチックボウル, フルオートドレン, MS圧力計 圧力計表示単位bar/psi (併記), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J7	■	■	MS4/6-LFR-D6-CRM-AS	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, フィルタエレメント5μm, プラスチックボウル, マニュアルドレン MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J8	■	■	MS4/6-LFR-D6-CRV-AS	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, フィルタエレメント5μm, プラスチックボウル, フルオートドレン MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J9	■	■	MS4/6-LFR-D7-CUM-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, フィルタエレメント5μm, メタルボウル, マニュアルドレン MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J10	■	■	MS4/6-LFR-D7-CUV-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, フィルタエレメント5μm, メタルボウル, フルオートドレン MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J11	■	■	MS4/6-LFR-D7-EUM-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, フィルタエレメント40μm, メタルボウル, マニュアルドレン MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J12	■	■	MS4/6-LFR-D7-EUV-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, フィルタエレメント40μm, メタルボウル, フルオートドレン MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J13	■	■	MS4/6-LFR-D7-ERM-AD1-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, フィルタエレメント40μm, プラスチックボウル, マニュアルドレン LCD付圧力センサ (3ピンM8プラグ, スイッチングアウトプットPNP×1), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J14	■	■	MS4/6-LFR-D7-ERV-AD1-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, 40μm, プラスチックボウル, フルオートドレン, LCD付圧力センサ (3ピンM8プラグ, スイッチングアウトプットPNP×1), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J15	■	■	MS4/6-LFR-D7-CRM-AD1-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, フィルタエレメント5μm, プラスチックボウル, マニュアルドレン LCD付圧力センサ (3ピンM8プラグ, スイッチングアウトプットPNP×1), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J16	■	■	MS4/6-LFR-D7-CRV-AD1-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, フィルタエレメント5μm, プラスチックボウル, フルオートドレン LCD付圧力センサ (3ピンM8プラグ, スイッチングアウトプットPNP×1), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ

# MSサービスユニット MSB4/6シリーズ

型式コード

FESTO

機器リスト - サービスユニットMS4/6				
コード	サイズ		型式	説明
	MS4	MS6		
フィルタレギュレータ MS-LFR				
J17	■	■	MS4/6-LFR-D6-ERM-AD1-AS	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, フィルタエレメント40μm, プラスチックボウル, マニュアルドレン LCD付圧力センサ (3ピンM8プラグ, スイッチングアウトプットPNPx1), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J18	■	■	MS4/6-LFR-D6-ERV-AD1-AS	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, 40μm, プラスチックボウル, フルオートドレン, LCD付圧力センサ (3ピンM8プラグ, スイッチングアウトプットPNPx1), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J19	■	■	MS4/6-LFR-D6-CRM-AD1-AS	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, フィルタエレメント5μm, プラスチックボウル, マニュアルドレン LCD付圧力センサ (3ピンM8プラグ, スイッチングアウトプットPNPx1), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J20	■	■	MS4/6-LFR-D6-CRV-AD1-AS	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, フィルタエレメント5μm, プラスチックボウル, フルオートドレン LCD付圧力センサ (3ピンM8プラグ, スイッチングアウトプットPNPx1), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J21	■	■	MS4/6-LFR-D7-EUM-AD1-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, フィルタエレメント40μm, メタルボウル, マニュアルドレン LCD付圧力センサ (3ピンM8プラグ, スイッチングアウトプットPNPx1), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J22	■	■	MS4/6-LFR-D7-EUV-AD1-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, フィルタエレメント40μm, メタルボウル, フルオートドレン LCD付圧力センサ (3ピンM8プラグ, スイッチングアウトプットPNPx1), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J23	■	■	MS4/6-LFR-D7-CUM-AD1-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, フィルタエレメント5μm, メタルボウル, マニュアルドレン LCD付圧力センサ (3ピンM8プラグ, スイッチングアウトプットPNPx1), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J24	■	■	MS4/6-LFR-D7-CUV-AD1-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, フィルタエレメント5μm, メタルボウル, フルオートドレン LCD付圧力センサ (3ピンM8プラグ, スイッチングアウトプットPNPx1), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J35	■	■	MS4/6-LFR-D7-ERM-AD7-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, フィルタエレメント40μm, プラスチックボウル, マニュアルドレン 作動状態表示付圧力センサ (M8プラグ, スレッシュホールドコンパレータ, PNP, N/O), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J36	■	■	MS4/6-LFR-D7-ERV-AD7-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, 40μm, プラスチックボウル, フルオートドレン, 作動状態表示付圧力センサ (M8プラグ, スレッシュホールドコンパレータ, PNP, N/O), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J37	■	■	MS4/6-LFR-D7-CRM-AD7-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, フィルタエレメント5μm, プラスチックボウル, マニュアルドレン 作動状態表示付圧力センサ (M8プラグ, スレッシュホールドコンパレータ, PNP, N/O), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J38	■	■	MS4/6-LFR-D7-CRV-AD7-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, フィルタエレメント5μm, プラスチックボウル, フルオートドレン 作動状態表示付圧力センサ (M8プラグ, スレッシュホールドコンパレータ, PNP, N/O), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J39	■	■	MS4/6-LFR-D6-ERM-AD7-AS	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, フィルタエレメント40μm, プラスチックボウル, マニュアルドレン 作動状態表示付圧力センサ (M8プラグ, スレッシュホールドコンパレータ, PNP, N/O), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J40	■	■	MS4/6-LFR-D6-ERV-AD7-AS	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, 40μm, プラスチックボウル, フルオートドレン, 作動状態表示付圧力センサ (M8プラグ, スレッシュホールドコンパレータ, PNP, N/O), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J41	■	■	MS4/6-LFR-D6-CRM-AD7-AS	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, フィルタエレメント5μm, プラスチックボウル, マニュアルドレン 作動状態表示付圧力センサ (M8プラグ, スレッシュホールドコンパレータ, PNP, N/O), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J42	■	■	MS4/6-LFR-D6-CRV-AD7-AS	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, フィルタエレメント5μm, プラスチックボウル, フルオートドレン 作動状態表示付圧力センサ (M8プラグ, スレッシュホールドコンパレータ, PNP, N/O), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ

# MSサービスユニット MSB4/6シリーズ

型式コード

機器リスト - サービスユニット MS4/6				
コード	サイズ		型式	説明
	MS4	MS6		
フィルタレギュレータ MS-LFR				
J43	■	■	MS4/6-LFR-D7-EUM-AD7-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, フィルタエレメント40μm, メタルボウル, マニュアルドレン, 作動状態表示付圧力センサ (M8プラグ, スレッシュホールドコンパレータ, PNP, N/O), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J44	■	■	MS4/6-LFR-D7-EUV-AD7-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, フィルタエレメント40μm, メタルボウル, フルオートドレン, 作動状態表示付圧力センサ (M8プラグ, スレッシュホールドコンパレータ, PNP, N/O), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J45	■	■	MS4/6-LFR-D7-CUM-AD7-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, フィルタエレメント5μm, メタルボウル, マニュアルドレン, 作動状態表示付圧力センサ (M8プラグ, スレッシュホールドコンパレータ, PNP, N/O), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J46	■	■	MS4/6-LFR-D7-CUV-AD7-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, フィルタエレメント5μm, メタルボウル, フルオートドレン, 作動状態表示付圧力センサ (M8プラグ, スレッシュホールドコンパレータ, PNP, N/O), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J79	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS4/6-LFR-D7-ERM-RG-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, フィルタエレメント40μm, プラスチックボウル, マニュアルドレン MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), 赤/緑表示, ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J80	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS4/6-LFR-D7-ERV-RG-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, 40μm, プラスチックボウル, フルオートドレン, MS圧力計 圧力計表示単位bar/psi (併記), 赤/緑表示, ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J81	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS4/6-LFR-D7-CRM-RG-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, フィルタエレメント5μm, プラスチックボウル, マニュアルドレン MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), 赤/緑表示, ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J82	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS4/6-LFR-D7-CRV-RG-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, フィルタエレメント5μm, プラスチックボウル, フルオートドレン MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), 赤/緑表示, ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J83	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS4/6-LFR-D6-ERM-RG-AS	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, フィルタエレメント40μm, プラスチックボウル, マニュアルドレン MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), 赤/緑表示, ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J84	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS4/6-LFR-D6-ERV-RG-AS	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, 40μm, プラスチックボウル, フルオートドレン, MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), 赤/緑表示, ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J85	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS4/6-LFR-D6-CRM-RG-AS	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, フィルタエレメント5μm, プラスチックボウル, マニュアルドレン MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), 赤/緑表示, ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J86	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS4/6-LFR-D6-CRV-RG-AS	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, フィルタエレメント5μm, プラスチックボウル, フルオートドレン MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), 赤/緑表示, ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J87	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS4/6-LFR-D7-EUM-RG-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, フィルタエレメント40μm, メタルボウル, マニュアルドレン MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), 赤/緑表示, ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J88	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS4/6-LFR-D7-EUV-RG-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, フィルタエレメント40μm, メタルボウル, フルオートドレン MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), 赤/緑表示, ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J89	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS4/6-LFR-D7-CUM-RG-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, フィルタエレメント5μm, メタルボウル, マニュアルドレン MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), 赤/緑表示, ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J90	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS4/6-LFR-D7-CUV-RG-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, フィルタエレメント5μm, メタルボウル, フルオートドレン MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), 赤/緑表示, ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ

1) 雌ねじ, G1/4 (MS4) またはG1/2 (MS6) のみ

# MSサービスユニット MSB4/6シリーズ

型式コード

FESTO

機器リスト - サービスユニット MS4/6				
コード	サイズ		型式	説明
	MS4	MS6		
フィルタレギュレータ MS-LFR				
J91	■ <sup>1)</sup>	-	MS4-LFR-D7-ERM-A8-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, フィルタエレメント40μm, プラスチックボウル, マニュアルドレン, 圧力計用G1/8アダプタプレート (圧力計なし), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
	-	■ <sup>1)</sup>	MS6-LFR-D7-ERM-A4-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, フィルタエレメント40μm, プラスチックボウル, マニュアルドレン, 圧力計用G1/4アダプタプレート (圧力計なし), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J92	■ <sup>1)</sup>	-	MS4-LFR-D7-ERV-A8-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, 40μm, プラスチックボウル, フルオートドレン, 圧力計用G1/8アダプタプレート (圧力計なし), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
	-	■ <sup>1)</sup>	MS6-LFR-D7-ERV-A4-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, 40μm, プラスチックボウル, フルオートドレン, 圧力計用G1/4アダプタプレート (圧力計なし), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J93	■ <sup>1)</sup>	-	MS4-LFR-D7-CRM-A8-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, フィルタエレメント5μm, プラスチックボウル, マニュアルドレン, 圧力計用G1/8アダプタプレート (圧力計なし), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
	-	■ <sup>1)</sup>	MS6-LFR-D7-CRM-A4-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, フィルタエレメント5μm, プラスチックボウル, マニュアルドレン, 圧力計用G1/4アダプタプレート (圧力計なし), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J94	■ <sup>1)</sup>	-	MS4-LFR-D7-CRV-A8-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, フィルタエレメント5μm, プラスチックボウル, フルオートドレン, 圧力計用G1/8アダプタプレート (圧力計なし), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
	-	■ <sup>1)</sup>	MS6-LFR-D7-CRV-A4-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, フィルタエレメント5μm, プラスチックボウル, フルオートドレン, 圧力計用G1/4アダプタプレート (圧力計なし), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J95	■ <sup>1)</sup>	-	MS4-LFR-D6-ERM-A8-AS	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, フィルタエレメント40μm, プラスチックボウル, マニュアルドレン, 圧力計用G1/8アダプタプレート (圧力計なし), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
	-	■ <sup>1)</sup>	MS6-LFR-D6-ERM-A4-AS	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, フィルタエレメント40μm, プラスチックボウル, マニュアルドレン, 圧力計用G1/4アダプタプレート (圧力計なし), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J96	■ <sup>1)</sup>	-	MS4-LFR-D6-ERV-A8-AS	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, 40μm, プラスチックボウル, フルオートドレン, 圧力計用G1/8アダプタプレート (圧力計なし), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
	-	■ <sup>1)</sup>	MS6-LFR-D6-ERV-A4-AS	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, 40μm, プラスチックボウル, フルオートドレン, 圧力計用G1/4アダプタプレート (圧力計なし), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J97	■ <sup>1)</sup>	-	MS4-LFR-D6-CRM-A8-AS	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, フィルタエレメント5μm, プラスチックボウル, マニュアルドレン, 圧力計用G1/8アダプタプレート (圧力計なし), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
	-	■ <sup>1)</sup>	MS6-LFR-D6-CRM-A4-AS	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, フィルタエレメント5μm, プラスチックボウル, マニュアルドレン, 圧力計用G1/4アダプタプレート (圧力計なし), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J98	■ <sup>1)</sup>	-	MS4-LFR-D6-CRV-A8-AS	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, フィルタエレメント5μm, プラスチックボウル, フルオートドレン, 圧力計用G1/8アダプタプレート (圧力計なし), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
	-	■ <sup>1)</sup>	MS6-LFR-D6-CRV-A4-AS	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, フィルタエレメント5μm, プラスチックボウル, フルオートドレン, 圧力計用G1/4アダプタプレート (圧力計なし), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ

1) 雌ねじ, G1/4 (MS4) またはG1/2 (MS6) のみ

# MSサービスユニット MSB4/6シリーズ

型式コード

機器リスト - サービスユニット MS4/6				
コード	サイズ		型式	説明
	MS4	MS6		
フィルタレギュレータ MS-LFR				
J99	■ <sup>1)</sup>	-	MS4-LFR-D7-EUM-A8-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, フィルタエレメント40μm, メタルボウル, マニュアルドレン 圧力計用G1/8アダプタプレート (圧力計なし), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
	-	■ <sup>1)</sup>	MS9-LFR-D7-EUM-A4-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, フィルタエレメント40μm, メタルボウル, マニュアルドレン 圧力計用G1/4アダプタプレート (圧力計なし), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J100	■ <sup>1)</sup>	-	MS4-LFR-D7-EUV-A8-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, フィルタエレメント40μm, メタルボウル, フルオートドレン 圧力計用G1/8アダプタプレート (圧力計なし), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
	-	■ <sup>1)</sup>	MS9-LFR-D7-EUV-A4-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, フィルタエレメント40μm, メタルボウル, フルオートドレン 圧力計用G1/4アダプタプレート (圧力計なし), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J101	■ <sup>1)</sup>	-	MS4-LFR-D7-CUM-A8-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, フィルタエレメント5μm, メタルボウル, マニュアルドレン 圧力計用G1/8アダプタプレート (圧力計なし), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
	-	■ <sup>1)</sup>	MS9-LFR-D7-CUM-A4-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, フィルタエレメント5μm, メタルボウル, マニュアルドレン 圧力計用G1/4アダプタプレート (圧力計なし), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J102	■ <sup>1)</sup>	-	MS4-LFR-D7-CUV-A8-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, フィルタエレメント5μm, メタルボウル, フルオートドレン 圧力計用G1/8アダプタプレート (圧力計なし), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
	-	■ <sup>1)</sup>	MS9-LFR-D7-CUV-A4-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, フィルタエレメント5μm, メタルボウル, フルオートドレン 圧力計用G1/4アダプタプレート (圧力計なし), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J119	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS4/6-LFR-D6-CRV-MPA-AS	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, フィルタエレメント5μm, プラスチックボウル, フルオートドレン MS圧力計, 圧力計表示単位MPa, ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J120	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS4/6-LFR-D6-ERM-MPA-AS	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, フィルタエレメント40μm, プラスチックボウル, マニュアルドレン MS圧力計, 圧力計表示単位MPa, ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J121	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS4/6-LFR-D6-ERV-MPA-AS	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, 40μm, プラスチックボウル, フルオートドレン, MS圧力計 圧力計表示単位MPa, ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J124	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS4/6-LFR-D6-CRM-MPA-AS	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, フィルタエレメント5μm, プラスチックボウル, マニュアルドレン MS圧力計, 圧力計表示単位MPa, ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
1) 雌ねじ, G1/4 (MS4) またはG1/2 (MS6) のみ				
活性炭フィルタ MS-LFX				
L1	■	■	MS4/6-LFX-R	プラスチックボウル
L2	■	■	MS4/6-LFX-U	メタルボウル
L3	-	■	MS6-LFX-U-HF	メタルボウル, 大流量
L4	-	■ <sup>1)</sup>	MS6-LFX-R-HP	プラスチックボウル, パージエア用低流量
1) 雌ねじ, G1/2 (MS6) のみ				
ルブリケーター MS-LOE				
M1	■	■	MS4/6-LOE-R	プラスチックボウル
M2	■	■	MS4/6-LOE-U	メタルボウル

# MSサービスユニット MSB4/6シリーズ

型式コード

FESTO

機器リスト - サービスユニットMS4/6				
コード	サイズ		型式	説明
	MS4	MS6		
レギュレータMS-LR				
N1	■	■	MS4/6-LR-D5-AS	圧力調整範囲0.03~0.4MPa, MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
N2	■	■	MS4/6-LR-D6-AS	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
N3	■	■	MS4/6-LR-D7-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
N4	■	■	MS4/6-LR-D5-AD1-AS	圧力調整範囲0.03~0.4MPa, LCD付圧力センサ (3ピンM8プラグ, スイッチングアウトプット PNPx1), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
N5	■	■	MS4/6-LR-D6-AD1-AS	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, LCD付圧力センサ (3ピンM8プラグ, スイッチングアウトプット PNPx1), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
N6	■	■	MS4/6-LR-D7-AD1-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, LCD付圧力センサ (3ピンM8プラグ, スイッチングアウトプット PNPx1), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
N7	■	■	MS4/6-LR-D5-KD-AS	圧力調整範囲0.03~0.4MPa, MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ下向き
N8	■	■	MS4/6-LR-D6-KD-AS	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), ロック可能 標準ノブ (下向き)
N9	■	■	MS4/6-LR-D7-KD-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), ロック可能 標準ノブ (下向き)
N10	■	■	MS4/6-LR-D5-AD1-KD-AS	圧力調整範囲0.03~0.4MPa, LCD付圧力センサ (3ピンM8プラグ, スイッチングアウトプット PNPx1), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ下向き
N11	■	■	MS4/6-LR-D6-AD1-KD-AS	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, LCD付圧力センサ (3ピンM8プラグ, スイッチングアウトプット PNPx1), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ下向き
N12	■	■	MS4/6-LR-D7-AD1-KD-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, LCD付圧力センサ (3ピンM8プラグ, スイッチングアウトプット PNPx1), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ下向き
N19	■	■	MS4/6-LR-D5-AD7-AS	圧力調整範囲0.03~0.4MPa, 作動状態表示付圧力センサ (M8プラグ, スレッシュリッドコンパレータ, PNP, N/O), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
N20	■	■	MS4/6-LR-D6-AD7-AS	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, 作動状態表示付圧力センサ (M8プラグ, スレッシュリッドコンパレータ, PNP, N/O), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
N21	■	■	MS4/6-LR-D7-AD7-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, 作動状態表示付圧力センサ (M8プラグ, スレッシュリッドコンパレータ, PNP, N/O), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
N22	■	■	MS4/6-LR-D5-AD7-KD-AS	圧力調整範囲0.03~0.4MPa, 作動状態表示付圧力センサ (M8プラグ, スレッシュリッドコンパレータ, PNP, N/O), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ (下向き)
N23	■	■	MS4/6-LR-D6-AD7-KD-AS	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, 作動状態表示付圧力センサ (M8プラグ, スレッシュリッドコンパレータ, PNP, N/O), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ (下向き)
N24	■	■	MS4/6-LR-D7-AD7-KD-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, 作動状態表示付圧力センサ (M8プラグ, スレッシュリッドコンパレータ, PNP, N/O), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ (下向き)
N28	-	■	MS6-LR-D5-VS-DM2	圧力調整範囲0.03~0.4MPa, カバープレート, 圧力計付大型ノブ
N29	-	■	MS6-LR-D6-VS-DM2	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, カバープレート, 圧力計付大型ノブ
N30	-	■	MS6-LR-D7-VS-DM2	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, カバープレート, 圧力計付大型ノブ
N31	■	-	MS4-LR-D5-VS-DM1	圧力調整範囲0.03~0.4MPa, カバープレート, 圧力計付小型ノブ
N32	■	-	MS4-LR-D6-VS-DM1	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, カバープレート, 圧力計付小型ノブ
N33	■	-	MS4-LR-D7-VS-DM1	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, カバープレート, 圧力計付小型ノブ

# MSサービスユニット MSB4/6シリーズ

型式コード

機器リスト - サービスユニット MS4/6				
コード	サイズ		型式	説明
	MS4	MS6		
レギュレータ MS-LR				
N47	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS4/6-LR-D5-RG-AS	圧力調整範囲0.03~0.4MPa, MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), 赤/緑表示ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
N48	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS4/6-LR-D6-RG-AS	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), 赤/緑表示ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
N49	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS4/6-LR-D7-RG-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), 赤/緑表示ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
N50	■ <sup>1)</sup>	-	MS4-LR-D5-A8-AS	圧力調整範囲0.03~0.4MPa, 圧力計用G1/8アダプタプレート (圧力計なし), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
	-	■ <sup>1)</sup>	MS6-LR-D5-A4-AS	圧力調整範囲0.03~0.4MPa, 圧力計用G1/4アダプタプレート (圧力計なし), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
N51	■ <sup>1)</sup>	-	MS4-LR-D6-A8-AS	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, 圧力計用G1/8アダプタプレート (圧力計なし), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
	-	■ <sup>1)</sup>	MS6-LR-D6-A4-AS	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, EN圧力計1/4用アダプタプレート (圧力計なし), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
N52	■ <sup>1)</sup>	-	MS4-LR-D7-A8-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, 圧力計用G1/8アダプタプレート (圧力計なし), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
	-	■ <sup>1)</sup>	MS6-LR-D7-A4-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, 圧力計用G1/4アダプタプレート (圧力計なし), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
N59	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS4/6-LR-D5-MPA-AS	圧力調整範囲0.03~0.4MPa, MS圧力計, 圧力計表示単位MPa, ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
N60	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS4/6-LR-D6-MPA-AS	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, MS圧力計, 圧力計表示単位MPa, ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
1) 雌ねじ, G1/4 (MS4) またはG1/2 (MS6) のみ				
マニホールド型レギュレータ MS-LRB				
O1	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS4/6-LRB-D5-AS	圧力調整範囲0.03~0.4MPa, MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ, 出力ポート正面/背面, アングルブロックなし
O2	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS4/6-LRB-D6-AS	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ, 出力ポート正面/背面, アングルブロックなし
O3	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS4/6-LRB-D7-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ, 出力ポート正面/背面, アングルブロックなし
O4	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS4/6-LRB-D5-AS-BD	圧力調整範囲0.03~0.4MPa, MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ, 出力ポート正面/背面, QS-8アングルブロック付
O5	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS4/6-LRB-D6-AS-BD	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ, 出力ポート正面/背面, QS-8アングルブロック付
O6	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS4/6-LRB-D7-AS-BD	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ, 出力ポート正面/背面, QS-8アングルブロック付
1) 雌ねじ, G1/4 (MS4) またはG1/2 (MS6) のみ				

# MSサービスユニット MSB4/6シリーズ

型式コード

FESTO

機器リスト - サービスユニット MS4/6				
コード	サイズ		型式	説明
	MS4	MS6		
マニホールド型レギュレータ MS-LRB				
07	■ <sup>1)</sup>	-	MS4-LRB-D5-A8-AS	圧力調整範囲0.03~0.4MPa, 圧力計用G1/8アダプタプレート (圧力計なし), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ, 出力ポート正面/背面, アングルブロックなし
	-	■ <sup>1)</sup>	MS6-LRB-D5-A4-AS	圧力調整範囲0.03~0.4MPa, 圧力計用G1/4アダプタプレート (圧力計なし), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ, 出力ポート正面/背面, アングルブロックなし
08	■ <sup>1)</sup>	-	MS4-LRB-D6-A8-AS	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, 圧力計用G1/8アダプタプレート (圧力計なし), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ, 出力ポート正面/背面, アングルブロックなし
	-	■ <sup>1)</sup>	MS6-LRB-D6-A4-AS	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, 圧力計用G1/8アダプタプレート (圧力計なし), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ, 出力ポート正面/背面, アングルブロックなし
09	■ <sup>1)</sup>	-	MS4-LRB-D7-A8-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, 圧力計用G1/8アダプタプレート (圧力計なし), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ, 出力ポート正面/背面, アングルブロックなし
	-	■ <sup>1)</sup>	MS6-LRB-D7-A4-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, 圧力計用G1/4アダプタプレート (圧力計なし), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ, 出力ポート正面/背面, アングルブロックなし
010	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS4/6-LRB-D5-AD1-AS	圧力調整範囲0.03~0.4MPa, LCD付圧力センサ (3ピンM8プラグ, スイッチングアウトプット PNPx1), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ, 出力ポート正面/背面, アングルブロックなし
011	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS4/6-LRB-D6-AD1-AS	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, LCD付圧力センサ (3ピンM8プラグ, スイッチングアウトプット PNPx1), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ, 出力ポート正面/背面, アングルブロックなし
012	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS4/6-LRB-D7-AD1-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, LCD付圧力センサ (3ピンM8プラグ, スイッチングアウトプット PNPx1), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ, 出力ポート正面/背面, アングルブロックなし
013	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS4/6-LRB-D5-AD1-AS-BD	圧力調整範囲0.03~0.4MPa, LCD付圧力センサ (3ピンM8プラグ, スイッチングアウトプット PNPx1), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ, 出力ポート正面/背面, QS-8アングルブロック付
014	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS-LRB-D6-AD1-AS-BD	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, LCD付圧力センサ (3ピンM8プラグ, スイッチングアウトプット PNPx1), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ, 出力ポート正面/背面, QS-8アングルブロック付
015	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS4/6-LRB-D7-AD1-AS-BD	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, LCD付圧力センサ (3ピンM8プラグ, スイッチングアウトプット PNPx1), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ, 出力ポート正面/背面, QS-8アングルブロック付
016	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS4/6-LRB-D5-VS-KD-AS	圧力調整範囲0.03~0.4MPa, カバープレート, ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ (下向き) 出力ポート正面/背面, アングルブロックなし
017	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS4/6-LRB-D6-VS-KD-AS	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, カバープレート, ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ (下向き) 出力ポート正面/背面, アングルブロックなし
018	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS4/6-LRB-D7-VS-KD-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, カバープレート, ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ (下向き) 出力ポート正面/背面, アングルブロックなし
019	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS4/6-LRB-D5-KD-AS-BD	圧力調整範囲0.03~0.4MPa, MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), ロック可能 標準ノブ (下向き), 出力ポート正面/背面, QS-8アングルブロック付
020	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS4/6-LRB-D6-KD-AS-BD	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), ロック可能 標準ノブ (下向き), 出力ポート正面/背面, QS-8アングルブロック付
021	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS4/6-LRB-D7-KD-AS-BD	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), ロック可能 標準ノブ (下向き), 出力ポート正面/背面, QS-8アングルブロック付

1) ■ 雌ねじ, G1/4 (MS4) またはG1/2 (MS6) のみ



# MSサービスユニット MSB4/6シリーズ

型式コード

機器リスト - サービスユニット MS4/6				
コード	サイズ		型式	説明
	MS4	MS6		
マニホールド型レギュレータ MS-LRB				
022	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS4/6-LRB-D5-AD7-AS	圧力調整範囲0.03~0.4MPa, 作動状態表示付圧力センサ (M8プラグ, スレッシュホールドコンパレータ, PNP, N/O), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ, 出力ポート正面/背面, アングルブロックなし
023	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS4/6-LRB-D6-AD7-AS	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, 作動状態表示付圧力センサ (M8プラグ, スレッシュホールドコンパレータ, PNP, N/O), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ, 出力ポート正面/背面, アングルブロックなし
024	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS4/6-LRB-D7-AD7-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, 作動状態表示付圧力センサ (M8プラグ, スレッシュホールドコンパレータ, PNP, N/O), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ, 出力ポート正面/背面, アングルブロックなし
025	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS4/6-LRB-D5-AD7-AS-BD	圧力調整範囲0.03~0.4MPa, 作動状態表示付圧力センサ (M8プラグ, スレッシュホールドコンパレータ, PNP, N/O), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ, 出力ポート正面/背面, QS-8アングルブロック付
026	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS4/6-LRB-D6-AD7-AS-BD	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, 作動状態表示付圧力センサ (M8プラグ, スレッシュホールドコンパレータ, PNP, N/O), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ, 出力ポート正面/背面, QS-8アングルブロック付
027	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS4/6-LRB-D7-AD7-AS-BD	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, 作動状態表示付圧力センサ (M8プラグ, スレッシュホールドコンパレータ, PNP, N/O), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ, 出力ポート正面/背面, QS-8アングルブロック付
028	-	■ <sup>1)</sup>	MS6-LRB-D5-VS-DM2	圧力調整範囲0.03~0.4MPa, カバープレート, 圧力計付大型ノブ, 出力ポート正面/背面アングルブロックなし
029	-	■ <sup>1)</sup>	MS6-LRB-D6-VS-DM2	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, カバープレート, 圧力計付大型ノブ, 出力ポート正面/背面アングルブロックなし
030	-	■ <sup>1)</sup>	MS6-LRB-D7-VS-DM2	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, カバープレート, 圧力計付大型ノブ, 出力ポート正面/背面アングルブロックなし
031	■ <sup>1)</sup>	-	MS4-LRB-D5-VS-DM1	圧力調整範囲0.03~0.4MPa, カバープレート, 圧力計付小型ノブ, 出力ポート正面/背面アングルブロックなし
032	■ <sup>1)</sup>	-	MS4-LRB-D6-VS-DM1	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, カバープレート, 圧力計付小型ノブ, 出力ポート正面/背面アングルブロックなし
033	■ <sup>1)</sup>	-	MS4-LRB-D7-VS-DM1	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, カバープレート, 圧力計付小型ノブ, 出力ポート正面/背面アングルブロックなし
034	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS4/6-LRB-D5-RG-AS	圧力調整範囲0.03~0.4MPa, MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), 赤/緑表示ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ, 出力ポート正面/背面, アングルブロックなし
035	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS4/6-LRB-D6-RG-AS	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), 赤/緑表示ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ, 出力ポート正面/背面, アングルブロックなし
036	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS4/6-LRB-D7-RG-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), 赤/緑表示ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ, 出力ポート正面/背面, アングルブロックなし
037	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS4/6-LRB-D5-RG-AS-BD	圧力調整範囲0.03~0.4MPa, MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), 赤/緑表示ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ, 出力ポート正面/背面, QS-8アングルブロック付
038	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS4/6-LRB-D6-RG-AS-BD	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), 赤/緑表示ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ, 出力ポート正面/背面, QS-8アングルブロック付
039	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS4/6-LRB-D7-RG-AS-BD	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), 赤/緑表示ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ, 出力ポート正面/背面, QS-8アングルブロック付
040	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS4/6-LRB-D5-MPA-AS	圧力調整範囲0.03~0.4MPa, MS圧力計, 圧力計表示単位MPa, ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ, 出力ポート正面/背面, アングルブロックなし
041	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS4/6-LRB-D6-MPA-AS	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, MS圧力計, 圧力計表示単位MPa, ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ, 出力ポート正面/背面, アングルブロックなし

1) 雌ねじ, G1/4 (MS4) またはG1/2 (MS6) のみ

# MSサービスユニット MSB4/6シリーズ

型式コード

FESTO

機器リスト - サービスユニット MS4/6				
コード	サイズ		型式	説明
	MS4	MS6		
精密レギュレータ MS-LRP				
P1	-	■	MS6-LRP-D2-A8	圧力調整範囲0.005~0.07MPa, 圧力計用G1/8アダプタプレート (圧力計なし), 保持あり 標準回転ノブ
P2	-	■	MS6-LRP-D4-A8	圧力調整範囲0.005~0.25MPa, 圧力計用G1/8アダプタプレート (圧力計なし), 保持あり 標準回転ノブ
P3	-	■	MS6-LRP-D5-A8	圧力調整範囲0.01~0.4MPa, 圧力計用G1/8アダプタプレート (圧力計なし), 保持あり 標準回転ノブ
P4	-	■	MS6-LRP-D7-A8	圧力調整範囲0.01~1.2MPa, 圧力計用G1/8アダプタプレート (圧力計なし), 保持あり 標準回転ノブ
精密レギュレータ MS-LRPB				
R1	-	■ <sup>1)</sup>	MS6-LRPB-D2-A8	圧力調整範囲0.005~0.07MPa, 圧力計用G1/8アダプタプレート (圧力計なし), 保持あり 標準回転ノブ, 出力ポート正面/背面, アングルブロックなし
R2	-	■ <sup>1)</sup>	MS6-LRPB-D4-A8	圧力調整範囲0.005~0.25MPa, 圧力計用G1/8アダプタプレート (圧力計なし), 保持あり 標準回転ノブ, 出力ポート正面/背面, アングルブロックなし
R3	-	■ <sup>1)</sup>	MS6-LRPB-D5-A8	圧力調整範囲0.01~0.4MPa, 圧力計用G1/8アダプタプレート (圧力計なし), 保持あり 標準回転ノブ, 出力ポート正面/背面, アングルブロックなし
R4	-	■ <sup>1)</sup>	MS6-LRPB-D7-A8	圧力調整範囲0.01~1.2MPa, 圧力計用G1/8アダプタプレート (圧力計なし), 保持あり 標準回転ノブ, 出力ポート正面/背面, アングルブロックなし
R5	-	■ <sup>1)</sup>	MS6-LRPB-D2-A8-BD	圧力調整範囲0.005~0.07MPa, 圧力計用G1/8アダプタプレート (圧力計なし), 保持あり 標準回転ノブ, 出力ポート正面/背面, QS-8アングルブロック付
R6	-	■ <sup>1)</sup>	MS6-LRPB-D4-A8-BD	圧力調整範囲0.005~0.25MPa, 圧力計用G1/8アダプタプレート (圧力計なし), 保持あり 標準回転ノブ, 出力ポート正面/背面, QS-8アングルブロック付
R7	-	■ <sup>1)</sup>	MS6-LRPB-D5-A8-BD	圧力調整範囲0.01~0.4MPa, 圧力計用G1/8アダプタプレート (圧力計なし), 保持あり 標準回転ノブ, 出力ポート正面/背面, QS-8アングルブロック付
R8	-	■ <sup>1)</sup>	MS6-LRPB-D7-A8-BD	圧力調整範囲0.01~1.2MPa, 圧力計用G1/8アダプタプレート (圧力計なし), 保持あり 標準回転ノブ, 出力ポート正面/背面, QS-8アングルブロック付
R9	-	■ <sup>1)</sup>	MS6-LRPB-D2-A8-BE	圧力調整範囲0.005~0.07MPa, 圧力計用G1/8アダプタプレート (圧力計なし), 保持あり 標準回転ノブ, アングル出口ブロックQS-10付背面/前面への圧力アウトプット
R10	-	■ <sup>1)</sup>	MS6-LRPB-D4-A8-BE	圧力調整範囲0.005~0.25MPa, 圧力計用G1/8アダプタプレート (圧力計なし), 保持あり 標準回転ノブ, アングル出口ブロックQS-10付背面/前面への圧力アウトプット
R11	-	■ <sup>1)</sup>	MS6-LRPB-D5-A8-BE	圧力調整範囲0.01~0.4MPa, 圧力計用G1/8アダプタプレート (圧力計なし), 保持あり 標準回転ノブ, アングル出口ブロックQS-10付背面/前面への圧力アウトプット
R12	-	■ <sup>1)</sup>	MS6-LRPB-D7-A8-BE	圧力調整範囲0.01~1.2MPa, 圧力計用G1/8アダプタプレート (圧力計なし), 保持あり 標準回転ノブ, アングル出口ブロックQS-10付背面/前面への圧力アウトプット

1) 雌ねじ, G1/2 (MS6) のみ

# MSサービスユニット MSB4/6シリーズ

FESTO

型式コード

機器リスト - サービスユニット MS4/6				
コード	サイズ		型式	説明
	MS4	MS6		
モータ式レギュレータ MS-LRE (EX2/EX4 EU 認証なし)				
S1	-	■	MS6-LRE-D6	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記)
S2	-	■	MS6-LRE-D7	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記)
S3	-	■	MS6-LRE-D6-PI	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), 電気圧力アウトプット (電流アウトプット付圧力センサ, 3ピンM8x1プラグ)
S4	-	■	MS6-LRE-D7-PI	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), 電気圧力アウトプット (電流アウトプット付圧力センサ, 3ピンM8x1プラグ)
S5	-	■	MS6-LRE-D6-PU	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), 電気圧力アウトプット (電圧アウトプット付圧力センサ, 3ピンM8x1プラグ)
S6	-	■	MS6-LRE-D7-PU	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), 電気圧力アウトプット (電圧アウトプット付圧力センサ, 3ピンM8x1プラグ)
フローセンサ SFAM				
U5	-	■	SFAM-1000-M-2SA-M12	流量測定範囲10~1,000l/min, PNPまたはNPNアウトプットx2, 1アナログアウトプット 4~20mA, 5ピンM12x1プラグ
U6	-	■	SFAM-1000-M-2SV-M12	流量測定範囲10~1,000l/min, PNPまたはNPNアウトプットx2, 1アナログアウトプット 0~10V, 配線 (5ピンM12x1プラグ)
U7	-	■	SFAM-3000-M-2SA-M12	流量測定範囲30~3,000l/min, PNPまたはNPNアウトプットx2, 1アナログアウトプット 4~20mA, 5ピンM12x1プラグ
U8	-	■	SFAM-3000-M-2SV-M12	流量測定範囲30~3,000l/min, PNPまたはNPNアウトプットx2, 1アナログアウトプット 0~10V, 配線 (5ピンM12x1プラグ)
U9	-	■	SFAM-5000-M-2SA-M12	流量測定範囲50~5,000l/min, PNPまたはNPNアウトプットx2, 1アナログアウトプット 4~20mA, 5ピンM12x1プラグ
U10	-	■	SFAM-5000-M-2SV-M12	流量測定範囲50~5,000l/min, PNPまたはNPNアウトプットx2, 1アナログアウトプット 0~10V, 配線 (5ピンM12x1プラグ)
ソフトスタート&残圧排気バルブ MS-SV (EX2/EX4 EU 認証なし)				
V1	-	■ <sup>1)</sup>	MS6-SV-E-10V24-SO-AG	パフォーマンスレベル“e”, 24V DC, 使用圧力範囲0.35~1.0MPa, オープンサイレンサ MS圧力計, 圧力表示単位bar/psi (併記), 多芯プラグソケットなし
V2	-	■ <sup>1)</sup>	MS6-SV-E-10V24-AG	パフォーマンスレベル“e”, 24V DC, 使用圧力範囲0.35~1.0MPa, サイレンサなし MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), 多芯プラグソケットなし
V3	-	■ <sup>1)</sup>	MS6-SV-E-10V24-AD1	パフォーマンスレベル“e”, 24V DC, 使用圧力範囲0.35~1.0MPa, サイレンサなし LCD付圧力センサ (3ピンM8スイッチングアウトプットPNPx1), 多芯プラグソケットなし
V4	-	■ <sup>1)</sup>	MS6-SV-E-10V24-SO-AD1	パフォーマンスレベル“e”, 24V DC, 使用圧力範囲0.35~1.0MPa, オープンサイレンサ LCD付圧力センサ (3ピンM8スイッチングアウトプットPNPx1), 多芯プラグソケットなし
V5	-	■ <sup>1)</sup>	MS6-SV-E-10V24-SO-AG-MP1	パフォーマンスレベル“e”, 24V DC, 使用圧力範囲0.35~1.0MPa, オープンサイレンサ MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), 多芯プラグソケット (9ピンDサブ, ねじ端子ケーブルなし, イネーブル信号固定)
V6	-	■ <sup>1)</sup>	MS6-SV-E-10V24-AG-MP1	パフォーマンスレベル“e”, 24V DC, 使用圧力範囲0.35~1.0MPa, サイレンサなし MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), 多芯プラグソケット (9ピンDサブ, ねじ端子ケーブルなし, イネーブル信号固定)

1) 雌ねじ, G1/2 (MS6) のみ

# MSサービスユニット MSB4/6シリーズ

型式コード

FESTO

機器リスト - サービスユニット MS4/6				
コード	サイズ		型式	説明
	MS4	MS6		
ソフトスタート&残圧排気バルブ MS-SV (EX2/EX4 EU 認証なし)				
V7	-	■ <sup>1)</sup>	MS6-SV-E-10V24-AD1-MP1	パフォーマンスレベル“e”, 24V DC, 使用圧力範囲0.35~1.0MPa, サイレンサなし, LCD付圧力センサ (3ピンM8プラグ, スイッチングアウトプットPNPx1), 多芯プラグソケット (9ピンDサブ, ねじ端子, ケーブルなし, イネーブル信号固定)
V8	-	■ <sup>1)</sup>	MS6-SV-E-10V24-SO-AD1-MP1	パフォーマンスレベル“e”, 24V DC, 使用圧力範囲0.35~1.0MPa, オープンサイレンサ, LCD付圧力センサ (3ピンM8プラグ, スイッチングアウトプットPNPx1), 多芯プラグソケット (9ピンDサブ, ねじ端子, ケーブルなし, イネーブル信号固定)
V12	-	■ <sup>1)</sup>	MS6-SV-C-10V24-S	パフォーマンスレベル“c”, 24V DC, 使用圧力範囲0.3~1.0MPa, EN 175301-803 準拠 (2ピンタイプCプラグ), サイレンサ, カバープレート
V22	-	■ <sup>1)</sup>	MS6-SV-C-10V24-S-AD7	パフォーマンスレベル“c”, 24V DC, 使用圧力範囲0.3~1.0MPa, EN 175301-803 準拠 (2ピンタイプCプラグ) サイレンサ, 作動状態表示付圧力センサ (M8プラグ, スレッシュホルドコンパレータ, PNP, N/O)
V27	-	■ <sup>1)</sup>	MS6-SV-E-ASIS-AG	パフォーマンスレベル“e”, 22~31.6V DC (AS-I Safety at Work, SPEC 3.0, プロファイル7.5.5), 使用圧力範囲0.35~1.0MPa, サイレンサなし, MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記)
V28	-	■ <sup>1)</sup>	MS6-SV-E-ASIS-SO-AG	パフォーマンスレベル“e”, 22~31.6 V DC (AS-I Safety at Work, SPEC 3.0, プロファイル7.5.5), 使用圧力範囲0.35~1.0MPa, オープンサイレンサ, MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記)
V31	-	■ <sup>1)</sup>	MS6-SV-E-10V24-SO-AG-MP3	パフォーマンスレベル“e”, 24V DC, 使用圧力範囲0.35~1.0MPa, オープンサイレンサ MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), 多芯プラグソケット (9ピンDサブ, ねじ端子, ケーブルなし, イネーブル信号固定, 短絡検出可能)
V32	-	■ <sup>1)</sup>	MS6-SV-E-10V24-AG-MP3	パフォーマンスレベル“e”, 24V DC, 使用圧力範囲0.35~1.0MPa, サイレンサなし MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), 多芯プラグソケット (9ピンDサブ, ねじ端子, ケーブルなし, イネーブル信号固定, 短絡保護可能)
V33	-	■ <sup>1)</sup>	MS6-SV-E-10V24-AD1-MP3	パフォーマンスレベル“e”, 24V DC, 使用圧力範囲0.35~1.0MPa, サイレンサなし LCD付圧力センサ (3ピンM8プラグ, スイッチングアウトプットPNPx1), 多芯プラグソケット (9ピンDサブ, ねじ端子, ケーブルなし, イネーブル信号固定, 短絡保護可能)
V34	-	■ <sup>1)</sup>	MS6-SV-E-10V24-SO-AD1-MP3	パフォーマンスレベル“e”, 24V DC, 使用圧力範囲0.35~1.0MPa, オープンサイレンサ LCD付圧力センサ (3ピンM8プラグ, スイッチングアウトプットPNPx1), 多芯プラグソケット (9ピンDサブ, ねじ端子, ケーブルなし, イネーブル信号固定, 短絡保護可能)
V35	-	■ <sup>1)</sup>	MS6-SV-C-10V24P-S	パフォーマンスレベル“c”, 24V DC, 使用圧力範囲0.3~1.0MPa, 2ピンM12x1プラグ (IEC 61076-2-101準拠), サイレンサ, カバープレート
V36	-	■ <sup>1)</sup>	MS6-SV-C-10V24P-S-AD7	パフォーマンスレベル“c”, 24V DC, 使用圧力範囲0.3~1.0MPa, 2ピンM12x1プラグ (IEC 61076-2-101準拠), サイレンサ, 作動状態表示付圧力センサ (M8プラグ, スレッシュホルドコンパレータ, PNP, N/O)
V37	-	■ <sup>1)</sup>	MS6-SV-D-10V24-2M8	パフォーマンスレベル“d”, 24V DC, 使用圧力範囲0.35~1.0MPa, 2ピンタイプCプラグx2 (EN 175301-803準拠), SMTx2 (3ピンM8x1回転ねじ, ケーブル0.3m付), サイレンサなし, カバープレート
V38	-	■ <sup>1)</sup>	MS6-SV-D-10V24-2M8-SO-AG	パフォーマンスレベル“d”, 24V DC, 使用圧力範囲0.35~1.0MPa, 2ピンタイプCプラグx2 (EN 175301-803準拠), SMTx2 (3ピンM8x1回転ねじ, ケーブル0.3m付) オープンサイレンサ, MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記)

1) 雌ねじ, G1/2 (MS6) のみ

# MSサービスユニット MSB4/6シリーズ

型式コード

機器リスト - サービスユニット MS4/6				
コード	サイズ		型式	説明
	MS4	MS6		
ソフトスタート&残圧排気バルブ MS-SV (EX2/EX4 EU 認証なし)				
V39	-	■ <sup>1)</sup>	MS6-SV-D-10V24P-2M12-SO-AG	パフォーマンスレベル“d”, 24V DC, 使用圧力範囲0.35~1.0MPa, 2ピンタイプCプラグx2 (IEC 61076-2-101準拠), SMTx2 (3ピンM12x1回転ねじ, ケーブル0.3m付) オープンサイレンサ, MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記)
V40	-	■ <sup>1)</sup>	MS6-SV-D-10V24P-2OE-SO-AG	パフォーマンスレベル“d”, 24V DC, 使用圧力範囲0.35~1.0MPa, M12x1プラグx2 (IEC 61076-2-101準拠), SMTx2 (3線ケーブル, バラ, ケーブル5m付), オープンサイレンサ, MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記)
V41	-	■ <sup>1)</sup>	MS6-SV-E-10V24-SO-AG-MP5	パフォーマンスレベル“e”, 24V DC, 使用圧力範囲0.35~1.0MPa, オープンサイレンサ MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), 多芯プラグソケット (9ピンDサブ, ねじ端子, ケーブルなし, イネーブル信号固定, 電源電圧からのイネーブル信号の絶縁)
V42	-	■ <sup>1)</sup>	MS6-SV-E-10V24-AG-MP5	パフォーマンスレベル“e”, 24V DC, 使用圧力範囲0.35~1.0MPa, サイレンサなし MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), 多芯プラグソケット (9ピンDサブ, ねじ端子, ケーブルなし, イネーブル信号固定, 電源電圧からのイネーブル信号の絶縁)
V43	-	■ <sup>1)</sup>	MS6-SV-E-10V24-AD1-MP5	パフォーマンスレベル“e”, 24V DC, 使用圧力範囲0.35~1.0MPa, サイレンサなし LCD付圧力センサ (3ピンM8スイッチングアウトプットPNPx1), 多芯プラグソケット (9ピンDサブ, ねじ端子, ケーブルなし, イネーブル信号固定, 電源電圧からのイネーブル信号の絶縁)
V44	-	■ <sup>1)</sup>	MS6-SV-E-10V24-SO-AD1-MP5	パフォーマンスレベル“e”, 24V DC, 使用圧力範囲0.35~1.0MPa, オープンサイレンサ LCD付圧力センサ (3ピンM8スイッチングアウトプットPNPx1), 多芯プラグソケット (9ピンDサブ, ねじ端子, ケーブルなし, イネーブル信号固定, 電源電圧からのイネーブル信号の絶縁)
V45	-	■ <sup>1)</sup>	MS6-SV-E-10V24-RG	パフォーマンスレベル“e”, 24V DC, 使用圧力範囲0.35~1.0MPa, サイレンサなし MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), 赤/緑表示, 多芯プラグソケットなし
V46	-	■ <sup>1)</sup>	MS6-SV-E-10V24-SO-RG	パフォーマンスレベル“e”, 24V DC, 使用圧力範囲0.35~1.0MPa, オープンサイレンサ MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), 赤/緑表示, 多芯プラグソケットなし
V47	-	■ <sup>1)</sup>	MS-SV-D-10V24-2M8-SO-RG	パフォーマンスレベル“d”, 24V DC, 使用圧力範囲0.35~1.0MPa, 2ピンタイプCプラグx2 (EN 175301-803準拠), SMTx2 (3ピンM8x1回転ねじ, ケーブル0.3m付) オープンサイレンサ, MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), 赤/緑表示
V48	-	■ <sup>1)</sup>	MS6-SV-D-10V24P-2M12-SO-RG	パフォーマンスレベル“d”, 24V DC, 使用圧力範囲0.35~1.0MPa, M12x1プラグx2 (IEC 61076-2-101準拠), SMTx2 (3ピンM12x1回転ねじ, ケーブル0.3m付) オープンサイレンサ, MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), 赤/緑表示
V49	-	■ <sup>1)</sup>	MS6-SV-D-10V24-2OE-SO-RG	パフォーマンスレベル“d”, 24V DC, 使用圧力範囲0.35~1.0MPa, 2ピンタイプCプラグx2 (EN 175301-803準拠), SMTx2 (3線ケーブル, バラ, ケーブル5m付), オープンサイレンサ, MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), 赤/緑表示
1) 雌ねじ, G1/2 (MS6) のみ				
ウォーターセパレータ MS-LWS				
W1	-	■ <sup>1)</sup>	MS6-LWS-U-V	メタルボウル, フルオートドレン

# MSサービスユニット MSB9シリーズ

型式コード

FESTO

MSB 9 - G : : ... : - WP - - -

シリーズ	
MSB	サービスユニットコンビネーション

サイズ	
9	グリッド90mm

エア接続ポート径	
3/4	雌ねじG3/4
1	雌ねじG1
AGD	接続プレートG1/2
AGE	接続プレートG3/4
AGF	接続プレートG1
AGG	接続プレートG1 1/4
AGH	接続プレートG1 1/2
N3/4	雌ねじNPT3/4
N1	雌ねじNPT1
AQR	接続プレートNPT1/2
AQS	接続プレートNPT3/4
AQT	接続プレートNPT1
AQU	接続プレートNPT1 1/4
AQV	接続プレートNPT1 1/2
G	ねじなし、接続プレートなし
NG	ねじなし、接続プレートなし

コンビネーション機器		
コード1	選定→機器リスト	位置1
コード2		位置2
...		...
コード10		位置10

取付方法	
無記入	なし
WP	モジュラーブラケット
WPB	モジュラーブラケット (ラージギャップ)
WPM	モジュラーブラケット (レール付)

EU認証	
無記入	なし
EX2	EU防爆指令 (ATEX) 準拠II 3GD
EX4	EU防爆指令 (ATEX) 準拠II 2GD

UL認証	
無記入	なし
UL1	cULus (アメリカ, カナダ)

流れ方向	
無記入	左から右へ
Z	右から左へ

# MSサービスユニット MSB9シリーズ

FESTO

型式コード

機器リスト - サービスユニット MS9		
コード	型式	説明
On-off マニュアルバルブ MS-EM		
C2	MS9-EM-S-VS	サイレンサ, カバープレート
On-off ソレノイド式バルブ MS-EE		
D4	MS9-EE-V24-S-VS	24V DC, 使用圧力範囲0.35~1.6MPa, EN 175301-803準拠 (プラグコネクタ, タイプA), サイレンサ カバープレート
D16	MS9-EE-V24-S-AD7	24V DC, 使用圧力範囲0.35~1.6MPa, EN 175301-803準拠 (タイプAプラグ), サイレンサ, 作動 状態表示付圧力センサ (M8プラグ, スレッシュホールドコンパレータ, PNP, N/O)
D17	MS9-EE-V24P-S-VS	24V DC, 使用圧力範囲0.35~1.6MPa, 4ピンM12x1プラグ (IEC 61076-2-101, DESINA準拠) サイレンサ, カバープレート
D18	MS9-EE-V24P-S-AD7	24V DC, 使用圧力範囲0.35~1.6MPa, 4ピンM12x1プラグ (IEC 61076-2-101準拠, DESINA準拠) サイレンサ, 作動状態表示付圧力センサ (M8プラグ, スレッシュホールドコンパレータ, PNP, N/O)
分配モジュール MS-FRM		
F1	MS9-FRM-VS	カバープレート
F3	MS9-FRM-VS-Y	カバープレート, LCDなし圧カスイッチPEV (プラグソケット, EN 175 301, タイプA, 角型)
F8	MS9-FRM-VS-M12	カバープレート, LCDなし圧カスイッチPEV (プラグソケット, 丸形, M12, 4ピン)
フィルタ MS-LF		
H5	MS9-LF-CUM	5µm, メタルボウル, マニュアルドレン
H6	MS9-LF-CUV	5µm, メタルボウル, フルオートドレン
H7	MS9-LF-EUV	40µm, メタルボウル, フルオートドレン
H8	MS9-LF-EUM	40µm, メタルボウル, マニュアルドレン
ファイン&マイクロフィルタ MS-LFM		
I7	MS9-LFM-BUV	1µm, メタルボウル, フルオートドレン
I8	MS9-LFM-AUV	0.01µm, メタルボウル, フルオートドレン
I9	MS9-LFM-BUV-DA	1µm, メタルボウル, フルオートドレン, 差圧インジケータ
I12	MS9-LFM-AUV-DA	0.01µm, メタルボウル, フルオートドレン, 差圧インジケータ
I23	MS9-LFM-BUV-HF	1µm, メタルボウル, フルオートドレン, 大流量
I24	MS9-LFM-AUV-HF	0.01µm, メタルボウル, フルオートドレン, 大流量
I25	MS9-LFM-BUV-HF-DA	1µm, メタルボウル, フルオートドレン, 大流量, 差圧インジケータ
I26	MS9-LFM-AUV-HF-DA	0.01µm, メタルボウル, フルオートドレン, 大流量, 差圧インジケータ
フィルタレギュレータ MS-LFR		
J47	MS9-LFR-D6-EUM-DI-AG-AS	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, フィルタエレメント40µm, メタルボウル, マニュアルドレン, 直動レギュレータ MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J50	MS9-LFR-D6-EUV-DI-AG-AS	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, フィルタエレメント40µm, メタルボウル, フルオートドレン, 直動レギュレータ MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J53	MS9-LFR-D6-CUM-DI-AG-AS	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, フィルタエレメント5µm, メタルボウル, マニュアルドレン, 直動レギュレータ MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J56	MS9-LFR-D6-CUV-DI-AG-AS	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, フィルタエレメント5µm, メタルボウル, フルオートドレン, 直動レギュレータ MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ

# MSサービスユニット MSB9シリーズ

型式コード

FESTO

機器リスト - サービスユニット MS9		
コード	型式	説明
フィルタレギュレータ MS-LFR		
J59	MS9-LFR-D6-EUM-AG-AS	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, フィルタエレメント40μm, メタルボウル, マニュアルドレン, パイロットレギュレータ MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J62	MS9-LFR-D6-EUV-AG-AS	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, フィルタエレメント40μm, メタルボウル, フルオートドレン, パイロットレギュレータ MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J65	MS9-LFR-D6-CUM-AG-AS	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, フィルタエレメント5μm, メタルボウル, マニュアルドレン, パイロットレギュレータ MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J68	MS9-LFR-D6-CUV-AG-AS	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, フィルタエレメント5μm, メタルボウル, フルオートドレン, パイロットレギュレータ MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J71	MS9-LFR-D7-CUM-AG-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, フィルタエレメント5μm, メタルボウル, マニュアルドレン, パイロットレギュレータ MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J72	MS9-LFR-D7-CUV-AG-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, フィルタエレメント5μm, メタルボウル, フルオートドレン, パイロットレギュレータ MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J73	MS9-LFR-D7-EUM-AG-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, フィルタエレメント40μm, メタルボウル, マニュアルドレン, パイロットレギュレータ MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J74	MS9-LFR-D7-EUV-AG-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, フィルタエレメント40μm, メタルボウル, フルオートドレン, パイロットレギュレータ MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J103	MS9-LFR-D7-EUM-RG-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, フィルタエレメント40μm, メタルボウル, マニュアルドレン, パイロットレギュレータ MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), 赤/緑表示, ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J104	MS9-LFR-D7-EUV-RG-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, フィルタエレメント40μm, メタルボウル, フルオートドレン, パイロットレギュレータ MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), 赤/緑表示, ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J105	MS9-LFR-D7-CUM-RG-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, フィルタエレメント5μm, メタルボウル, マニュアルドレン, パイロットレギュレータ MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), 赤/緑表示, ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J106	MS9-LFR-D7-CUV-RG-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, フィルタエレメント5μm, メタルボウル, フルオートドレン, パイロットレギュレータ MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), 赤/緑表示, ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J107	MS9-LFR-D6-EUM-RG-AS	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, フィルタエレメント40μm, メタルボウル, マニュアルドレン, パイロットレギュレータ MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), 赤/緑表示, ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J108	MS9-LFR-D6-EUV-RG-AS	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, フィルタエレメント40μm, メタルボウル, フルオートドレン, パイロットレギュレータ MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), 赤/緑表示, ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J109	MS9-LFR-D6-CUM-RG-AS	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, フィルタエレメント5μm, メタルボウル, マニュアルドレン, パイロットレギュレータ MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), 赤/緑表示, ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J110	MS9-LFR-D6-CUV-RG-AS	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, フィルタエレメント5μm, メタルボウル, フルオートドレン, パイロットレギュレータ MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記), 赤/緑表示, ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ



# MSサービスユニット MSB9シリーズ

FESTO

型式コード

機器リスト - サービスユニット MS9		
コード	型式	説明
フィルタレギュレータ MS-LFR		
J111	MS9-LFR-D7-EUM-A4-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, フィルタエレメント40 $\mu$ m, メタルボウル, マニュアルドレン, パイロットレギュレータ, 圧力計用G1/4アダプタプレート (圧力計なし), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J112	MS9-LFR-D7-EUV-A4-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, フィルタエレメント40 $\mu$ m, メタルボウル, フルオートドレン, パイロットレギュレータ, 圧力計用G1/4アダプタプレート (圧力計なし), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J113	MS9-LFR-D7-CUM-A4-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, フィルタエレメント5 $\mu$ m, メタルボウル, マニュアルドレン, パイロットレギュレータ, 圧力計用G1/4アダプタプレート (圧力計なし), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J114	MS9-LFR-D7-CUV-A4-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, フィルタエレメント5 $\mu$ m, メタルボウル, フルオートドレン, パイロットレギュレータ, 圧力計用G1/4アダプタプレート (圧力計なし), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J115	MS9-LFR-D6-EUM-A4-AS	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, フィルタエレメント40 $\mu$ m, メタルボウル, マニュアルドレン, パイロットレギュレータ, 圧力計用G1/4アダプタプレート (圧力計なし), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J116	MS9-LFR-D6-EUV-A4-AS	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, フィルタエレメント40 $\mu$ m, メタルボウル, フルオートドレン, パイロットレギュレータ, 圧力計用G1/4アダプタプレート (圧力計なし), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J117	MS9-LFR-D6-CUM-A4-AS	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, フィルタエレメント5 $\mu$ m, メタルボウル, マニュアルドレン, パイロットレギュレータ, 圧力計用G1/4アダプタプレート (圧力計なし), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J118	MS9-LFR-D6-CUV-A4-AS	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, フィルタエレメント5 $\mu$ m, メタルボウル, フルオートドレン, パイロットレギュレータ, 圧力計用G1/4アダプタプレート (圧力計なし), ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J122	MS9-LFR-D6-EUM-AG-MPA-AS	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, フィルタエレメント40 $\mu$ m, メタルボウル, マニュアルドレン, パイロットレギュレータ, MS圧力計, 圧力計表示単位MPa, ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
J123	MS9-LFR-D6-EUV-AG-MPA-AS	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, フィルタエレメント40 $\mu$ m, メタルボウル, フルオートドレン, パイロットレギュレータ, MS圧力計, 圧力計表示単位MPa, ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
活性炭フィルタ MS-LFX		
L2	MS9-LFX-U	メタルボウル
ルブリケーター MS-LOE (EX2/EX4 EU 認証なし)		
M2	MS9-LOE-U	メタルボウル
レギュレータ MS-LR		
N1	MS9-LR-D5-DI-AG-AS	圧力調整範囲0.03~0.4MPa, 直動レギュレータ, MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記) ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
N2	MS9-LR-D6-DI-AG-AS	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, 直動レギュレータ, MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記) ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
N7	MS9-LR-D5-DI-AG-KD-AS	圧力調整範囲0.03~0.4MPa, 直動レギュレータ, MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記) ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ (下向き)
N8	MS9-LR-D6-DI-AG-KD-AS	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, 直動レギュレータ, MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記) ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ (下向き)

# MSサービスユニット MSB9シリーズ

型式コード

FESTO

機器リスト - サービスユニット MS9		
コード	型式	説明
レギュレータ MS-LR		
N35	MS9-LR-D5-AG-AS	圧力調整範囲0.03~0.4MPa, パイロットレギュレータ, MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記) ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
N36	MS9-LR-D6-AG-AS	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, パイロットレギュレータ, MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記) ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
N37	MS9-LR-D7-AG-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, パイロットレギュレータ, MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記) ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
N53	MS9-LR-D5-RG-AS	圧力調整範囲0.03~0.4MPa, パイロットレギュレータ, MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記) 赤/緑表示, ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
N54	MS9-LR-D6-RG-AS	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, パイロットレギュレータ, MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記) 赤/緑表示, ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
N55	MS9-LR-D7-RG-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, パイロットレギュレータ, MS圧力計, 圧力計表示単位bar/psi (併記) 赤/緑表示, ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
N56	MS9-LR-D5-A4-AS	圧力調整範囲0.03~0.4MPa, パイロットレギュレータ, 圧力計用G1/4アダプタプレート (圧力計なし) ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
N57	MS9-LR-D6-A4-AS	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, パイロットレギュレータ, 圧力計用G1/4アダプタプレート (圧力計なし) ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
N58	MS9-LR-D7-A4-AS	圧力調整範囲0.05~1.2MPa, パイロットレギュレータ, 圧力計用G1/4アダプタプレート (圧力計なし) ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
N61	MS9-LR-D6-AG-MPA-AS	圧力調整範囲0.03~0.7MPa, パイロットレギュレータ, MS圧力計, 圧力計表示単位MPa, ロック可能 (パッドロック) 標準ノブ
流量センサ SFAM (左から右の流れ方向のみ)		
U9	SFAM-5000L-M-2SA-M12	流量測定範囲50~5,000l/min, PNPまたはNPNアウトプットx2, 1アナログアウトプット4~20mA, 5ピン M12x1プラグ
U10	SFAM-5000L-M-2SV-M12	流量測定範囲50~5,000l/min, PNPまたはNPNアウトプットx2, 1アナログアウトプット0~10V, 5ピンM12x1プラグ
U11	SFAM-10000L-M-2SA-M12	流量測定範囲100~10,000l/min, PNPまたはNPNアウトプットx2, 1アナログアウトプット4~20mA, 5ピン M12x1プラグ
U12	SFAM-10000L-M-2SV-M12	流量測定範囲100~10,000l/min, PNPまたはNPNアウトプットx2, 1アナログアウトプット0~10V, 5ピン M12x1プラグ
U13	SFAM-15000L-M-2SA-M12	流量測定範囲150~15,000l/min, PNPまたはNPNアウトプットx2, 1アナログアウトプット4~20mA, 5ピン M12x1プラグ
U14	SFAM-15000L-M-2SV-M12	流量測定範囲150~15,000l/min, PNPまたはNPNアウトプットx2, 1アナログアウトプット0~10V, 5ピン M12x1プラグ
ソフトスタート / クイック排気バルブ MS-SV (EX2/EX4 EU 認証なし)		
V12	MS9-SV-C-V24-S-VS	パフォーマンスレベル“c”, 24V DC, 使用圧力範囲0.35~1.6MPa, EN 175301-803準拠 (タイプAプラグ), サイレンサ, カバープレート
V22	MS9-SV-C-V24-S-AD7	パフォーマンスレベル“c”, 24V DC, 使用圧力範囲0.35~1.6MPa, EN 175301-803準拠 (タイプAプラグ), サイレンサ, 作動状態表示付圧力センサ (M8プラグ, スレッシュホールドコンパレータ, PNP, N/O)
V35	MS9-SV-C-10V24P-S-VS	パフォーマンスレベル“c”, 24V DC, 使用圧力範囲0.35~1.0MPa, 4ピンM12x1プラグ (IEC 61076-2-101, DESINA準拠), サイレンサ, カバープレート
V36	MS9-SV-C-10V24P-S-AD7	パフォーマンスレベル“c”, 24V DC, 使用圧力範囲0.35~1.0MPa, 4ピンM12x1プラグ (IEC 61076-2-101, DESINA準拠), サイレンサ, 作動状態表示付圧力センサ (M8プラグ, スレッシュホールドコンパレータ PNP, N/O)
ウォータセパレータ MS-LWS		
W1	MS9-LWS-U-V	メタルボウル, フルオートドレン

**MSサービスユニット  
MSB9シリーズ**

.com.ar  
.at  
.com.au  
.be  
.bg  
.com.br  
.by  
.ca  
.ch  
.cl  
.cn  
.co  
.cz  
.de  
.dk  
.ee  
.es  
.fi  
.fr  
.gr  
.hk  
.hr  
.hu  
.co.id  
.ie  
.co.il  
.in  
.ir  
.it  
.jp  
.kr  
.lt  
.lv  
.mx

**FESTO**

Festo worldwide  
**www.festo.jp**

.com.my  
.nl  
.no  
.co.nz  
.pe  
.ph  
.pl  
.pt  
.ro  
.ru  
.se  
.sg  
.si  
.sk  
.co.th  
.com.tr  
.tw  
.ua  
.co.uk  
.us  
.co.ve  
.vn  
.co.za

フェスト株式会社  
本社：  
〒 224-0025  
横浜市都筑区早渕 1-26-10  
横浜営業所  
TEL: 045-593-5611  
FAX: 045-593-5678  
名古屋営業所  
TEL: 052-325-8383  
FAX: 052-325-8384  
大阪営業所  
TEL: 06-4807-4540  
FAX: 06-4807-4560  
URL : www.festo.jp  
E-mail : info\_jp@festo.com