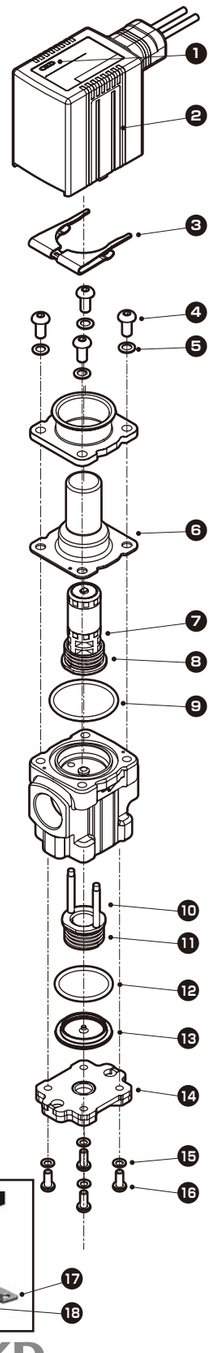
直動式　2ポート電磁弁

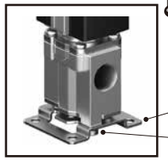
FFB Series

●NO（通電時閉）形

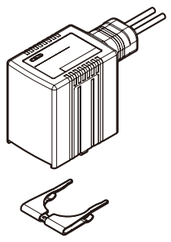
■FFB-32（バルブサイズ3）
NO（通電時閉）形



■取付板

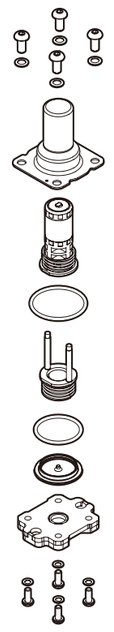


●コイル組立

コイルオプション／電圧	部品形番		番号	数量
A（リード線）				
1（AC100V）	FFB-33A1-COIL			
2（AC200V）	FFB-33A2-COIL			
3（DC24V）	FFB-33A3-COIL			
4（DC12V）	FFB-33A4-COIL			
5（AC110V）	FFB-33A5-COIL			
6（AC220V）	FFB-33A6-COIL			
B（DIN端子箱G1/2）				
1（AC100V）	FFB-33B1-COIL			
2（AC200V）	FFB-33B2-COIL			
3（DC24V）	FFB-33B3-COIL			
4（DC12V）	FFB-33B4-COIL			
5（AC110V）	FFB-33B5-COIL			
6（AC220V）	FFB-33B6-COIL			
C（DIN端子箱Pg11）				
1（AC100V）	FFB-33C1-COIL			
2（AC200V）	FFB-33C2-COIL			
3（DC24V）	FFB-33C3-COIL			
4（DC12V）	FFB-33C4-COIL			
5（AC110V）	FFB-33C5-COIL			
6（AC220V）	FFB-33C6-COIL			
D（DIN端子箱Pg11ランプ付）				
1（AC100V）	FFB-33D1-COIL			
2（AC200V）	FFB-33D2-COIL			
5（AC110V）	FFB-33D5-COIL			
6（AC220V）	FFB-33D6-COIL			
E（コンジットG1/2）				
1（AC100V）	FFB-33E1-COIL			
2（AC200V）	FFB-33E2-COIL			
3（DC24V）	FFB-33E3-COIL			
4（DC12V）	FFB-33E4-COIL			
5（AC110V）	FFB-33E5-COIL			
6（AC220V）	FFB-33E6-COIL			
F（コンジットCTC19）				
1（AC100V）	FFB-33F1-COIL		❶	1
2（AC200V）	FFB-33F2-COIL			
3（DC24V）	FFB-33F3-COIL			
4（DC12V）	FFB-33F4-COIL		❷	1
5（AC110V）	FFB-33F5-COIL			
6（AC220V）	FFB-33F6-COIL			
G（HP端子箱G1/2）			❸	1
1（AC100V）	FFB-33G1-COIL			
2（AC200V）	FFB-33G2-COIL			
3（DC24V）	FFB-33G3-COIL			
4（DC12V）	FFB-33G4-COIL			
5（AC110V）	FFB-33G5-COIL			
6（AC220V）	FFB-33G6-COIL			
H（HP端子箱G1/2ランプ付）				
1（AC100V）	FFB-33H1-COIL			
2（AC200V）	FFB-33H2-COIL			
3（DC24V）	FFB-33H3-COIL			
4（DC12V）	FFB-33H4-COIL			
5（AC110V）	FFB-33H5-COIL			
6（AC220V）	FFB-33H6-COIL			
J（リード線、サージキラー付）				
3（DC24V）	FFB-33J3-COIL			
4（DC12V）	FFB-33J4-COIL			
K（DIN端子箱Pg11、サージキラー付）				
3（DC24V）	FFB-33K3-COIL			
4（DC12V）	FFB-33K4-COIL			
L（DIN端子箱Pg11ランプ、サージキラー付）				
3（DC24V）	FFB-33L3-COIL			
4（DC12V）	FFB-33L4-COIL			
M（コンジットG1/2、サージキラー付）				
3（DC24V）	FFB-33M3-COIL			
4（DC12V）	FFB-33M4-COIL			
P（コンジットCTC19、サージキラー付）				
3（DC24V）	FFB-33P3-COIL			
4（DC12V）	FFB-33P4-COIL			
Q（HP端子箱G1/2、サージキラー付）				
3（DC24V）	FFB-33Q3-COIL			
4（DC12V）	FFB-33Q4-COIL			
R（HP端子箱G1/2ランプ、サージキラー付）				
3（DC24V）	FFB-33R3-COIL			注1
4（DC12V）	FFB-33R4-COIL			

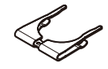
注1：❶銘板は無字銘板になります。

●アクチュエータキット

オリフィス径／材質	部品形番		番号	数量
オリフィス径：**2**（φ2）				
材質：**A**　(NBR)	FFB-322A-ACT-KIT			
C、H（NBR）	FFB-322C-ACT-KIT			
N、S（NBR　禁油処理）	FFB-322N-ACT-KIT		❹	4
D、J（FKM）	FFB-322D-ACT-KIT		❺	4
P、T（FKM　禁油処理）	FFB-322P-ACT-KIT		❻	1
Q、U（EPDM禁油処理）	FFB-322Q-ACT-KIT		❼	1
オリフィス径：**3**（φ3）			❽	1
材質：**A**　(NBR)	FFB-323A-ACT-KIT		❾	1
C、H（NBR）	FFB-323C-ACT-KIT		❿	4
N、S（NBR 禁油処理）	FFB-323N-ACT-KIT		⓫	4
D、J（FKM）	FFB-323D-ACT-KIT		⓬	1
P、T（FKM　禁油処理）	FFB-323P-ACT-KIT		⓭	1
Q、U（EPDM禁油処理）	FFB-323Q-ACT-KIT		⓮	1
オリフィス径：**5**（φ5）			⓯	4(2)
材質：**A**　(NBR)	FFB-325A-ACT-KIT		⓰	4(2)
C、H（NBR）	FFB-325C-ACT-KIT			
N、S（NBR 禁油処理）	FFB-325N-ACT-KIT			注1
D、J（FKM）	FFB-325D-ACT-KIT			
P、T（FKM　禁油処理）	FFB-325P-ACT-KIT			
Q、U（EPDM禁油処理）	FFB-325Q-ACT-KIT			

注1：材質：A（アルミ、NBR）の場合、構成部品⓯皿ばね座金と⓰六角穴付ボタンボルトの数量が(2)になります。

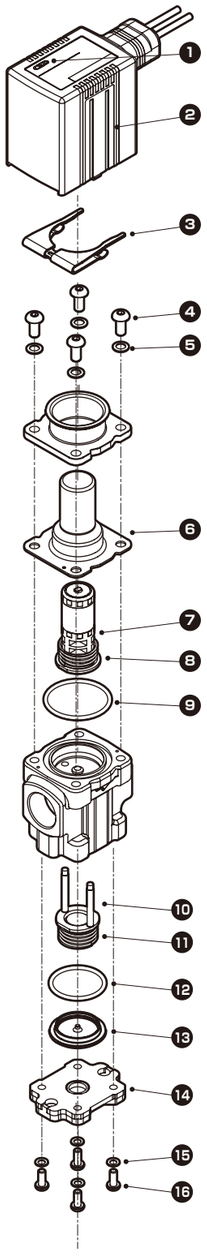
●グリップ

部品形番		番号	数量
FFB-3-CLIP		❸	1

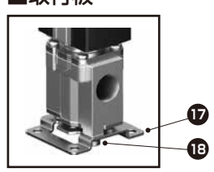
●取付板

種　類	部品形番		番号	数量
B（取付板①）				
材質：**A**（アルミボディ）	FFB-31-B-MOUNT-PLATE-KIT		⓱	1
A以外	FFG-31-B-MOUNT-PLATE-KIT		⓲	2

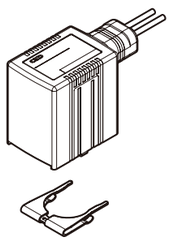
■FFB-42（バルブサイズ4）
NO（通電時閉）形



■取付板

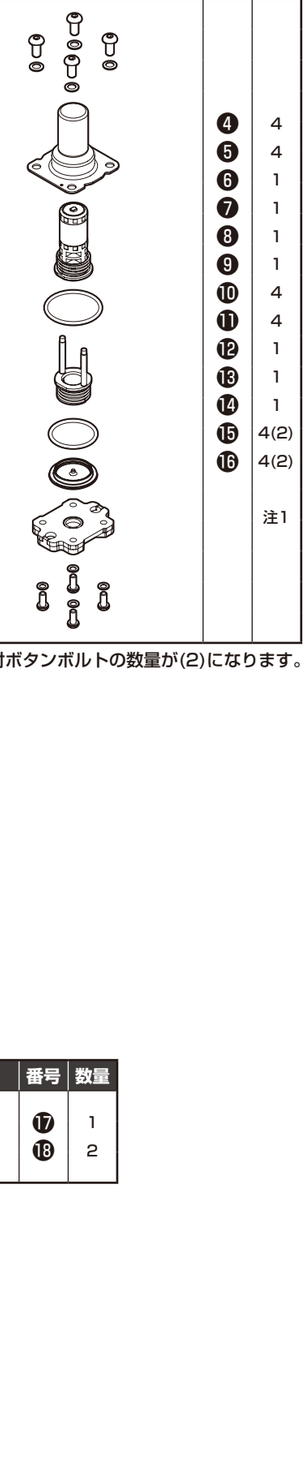


●コイル組立

コイルオプション／電圧	部品形番		番号	数量
A（リード線）				
1（AC100V）	**FFB-43A1-COIL**			
2（AC200V）	**FFB-43A2-COIL**			
3（DC24V）	**FFB-43A3-COIL**			
4（DC12V）	**FFB-43A4-COIL**			
5（AC110V）	**FFB-43A5-COIL**			
6（AC220V）	**FFB-43A6-COIL**			
B（DIN端子箱G1/2）				
1（AC100V）	**FFB-43B1-COIL**			
2（AC200V）	**FFB-43B2-COIL**			
3（DC24V）	**FFB-43B3-COIL**			
4（DC12V）	**FFB-43B4-COIL**			
5（AC110V）	**FFB-43B5-COIL**			
6（AC220V）	**FFB-43B6-COIL**			
C（DIN端子箱Pg11）				
1（AC100V）	**FFB-43C1-COIL**			
2（AC200V）	**FFB-43C2-COIL**			
3（DC24V）	**FFB-43C3-COIL**			
4（DC12V）	**FFB-43C4-COIL**			
5（AC110V）	**FFB-43C5-COIL**			
6（AC220V）	**FFB-43C6-COIL**			
D（DIN端子箱Pg11ランプ付）				
1（AC100V）	**FFB-43D1-COIL**			
2（AC200V）	**FFB-43D2-COIL**			
5（AC110V）	**FFB-43D5-COIL**			
6（AC220V）	**FFB-43D6-COIL**			
E（コンジットG1/2）				
1（AC100V）	**FFB-43E1-COIL**			
2（AC200V）	**FFB-43E2-COIL**			
3（DC24V）	**FFB-43E3-COIL**			
4（DC12V）	**FFB-43E4-COIL**			
5（AC110V）	**FFB-43E5-COIL**			
6（AC220V）	**FFB-43E6-COIL**			
F（コンジットCTC19）				
1（AC100V）	**FFB-43F1-COIL**		❶	1
2（AC200V）	**FFB-43F2-COIL**			
3（DC24V）	**FFB-43F3-COIL**		❷	1
4（DC12V）	**FFB-43F4-COIL**			
5（AC110V）	**FFB-43F5-COIL**			
6（AC220V）	**FFB-43F6-COIL**		❸	1
G（HP端子箱G1/2）				
1（AC100V）	**FFB-43G1-COIL**			
2（AC200V）	**FFB-43G2-COIL**			
3（DC24V）	**FFB-43G3-COIL**			
4（DC12V）	**FFB-43G4-COIL**			
5（AC110V）	**FFB-43G5-COIL**			
6（AC220V）	**FFB-43G6-COIL**			
H（HP端子箱G1/2ランプ付）				
1（AC100V）	**FFB-43H1-COIL**			
2（AC200V）	**FFB-43H2-COIL**			
3（DC24V）	**FFB-43H3-COIL**			
4（DC12V）	**FFB-43H4-COIL**			
5（AC110V）	**FFB-43H5-COIL**			
6（AC220V）	**FFB-43H6-COIL**			
J（リード線、サージキラー付）				
3（DC24V）	**FFB-43J3-COIL**			
4（DC12V）	**FFB-43J4-COIL**			
K（DIN端子箱Pg11、サージキラー付）				
3（DC24V）	**FFB-43K3-COIL**			
4（DC12V）	**FFB-43K4-COIL**			
L（DIN端子箱Pg11ランプ、サージキラー付）				
3（DC24V）	**FFB-43L3-COIL**			
4（DC12V）	**FFB-43L4-COIL**			
M（コンジットG1/2、サージキラー付）				
3（DC24V）	**FFB-43M3-COIL**			
4（DC12V）	**FFB-43M4-COIL**			
P（コンジットCTC19、サージキラー付）				
3（DC24V）	**FFB-43P3-COIL**			
4（DC12V）	**FFB-43P4-COIL**			
Q（HP端子箱G1/2、サージキラー付）				
3（DC24V）	**FFB-43Q3-COIL**			
4（DC12V）	**FFB-43Q4-COIL**			
R（HP端子箱G1/2ランプ、サージキラー付）				
3（DC24V）	**FFB-43R3-COIL**			注1
4（DC12V）	**FFB-43R4-COIL**			

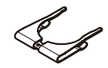
注1：❶銘板は無字銘板になります。

●アクチュエータキット

オリフィス径／材質	部品形番		番号	数量
オリフィス径：**3**（φ3）				
材質：**A**　（NBR）	**FFB-423A-ACT-KIT**			
C、H（NBR）	**FFB-423C-ACT-KIT**			
N、S（NBR　禁油処理）	**FFB-423N-ACT-KIT**			
D、J（FKM）	**FFB-423D-ACT-KIT**		❹	4
P、T（FKM　禁油処理）	**FFB-423P-ACT-KIT**		❺	4
Q、U（EPDM禁油処理）	**FFB-423Q-ACT-KIT**		❻	1
オリフィス径：**4**（φ4）			❼	1
材質：**A**　（NBR）	**FFB-424A-ACT-KIT**		❽	1
C、H（NBR）	**FFB-424C-ACT-KIT**		❾	1
N、S（NBR　禁油処理）	**FFB-424N-ACT-KIT**		❿	4
D、J（FKM）	**FFB-424D-ACT-KIT**		⓫	4
P、T（FKM　禁油処理）	**FFB-424P-ACT-KIT**		⓬	1
Q、U（EPDM禁油処理）	**FFB-424Q-ACT-KIT**		⓭	1
オリフィス径：**7**（φ7）			⓮	1
材質：**A**　（NBR）	**FFB-427A-ACT-KIT**		⓯	4(2)
C、H（NBR）	**FFB-427C-ACT-KIT**		⓰	4(2)
N、S（NBR 禁油処理）	**FFB-427N-ACT-KIT**			注1
D、J（FKM）	**FFB-427D-ACT-KIT**			
P、T（FKM　禁油処理）	**FFB-427P-ACT-KIT**			
Q、U（EPDM禁油処理）	**FFB-427Q-ACT-KIT**			

注1：材質：A（アルミ、NBR）の場合、構成部品⓯皿ばね座金と⓰六角穴付ボタンボルトの数量が(2)になります。

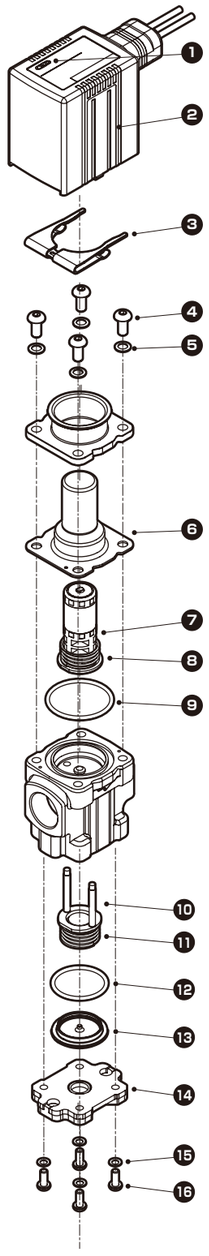
●グリップ

部品形番		番号	数量
FFB-4-CLIP		❸	1

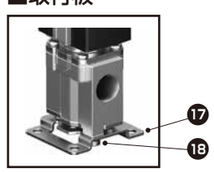
●取付板

種　類	部品形番		番号	数量
B（取付板①）				
材質：**A**（アルミボディ）	**FFB-41-B-MOUNT-PLATE-KIT**		⓱	1
A以外	**FFG-41-B-MOUNT-PLATE-KIT**		⓲	2

■FFB-52（バルブサイズ5）
NO（通電時閉）形



■取付板



●コイル組立

コイルオプション／電圧	部品形番		番号	数量
A（リード線）				
1（AC100V）	FFB-53A1-COIL			
2（AC200V）	FFB-53A2-COIL			
3（DC24V）	FFB-53A3-COIL			
4（DC12V）	FFB-53A4-COIL			
5（AC110V）	FFB-53A5-COIL			
6（AC220V）	FFB-53A6-COIL			
B（DIN端子箱G1/2）				
1（AC100V）	FFB-53B1-COIL			
2（AC200V）	FFB-53B2-COIL			
3（DC24V）	FFB-53B3-COIL			
4（DC12V）	FFB-53B4-COIL			
5（AC110V）	FFB-53B5-COIL			
6（AC220V）	FFB-53B6-COIL			
C（DIN端子箱Pg11）				
1（AC100V）	FFB-53C1-COIL			
2（AC200V）	FFB-53C2-COIL			
3（DC24V）	FFB-53C3-COIL			
4（DC12V）	FFB-53C4-COIL			
5（AC110V）	FFB-53C5-COIL			
6（AC220V）	FFB-53C6-COIL			
D（DIN端子箱Pg11ランプ付）				
1（AC100V）	FFB-53D1-COIL			
2（AC200V）	FFB-53D2-COIL			
5（AC110V）	FFB-53D5-COIL			
6（AC220V）	FFB-53D6-COIL			
E（コンジットG1/2）				
1（AC100V）	FFB-53E1-COIL			
2（AC200V）	FFB-53E2-COIL			
3（DC24V）	FFB-53E3-COIL			
4（DC12V）	FFB-53E4-COIL			
5（AC110V）	FFB-53E5-COIL			
6（AC220V）	FFB-53E6-COIL			
F（コンジットCTC19）				
1（AC100V）	FFB-53F1-COIL		❶	1
2（AC200V）	FFB-53F2-COIL			
3（DC24V）	FFB-53F3-COIL			
4（DC12V）	FFB-53F4-COIL		❷	1
5（AC110V）	FFB-53F5-COIL			
6（AC220V）	FFB-53F6-COIL		❸	1
G（HP端子箱G1/2）				
1（AC100V）	FFB-53G1-COIL			
2（AC200V）	FFB-53G2-COIL			
3（DC24V）	FFB-53G3-COIL			
4（DC12V）	FFB-53G4-COIL			
5（AC110V）	FFB-53G5-COIL			
6（AC220V）	FFB-53G6-COIL			
H（HP端子箱G1/2ランプ付）				
1（AC100V）	FFB-53H1-COIL			
2（AC200V）	FFB-53H2-COIL			
3（DC24V）	FFB-53H3-COIL			
4（DC12V）	FFB-53H4-COIL			
5（AC110V）	FFB-53H5-COIL			
6（AC220V）	FFB-53H6-COIL			
J（リード線、サージキラー付）				
3（DC24V）	FFB-53J3-COIL			
4（DC12V）	FFB-53J4-COIL			
K（DIN端子箱Pg11、サージキラー付）				
3（DC24V）	FFB-53K3-COIL			
4（DC12V）	FFB-53K4-COIL			
L（DIN端子箱Pg11ランプ、サージキラー付）				
3（DC24V）	FFB-53L3-COIL			
4（DC12V）	FFB-53L4-COIL			
M（コンジットG1/2、サージキラー付）				
3（DC24V）	FFB-53M3-COIL			
4（DC12V）	FFB-53M4-COIL			
P（コンジットCTC19、サージキラー付）				
3（DC24V）	FFB-53P3-COIL			
4（DC12V）	FFB-53P4-COIL			
Q（HP端子箱G1/2、サージキラー付）				
3（DC24V）	FFB-53Q3-COIL			
4（DC12V）	FFB-53Q4-COIL			
R（HP端子箱G1/2ランプ、サージキラー付）				
3（DC24V）	FFB-53R3-COIL			注1
4（DC12V）	FFB-53R4-COIL			

注1：❶銘板は無字銘板になります。

●アクチュエータキット

オリフィス径／材質	部品形番		番号	数量
オリフィス径：**4**（φ4）				
材質：**A** （NBR）	FFB-524A-ACT-KIT			
C、H（NBR）	FFB-524C-ACT-KIT			
N、S（NBR　禁油処理）	FFB-524N-ACT-KIT			
D、J（FKM）	FFB-524D-ACT-KIT		❹	4
P、T（FKM　禁油処理）	FFB-524P-ACT-KIT		❺	4
Q、U（EPDM禁油処理）	FFB-524Q-ACT-KIT		❻	1
オリフィス径：**5**（φ5）			❼	1
材質：**A** （NBR）	FFB-525A-ACT-KIT		❽	1
C、H（NBR）	FFB-525C-ACT-KIT		❾	1
N、S（NBR　禁油処理）	FFB-525N-ACT-KIT		❿	4
D、J（FKM）	FFB-525D-ACT-KIT		⓫	4
P、T（FKM　禁油処理）	FFB-525P-ACT-KIT		⓬	1
Q、U（EPDM禁油処理）	FFB-525Q-ACT-KIT		⓭	1
オリフィス径：**7**（φ7）			⓮	1
材質：**A** （NBR）	FFB-527A-ACT-KIT		⓯	4(2)
C、H（NBR）	FFB-527C-ACT-KIT		⓰	4(2)
N、S（NBR 禁油処理）	FFB-527N-ACT-KIT			注1
D、J（FKM）	FFB-527D-ACT-KIT			
P、T（FKM　禁油処理）	FFB-527P-ACT-KIT			
Q、U（EPDM禁油処理）	FFB-527Q-ACT-KIT			

注1：材質：A（アルミ、NBR）の場合、構成部品⓯皿ばね座金と⓰六角穴付ボタンボルトの数量が(2)になります。

●グリップ

部品形番		番号	数量
FFB-5-CLIP		❸	1

●取付板

種　類	部品形番		番号	数量
B（取付板①）				
材質：**A**（アルミボディ）	FFB-51-B-MOUNT-PLATE-KIT		⓱	1
A以外	FFG-41-B-MOUNT-PLATE-KIT		⓲	2