

省配線ブロックマニホールド
直動式３ポート弁

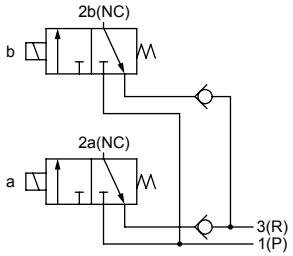
MN3Q Series

●適応シリンダ径:φ4～φ16

RoHS

JIS記号

●3ポート弁2個搭載形
NC・NC



JIS記号

おもな弁仕様

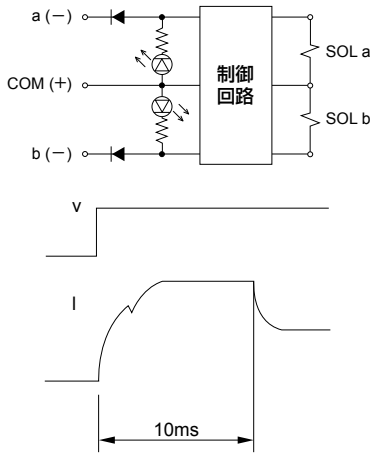
項　目	内　容
作動方式/弁構造	直動式ポペット弁
使用流体	圧縮空気
使用圧力範囲 MPa	0.2～0.6
有効断面積 mm^2	0.55　(C:0.11dm^3/sbar)
応答時間 ms	5以下
周囲温度・流体温度 ℃	5～50
保護構造	IP40相当
振動/衝撃 m/s^2	50以下/300以下
使用雰囲気	腐食性ガス雰囲気での使用は不可

電気仕様

項　目		内　容
定格電圧 DCV		24±10%
起動電流（0.01sec） A		0.092
保持電流 A		0.025
消費電力 W	起動時	2.2
	保持時	0.6
耐熱クラス		B
サージ保護回路		サージキラー付
インジケータ		発光ダイオード

電気仕様

例）プラスコモン

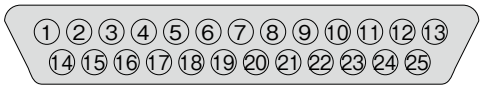


本電磁弁は電流制御回路がバルブブロックに内蔵されており、コイルの吸着保持時の電流値を下げる構造になっています。極性がありますので仕様に合わせて形番を選定してください。また、仕様以上の振動・衝撃が加わらないように設置してください。

配線仕様

T30※
Dサブコネクタ

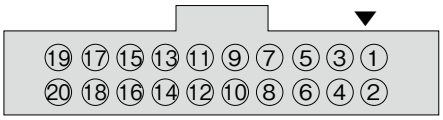
コネクタピン No.



ピンNO.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
バルブNO.	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a	12a	COM
ピンNO.	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
バルブNO.	1b	2b	3b	4b	5b	6b	7b	8b	9b	10b	11b	12b	

T51※
20ピン
フラットケーブル

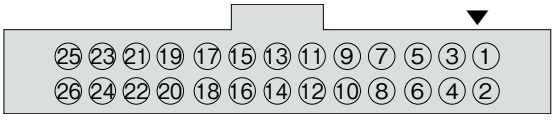
コネクタピン No.



ピンNO.	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1
バルブNO.	COM	9a	8a	7a	6a	5a	4a	3a	2a	1a
ピンNO.	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2
バルブNO.	COM	9b	8b	7b	6b	5b	4b	3b	2b	1b

T53※
26ピン
フラットケーブル

コネクタピン No.



ピンNO.	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1
バルブNO.	COM	12a	11a	10a	9a	8a	7a	6a	5a	4a	3a	2a	1a
ピンNO.	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2
バルブNO.	COM	12b	11b	10b	9b	8b	7b	6b	5b	4b	3b	2b	1b

マニホールド連数の数え方は、電装ブロック側を基点とし1連・2連・3連…と設定していきます。
左仕様と右仕様では数える方向が逆になりますのでご注意ください。

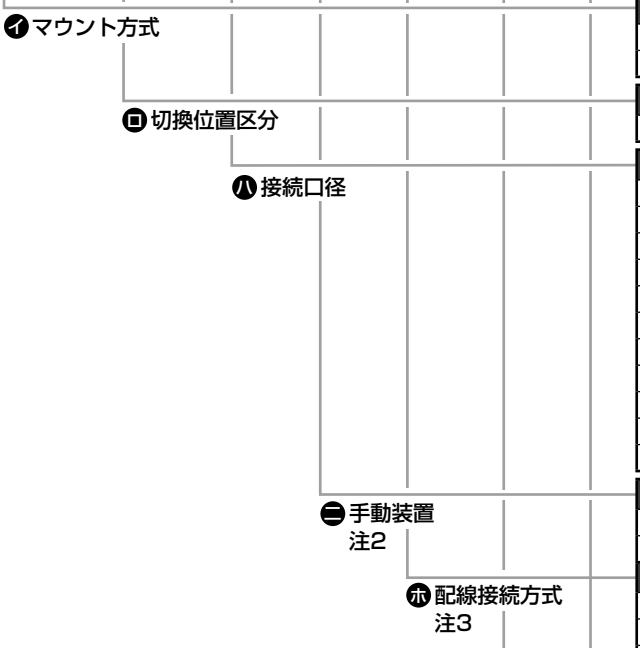
形番表示方法

●バルブブロック単体

N 3Q0 66 0 - C4 - M　　F ——— 3

●ブロックマニホールド

M N 3Q0 66 0 - C4 - M T53U PN - 8 - 3



記号	内　容	MF	単体
イ マウント方式			
N	DINレールマウント方式	●	
T	ダイレクトマウント方式（連数限定4/8/12）（注1）	●	
ロ 切換位置区分			
66	直動式3ポートNC弁　2個搭載形	●	●
ハ 接続口径			
C18	φ1.8ワンタッチ継手　横　(対応チューブUP-9402,EH-5802)	●	●
CL18	φ1.8ワンタッチ継手　上　(対応チューブUP-9402,EH-5802)	●	●
CD18	φ1.8ワンタッチ継手　下　(対応チューブUP-9402,EH-5802)	●	●
C3	φ3ワンタッチ継手　横	●	●
CL3	φ3ワンタッチ継手　上	●	●
CD3	φ3ワンタッチ継手　下	●	●
C4	φ4ワンタッチ継手　横	●	●
CL4	φ4ワンタッチ継手　上	●	●
CD4	φ4ワンタッチ継手　下	●	●
M5	M5めねじ（回転止め付き）	●	●
CX	ミックスワンタッチ継手	●	
ニ 手動装置			
無記号	手動装置なし	●	●
M	ノンロック式手動装置	●	●
ホ 配線接続方式			
T30	25ピンDサブコネクタ　横向きタイプ左仕様（ロックねじ:M2.6）12連	●	
T30R	25ピンDサブコネクタ　横向きタイプ右仕様（ロックねじ:M2.6）12連	●	
T30U	25ピンDサブコネクタ　上向きタイプ左仕様（ロックねじ:M2.6）12連	●	
T30UR	25ピンDサブコネクタ　上向きタイプ右仕様（ロックねじ:M2.6）12連	●	
T51	20ピンフラットケーブルコネクタ　横向きタイプ左仕様　9連	●	
T51R	20ピンフラットケーブルコネクタ　横向きタイプ右仕様　9連	●	
T51U	20ピンフラットケーブルコネクタ　上向きタイプ左仕様　9連	●	
T51UR	20ピンフラットケーブルコネクタ　上向きタイプ右仕様　9連	●	
T53	26ピンフラットケーブルコネクタ　横向きタイプ左仕様　12連	●	
T53R	26ピンフラットケーブルコネクタ　横向きタイプ右仕様　12連	●	
T53U	26ピンフラットケーブルコネクタ　上向きタイプ左仕様　12連	●	
T53UR	26ピンフラットケーブルコネクタ　上向きタイプ右仕様　12連	●	
TX	電装ブロック　ミックス　(注4)	●	
無記号	省配線用バルブブロック		●
ヘ オプション			
無記号	なし	●	●
P	マイナスコモン　(注5)	●	●
N	排気誤作動防止弁なし	●	●
F	出力ポートフィルタ内蔵　(注6)	●	●
ト 連数			
1	1連	●	
≀	≀		
24	24連　(注7)		

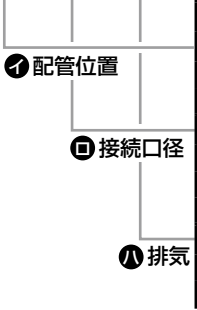
⚠ 形番選定にあたっての注意事項

注1:バルブブロックは4連,8連,12連限定の対応となります。給排気ブロックは1連となります。電装ブロックミックスTXには対応できません。
注2:手動装置の有無はミックスできません。
注3:Dサブコネクタ及びフラットケーブルコネクタは回転しませんので、仕様に合わせて選定してください。
注4:マニホールド仕様書で左右1個を指定します。
注5:標準タイプはプラスコモンとなります。出力機器（シーケンサ等）の仕様に合わせて選定してください。
注6:給排気ブロックのPポートにはフィルタ（異物混入防止）が内蔵されています。
注7:配線接続方式によって異なります。
注8:手動装置付マニホールドにおいて、接続口径6を選択した場合、サイレンサ（SLW-H6）は組付できません。
注9:両側配線TXの場合、大気開放タイプは選択できません。また、給排気ブロックにて大気開放タイプを選択した場合、エンドブロックも大気開放タイプを選択してください。

周辺ブロック形番表示方法（マニホールド仕様書記入用につき、単品注文の場合は別途お問合せください。）

●給排気ブロック単体

N3Q0 - Q - U 6L X



記号	内　容
イ 配管位置	
無記号	出力ポート側　(注8)
U	上面側
ロ 接続口径	
6	P・Rポート:φ6ワンタッチ継手（ストレートタイプ）
6L	P・Rポート:φ6ワンタッチ継手（エルボタイプ）
6D	P・Rポート:φ6ワンタッチ継手（エルボタイプ 下向き）
ハ 排気	
無記号	集中排気
X	大気開放（エンドブロックから排気）(注9)

●エンドブロック単体

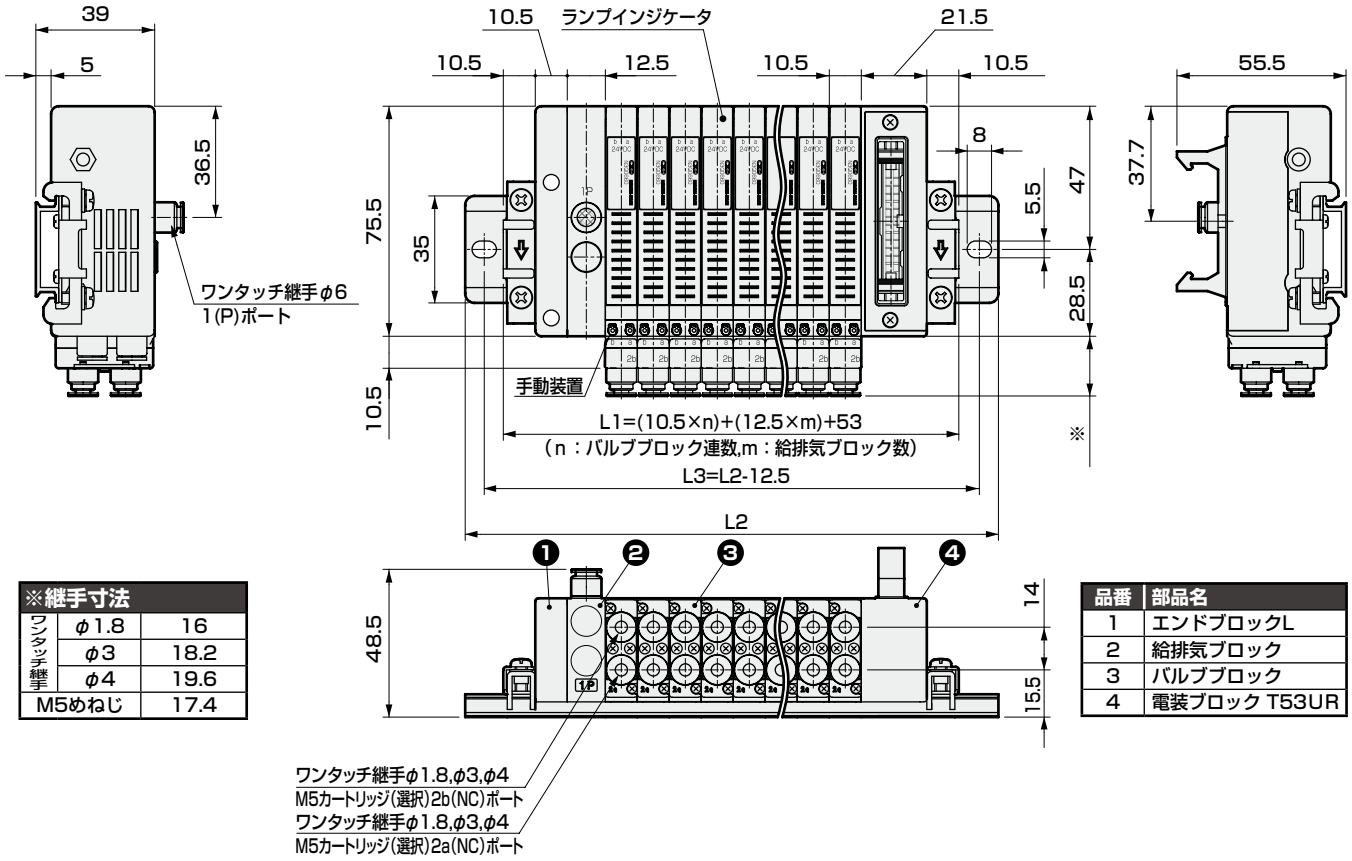
N3Q0 - EX L



記号	内　容
イ 種類	
E	集中排気
EX	大気開放（サイレンサ付）
ロ 設置位置	
L	左側取付
R	右側取付

外形寸法図

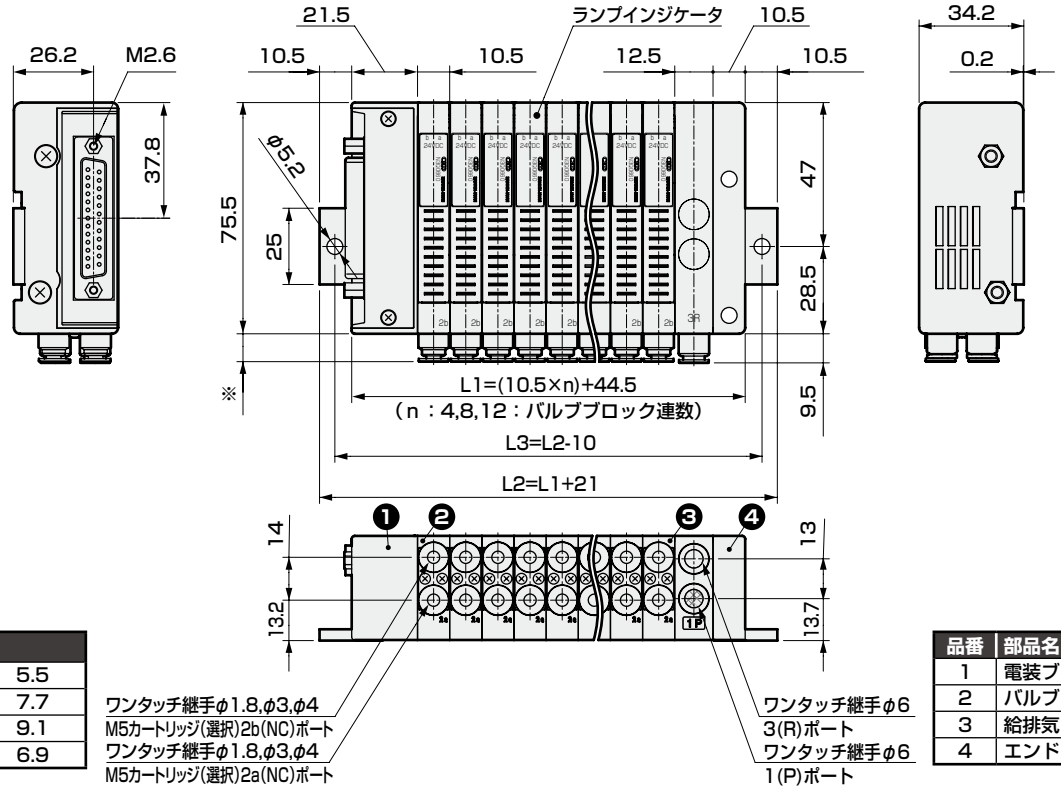
●DINレールマウント（手動装置付き）
MN3Q0660-※-MT53UR※-※-3



※継手寸法		
ワンタッチ継手	φ1.8	16
	φ3	18.2
	φ4	19.6
M5めねじ		17.4

品番	部品名
1	エンドブロックL
2	給排気ブロック
3	バルブブロック
4	電装ブロック T53UR

●ダイレクトマウント（手動装置なし）
MT3Q0660-※-T30※-※-3



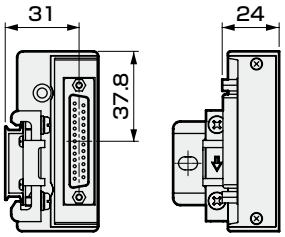
※継手寸法		
ワンタッチ継手	φ1.8	5.5
	φ3	7.7
	φ4	9.1
M5めねじ		6.9

品番	部品名
1	電装ブロックT30
2	バルブブロック
3	給排気ブロック
4	エンドブロックR

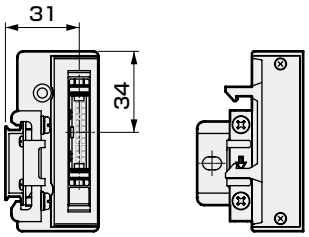
外形寸法図

電装ブロック

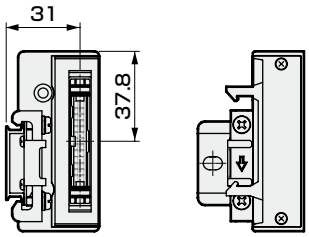
●Dサブコネクタ　T30（R）



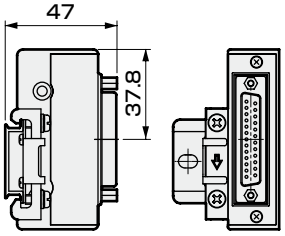
●20ピンフラットケーブルコネクタ　T51（R）



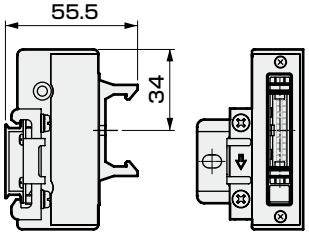
●26ピンフラットケーブルコネクタ　T53（R）



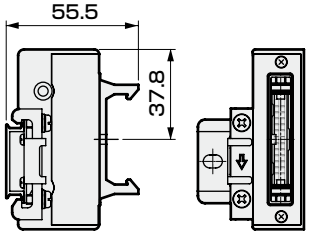
●Dサブコネクタ　T30U（R）



●20ピンフラットケーブルコネクタ　T51U（R）



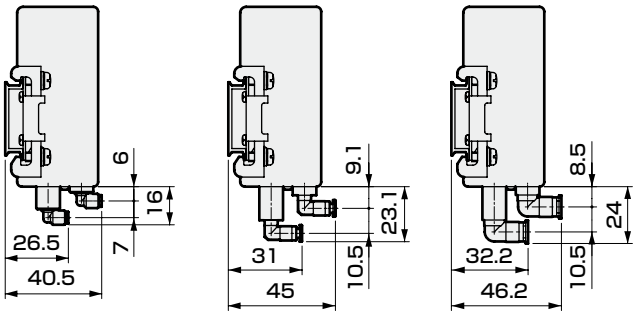
●26ピンフラットケーブルコネクタ　T53U（R）



バルブブロック

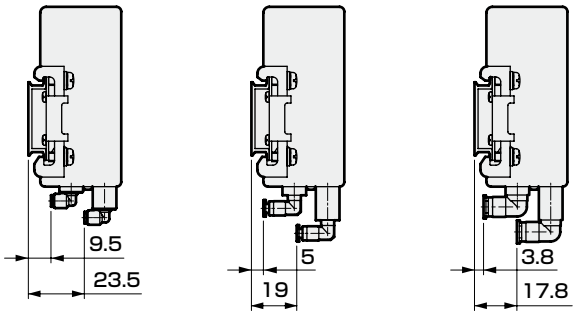
●ワンタッチ継手L形（上向き）

・φ1.8（CL18）・φ3（CL3）・φ4（CL4）



●ワンタッチ継手L形（下向き）

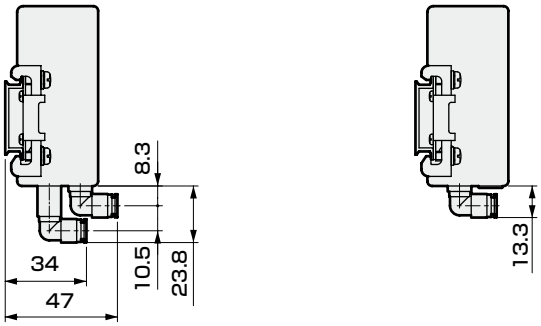
・φ1.8（CD18）・φ3（CD3）・φ4（CD4）



給排気ブロック

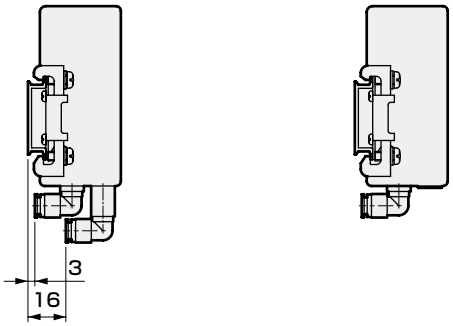
●φ6ワンタッチ継手 出力ポート側　エルボタイプ

・6L（集中排気）　・6LX（大気開放）



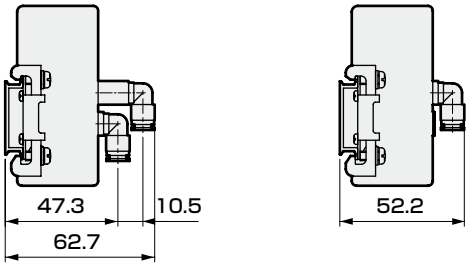
●φ6ワンタッチ継手 出力ポート側　エルボタイプ　下向き

・6D（集中排気）　・6DX（大気開放）



●φ6ワンタッチ継手 上面側　エルボタイプ

・U6L（集中排気）　・U6LX（大気開放）



●φ6ワンタッチ継手 上面側　エルボタイプ　後向き

・U6D（集中排気）

