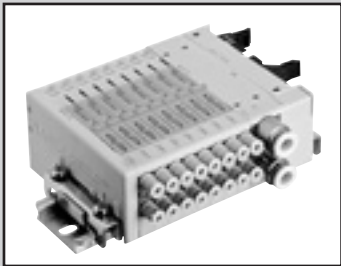


SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
シリンダ
スイッチ
MN3E
MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R
(モジュラ)
クリーン
F.R
精密R
圧力計
差圧計
電空R
スピード
コントローラ
補助
バルブ
継手・
チューブ
クリーン
エアユニット
圧力
センサ
流量
センサ
エアロー用
バルブ
巻末



省配線ブロックマニホールド
パイロット式 3・4 ポート弁

MN3E00・MN4E00 Series



構造と材料制限

	構造	形番
P7シリーズ	排気処理	— P70

共通仕様

項 目	内 容
マニホールド方式	ブロックマニホールド
マニホールドの種類	集中給気・集中排気 排気誤作動防止弁内蔵（注1）
使用流体	圧縮空気
弁の種類と操作方式	パイロット式ソフトスプール弁
最高使用圧力	MPa 0.7
最低使用圧力	MPa 0.2
耐圧力	MPa 1.05
周囲温度	℃ 5～55
流体温度	℃ 5～55
給油	不要（注2）
保護構造	防塵
耐振動	m/s ² 50以下
耐衝撃	m/s ² 300以下
雰囲気	腐食性ガス雰囲気での使用は不可
手動装置	ロック・ノンロック共用形/ノンロック専用形

注1：誤作動防止弁は、隣接するエア機器等からの背圧をブロックするものですが、圧力を連続してシール保持できる構造にはなっていませんので、背圧ブロック以外の目的でご使用されないようお願いいたします。

電気仕様

項 目	内 容
定格電圧	V DC 12、24
電圧変動範囲	±10% (シリアル伝送で使用の場合+10%、-5%)
保持電流	A DC24V 0.017 (0.009)（注3） DC12V 0.033 (0.018)（注3）
消費電力	W DC24V 0.4 (0.22)（注3） DC12V
耐熱クラス	B
インジケータ	LED

注2：本製品は無給油仕様となっており、給油をした場合初期封入のグリスが流出し最大限に性能が得られませんのでご注意ください。

注3：（ ）内は低発熱・省電力回路内蔵形タイプの値です。
また、バルブブロックが、低発熱・省電力回路内蔵形タイプの場合、通電はプラスコモン限定となります。

機種別仕様

項 目		ポート	3ポート弁	4ポート弁	3ポート弁2個内蔵形 ^{注1}
接続口径	A・Bポート	φ1.8、φ3、φ4ワンタッチ継手、M3			
	P・Rポート	φ6、φ8ワンタッチ継手			
	外部パイロットポート	φ6ワンタッチ継手			—

注1：3ポート弁2個内蔵形バルブは、メイン圧力を弁体の動作に利用しているため、外部パイロットでの使用は出来ません。
また、接続負荷（エアオペレート弁）等の動作により供給圧力が最低作動圧力以下に低下しないよう、充分な給気流量を確保してください。

マニホールド通電可能最大連数

● T3□・T5□・TM□・T6G1

項 目		MN3E00・MN4E00								
		T30(N)	T50	T51	T52	T53	TM1A	TM1C	TM52	T6G1
最大連数	標準配線	24連	16連	18連	8連	24連	10連	5連	8連	16連
	ダブル配線	12連	8連	9連	4連	12連	5連	2連	4連	8連
ソレノイド最大点数		24点	16点	18点	8点	24点	10点	5点	8点	16点

● T7□

項 目		MN3E00・MN4E00									
		T7D1	T7D2	T7G1	T7G2	T7N1	T7N2	T7EC□1	T7EC□2	T7EN1	T7EN2
最大連数	標準配線	16連	32連	16連	32連	16連	32連	16連	32連	16連	32連
	ダブル配線	8連	16連	8連	16連	8連	16連	8連	16連	8連	16連
ソレノイド最大点数		16点	32点	16点	32点	16点	32点	16点	32点	16点	32点

機種別性能・特性

項 目	ポート	3ポート弁	4ポート弁	3ポート弁2個内蔵形
応答時間	2位置 シングル	20以下	20以下	20以下
(注1) ms	ダブル	20以下	20以下	—

注1：応答時間は供給圧力0.5MPa、無給油における値です。

流量特性

		P→A・B		A・B→R	
		C (dm ³ /(s・bar))	b	C (dm ³ /(s・bar))	b
3ポート弁	2位置	0.30	0.20	0.32	0.24
4ポート弁	2位置	0.30	0.20	0.32	0.24
3ポート弁2個内蔵形	2位置	0.30	0.20	0.32	0.24

注1：有効断面積Sと音速コンダクタンスCとの換算は、 $S \div 5.0 \times C$ です。 ※注2：φ4ワンタッチ継手の値

子局仕様

通信設定ファイルは当社ホームページ (<https://www.ckd.co.jp/>) からダウンロードしてください。

項 目	T6G1 注1	T7D1 T7D2	T7G1 注1 T7G2	T7N1 T7N2	T7EC□1 T7EC□2	T7EN1 T7EN2
電源電圧	ユニット側	DC24V±10%				
	バルブ側	DC24V+10% -5%				
	通信側	—				
消費電流	ユニット側	T7D1：60mA以下 T7D2：85mA以下 (全点出力ON時)	T7G1：65mA以下 T7G2：90mA以下 (全点出力ON時)	T7N1：40mA以下 T7N2：50mA以下 (全点出力ON時)	120mA以下 (全点出力ON時)	120mA以下 (全点出力ON時)
	バルブ側	15mA以下 (全点OFF時)				
	通信側	—				
出力点数	16点	T7D1：16点 T7D2：32点	T7G1：16点 T7G2：32点	T7N1：16点 T7N2：32点	T7EC□1：16点 T7EC□2：32点	T7EN1：16点 T7EN2：32点
占有数	1局	T7D1：2バイト T7D2：4バイト	T7G1：1局 T7G2：1局	T7N1：出力16点 T7N2：出力32点	T7EC□1：1アドレス T7EC□2：1アドレス	T7EN1：1アドレス T7EN2：1アドレス

注1：CC-Linkはver.1.10です。

質量

電装ブロック (g)		Dサブコネクタタイプ T30(N)	フラットケーブルコネクタタイプ T5※	中間電装ブロック		シリアル伝送		
				TM1※	TM52	T6G1	T7※	T7E※※
		67	59	32	34	205	128	145
給排気ブロック (g)	継手 横	Q/QZ	QK	QKZ	QX	QKX		
	継手 上	64	69	79	56	61		
		90	94	98	62	66		
バルブブロック (g)		2位置シングル	2位置ダブル	3ポート弁2個内蔵タイプ				
	継手 横	31.5	35.0	35.0				
	継手 上	37.5	41.0	41.0				
ダミーブロック (g)		MPS/MPD						
		20						
エンドブロック (g)		ER/EL						
		40						
DINレール (g)		—						
		0.19g/mm						

SCPD3

SCM

SSD2

MDC2

SMG

LCM

LCR

LCG

LCX

STM

STG

STR2

MRL2

GRC

シリンダ
スイッチ

MN3E
MN4E

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

F.R
(モジュール)

クリーン
F.R

精密R

圧力計
差圧計

電空R

スピード
コントローラ

補助
バルブ

継手・
チューブ

クリーン
エアユニット

圧力
センサ

流量
センサ

エアロ-用
バルブ

巻末

MN3E00・MN4E00 Series

マニホールド形番表示方法

Dサブ/フラットケーブルコネクタ

※シリアル伝送タイプは350ページをご覧ください。

● バルブブロック単体

N 3 E00 1 0 - C3 - M D2 W EF — 3 - P70

● ブロックマニホールド

MN 4 E00 1 0 - C3 - M T53 D2 E - 5 - 3 - P70

DINレール
マウント方式

⊖ 手動装置

Ⓣ オプション

Ⓤ 電圧

クリーン仕様

Ⓐ 接続口径

Ⓢ 配線接続方式

Ⓐ 端子・コネクタピン配列方式

個別配線タイプ

※「マニホールド仕様書」(410ページ)を必ず記入してください。

記号	内容
----	----

① バルブ種類

3	3ポート弁、3ポート弁2個内蔵形
4	4ポート弁、3・4ポート弁ミックス

② 切換位置区分 (注10)

1	3ポート	シングルNC自己復帰形	(差圧スプリングリターン)
11	3ポート	シングルNO自己復帰形	
2	3ポート	ダブルNC自己保持形	
21	3ポート	ダブルNO自己保持形	
66	3ポート	A側弁：NC自己復帰形	(差圧リターン)
66S	3ポート	B側弁：NC自己復帰形	(差圧スプリングリターン)
67	3ポート	A側弁：NC自己復帰形	(差圧リターン)
67S	3ポート	B側弁：NC自己復帰形	(差圧スプリングリターン)
76	3ポート	A側弁：NO自己復帰形	(差圧リターン)
76S	3ポート	B側弁：NO自己復帰形	(差圧スプリングリターン)
77	3ポート	A側弁：NO自己復帰形	(差圧リターン)
77S	3ポート	B側弁：NO自己復帰形	(差圧スプリングリターン)
1	2位置	2位置シングル自己復帰形	(差圧スプリングリターン)
2	2位置	2位置ダブル自己保持形	
8		ミックスマニホールド	

Ⓐ 接続口径

C18	φ1.8ワンタッチ継手	横	(対応チューブUP-9402-※※)
CL18	φ1.8ワンタッチ継手	上	(対応チューブUP-9402-※※)
C3	φ3ワンタッチ継手	横	
CL3	φ3ワンタッチ継手	上	
C4	φ4ワンタッチ継手	横	
CL4	φ4ワンタッチ継手	上	
M3	M3めねじ	(回転止め付き)	
CX	ミックスワンタッチ継手	(注10)	
C3N	φ1/8"ワンタッチ継手	横	
CL3N	φ1/8"ワンタッチ継手	上	
C4N	φ5/32"ワンタッチ継手	横	
CL4N	φ5/32"ワンタッチ継手	上	
CXN	ミックスワンタッチ継手	(注10)	

⊖ 手動装置

無記号	ノンロック・ロック共用形 (手動カバー付)
M	ノンロック専用手動装置 (手動カバー付)

Ⓢ 配線接続方式

配線接続方式は次頁をご覧ください。

Ⓐ 端子・コネクタピン配列方式

無記号	標準配線
W	ダブル配線 (注2)(注3)

Ⓣ オプション

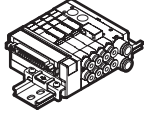
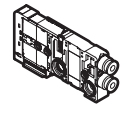
無記号	なし
E	低発熱・省電力回路内蔵形 (注4)(注5)
F	A・Bポートフィルタ内蔵 (注6)

㊦ 連数

1	1連
24	24連 (注7)

Ⓤ 電圧

3	DC 24V
4	DC 12V

種 別	
ブロック マニホールド	バルブ ブロック単体
	

⚠ 形番選定にあたっての注意事項

注1：3ポート弁2個内蔵形は外部パイロット方式ではご使用になれません。
その他のご使用条件については別途ご相談ください。

注2：ダブル配線仕様については、389ページ～396ページのコネクタピン配列(例)をご確認ください。
なお、バルブブロック単品でご注文の場合、ダブル配線のご指定は4ポート弁での2位置シングル、および3ポート弁の2位置シングルに限定されます。

注3：個別配線バルブブロック単体では、ダブル配線を選択することはできません。

注4：通電はプラスコモン限定となります。

注5：低発熱・省電力回路内蔵形を選択した場合には個別配線を選択することはできません。

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：仕様によって異なります。344ページで確認ください。

注8：自己復帰形の仕様については412ページの注意事項をよくお読みください。

また、ダミーブロックを混載する場合は、ミックスマニホールドを選択してください。

注9：ダミーブロックも連数に含みます。

注10：ミリ継手、M3めねじとインチ継手のミックスは選択できません。

〔配線接続方式一覧表〕

記号		内 容			
◀ 配線接続方式					
T30(N)	25ピンDサブコネクタ 左仕様			●	
T30(N)R	25ピンDサブコネクタ 右仕様			●	
T50	20ピンフラットケーブルコネクタ左仕様（電源端子付）（注11）			●	
T50R	20ピンフラットケーブルコネクタ右仕様（電源端子付）（注11）			●	
T51	20ピンフラットケーブルコネクタ左仕様			●	
T51R	20ピンフラットケーブルコネクタ右仕様			●	
T52	10ピンフラットケーブルコネクタ左仕様			●	
T52R	10ピンフラットケーブルコネクタ右仕様			●	
T53	26ピンフラットケーブルコネクタ左仕様			●	
T53R	26ピンフラットケーブルコネクタ右仕様			●	
TM1A	中間電装ブロック RITSコネクタ6P×2個（注12）			●	
TM1C	中間電装ブロック RITSコネクタ6P（注12）			●	
TM52	中間電装ブロック 10ピンフラットケーブルコネクタ			●	
TX	電装ブロック ミックス（注13）（注14）（注15）			●	
無記号	省配線用バルブブロック				●
D2	個別配線タイプ※	D形コネクタ 300mm		●	●
D20		D形コネクタ 500mm		●	●
D21		D形コネクタ 1000mm		●	●
D22		D形コネクタ 2000mm		●	●
D23		D形コネクタ 3000mm		●	●
D2N		D形コネクタ ソケットなし		●	●
D3		D形コネクタ ソケット・端子添付		●	●

注11：電源端子付タイプT50、T50Rとミックスできるのは、それぞれT50はT50R、T50RはT50のみです。

注12：RITSコネクタ6P（1473562-6）タイコ エレクトロニクス ジャパン合同会社製

注13：マニホールド仕様書で2個指定します。3個以上はご相談ください。

注14：配線接続方式でTXを選択した場合には、個別配線を選択することはできません。

注15：配線接続方式でTXを選択した場合、最大連数24連となります。

※個別配線：任意のバルブブロックにて個別配線仕様の指定が可能です。

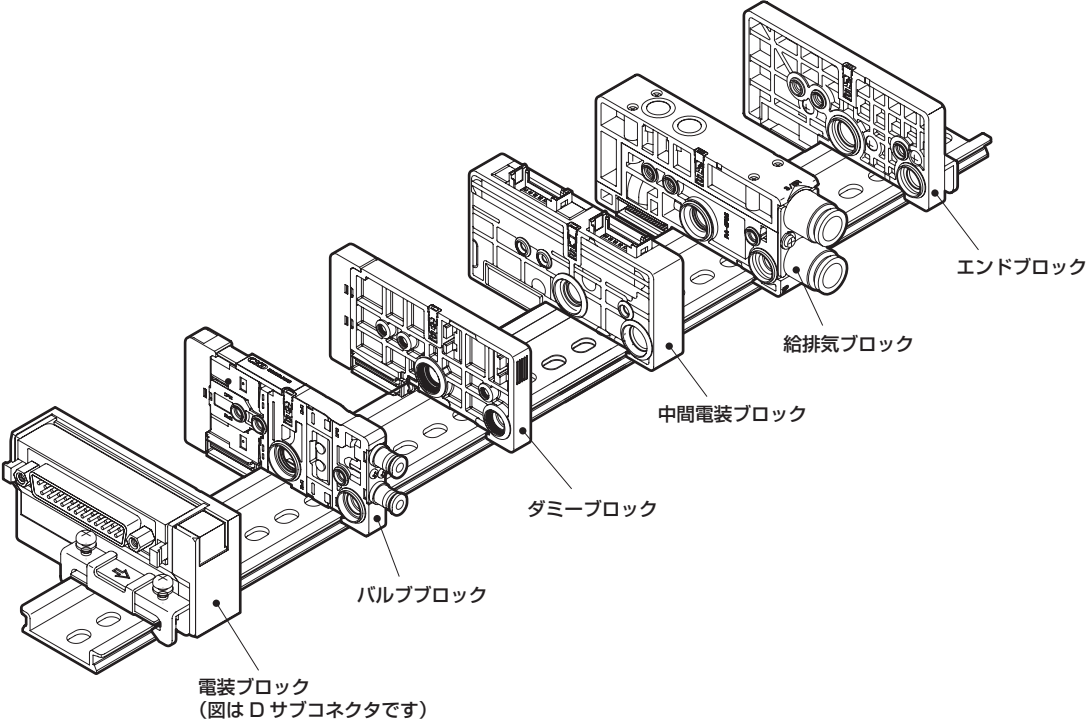
オゾン対応

標準仕様でオゾン対応しております。

SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
シリンダ スイッチ
MN3E MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R (モジュラー)
クリーン F.R
精密R
圧力計 差圧計
電空R
スピード コントローラ
補助 バルブ
継手・ チューブ
クリーン エアユニット
圧力 センサ
流量 センサ
エアロー用 バルブ
巻末

SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
シリンダ スイッチ
MN3E MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R (モジュール)
クリーン F.R
精密R
圧力計 差圧計
電空R
スピード コントローラ
補助 バルブ
継手・ チューブ
クリーン エアユニット
圧力 センサ
流量 センサ
エアロー用 バルブ
巻末

マニホールド構成部品説明および部品リスト



主要構成部品形番例 (詳細は378ページ～387ページをご参照ください)

部品名称	形番 (例)	部品名称	形番 (例)
電装ブロック	N4E0-T30-P70	中間電装ブロック	N4E0-TM1A-P70
バルブブロック	N4E0020-C3-3-P70	給排気ブロック	N4E0-Q-8-P70
ダミーブロック	N4E0-MPD-P70	エンドブロック	N4E0-ER-P70

関連部品リスト

部品名称	形番 (例)	部品名称	形番 (例)
カートリッジ式ワンタッチ継手 および関連部品	N4E00-JOINT-C18-P70	カートリッジ式ワンタッチ継手 および関連部品	N4E00-JOINT-CPG-P70
	N4E00-JOINT-C3-P70		
	N4E00-JOINT-C4-P70		
	N4E00-JOINT-CL18-P70		
	N4E00-JOINT-CL3-P70		
	N4E00-JOINT-CL4-P70		
	N4E00-JOINT-C3N-P70		
	N4E00-JOINT-C4N-P70		
	N4E00-JOINT-CL3N-P70		
	N4E00-JOINT-CL4N-P70		

SCPD3

SCM

SSD2

MDC2

SMG

LCM

LCR

LCG

LCX

STM

STG

STR2

MRL2

GRC

シリンダ
スイッチ**MN3E**
MN4E

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

F.R
(モジュラー)クリーン
F.R

精密R

圧力計
差圧計

電空R

スピード
コントローラ補助
バルブ継手・
チューブクリーン
エアユニット圧力
センサ流量
センサエアロー用
バルブ

巻末

MN3E00・MN4E00 Series

SCPD3

SCM

SSD2

MDC2

SMG

LCM

LCR

LCG

LCX

STM

STG

STR2

MRL2

GRC

シンダ
スイッチ

MN3E
MN4E

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

F.R
(モジュール)

クリーン
F.R

精密R

圧力計
差圧計

電空R

スピード
コントローラ

補助
バルブ

継手・
チューブ

クリーン
エアユニット

圧力
センサ

流量
センサ

エアロー用
バルブ

巻末

マニホールド形番表示方法

シリアル伝送

※Dサブコネクタ・フラットケーブルコネクタタイプは346ページをご覧ください。

●バルブブロック単体

N 3 E00 1 0- C3 - M D2 W EF ——— 3 - P70

●ブロックマニホールド

MN 4 E00 1 0- C3 - M T6G1 D2 E - 5 - 3 - P70

DINレール
マウント方式

ニ 手動装置

ホ 配線接続方式
(シリアル伝送)

ト オプション

① 電圧

② 連数

③ クリーン仕様

④ 接続口径

⑤ 端子・コネクタピン配列方式

⑥ 個別配線タイプ

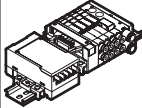
※「マニホールド仕様書」(410ページ)を必ず記入してください。

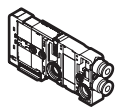
記号	内 容
① バルブ種類	
3	3ポート弁、3ポート弁2個内蔵形
4	4ポート弁、3・4ポート弁ミックス
② 切換位置区分 (注10)	
1	3ポート弁 シングルNC自己復帰形 (差圧スプリングリターン)
11	3ポート弁 シングルNO自己復帰形
2	3ポート弁 ダブルNC自己保持形
21	3ポート弁 ダブルNO自己保持形
66	3ポート弁 A側弁：NC自己復帰形 (差圧リターン)
66S	3ポート弁 B側弁：NC自己復帰形 (差圧スプリングリターン)
67	3ポート弁 A側弁：NC自己復帰形 (差圧リターン)
67S	3ポート弁 B側弁：NO自己復帰形 (差圧スプリングリターン)
76	3ポート弁 A側弁：NO自己復帰形 (差圧リターン)
76S	3ポート弁 B側弁：NC自己復帰形 (差圧スプリングリターン)
77	3ポート弁 A側弁：NO自己復帰形 (差圧リターン)
77S	3ポート弁 B側弁：NO自己復帰形 (差圧スプリングリターン)
1	2位置シングル自己復帰形 (差圧スプリングリターン)
2	2位置ダブル自己保持形
8	ミックスマニホールド
③ 接続口径	
C18	φ1.8ワンタッチ継手 横 (対応チューブUP-9402-※※)
CL18	φ1.8ワンタッチ継手 上 (対応チューブUP-9402-※※)
C3	φ3ワンタッチ継手 横
CL3	φ3ワンタッチ継手 上
C4	φ4ワンタッチ継手 横
CL4	φ4ワンタッチ継手 上
M3	M3めねじ (回転止め付き)
CX	ミックスワンタッチ継手 (注10)
C3N	φ1/8"ワンタッチ継手 横
CL3N	φ1/8"ワンタッチ継手 上
C4N	φ5/32"ワンタッチ継手 横
CL4N	φ5/32"ワンタッチ継手 上
CXN	ミックスワンタッチ継手 (注10)
④ 手動装置	
無記号	ノンロック・ロック共用形 (手動カバー付)
M	ノンロック専用手動装置 (手動カバー付)
⑤ 配線接続方式	
配線接続方式は次頁をご覧ください。	
⑥ 端子・コネクタピン配列方式	
無記号	標準配線
W	ダブル配線 (注2)(注3)
⑦ オプション	
無記号	なし
E	低発熱・省電力回路内蔵形 (注4)(注5)
F	A・Bポートフィルタ内蔵 (注6)
⑧ 連数 (注11)	
1	1連
}	
32	32連 (注7)
⑨ 電圧	
3	DC 24V

種 別

ブロック
マニホールド

バルブ
ブロック単体





⚠ 形番選定にあたっての注意事項

注1：3ポート弁2個内蔵形は外部パイロット方式ではご使用になれません。
その他のご使用条件については別途ご相談ください。

注2：ダブル配線仕様については、399ページ～403ページのコネクタピン配列(例)をご確認ください。
なお、バルブブロック単品でご注文の場合、ダブル配線のご指定は4ポート弁での2位置シングル、および3ポート弁での2位置シングルに限定されます。

注3：個別配線バルブブロック単体では、ダブル配線を選択することはできません。

注4：通電はプラスコモン限定となります。

注5：低発熱・省電力回路内蔵形を選択した場合には個別配線を選択することはできません。

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：仕様によって異なります。344ページでご確認ください。

注8：自己復帰形の仕様については412ページの注意事項をよくお読みください。
また、ダミーブロックを混載する場合は、ミックスマニホールドを選択してください。

注9：ダミーブロックも連数に含みます。

注10：ミリ継手、M3めねじとインチ継手のミックスは選択できません。

350 CKD

〔配線接続方式一覧表〕

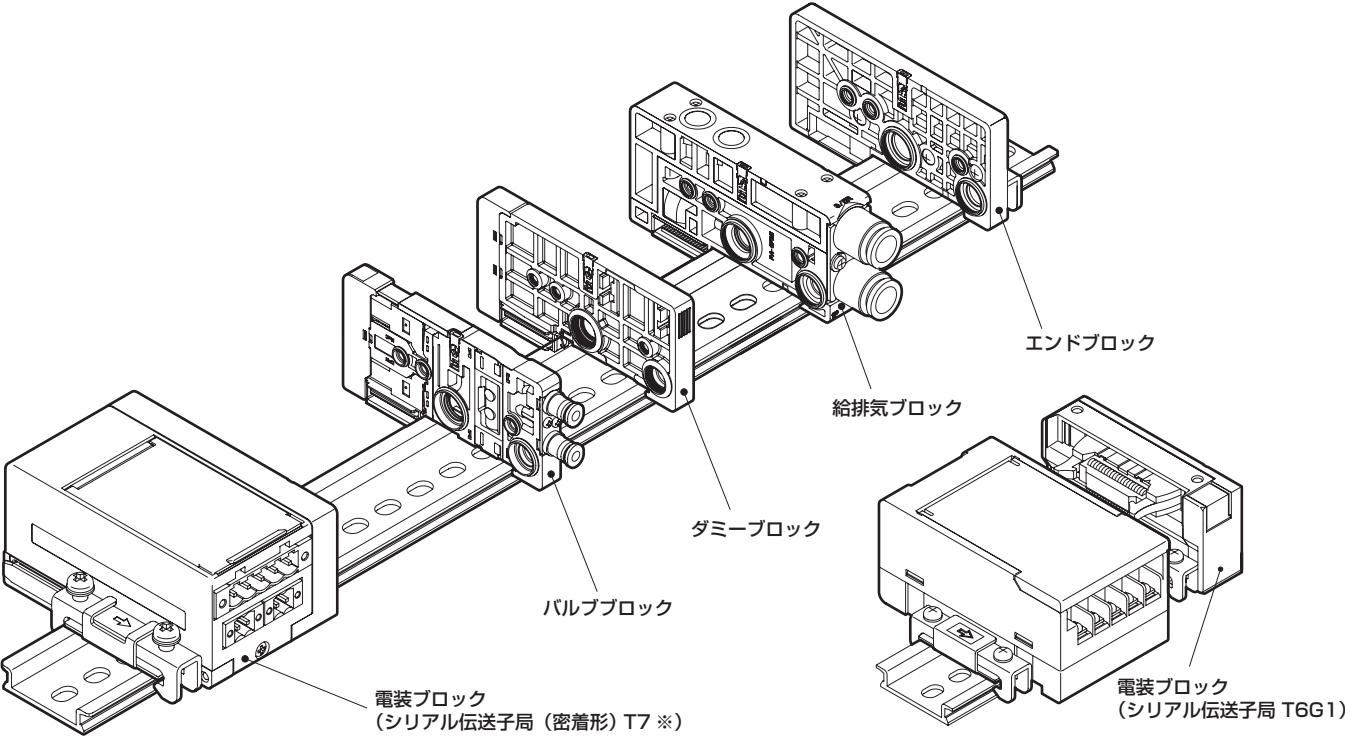
記号		内 容			
④ 配線接続方式					
T6G1	CC-Link 16点			●	
T7D1	密着形 DeviceNet 16点			●	
T7D2	密着形 DeviceNet 32点			●	
T7G1	密着形 CC-Link 16点			●	
T7G2	密着形 CC-Link 32点			●	
T7N1	密着形 S-LINK V 16点			●	
T7N2	密着形 S-LINK V 32点			●	
T7EC1	密着形 EtherCAT 16点（ポート側取出）			●	
T7EC2	密着形 EtherCAT 32点（ポート側取出）			●	
T7ECT1	密着形 EtherCAT 16点（配線側取出）			●	
T7ECT2	密着形 EtherCAT 32点（配線側取出）			●	
T7EN1	密着形 EtherNet/IP 16点			●	
T7EN2	密着形 EtherNet/IP 32点			●	
無記号	省配線用バルブブロック				●
D2	個別配線タイプ	D形コネクタ 300mm		●	●
D20		D形コネクタ 500mm		●	●
D21		D形コネクタ 1000mm		●	●
D22		D形コネクタ 2000mm		●	●
D23		D形コネクタ 3000mm		●	●
D2N		D形コネクタ ソケットなし		●	●
D3		D形コネクタ ソケット・端子添付		●	●

オゾン対応

標準仕様でオゾン対応しております。

SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
シリンダ スイッチ
MN3E MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R (モジュール)
クリーン F.R
精密R
圧力計 差圧計
電空R
スピード コントローラ
補助 バルブ
継手・ チューブ
クリーン エアユニット
圧力 センサ
流量 センサ
エアロー用 バルブ
巻末

マニホールド構成部品説明および部品リスト



主要構成部品形番例 (詳細は378ページ～387ページをご参照ください)

部品名称	形番 (例)	部品名称	形番 (例)
電装ブロック	N4E0-T7G2-P70	給排気ブロック	N4E0-Q-8-P70
バルブブロック	N4E0020-C3-3-P70	エンドブロック	N4E0-ER-P70
ダミーブロック	N4E0-MPD-P70		

関連部品リスト

部品名称	形番 (例)	部品名称	形番 (例)
カートリッジ式ワンタッチ継手 および関連部品	N4E00-JOINT-C18-P70	カートリッジ式ワンタッチ継手 および関連部品	N4E00-JOINT-CPG-P70
	N4E00-JOINT-C3-P70		
	N4E00-JOINT-C4-P70		
	N4E00-JOINT-CL18-P70		
	N4E00-JOINT-CL3-P70		
	N4E00-JOINT-CL4-P70		
	N4E00-JOINT-C3N-P70		
	N4E00-JOINT-C4N-P70		
	N4E00-JOINT-CL3N-P70		
	N4E00-JOINT-CL4N-P70		

SCPD3

SCM

SSD2

MDC2

SMG

LCM

LCR

LCG

LCX

STM

STG

STR2

MRL2

GRC

シリンダ
スイッチ**MN3E**
MN4E

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

F.R
(モジュラー)クリーン
F.R

精密R

圧力計
差圧計

電空R

スピード
コントローラ補助
バルブ継手・
チューブクリーン
エアユニット圧力
センサ流量
センサエアロー用
バルブ

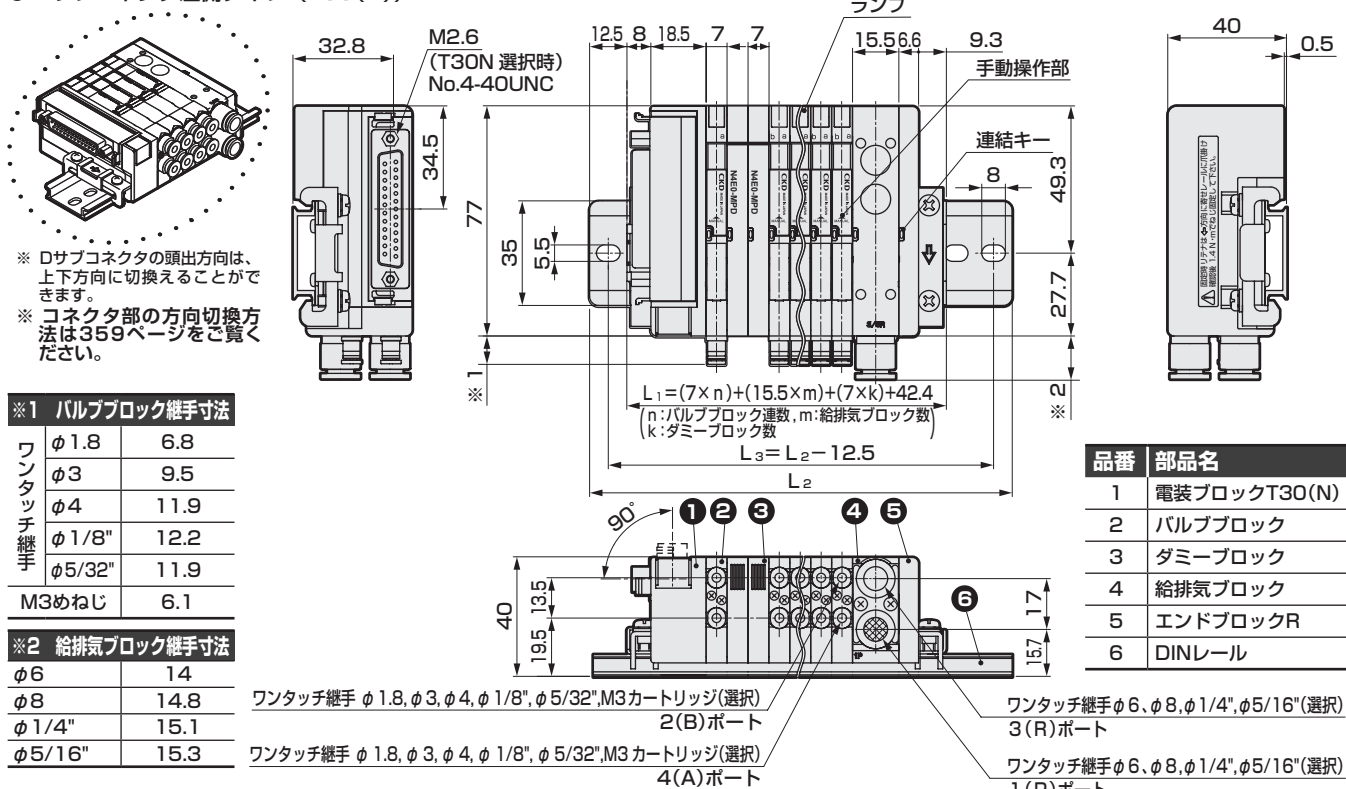
巻末

MN³E00-T30(N) Series

外形寸法図

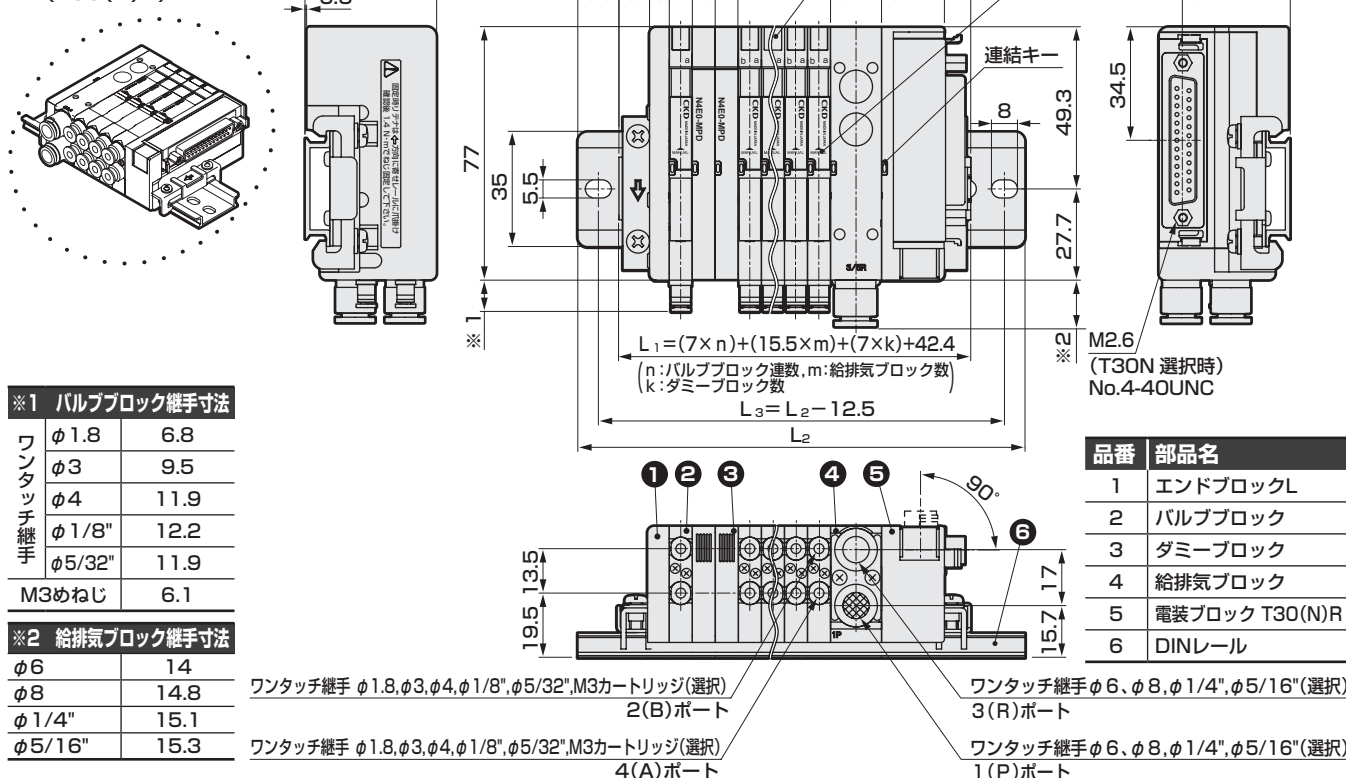
MN³E00※-※-T30(N)※-※-※-P70

●Dサブコネクタ左側タイプ (T30(N))



MN³E00※-※-T30(N)R※-※-※-P70

●Dサブコネクタ右側タイプ (T30(N)R)



マニホールド長さ L1 mm	~76.2 以下	~88.7 以下	~101.2 以下	~113.7 以下	~126.2 以下	~138.7 以下	~151.2 以下	~163.7 以下	~176.2 以下	~188.7 以下	~201.2 以下	~213.7 以下	~226.2 以下	~238.7 以下	~251.2 以下	~263.7 以下	~276.2 以下	~288.7 以下	~301.2 以下	~313.7 以下	~326.2 以下	~338.7 以下	~351.2 以下
取付レール長さ L2 mm	100	112.5	125	137.5	150	162.5	175	187.5	200	212.5	225	237.5	250	262.5	275	287.5	300	312.5	325	337.5	350	362.5	375
取付レールピッチ L3 mm	87.5	100	112.5	125	137.5	150	162.5	175	187.5	200	212.5	225	237.5	250	262.5	275	287.5	300	312.5	325	337.5	350	362.5

省配線ブロックマニホールド D サブコネクタタイプ

MN³₄E00-TM Series

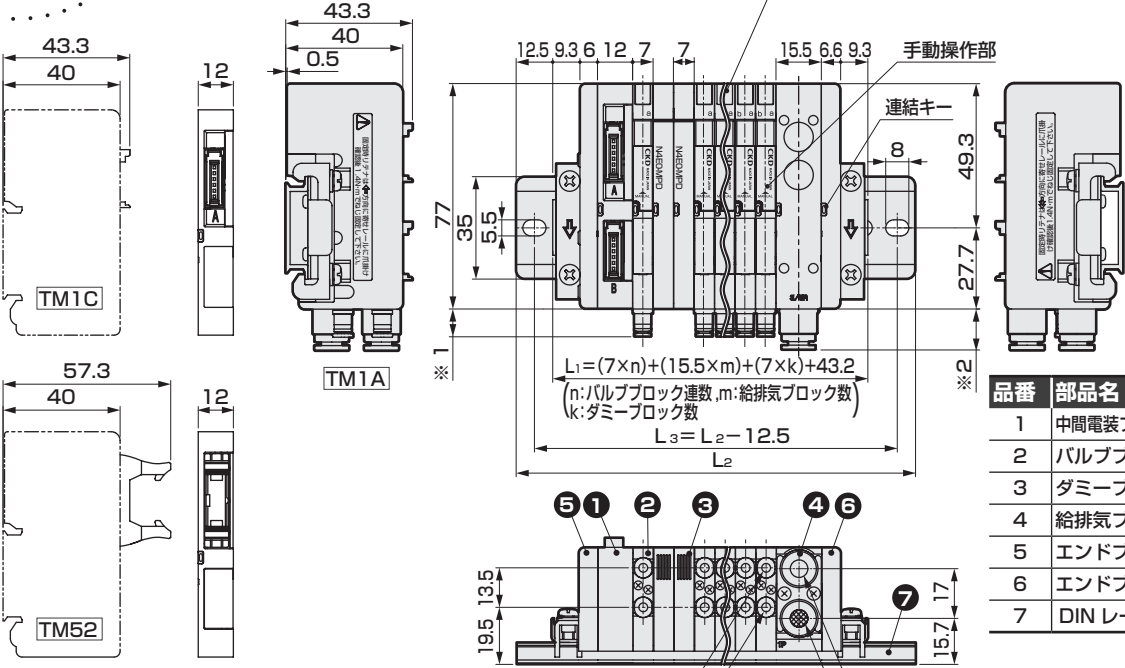
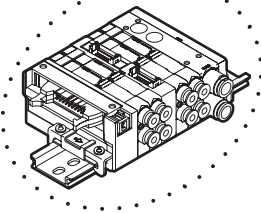
外形寸法図

MN³₄E00※-※-**TM1^A**※-※-※-**P70**

● RITSコネクタ中間配線仕様 (TM1^A)

MN³₄E00※-※-**TM52**※-※-※-**P70**

● 10ピンフラットケーブルコネクタ中間配線仕様 (TM52)



品番	部品名
1	中間電装ブロックTM1A
2	バルブブロック
3	ダミーブロック
4	給排気ブロック
5	エンドブロックL
6	エンドブロックR
7	DIN レール

※1 バルブブロック継手寸法

ワンタッチ継手	φ1.8	6.8
	φ3	9.5
	φ4	11.9
	φ1/8"	12.2
	φ5/32"	11.9
M3めねじ		6.1

ワンタッチ継手 φ1.8, φ3, φ4, φ1/8", φ5/32", M3カートリッジ(選択)
2(B)ポート
ワンタッチ継手 φ1.8, φ3, φ4, φ1/8", φ5/32", M3カートリッジ(選択)
4(A)ポート

※2 給排気ブロック継手寸法

φ6	14
φ8	14.8
φ1/4"	15.1
φ5/16"	15.3

ワンタッチ継手 φ6, φ8, φ1/4", φ5/16"(選択)
3(R)ポート
ワンタッチ継手 φ6, φ8, φ1/4", φ5/16"(選択)
1(P)ポート

マニホールド長さ L1 mm	~76.2 以下	~88.7 以下	~101.2 以下	~113.7 以下	~126.2 以下	~138.7 以下	~151.2 以下	~163.7 以下	~176.2 以下	~188.7 以下	~201.2 以下	~213.7 以下	~226.2 以下	~238.7 以下	~251.2 以下	~263.7 以下	~276.2 以下	~288.7 以下	~301.2 以下	~313.7 以下	~326.2 以下	~338.7 以下	~351.2 以下
取付レール長さ L2 mm	100	112.5	125	137.5	150	162.5	175	187.5	200	212.5	225	237.5	250	262.5	275	287.5	300	312.5	325	337.5	350	362.5	375
取付レールピッチ L3 mm	87.5	100	112.5	125	137.5	150	162.5	175	187.5	200	212.5	225	237.5	250	262.5	275	287.5	300	312.5	325	337.5	350	362.5

MN ³/₄ E00*-*-T6G1-*-*-P70

※1 バルブブロック継手寸法

ワントッチ継手	φ1.8	φ3	φ4	φ1/8"	φ5/32"	M3めねじ
φ1.8	6.8					
φ3		9.5				
φ4			11.9			
φ1/8"				12.2		
φ5/32"					11.9	
M3めねじ						6.1

※2 給排気ブロック継手寸法

ワントッチ継手	φ6	φ8	φ1/4"	φ5/16"
φ6	14			
φ8		14.8		
φ1/4"			15.1	
φ5/16"				15.3

品番 部品名

1	電装ブロックT6G1
2	バルブブロック
3	ダミーブロック
4	給排気ブロック
5	エンドブロックR
6	DIN レール

MN³₄E00*-*-T7*-*-*-P70

※1 バルブブロック継手寸法

ワンタッチ継手	φ1.8	φ3	φ4	φ1/8"	φ5/32"	M3めねじ
6.8	9.5	11.9	12.2	11.9	6.1	

※2 給排気ブロック継手寸法

φ6	φ8	φ1/4"	φ5/16"
14	14.8	15.1	15.3

※ バルブブロック用ワンタッチ継手L形(上向き)、及び給排気ブロック用ワンタッチ継手L形(上向き)の外形寸法図は359ページをご覧ください。

品番 部品名

1	電装ブロックT7※
2	バルブブロック
3	ダミーブロック
4	給排気ブロック
5	エンドブロックR
6	DINレール

ワンタッチ継手 φ1.8, φ3, φ4, φ1/8", φ5/32", M3カートリッジ (選択) 2(B)ポート

ワンタッチ継手 φ1.8, φ3, φ4, φ1/8", φ5/32", M3カートリッジ (選択) 4(A)ポート

ワンタッチ継手 φ6, φ8, φ1/4", φ5/16" (選択) 3(R)ポート

ワンタッチ継手 φ6, φ8, φ1/4", φ5/16" (選択) 1(P)ポート

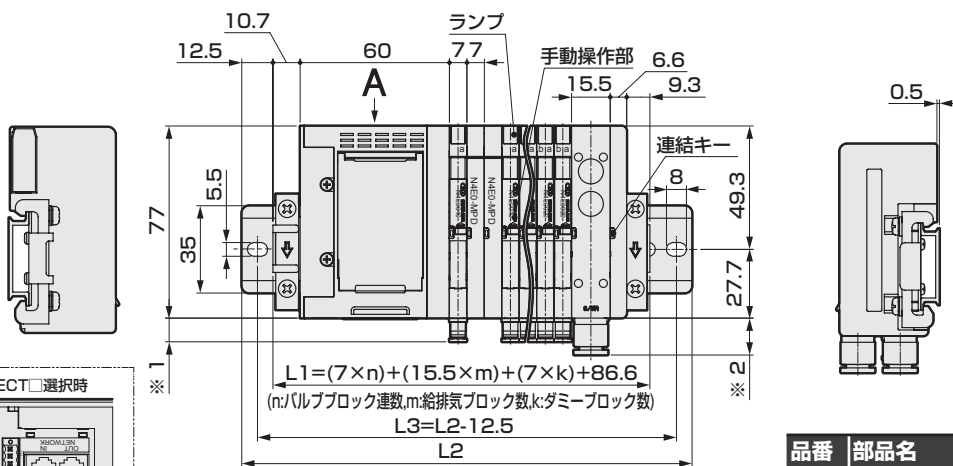
マニホール口長さ L1 mm	~76.2 以下	~88.7 以下	~101.2 以下	~113.7 以下	~126.2 以下	~138.7 以下	~151.2 以下	~163.7 以下	~176.2 以下	~188.7 以下	~201.2 以下	~213.7 以下	~226.2 以下	~238.7 以下	~251.2 以下	~263.7 以下	~276.2 以下	~288.7 以下	~301.2 以下	~313.7 以下	~326.2 以下	~338.7 以下	~351.2 以下
取付レール長さ L2 mm	100	112.5	125	137.5	150	162.5	175	187.5	200	212.5	225	237.5	250	262.5	275	287.5	300	312.5	325	337.5	350	362.5	375
取付レールピッチ L3 mm	87.5	100	112.5	125	137.5	150	162.5	175	187.5	200	212.5	225	237.5	250	262.5	275	287.5	300	312.5	325	337.5	350	362.5

MN3E00 • MN4E00 Series

外形寸法図

MN $\frac{3}{4}$ E00*-*-T7-*-*-P70**

● シリアル伝送タイプ(T7EC□□)



※1 バルブブロック継手寸法

ワン タ ツ チ 継 手	φ1.8	6.8
	φ3	9.5
	φ4	11.9
	φ1/8"	12.2
	φ5/32"	11.9
M3めねじ		6.1

※2 給排気ブロック継手寸法

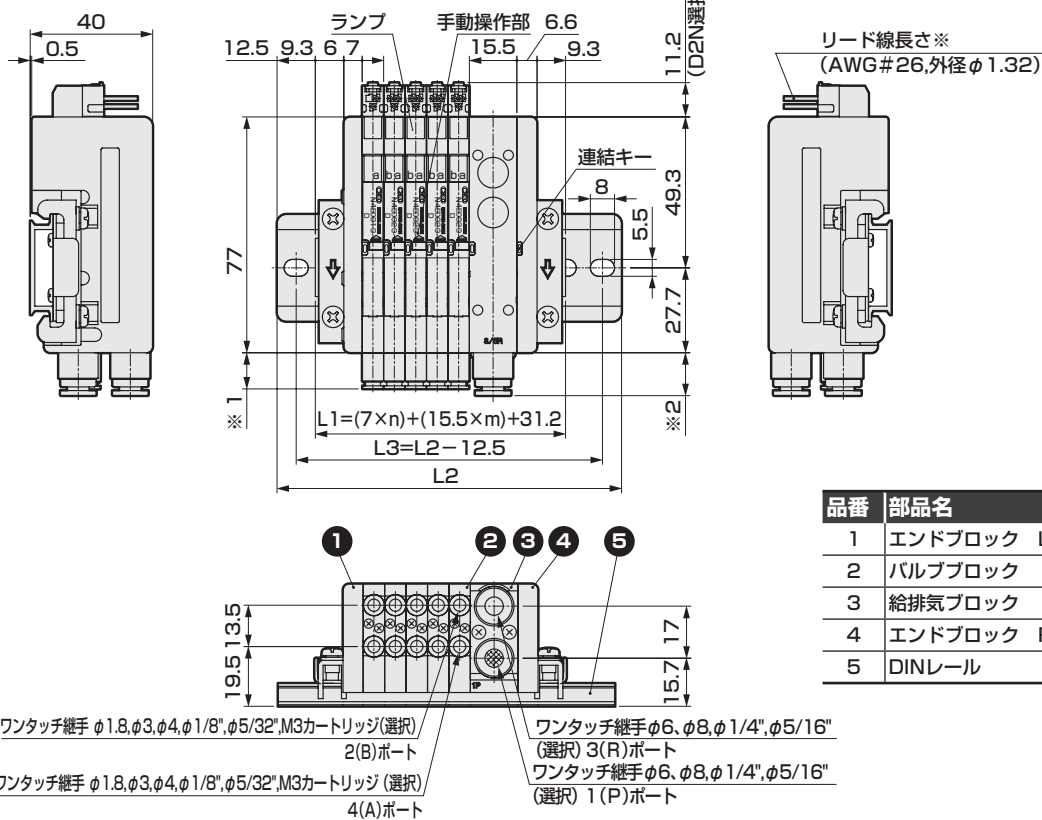
$\phi 6$	14
$\phi 8$	14.8
$\phi 1\frac{1}{4}"$	15.1
$\phi 5/16"$	15.3

品番 | 部品名

1	電装ブロックT7※
2	バルブブロック
3	ダミーブロック
4	給排気ブロック
5	エンドブロックR

MN $\frac{3}{4}$ E00※-※-(D2~D3)-※-※- P70

● 個別配線コネクタタイプ(D2・D20・D21・D22・D23・D2N・D3)



品番 | 部品名

1	エンドブロック L
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
5	DINレール

マニホールド長さ L1 mm	～63.7 以下	～76.2 以下	～88.7 以下	～101.2 以下	～113.7 以下	～126.2 以下	～138.7 以下	～151.2 以下	～163.7 以下	～176.2 以下	～188.7 以下	～201.2 以下	～213.7 以下	～226.2 以下	～238.7 以下	～251.2 以下	～263.7 以下	～276.2 以下	～288.7 以下	～301.2 以下	～313.7 以下	～326.2 以下	～338.7 以下	～351.2 以下
取付レール長さ L2 mm	87.5	100	112.5	125	137.5	150	162.5	175	187.5	200	212.5	225	237.5	250	262.5	275	287.5	300	312.5	325	337.5	350	362.5	375
取付レールピッチ L3 mm	75	87.5	100	112.5	125	137.5	150	162.5	175	187.5	200	212.5	225	237.5	250	262.5	275	287.5	300	312.5	325	337.5	350	362.5

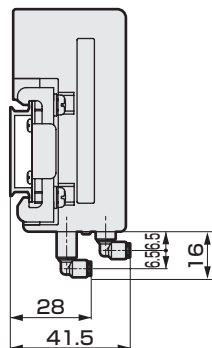
外形寸法図

● 各種配管ブロック部 (全タイプ共通)

エアファイバ用

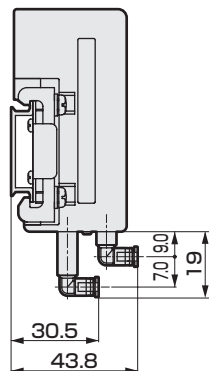
ワンタッチ継手 (上方向)

● $\phi 1.8$ (CL18)



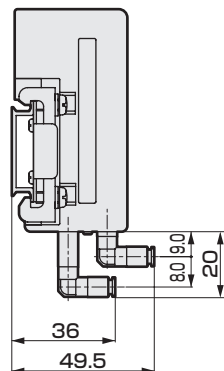
ワンタッチ継手 (上方向)

● $\phi 3$ (CL3)



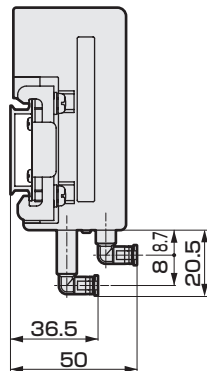
ワンタッチ継手 (上方向)

● $\phi 4$ (CL4)



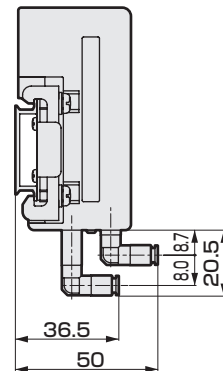
ワンタッチ継手 (上方向)

● $\phi 1/8"$ (CL3N)



ワンタッチ継手 (上方向)

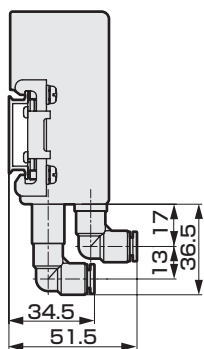
● $\phi 5/32"$ (CL4N)



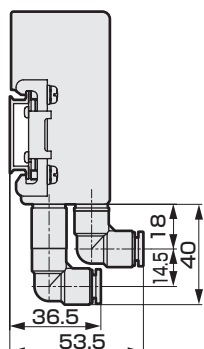
給排気ブロック

ワンタッチ継手L形 (上方向)

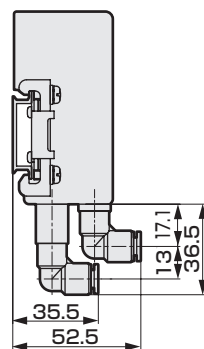
● $\phi 6$ (CL6)



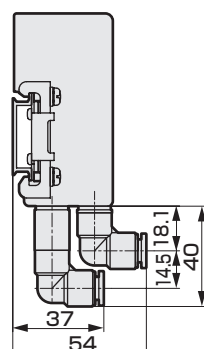
● $\phi 8$ (CL8)



● $\phi 1/4"$ (CL6N)

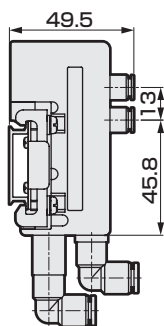


● $\phi 5/16"$ (CL8N)

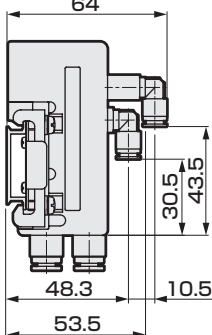


給排気ブロック 外部パイロット用

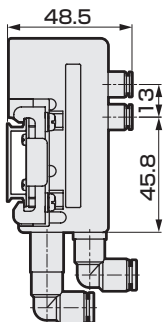
● 上方向配管



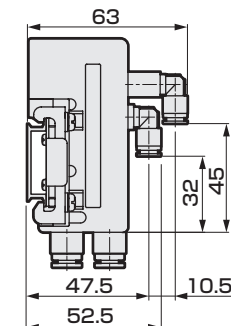
● 横方向配管



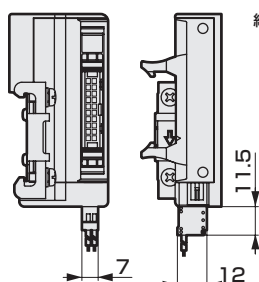
● 上方向配管
(インチ継手仕様)



● 横方向配管
(インチ継手仕様)



● T50給電コネクタ接続時寸法

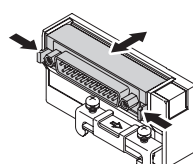


給電コネクタ
(製品に添付してあります)

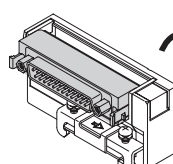
適用電線
AWG28-20

● Dサブコネクタ(T30(N)・T30(N)R) : コネクタ部の方向切換方法

水平使用状態

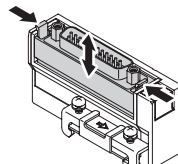


レバーをつまみながら
コネクタを水平に引き出します。
格納時は水平に押込んでください。
(固定してください。)



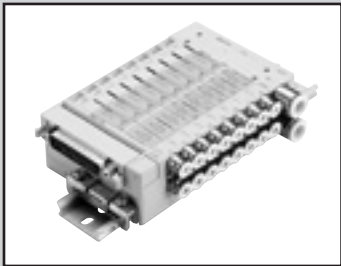
コネクタを回転させます。
ご使用時は必ず水平または
垂直に固定してください。

垂直使用状態



レバーをつまみながら
コネクタを垂直に引き出します。
格納時は水平に押込んでくだ
さい。
(固定してください。)

SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
シリンド
スイッチ
MN3E
MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R
(モジュア
ー)
クリーン
F.R
精密R
圧力計
差圧計
電空R
スピード
コントロー
補助
バルブ
継手・
チューブ
クリーン
エユニット
圧力
センサ
流量
センサ
エアロー用
バルブ
巻末



省配線ブロックマニホールド
パイロット式 3・4 ポート弁

MN3E0・MN4E0 Series



構造と材料制限

	構造	形番
P7シリーズ	排気処理	— P70

共通仕様

項 目	内 容
マニホールド方式	ブロックマニホールド
マニホールドの種類	集中給気・集中排気 排気誤作動防止弁内蔵 (注1)
使用流体	圧縮空気
弁の種類と操作方式	パイロット式ソフトスプール弁
最高使用圧力	MPa 0.7
最低使用圧力	MPa 0.2
耐圧力	MPa 1.05
周囲温度	℃ 5～55
流体温度	℃ 5～55
給油	不要 (注2)
保護構造	防塵
耐振動	m/s ² 50以下
耐衝撃	m/s ² 300以下
雰囲気	腐食性ガス雰囲気での使用は不可
手動装置	ロック・ノンロック共用形 / ノンロック専用形

注1：誤作動防止弁は、隣接するエア機器等からの背圧をブロックするものですが、圧力を連続してシール保持できる構造にはなっておりませんので、背圧ブロック以外の目的でご使用されないようお願いいたします。

電気仕様

項 目	内 容
定格電圧	V DC 12、24
電圧変動範囲	±10% (シリアル伝送で使用の場合+10%、-5%)
保持電流	A DC24V 0.025(0.013) (注3) DC12V 0.05(0.025) (注3)
消費電力	W DC24V 0.6(0.3) (注3) DC12V
耐熱クラス	B
インジケータ	LED

注2：本製品は無給油仕様となっており、給油をした場合初期封入のグリスが流出し最大限に性能が得られませんのでご注意ください。

注3：()内は低発熱・省電力回路内蔵形タイプの値です。
また、バルブブロックが個別電源供給機能内蔵(AUX)形、低発熱・省電力回路内蔵形タイプの場合、通電はプラスコモン限定となります。

機種別仕様

項目	ポート	3ポート弁	4ポート弁	3ポート弁2個内蔵形 ^{注1}
接続口径	A・Bポート	φ1.8、φ4、φ6ワンタッチ継手、M5、エアファイバ		
	P・Rポート	φ6、φ8ワンタッチ継手		
	外部パイロットポート	φ6ワンタッチ継手		

注1：3ポート弁2個内蔵形バルブは、メイン圧力を弁体の動作に利用しているため、外部パイロットでの使用は出来ません。
また、接続負荷(エアオペレート弁)等の動作により供給圧力が最低作動圧力以下に低下しないよう、十分な給気流量を確保してください。

マニホールド通電可能最大連数

● T3□・T5□・TM□・T6G1

項 目	MN3E0・MN4E0									
		T30(N)	T50	T51	T52	T53	TM1A	TM1C	TM52	T6G1
最大連数	標準配線	24連	16連	18連	8連	24連	10連	5連	8連	16連
	ダブル配線	12連	8連	9連	4連	12連	5連	2連	4連	8連
ソレノイド最大点数		24点	16点	18点	8点	24点	10点	5点	8点	16点

● T7□

項 目	MN3E0・MN4E0										
		T7D1	T7D2	T7G1	T7G2	T7N1	T7N2	T7EC□1	T7EC□2	T7EN1	T7EN2
最大連数	標準配線	16連	32連	16連	32連	16連	32連	16連	32連	16連	32連
	ダブル配線	8連	16連	8連	16連	8連	16連	8連	16連	8連	16連
ソレノイド最大点数		16点	32点	16点	32点	16点	32点	16点	32点	16点	32点

機種別性能・特性

項目	ポート	3ポート弁	4ポート弁	3ポート弁2個内蔵形
応答時間 (注1) ms	2位置 シングル	20以下	20以下	12以下
	ダブル	12以下	12以下	—
	3位置	—	20以下	—

注1：応答時間は供給圧力0.5MPa、無給油における値です。

流量特性

		C[dm ³ /(s・bar)]	b
3ポート弁	2位置	0.54	0.12
	2位置	0.54	0.12
4ポート弁	3位置	オールポートブロック	0.08
		A・B・R接続	0.12
		P・A・B接続	0.11
3ポート弁2個内蔵形	2位置	0.50	0.16

注1：有効断面積Sと音速コンダクタンスCとの換算は、 $S \approx 5.0 \times C$ です。
注2：Φ4ワンタッチ継手の値

子局仕様

項目	T6G1 注1	T7D1 T7D2 注2	T7G1 T7G2 注1	T7N1 T7N2	T7EC□1 T7EC□2	T7EN1 T7EN2
電源電圧	ユニット側	DC24V±10%				
	バルブ側	DC24V+10% -5%				
	通信側	-	DC11~25V			
消費電流	ユニット側	100mA以下 (全点出力ON時)	T7D1:60mA以下 T7D2:85mA以下 (全点出力ON時)	T7G1:65mA以下 T7G2:90mA以下 (全点出力ON時)	T7N1:40mA以下 T7N2:50mA以下 (全点出力ON時)	120mA 以下 (全点出力 ON 時)
	バルブ側	15mA以下(全点OFF時)	15mA以下(全点OFF時)			
	通信側	-	50mA以下			
出力点数	16点	T7D1:16点 T7D2:32点	T7G1:16点 T7G2:32点	T7N1:16点 T7N2:32点	T7EC□1:16点 T7EC□2:32点	T7EN1:16点 T7EN2:32点
占有数	1局	T7D1:2バイト T7D2:4バイト	T7G1:1局 T7G2:1局	T7N1:出力16点 T7N2:出力32点	T7EC□1:1アドレス T7EC□2:1アドレス	T7EN1:1アドレス T7EN2:1アドレス

注1：CC-Linkはver.1.10です。
注2：EDSファイルについてはお問い合わせください。(EDSファイル：各社マスタと通信するためのパラメータをテキストファイルにしたものです。)

質量

電装ブロック (g)		Dサブコネクタタイプ T30(N)	フラットケーブルコネクタタイプ T5※	中間電装ブロック			シリアル伝送		
		67	59	TM1A	TM1C	TM52	T6G1	T7※	T7E※※
給排気ブロック (g)		Q/QZ	QK	QKZ		QX	QKX		
	継手 横	64	69	79		56	61		
	継手 上	90	94	98		62	66		
バルブブロック (g)		2位置シングル	2位置ダブル	3位置		3ポート弁2個内蔵タイプ			
	継手 横	47.5	52	53.5		52			
	継手 上	54.5	59	60.5		59			
ダミーブロック (g)		MPS/MPD							
		20							
エンドブロック (g)		ER/EL							
		40							
DINレール (g)		-							
		0.19g/mm							

SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
シリンド スイッチ
MN3E MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R (モジュラ)
クリーン F.R
精密R
圧力計 差圧計
電空R
スピード コントローラ
補助 バルブ
継手・ チューブ
クリーン エアユニット
圧力 センサ
流量 センサ
エアロー用 バルブ
巻末

MN3E0・MN4E0 Series

マニホールド形番表示方法

Dサブ/フラットケーブルコネクタ

※シリアル伝送タイプは366ページをご覧ください。

● バルブブロック単体

N 3 E0 66 0 - C4 - M D2 F - 3 - P70

● ブロックマニホールド

M N 4 E0 1 0 - C4 - M T53 D2 W F - 5 - 3 - P70

DINレール
マウント方式

① 接続口径

② 手動装置

③ 個別配線タイプ

④ オプション

⑤ 連数

⑥ 電圧
クリーン仕様

⑦ 配線接続方式

⑧ 端子・コネクタピン配列方式

※「マニホールド仕様書」(410ページ)を必ず記入してください。

記号	内 容
----	-----

① バルブ種類

① バルブ種類

3	3ポート弁、3ポート弁2個内蔵形
4	4ポート弁、3・4ポート弁ミックス

② 切換位置区分

② 切換位置区分 (注10)

1	3ポート弁	シングルNC自己復帰形	(差圧スプリングリターン)
11		シングルNO自己復帰形	
2		ダブルNC自己保持形	
21		ダブルNO自己保持形	
66	3ポート弁2個内蔵形	A側弁：NC自己復帰形 B側弁：NC自己復帰形	(差圧リターン)
66S		A側弁：NC自己復帰形 B側弁：NC自己復帰形	(差圧スプリングリターン)
67		A側弁：NC自己復帰形 B側弁：NO自己復帰形	(差圧リターン)
67S		A側弁：NC自己復帰形 B側弁：NO自己復帰形	(差圧スプリングリターン)
76		A側弁：NO自己復帰形 B側弁：NC自己復帰形	(差圧リターン)
76S		A側弁：NO自己復帰形 B側弁：NC自己復帰形	(差圧スプリングリターン)
77		A側弁：NO自己復帰形 B側弁：NO自己復帰形	(差圧リターン)
77S	(注1)	A側弁：NO自己復帰形 B側弁：NO自己復帰形	(差圧スプリングリターン)
1	4ポート弁	2位置シングル自己復帰形	(差圧スプリングリターン)
2		2位置ダブル自己保持形	
3		3位置オールポートブロック	
4		3位置A・B・R接続	
5		3位置P・A・B接続	
8		ミックスマニホールド	

● Dサブコネクタ付ケーブル形番は390ページをご覧ください。

⚠ 形番選定にあたっての注意事項

注1：3ポート弁2個内蔵形は外部パイロット方式ではご使用になれません。その他のご使用条件については別途ご相談ください。

注2：ダブル配線仕様については、389ページ～396ページのコネクタピン配列(例)をご確認ください。

なお、バルブブロック単品でご注文の場合、ダブル配線のご指定は4ポート弁での2位置シングル、および3ポート弁の2位置シングルに限定されます。

注3：個別配線バルブブロック単体では、ダブル配線を選択することはできません。

注4：通電はプラスコモン限定となります。また“E”と“U”の同時選択はできません。

注5：個別配線の場合、“U”を同時に選択することはできません。

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：仕様によって異なります。360ページで確認ください。

注8：自己復帰形の仕様については412ページの注意事項をよくお読みください。

また、ダミーブロックを混載する場合は、ミックスマニホールドを選択してください。

注9：ダミーブロックも連数に含みます。

注10：ミリ継手、M5 めねじとインチ継手のミックスは選択できません。

③ 接続口径

CF	φ1.8バーブ継手 (対応チューブUP-9102-※※)
C18	φ1.8ワンタッチ継手 横(対応チューブUP-9402-※※)
CL18	φ1.8ワンタッチ継手 上(対応チューブUP-9402-※※)
C4	φ4ワンタッチ継手 横
CL4	φ4ワンタッチ継手 上
C6	φ6ワンタッチ継手 横
CL6	φ6ワンタッチ継手 上
M5	M5めねじ(回転止め付き)
CX	ミックスワンタッチ継手 (注10)
C3N	φ1/8"ワンタッチ継手 横
C4N	φ5/32"ワンタッチ継手 横
CL3N	φ1/8"ワンタッチ継手 上
CL4N	φ5/32"ワンタッチ継手 上
CXN	ミックスワンタッチ継手 (注10)

④ 手動装置

無記号	ロック・ノンロック共用形 (手動カバ付)
M	ノンロック専用手動装置 (手動カバ付)

⑤ 配線接続方式

配線接続方式は次頁をご覧ください。

⑥ 端子・コネクタピン配列方式

無記号	標準配線
W	ダブル配線 (注2)(注3)

⑦ オプション

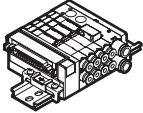
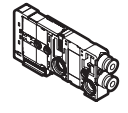
無記号	なし
E	低発熱・省電力回路内蔵(注4)
U	個別電源供給機能内蔵(AUX)形(注4)(注5)
A	オゾン対応品
F	A・Bポートフィルタ内蔵(注6)

⑧ 連数

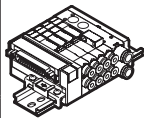
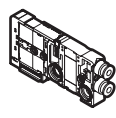
1	1連
}	}
24	24連 (注7)

⑨ 電圧

3	DC 24V
4	DC 12V

種 別	
ブロック マニホールド	バルブ ブロック単体
	

〔配線接続方式一覧表〕

記号		内 容	種 別	
			ブロック マニホールド	バルブ ブロック単体
				
※ 配線接続方式				
T30(N)		25ピンDサブコネクタ 左仕様	●	
T30(N)R		25ピンDサブコネクタ 右仕様	●	
T50		20ピンフラットケーブルコネクタ左仕様(電源端子付) (注11)	●	
T50R		20ピンフラットケーブルコネクタ右仕様(電源端子付) (注11)	●	
T51		20ピンフラットケーブルコネクタ左仕様	●	
T51R		20ピンフラットケーブルコネクタ右仕様	●	
T52		10ピンフラットケーブルコネクタ左仕様	●	
T52R		10ピンフラットケーブルコネクタ右仕様	●	
T53		26ピンフラットケーブルコネクタ左仕様	●	
T53R		26ピンフラットケーブルコネクタ右仕様	●	
TM1A		中間電装ブロック RITSコネクタ6P×2個 (注12)	●	
TM1C		中間電装ブロック RITSコネクタ6P (注12)	●	
TM52		中間電装ブロック 10ピンフラットケーブルコネクタ	●	
TX		電装ブロック ミックス (注13)(注14)(注15)	●	
無記号		省配線用バルブブロック		●
D2	個別配線タイプ	D形コネクタ 300mm	●	●
D20		D形コネクタ 500mm	●	●
D21		D形コネクタ 1000mm	●	●
D22		D形コネクタ 2000mm	●	●
D23		D形コネクタ 3000mm	●	●
D2N		D形コネクタ ソケットなし	●	●
D3		D形コネクタ ソケット・端子添付	●	●

注11：電源端子付タイプT50、T50Rとミックスできるのは、それぞれT50はT50R、T50RはT50のみです。
注12：RITSコネクタ6P(1473562-6)タイコ エレクトロニクス ジャパン合同会社製
注13：マニホールド仕様書で2個指定します。3個以上はご相談ください。
注14：配線接続方式でTXを選択した場合には、個別配線を選択することはできません。
注15：配線接続方式でTXを選択した場合、最大連数24連となります。
※個別配線：任意のバルブブロックにて個別配線仕様の指定が可能です。

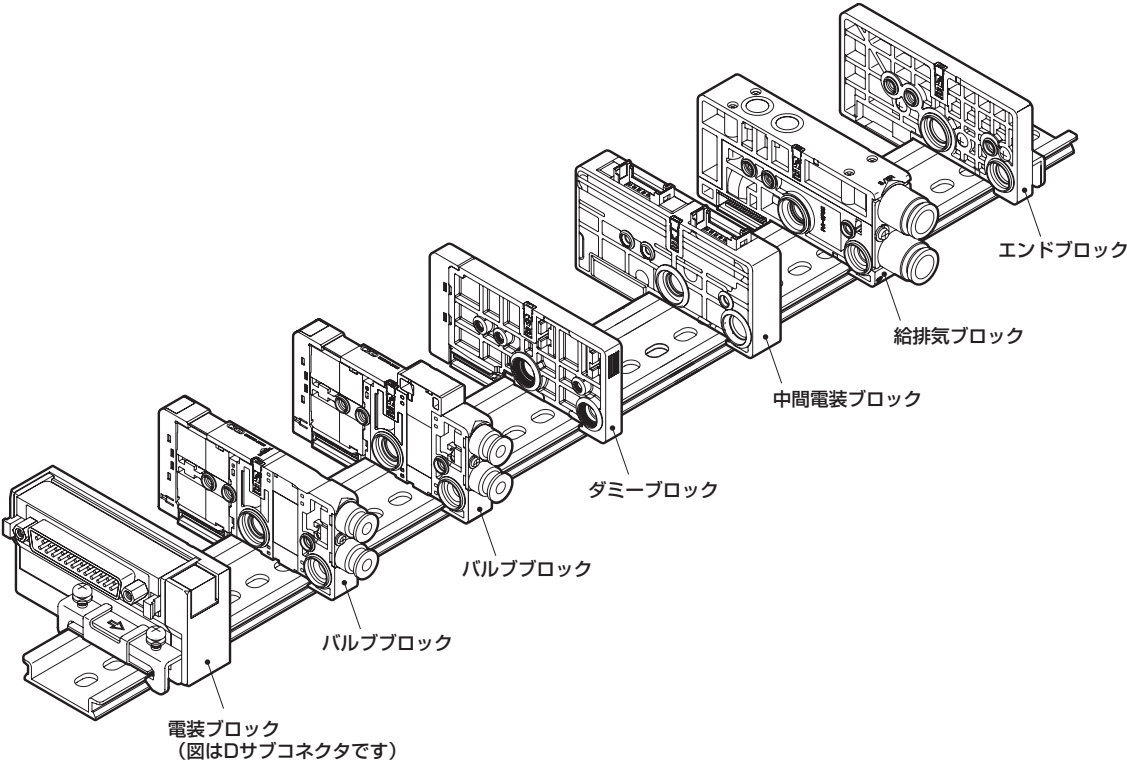
オゾン対応仕様

362 ページ、366 ページ形番表示方法㊦項オプション“A”で選定できます。

SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
シリンダ スイッチ
MN3E MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R (モジュラー)
クリーン F.R
精密R
圧力計 差圧計
電空R
スピード コントローラ
補助 バルブ
継手・ チューブ
クリーン エアユニット
圧力 センサ
流量 センサ
エアロー用 バルブ
巻末

SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
シリンダ スイッチ
MN3E MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R (モジュール)
クリーン F.R
精密R
圧力計 差圧計
電空R
スピード コントローラ
補助 バルブ
継手・ チューブ
クリーン エアユニット
圧力 センサ
流量 センサ
エアロー用 バルブ
巻末

マニホールド構成部品説明および部品リスト



主要構成部品形番例（詳細は378ページ～387ページをご参照ください）

部品名称	形番（例）	部品名称	形番（例）
電装ブロック	N4E0-T30-P70	中間電装ブロック	N4E0-TM1A-P70
バルブブロック	N4E020-C4-3-P70 N4E030-C4-3-P70	給排気ブロック	N4E0-Q-8-P70
ダミーブロック	N4E0-MPD-P70	エンドブロック	N4E0-ER-P70

関連部品リスト

部品名称	形番（例）	部品名称	形番（例）
カートリッジ式ワンタッチ継手 および関連部品	N4E0-JOINT-C18-P70	カートリッジ式ワンタッチ継手	N4E0-JOINT-CF-P70
	N4E0-JOINT-C4-P70	および関連部品	N4E0-JOINT-CPG-P70
	N4E0-JOINT-C6-P70		
	N4E0-JOINT-CL18-P70		
	N4E0-JOINT-CL4-P70		
	N4E0-JOINT-CL6-P70		
	N4E0-JOINT-C3N-P70		
	N4E0-JOINT-C4N-P70		
	N4E0-JOINT-CL3N-P70		
	N4E0-JOINT-CL4N-P70		

SCPD3

SCM

SSD2

MDC2

SMG

LCM

LCR

LCG

LCX

STM

STG

STR2

MRL2

GRC

シリンダ
スイッチ**MN3E**
MN4E

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

F.R
(モジュラー)クリーン
F.R

精密R

圧力計
差圧計

電空R

スピード
コントローラ補助
バルブ継手・
チューブクリーン
エアユニット圧力
センサ流量
センサエアロー用
バルブ

巻末

MN3E0・MN4E0 Series

マニホールド形番表示方法

シリアル伝送

※Dサブコネクタ・フラットケーブルコネクタタイプは362ページをご覧ください。

●バルブブロック単体

N 3 E0 66 0 - C4 - M

D2 F — 3 - P70

●ブロックマニホールド

M N 4 E0 1 0 - C4 - M T6G1 D2 W F - 5 - 3 - P70

DINレール
マウント方式

① 接続口径

② 個別配線タイプ

③ オプション

④ 連数

⑤ 電圧

⑥ クリーン仕様

⑦ 端子・コネクタピン配列方式

※「マニホールド仕様書」(410ページ)を必ず記入してください。

記号	内 容
----	-----

① バルブ種類

3	3ポート弁、3ポート弁2個内蔵形
4	4ポート弁、3・4ポート弁ミックス

② 切換位置区分 (注10)

1	3ポート弁	シングルNC自己復帰形	(差圧スプリングリターン)
11	3ポート弁	シングルNO自己復帰形	
2	3ポート弁	ダブルNC自己保持形	
21	3ポート弁	ダブルNO自己保持形	
66	3ポート弁2個内蔵形	A側弁：NC自己復帰形 B側弁：NC自己復帰形	(差圧リターン)
66S	3ポート弁2個内蔵形	A側弁：NC自己復帰形 B側弁：NC自己復帰形	(差圧スプリングリターン)
67	3ポート弁2個内蔵形	A側弁：NC自己復帰形 B側弁：NC自己復帰形	(差圧リターン)
67S	3ポート弁2個内蔵形	A側弁：NC自己復帰形 B側弁：NC自己復帰形	(差圧スプリングリターン)
76	3ポート弁2個内蔵形	A側弁：NO自己復帰形 B側弁：NO自己復帰形	(差圧リターン)
76S	3ポート弁2個内蔵形	A側弁：NO自己復帰形 B側弁：NO自己復帰形	(差圧スプリングリターン)
77	3ポート弁2個内蔵形	A側弁：NO自己復帰形 B側弁：NO自己復帰形	(差圧リターン)
77S	3ポート弁2個内蔵形	A側弁：NO自己復帰形 B側弁：NO自己復帰形	(差圧スプリングリターン)
1	4ポート弁	2位置シングル自己復帰形	(差圧スプリングリターン)
2	4ポート弁	2位置ダブル自己保持形	
3	4ポート弁	3位置オールポートブロック	
4	4ポート弁	3位置A・B・R接続	
5	4ポート弁	3位置P・A・B接続	
8	4ポート弁	ミックスマニホールド	

③ 接続口径

CF	φ1.8バープ継手 (対応チューブUP-9102-※※)
C18	φ1.8ワンタッチ継手 横(対応チューブUP-9402-※※)
CL18	φ1.8ワンタッチ継手 上(対応チューブUP-9402-※※)
C4	φ4ワンタッチ継手 横
CL4	φ4ワンタッチ継手 上
C6	φ6ワンタッチ継手 横
CL6	φ6ワンタッチ継手 上
M5	M5めねじ(回転止め付き)
CX	ミックスワンタッチ継手 (注10)
C3N	φ1/8"ワンタッチ継手 横
C4N	φ5/32"ワンタッチ継手 横
CL3N	φ1/8"ワンタッチ継手 上
CL4N	φ5/32"ワンタッチ継手 上
CXN	ミックスワンタッチ継手 (注10)

④ 手動装置

無記号	ロック・ノンロック共用形(手動カバ付)
M	ノンロック専用手動装置(手動カバ付)

⑤ 配線接続方式

配線接続方式は次頁をご覧ください。

⑥ 端子・コネクタピン配列方式

無記号	標準配線
W	ダブル配線 (注2)(注3)

⑦ オプション

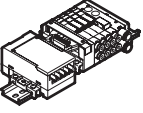
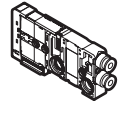
無記号	なし
E	低発熱・省電力回路内蔵形(注4)
U	個別電源供給機能内蔵(AUX)形(注4)(注5)
A	オゾン対応品
F	A・Bポートフィルタ内蔵(注6)

⑧ 連数

1	1連
}	}
32	32連 (注7)

⑨ 電圧

3	DC 24V
---	--------

種 別	
ブロック マニホールド	バルブ ブロック単体
	

⚠ 形番選定にあたっての注意事項

注1：3ポート弁2個内蔵形は外部パイロット方式ではご使用になれません。

その他のご使用条件については別途ご相談ください。

注2：ダブル配線仕様については、399ページ～403ページのコネクタピン配列(例)をご確認ください。

なお、バルブブロック単品でご注文の場合、ダブル配線のご指定は4ポート弁での2位置シングル、および3ポート弁の2位置シングルに限定されます。

注3：個別配線バルブブロック単体では、ダブル配線を選択することはできません。

注4：通電はプラスコモン限定となります。また“E”と“U”の同時選択はできません。

注5：個別配線の場合、“U”を同時に選択することはできません。

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：仕様によって異なります。360ページでご確認ください。

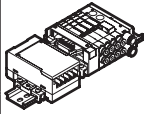
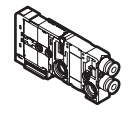
注8：自己復帰形の仕様については412ページの注意事項をよくお読みください。

また、ダミーブロックを混載する場合は、ミックスマニホールドを選択してください。

注9：ダミーブロックも連数に含みます。

注10：ミリ継手、M5めねじとインチ継手のミックスは選択できません。

〔配線接続方式一覧表〕

記号		種 別	
内 容		ブロック マニホールド	バルブ ブロック単体
 			
※ 配線接続方式			
T6G1	CC-Link 16点	●	
T7D1	密着形 DeviceNet 16点	●	
T7D2	密着形 DeviceNet 32点	●	
T7G1	密着形 CC-Link 16点	●	
T7G2	密着形 CC-Link 32点	●	
T7N1	密着形 S-LINK V 16点	●	
T7N2	密着形 S-LINK V 32点	●	
T7EC1	密着形 EtherCAT 16点 (ポート側取出)	●	
T7EC2	密着形 EtherCAT 32点 (ポート側取出)	●	
T7ECT1	密着形 EtherCAT 16点 (配線側取出)	●	
T7ECT2	密着形 EtherCAT 32点 (配線側取出)	●	
T7EN1	密着形 EtherNet/IP 16点	●	
T7EN2	密着形 EtherNet/IP 32点	●	
無記号	省配線用バルブブロック		●
D2	個別配線タイプ	D形コネクタ リード線長さ300mm	●
D20		D形コネクタ リード線長さ500mm	●
D21		D形コネクタ リード線長さ1000mm	●
D22		D形コネクタ リード線長さ2000mm	●
D23		D形コネクタ リード線長さ3000mm	●
D2N		D形コネクタ リード線なし ソケットなし	●
D3		D形コネクタ リード線なし ソケット・端子添付	●

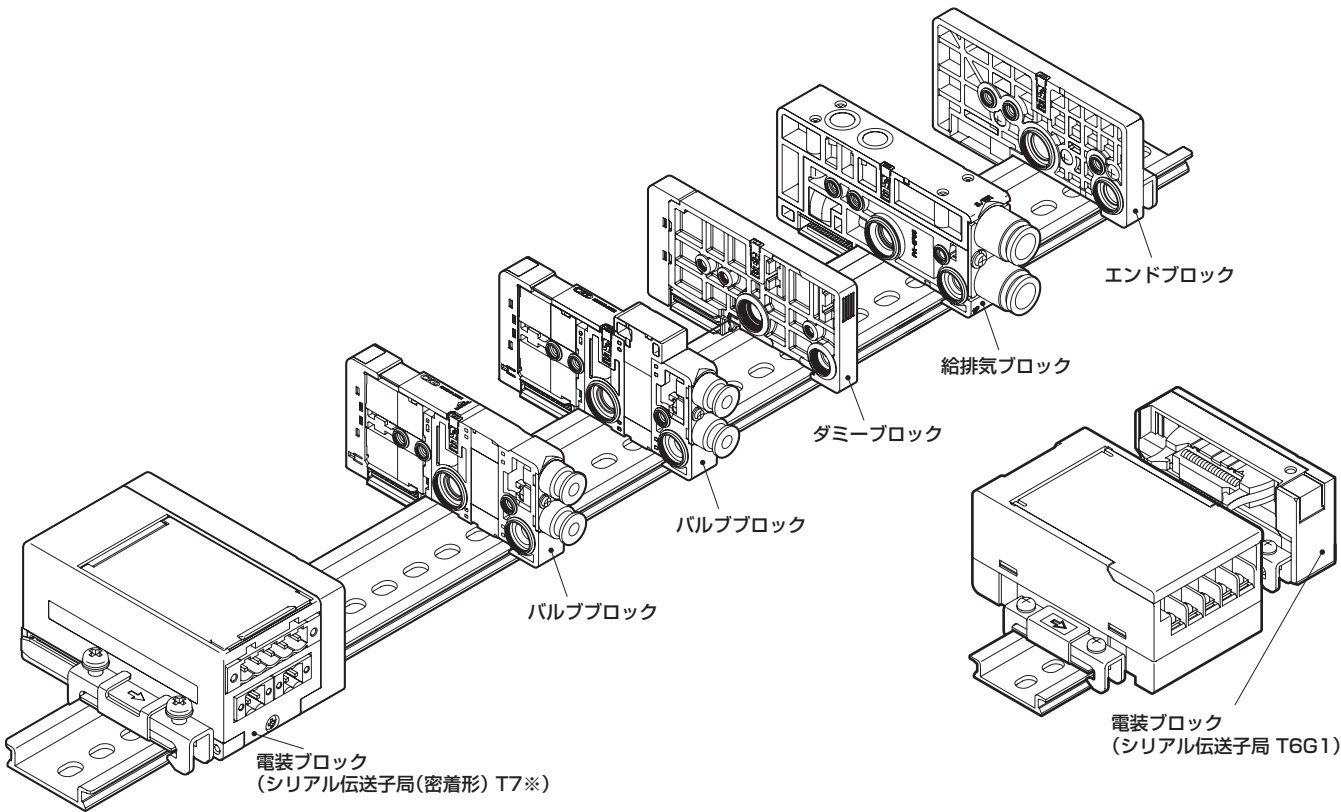
オゾン対応仕様

362 ページ、366 ページ形番表示方法㊦項オプション“A”で選定できます。

SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
シリンダ スイッチ
MN3E MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R (モジュール)
クリーン F.R
精密R
圧力計 差圧計
電空R
スピード コントローラ
補助 バルブ
継手・ チューブ
クリーン エアユニット
圧力 センサ
流量 センサ
エアロー用 バルブ
巻末

SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
シリンダ スイッチ
MN3E MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R (モジュール)
クリーン F.R
精密R
圧力計 差圧計
電空R
スピード コントローラ
補助 バルブ
継手・ チューブ
クリーン エアユニット
圧力 センサ
流量 センサ
エアロー用 バルブ
巻末

マニホールド構成部品説明および部品リスト



主要構成部品形番例 (詳細は378ページ～387ページをご参照ください)

部品名称	形番 (例)	部品名称	形番 (例)
電装ブロック	N4E0-T7G2-P70	ダミーブロック	N4E0-MPD-P70
バルブブロック	N4E020-C4-3-P70	給排気ブロック	N4E0-Q-8-P70
	N4E030-C4-3-P70	エンドブロック	N4E0-ER-P70

関連部品リスト

部品名称	形番 (例)	部品名称	形番 (例)
カートリッジ式ワンタッチ継手 および関連部品	N4E0-JOINT-C18-P70	カートリッジ式ワンタッチ継手 および関連部品	N4E0-JOINT-CF-P70
	N4E0-JOINT-C4-P70		N4E0-JOINT-CPG-P70
	N4E0-JOINT-C6-P70		
	N4E0-JOINT-CL18-P70		
	N4E0-JOINT-CL4-P70		
	N4E0-JOINT-CL6-P70		
	N4E0-JOINT-C3N-P70		
	N4E0-JOINT-C4N-P70		
	N4E0-JOINT-CL3N-P70		
	N4E0-JOINT-CL4N-P70		

SCPD3

SCM

SSD2

MDC2

SMG

LCM

LCR

LCG

LCX

STM

STG

STR2

MRL2

GRC

シリンダ
スイッチ**MN3E**
MN4E

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

F.R
(モジュラー)クリーン
F.R

精密R

圧力計
差圧計

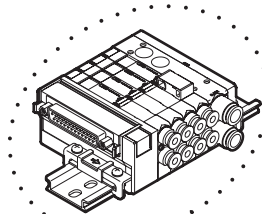
電空R

スピード
コントローラ補助
バルブ継手・
チューブクリーン
エアユニット圧力
センサ流量
センサエアロー用
バルブ

巻末

外形寸法図

● Dサブコネクタ左側タイプ (T30(N))



※1 バルブブロック継手寸法

※2 給排気ブロック継手寸法

M2.6
(T30N 選択時)
No.4-40UNC

ランブ

手動操作部

連結キー

※ 1

※ 2

※ 3

※ 4

※ 5

※ 6

※ 7

※ 8

※ 9

※ 10

※ 11

※ 12

※ 13

※ 14

※ 15

※ 16

※ 17

※ 18

※ 19

※ 20

※ 21

※ 22

※ 23

※ 24

※ 25

※ 26

※ 27

※ 28

※ 29

※ 30

※ 31

※ 32

※ 33

※ 34

※ 35

※ 36

※ 37

※ 38

※ 39

※ 40

※ 41

※ 42

※ 43

※ 44

※ 45

※ 46

※ 47

※ 48

※ 49

※ 50

※ 51

※ 52

※ 53

※ 54

※ 55

※ 56

※ 57

※ 58

※ 59

※ 60

※ 61

※ 62

※ 63

※ 64

※ 65

※ 66

※ 67

※ 68

※ 69

※ 70

※ 71

※ 72

※ 73

※ 74

※ 75

※ 76

※ 77

※ 78

※ 79

※ 80

※ 81

※ 82

※ 83

※ 84

※ 85

※ 86

※ 87

※ 88

※ 89

※ 90

※ 91

※ 92

※ 93

※ 94

※ 95

※ 96

※ 97

※ 98

※ 99

※ 100

※ 101

※ 102

※ 103

※ 104

※ 105

※ 106

※ 107

※ 108

※ 109

※ 110

※ 111

※ 112

※ 113

※ 114

※ 115

※ 116

※ 117

※ 118

※ 119

※ 120

※ 121

※ 122

※ 123

※ 124

※ 125

※ 126

※ 127

※ 128

※ 129

※ 130

※ 131

※ 132

※ 133

※ 134

※ 135

※ 136

※ 137

※ 138

※ 139

※ 140

※ 141

※ 142

※ 143

※ 144

※ 145

※ 146

※ 147

※ 148

※ 149

※ 150

※ 151

※ 152

※ 153

※ 154

※ 155

※ 156

※ 157

※ 158

※ 159

※ 160

※ 161

※ 162

※ 163

※ 164

※ 165

※ 166

※ 167

※ 168

※ 169

※ 170

※ 171

※ 172

※ 173

※ 174

※ 175

※ 176

※ 177

※ 178

※ 179

※ 180

※ 181

※ 182

※ 183

※ 184

※ 185

※ 186

※ 187

※ 188

※ 189

※ 190

※ 191

※ 192

※ 193

※ 194

※ 195

※ 196

※ 197

※ 198

※ 199

※ 200

※ 201

※ 202

※ 203

※ 204

※ 205

※ 206

※ 207

※ 208

※ 209

※ 210

※ 211

※ 212

※ 213

※ 214

※ 215

※ 216

※ 217

※ 218

※ 219

※ 220

※ 221

※ 222

※ 223

※ 224

※ 225

※ 226

※ 227

※ 228

※ 229

※ 230

※ 231

※ 232

※ 233

※ 234

※ 235

※ 236

※ 237

※ 238

※ 239

※ 240

※ 241

※ 242

※ 243

※ 244

※ 245

※ 246

※ 247

※ 248

※ 249

※ 250

※ 251

※ 252

※ 253

※ 254

※ 255

※ 256

※ 257

※ 258

※ 259

※ 260

※ 261

※ 262

※ 263

※ 264

※ 265

※ 266

※ 267

※ 268

※ 269

※ 270

※ 271

※ 272

※ 273

※ 274

※ 275

※ 276

※ 277

※ 278

※ 279

※ 280

※ 281

※ 282

※ 283

※ 284

※ 285

※ 286

※ 287

※ 288

※ 289

※ 290

※ 291

※ 292

※ 293

※ 294

※ 295

※ 296

※ 297

※ 298

※ 299

※ 300

※ 301

※ 302

※ 303

※ 304

※ 305

※ 306

※ 307

※ 308

※ 309

※ 310

※ 311

※ 312

※ 313

※ 314

※ 315

※ 316

※ 317

※ 318

※ 319

※ 320

※ 321

※ 322

※ 323

※ 324

※ 325

※ 326

※ 327

※ 328

※ 329

※ 330

※ 331

※ 332

※ 333

※ 334

※ 335

※ 336

※ 337

※ 338

※ 339

※ 340

※ 341

※ 342

※ 343

※ 344

※ 345

※ 346

※ 347

※ 348

※ 349

※ 350

※ 351

※ 352

※ 353

※ 354

※ 355

※ 356

※ 357

※ 358

※ 359

※ 360

※ 361

※ 362

※ 363

※ 364

※ 365

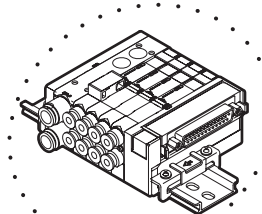
※ 366

※ 367

※ 36

※バルブブロック用ワンタッチ継手L形（上向き）、及び給排気ブロック用ワンタッチ継手L形（上向き）、個別電源供給機能内蔵（AUX）形の外形寸法図は375ページをご覧ください。

● Dサブコネクタ右側タイプ
(T30(N)R)



※1 バルブブロック継手寸法

※2 給排気ブロック継手寸法

Technical drawings of the T30N terminal block showing dimensions and part numbers.

Dimensions (mm):

- Top view: 40 (width), 0.5 (hole offset), 125 (total length), 9.3 (hole spacing), 61 (hole spacing), 710 (hole spacing), 15.5 (hole spacing), 19.1 (hole spacing), 8 (hole spacing).
- Side view: 77 (total height), 35 (hole offset), 5.5 (hole offset), 49.3 (hole offset), 27.7 (hole offset), 32.8 (width), 34.5 (hole offset).
- Front view: 46.5 (total height), 20.5 (hole offset), 13.7 (hole spacing), 15.7 (hole offset), 17 (hole offset).

Formulas:

- $L_1 = (10 \times n) + (15.5 \times m) + (7 \times k) + 42.4$
- $L_3 = L_2 - 12.5$

Part numbers:

品番	部品名
1	エンドブロックL
2	バルブブロック
3	ダミーブロック
4	給排気ブロック
5	電装ブロック T30(N)R
6	DINレール

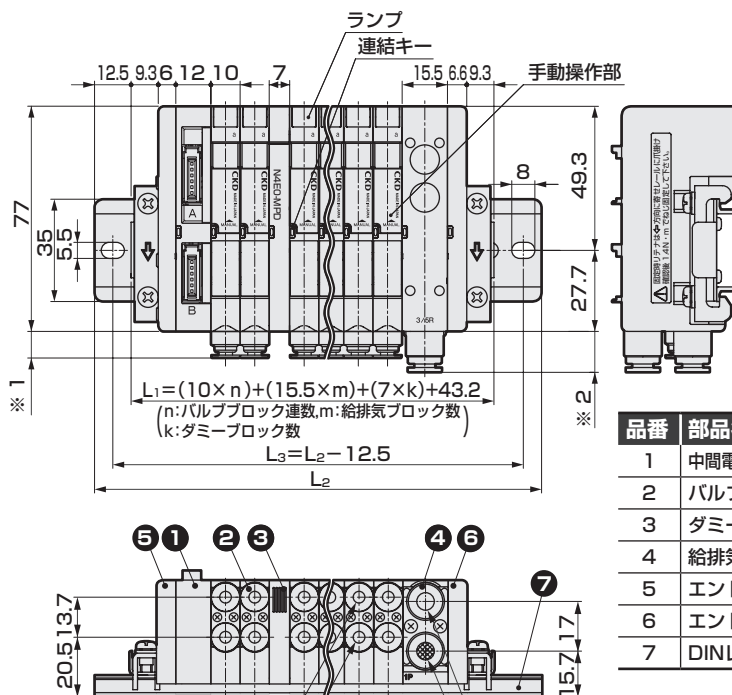
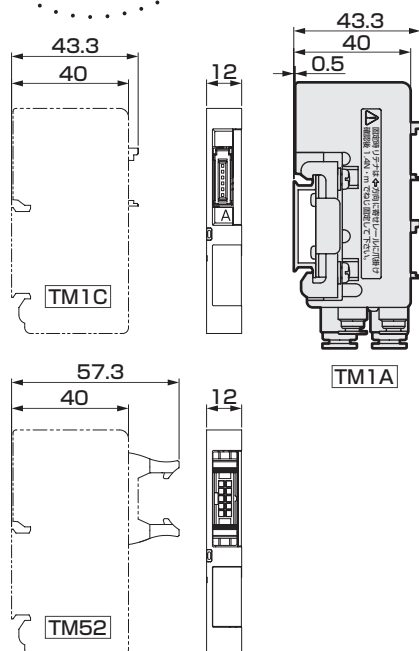
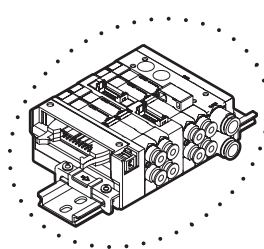
マニホールド長さ L1 mm	～76.2 以下	～88.7 以下	～101.2 以下	～113.7 以下	～126.2 以下	～138.7 以下	～151.2 以下	～163.7 以下	～176.2 以下	～188.7 以下	～201.2 以下	～213.7 以下	～226.2 以下	～238.7 以下	～251.2 以下	～263.7 以下	～276.2 以下	～288.7 以下	～301.2 以下	～313.7 以下	～326.2 以下	～338.7 以下	～351.2 以下
取付レール長さ L2 mm	100	112.5	125	137.5	150	162.5	175	187.5	200	212.5	225	237.5	250	262.5	275	287.5	300	312.5	325	337.5	350	362.5	375
取付レールピッチ L3 mm	87.5	100	112.5	125	137.5	150	162.5	175	187.5	200	212.5	225	237.5	250	262.5	275	287.5	300	312.5	325	337.5	350	362.5

外形寸法図

SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
シンダ
スイッチ
MN3E
MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R
(モジュール)
クリーン
F.R
精密R
圧力計
差圧計
電空R
スピード
コントローラ
補助
バルブ
継手、
チューブ
クリーン
エアユニット
圧力
センサ
流量
センサ
エアホー用
バルブ
巻末

● RITSコネクタ中間配線仕様 (TM1 A C)

● 10ピンフラットケーブルコネクタ中間配線仕様 (TM52)



品番	部品名
1	中間電装ブロックTM1A
2	バルブブロック
3	ダミーブロック
4	給排気ブロック
5	エンドブロックL
6	エンドブロックR
7	DINレール

ワンタッチ継手	φ1.8	5.5
	φ4	9.5
	φ6	10.7
	φ1/8"	10.0
	φ5/32"	9.6
エアファイバ		8.5
M5めねじ		6.9

ワントッチ継手φ1.8、φ4、φ6、φ1/8"、φ5/32"、エアファイバ、M5カートリッジ(選択)
2(B)ポート
ワントッチ継手φ1.8、φ4、φ6、φ1/8"、φ5/32"、エアファイバ、M5カートリッジ(選択)
4(A)ポート

$\phi 6$	14
$\phi 8$	14.8
$\phi 1\frac{1}{4}"$	15.1
$\phi 5/16"$	15.3

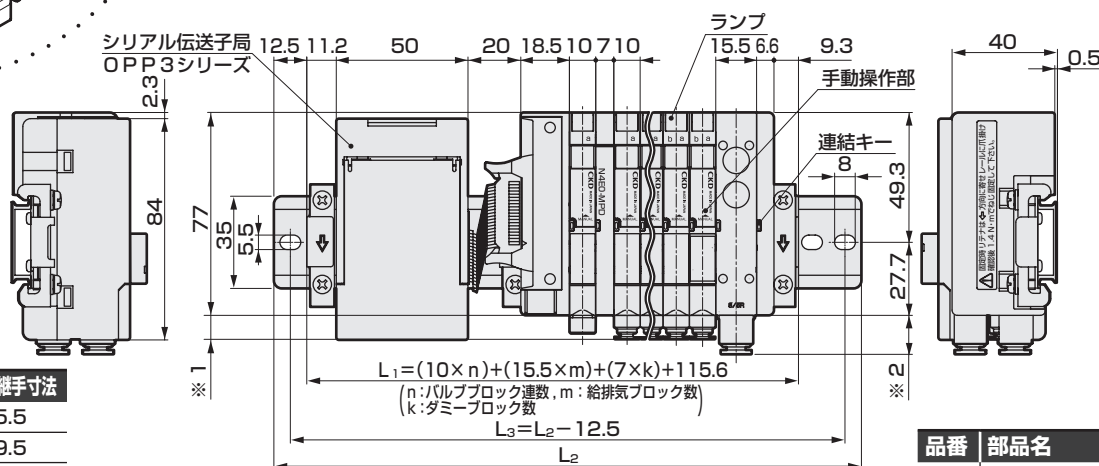
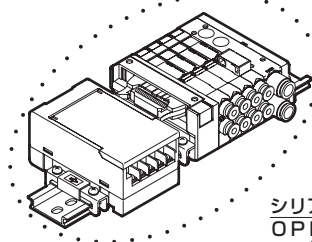
ワンタッチ継手φ6、φ8、φ1/4"、φ5/16"(選択)
3(R)ポート
ワンタッチ継手φ6、φ8、φ1/4"、φ5/16"(選択)
1(P)ポート

マニホールド長さ L1 mm	~76.2 以下	~88.7 以下	~101.2 以下	~113.7 以下	~126.2 以下	~138.7 以下	~151.2 以下	~163.7 以下	~176.2 以下	~188.7 以下	~201.2 以下	~213.7 以下	~226.2 以下	~238.7 以下	~251.2 以下	~263.7 以下	~276.2 以下	~288.7 以下	~301.2 以下	~313.7 以下	~326.2 以下	~338.7 以下	~351.2 以下
取付レール長さ L2 mm	100	112.5	125	137.5	150	162.5	175	187.5	200	212.5	225	237.5	250	262.5	275	287.5	300	312.5	325	337.5	350	362.5	375
取付レールピッチ L3 mm	87.5	100	112.5	125	137.5	150	162.5	175	187.5	200	212.5	225	237.5	250	262.5	275	287.5	300	312.5	325	337.5	350	362.5

外形寸法図

MN³₄EO※-※-T6G1-※-※-P70

●シリアル伝送タイプ (T6G1)



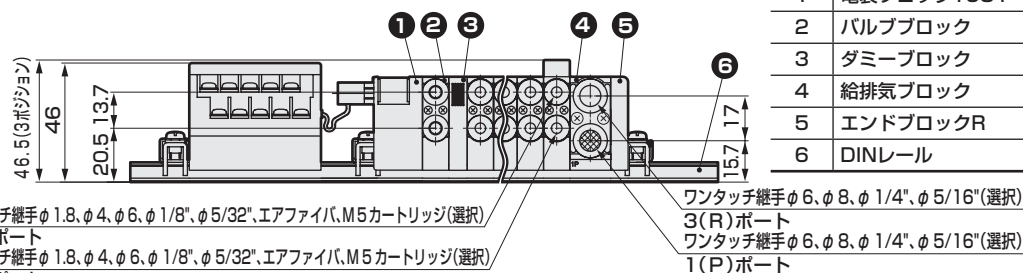
※1 バルブブロック継手寸法

ワン タッ チ 継 手	φ1.8	5.5
	φ4	9.5
	φ6	10.7
	φ1/8"	10.0
	φ5/32"	9.6
エアファイバ		8.5
M5めねじ		6.9

※2 給排気ブロック継手寸法

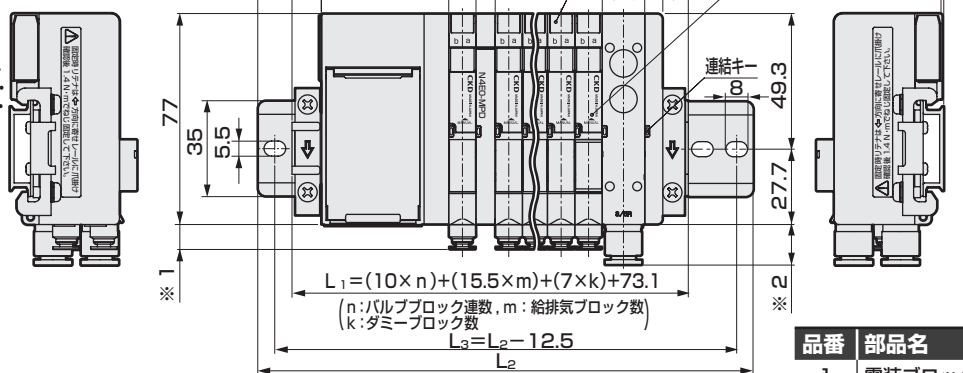
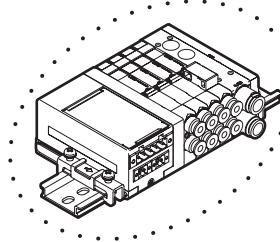
$\phi 6$	14
$\phi 8$	14.8
$\phi 1\frac{1}{4}"$	15.1
$\phi 5/16"$	15.3

品番	部品名
1	電装ブロックT6G1
2	バルブブロック
3	ダミーブロック
4	給排気ブロック
5	エンドブロックR
6	DINレール



MN³₄EO*-*-T7*-*-*-*-P70

● シリアル伝送（密着形）タイプ（T7※）



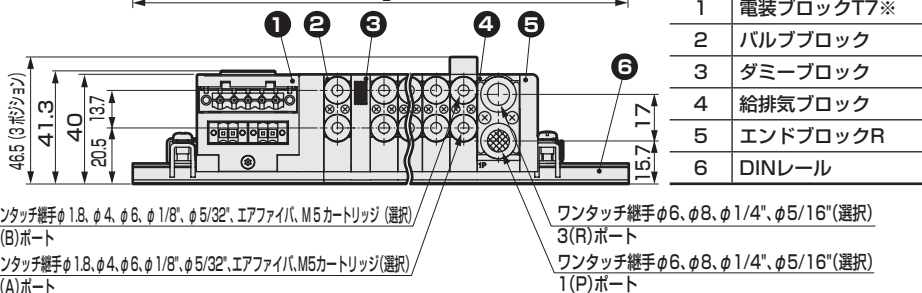
※1 バルブブロック継手寸法

ワン タツ チ 継 手	φ1.8	5.5
	φ4	9.5
	φ6	10.7
	φ1/8"	10.0
	φ5/32"	9.6
エアファイバ		8.5
M5めねじ		6.9

※2 給排気ブロック継手寸法

$\phi 6$	14
$\phi 8$	14.8
$\phi 1\frac{1}{4}"$	15.1
$\phi 5/16"$	15.3

品番	部品名
1	電装ブロックT7※
2	バルブブロック
3	ダミーブロック
4	給排気ブロック
5	エンドブロックR
6	DINレール



※ バルブブロック用ワンタッチ継手L形（上向き）、エアファイバ継手及び給排気ブロック用ワンタッチ継手L形（上向き）の外形寸法図は375ページをご覧ください。

マニホールド長さ L1 mm	~76.2 以下	~88.7 以下	~101.2 以下	~113.7 以下	~126.2 以下	~138.7 以下	~151.2 以下	~163.7 以下	~176.2 以下	~188.7 以下	~201.2 以下	~213.7 以下	~226.2 以下	~238.7 以下	~251.2 以下	~263.7 以下	~276.2 以下	~288.7 以下	~301.2 以下	~313.7 以下	~326.2 以下	~338.7 以下	~351.2 以下
取得レール長さ L2 mm	100	112.5	125	137.5	150	162.5	175	187.5	200	212.5	225	237.5	250	262.5	275	287.5	300	312.5	325	337.5	350	362.5	375
取得レールピッチ L3 mm	87.5	100	112.5	125	137.5	150	162.5	175	187.5	200	212.5	225	237.5	250	262.5	275	287.5	300	312.5	325	337.5	350	362.5

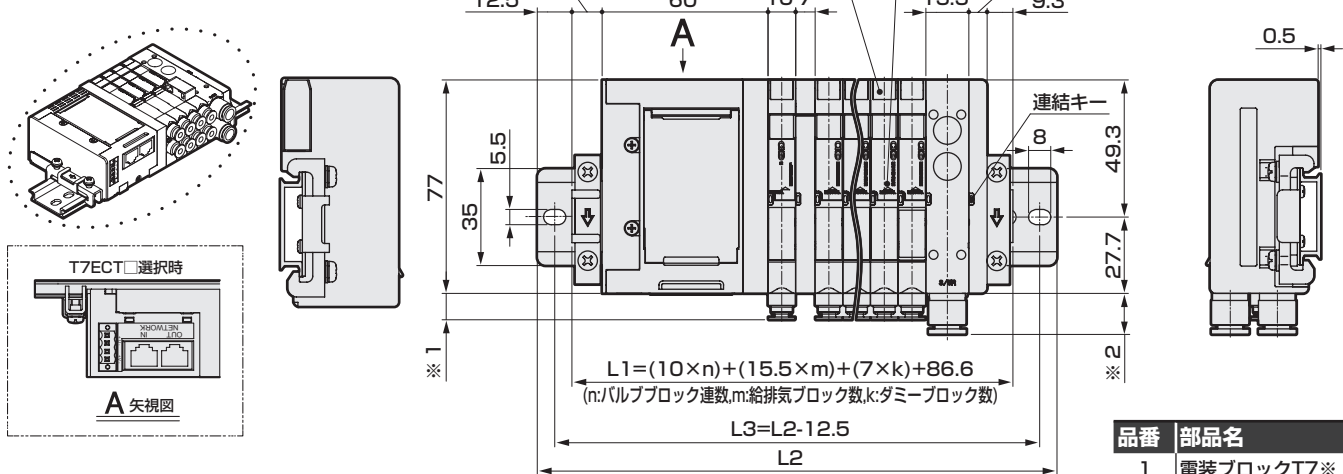
SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
シリンダ スイッチ
MN3E MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R (モジュール)
クリーン F.R
精密R
圧力計 差圧計
電空R
スピード コントローラ
補助 バルブ
継手・ チューブ
クリーン エアユニット
圧力 センサ
流量 センサ
エアロー用 バルブ
巻末

MN3E0 • MN4E0 Series

外形寸法図

MN³₄ E00*-*-T7-*-*-P70**

● シリアル伝送タイプ(T7EC□□)



※1 バルブブロック継手寸法

ワン タツ チ 継 手	φ1.8	5.5
	φ4	9.5
	φ6	10.7
	φ1/8"	10.0
	φ5/32"	9.6
エアファイバ		8.5
M5めねじ		6.9

※2 給排気ブロック継手寸法

$\phi 6$	14
$\phi 8$	14.8
$\phi 1\frac{1}{4}"$	15.1
$\phi 5/16"$	15.3

品番 | 部品名

1	電装ブロックT7※
2	バルブブロック
3	ダミーブロック
4	給排気ブロック
5	エンドブロックR
6	DINレール

ワンタッチ継手φ1.8、φ4、φ6、φ1/8"、φ5/32"、エアファイバ、M5カートリッジ(選択)
2(B)ポート

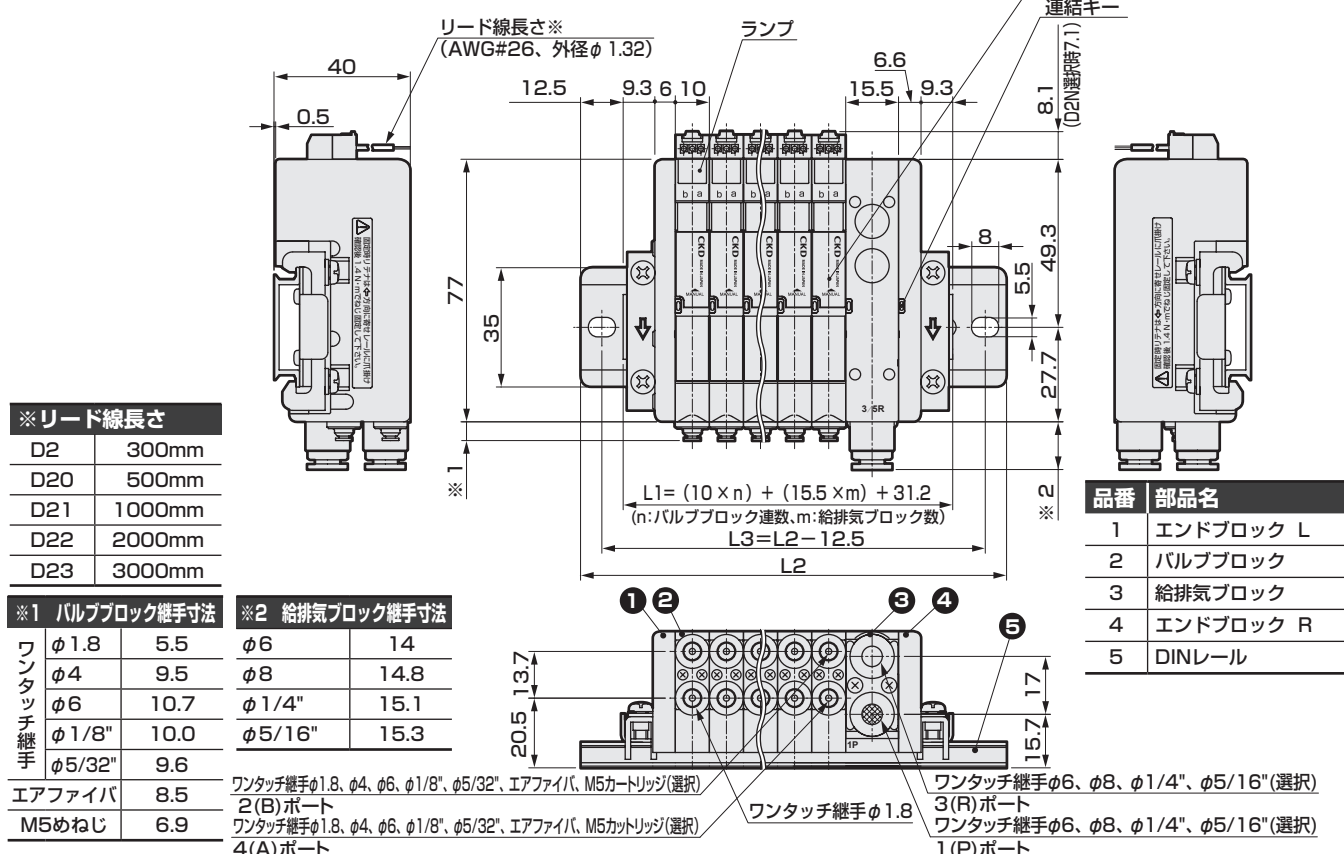
ワンタッチ継手φ1.8、φ4、φ6、φ1/8"、φ5/32"、エアファイバ、M5カットリッジ(選択)
4(A)ポート

ワンタッチ継手φ6、φ8、φ1/4"、φ5/16"(選択)
3(R)ポート

ワンタッチ継手φ6、φ8、φ1/4"、φ5/16"(選択)
1(P)ポート

MN³₄E0※-※-(D2~D3)-※-※- P70

● 個別配線コネクタタイプ (D2・D20・D21・D22・D23・D2N・D3)



品番 | 部品名

1	エンドブロック L
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
5	DINレール

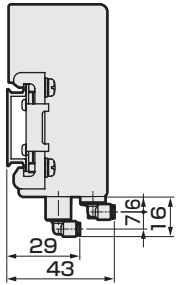
マニホールド長さ L1 mm	～63.7 以下	～76.2 以下	～88.7 以下	～101.2 以下	～113.7 以下	～126.2 以下	～138.7 以下	～151.2 以下	～163.7 以下	～176.2 以下	～188.7 以下	～201.2 以下	～213.7 以下	～226.2 以下	～238.7 以下	～251.2 以下	～263.7 以下	～276.2 以下	～288.7 以下	～301.2 以下	～313.7 以下	～326.2 以下	～338.7 以下	～351.2 以下
取付レール長さ L2 mm	87.5	100	112.5	125	137.5	150	162.5	175	187.5	200	212.5	225	237.5	250	262.5	275	287.5	300	312.5	325	337.5	350	362.5	375
取付レールピッチ L3 mm	75	87.5	100	112.5	125	137.5	150	162.5	175	187.5	200	212.5	225	237.5	250	262.5	275	287.5	300	312.5	325	337.5	350	362.5

外形寸法図

● 各種配管ブロック部 (全タイプ共通)

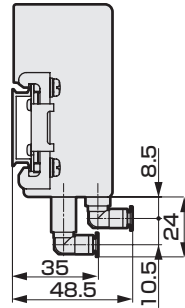
エアファイバ用
ワンタッチ継手 (上方向)

● $\phi 1.8$ (CL18)

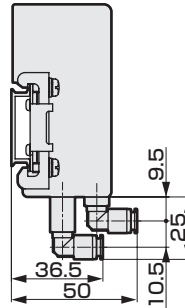


バルブブロック
ワンタッチ継手L形 (上方向)

● $\phi 4$ (CL4)



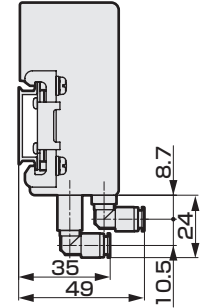
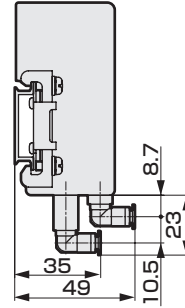
● $\phi 6$ (CL6)



バルブブロック
ワンタッチ継手L形 (上方向)

● $\phi 1/8"$ (CL3N)

● $\phi 5/32"$ (CL4N)



給排気ブロック
ワンタッチ継手L形 (上方向)

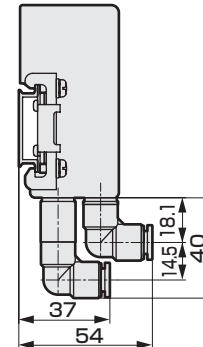
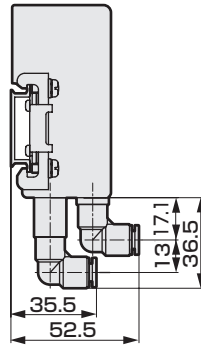
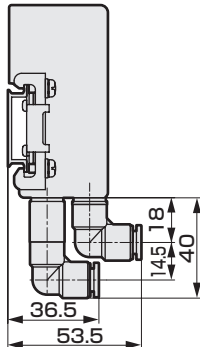
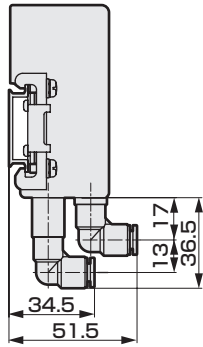
● $\phi 6$ (CL6)

● $\phi 8$ (CL8)

給排気ブロック
ワンタッチ継手L形 (上方向)

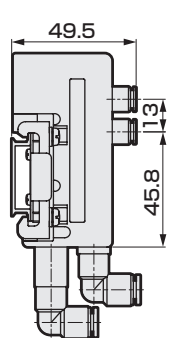
● $\phi 1/4"$ (CL6N)

● $\phi 5/16"$ (CL8N)

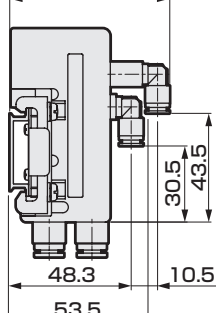


給排気ブロック 外部パイロット用

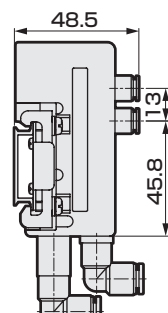
● 上方向配管



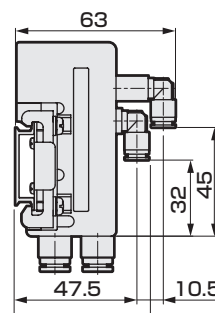
● 横方向配管
64



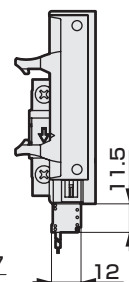
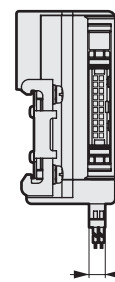
● 上方向配管
(インチ継手仕様)



● 横方向配管
(インチ継手仕様)



● T50給電コネクタ接続時寸法

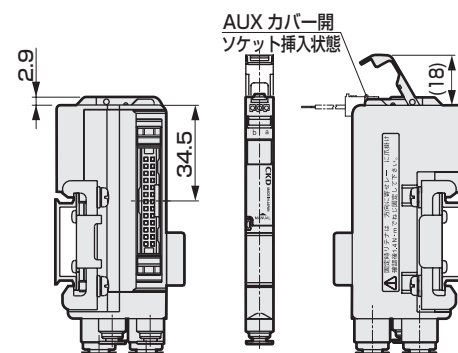


給電コネクタ
(製品に添付してあります)



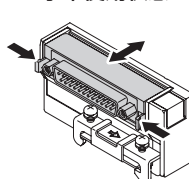
適用電線
AWG28-20

● 個別電源供給機能内蔵 (AUX) 形

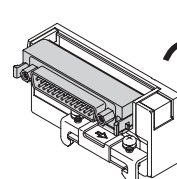


● Dサブコネクタ (T30・T30R) : コネクタ部の方向切換方法

水平使用状態

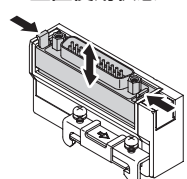


レバーをつまみながら
コネクタを水平に引き出します。
格納時は水平に押込んでください。
(固定してください。)



コネクタを回転させます。
ご使用時は必ず水平または
垂直に固定してください。

垂直使用状態



レバーをつまみながら
コネクタを垂直に引き出します。
格納時は水平に押込んでください。
(固定してください。)

SCPD3

SCM

SSD2

MDC2

SMG

LCM

LCR

LCG

LCX

STM

STG

STR2

MRL2

GRC

シリンダ

スイッチ

MN3E

MN4E

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

F.R

(モジュラ)

クリーン

F.R

精密R

圧力計

差圧計

電空R

スピード

コントロー

補助

バルブ

継手・

チューブ

クリーン

エアユニット

圧力

センサ

流量

センサ

エアロー用

バルブ

巻末

MN4EO・MN4EOO ミックスマニホールド

MN3EX0・MN4EX0 Series

● 適応シリンダ径：φ4～φ32

RoHS

構造と材料制限

	構造	形番
P7シリーズ	排気処理	- P70

仕様

各シリーズと共通です。344ページ、360ページをご参照ください。

形番表示方法

ブロックマニホールド



記号	内 容
① バルブ種類	
3	3ポート弁、3ポート弁2個内蔵形
4	4ポート弁、3・4ポート弁ミックス

② 接続口径	
C18	φ1.8ワンタッチ継手 横 (対応チューブUP-9402)
CL18	φ1.8ワンタッチ継手 上 (対応チューブUP-9402)
C4	φ4ワンタッチ継手 横
CL4	φ4ワンタッチ継手 上
CX	ミックスワンタッチ継手 (注7)
C3N	φ1/8"ワンタッチ継手 横
CL3N	φ1/8"ワンタッチ継手 上
C4N	φ5/32"ワンタッチ継手 横
CL4N	φ5/32"ワンタッチ継手 上
CXN	ミックスワンタッチ継手 (注7)

③ 手動装置	
無記号	手動カバー付き手動装置 (ロック・ノンロック兼用)
M	手動カバー付き手動装置 (ノンロック専用)

④ 配線接続方式	
配線接続方式は次頁をご覧ください。	

⑤ 端子・コネクタピン配列方式	
無記号	標準配線
W	ダブル配線 (注1)

⑥ オプション	
無記号	なし
E	低発熱・省電力回路内蔵形 (注2)(注3)
A	オゾン対応品
F	A・Bポートフィルタ内蔵 (注4)

⑦ 連数	(注6)
1	1連
32	32連 (注5)

⑧ 電圧	
3	DC 24V
4	DC 12V

⚠ 形番選定にあたっての注意事項

注1：ダブル配線仕様については、389ページ～403ページのコネクタピン配列(例)をご確認ください。

なお、バルブブロック単品でご注文の場合、ダブル配線のご指定は4ポート弁での2位置シングル、および3ポート弁の2位置シングルに限定されます。

注2：通電はプラスコモン限定となります。

注3：低発熱・省電力回路内蔵形を選択した場合には個別配線を選択することはできません。

注4：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5：仕様によって異なります。344ページ、360ページで確認ください。

注6：ダミーブロックも連数に含みます。

注7：ミリ継手、インチ継手のミックスは選択できません。

〔配線接続方式一覧表〕

記号	内 容
※ 配線接続方式	
TM1A	中間電装ブロック RITS コネクタ6P×2個
TM1C	中間電装ブロック RITS コネクタ6P
TM52	中間電装ブロック 10ピンフラットケーブルコネクタ 8点対応
T30(N)	25ピンDサブコネクタ 左仕様
T30(N)R	25ピンDサブコネクタ 右仕様
T50	20ピンフラットケーブルコネクタ 左仕様 (電源端子付)
T50R	20ピンフラットケーブルコネクタ 右仕様 (電源端子付)
T51	20ピンフラットケーブルコネクタ 左仕様
T51R	20ピンフラットケーブルコネクタ 右仕様
T52	10ピンフラットケーブルコネクタ 左仕様
T52R	10ピンフラットケーブルコネクタ 右仕様
T53	26ピンフラットケーブルコネクタ 左仕様
T53R	26ピンフラットケーブルコネクタ 右仕様
TX	電装ブロック ミックス (注8)(注9)(注10)
T6G1	C C-Link 16点
T7D1	密着形 DeviceNet 16点
T7D2	密着形 DeviceNet 32点
T7G1	密着形 CC-Link 16点
T7G2	密着形 CC-Link 32点
T7N1	密着形 S-LINK V 16点
T7N2	密着形 S-LINK V 32点
T7EC1	密着形 EtherCAT 16点 (ポート側取出)
T7EC2	密着形 EtherCAT 32点 (ポート側取出)
T7ECT1	密着形 EtherCAT 16点 (配線側取出)
T7ECT2	密着形 EtherCAT 32点 (配線側取出)
T7EN1	密着形 EtherNet/IP 16点
T7EN2	密着形 EtherNet/IP 32点
D2	個別 D形コネクタ リード線長さ300mm
D20	個別 D形コネクタ リード線長さ500mm
D21	個別 D形コネクタ リード線長さ1000mm
D22	個別 D形コネクタ リード線長さ2000mm
D23	個別 D形コネクタ リード線長さ3000mm
D2N	個別 D形コネクタ リード線なし ソケットなし
D3	※ D形コネクタ リード線なし ソケット・端子添付

注8：マニホールド仕様書で2個指定します。3個以上はご相談ください。

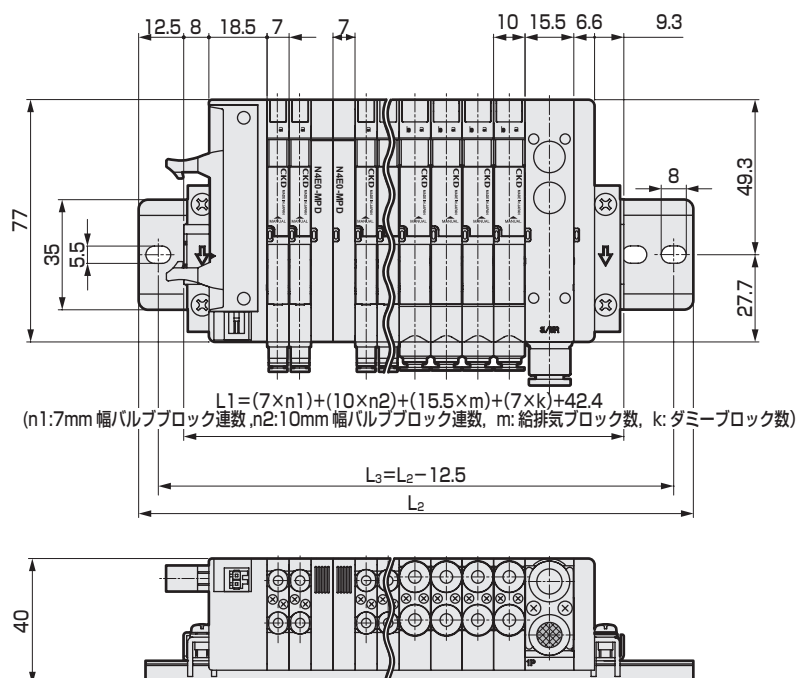
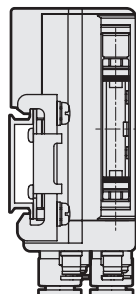
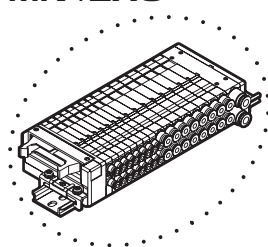
注9：配線接続方式でTXを選択した場合には、個別配線を選択することはできません。

注10：配線接続方式でTXを選択した場合、最大連数24連となります。

※個別配線：任意のバルブブロックにて個別配線仕様の指定が可能です。

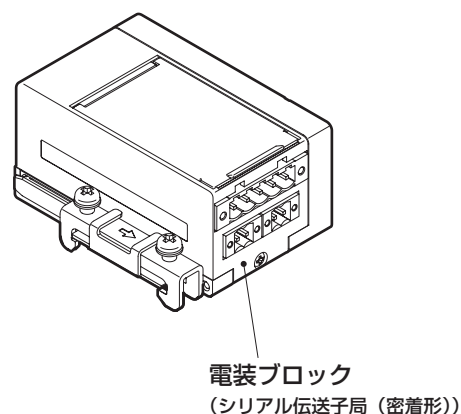
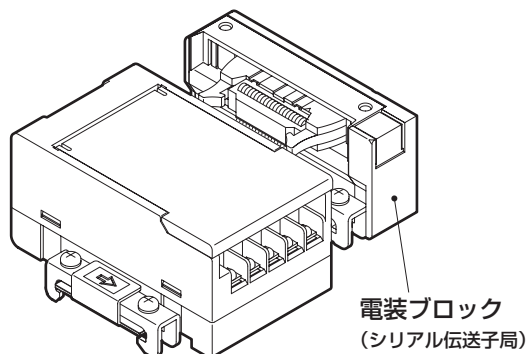
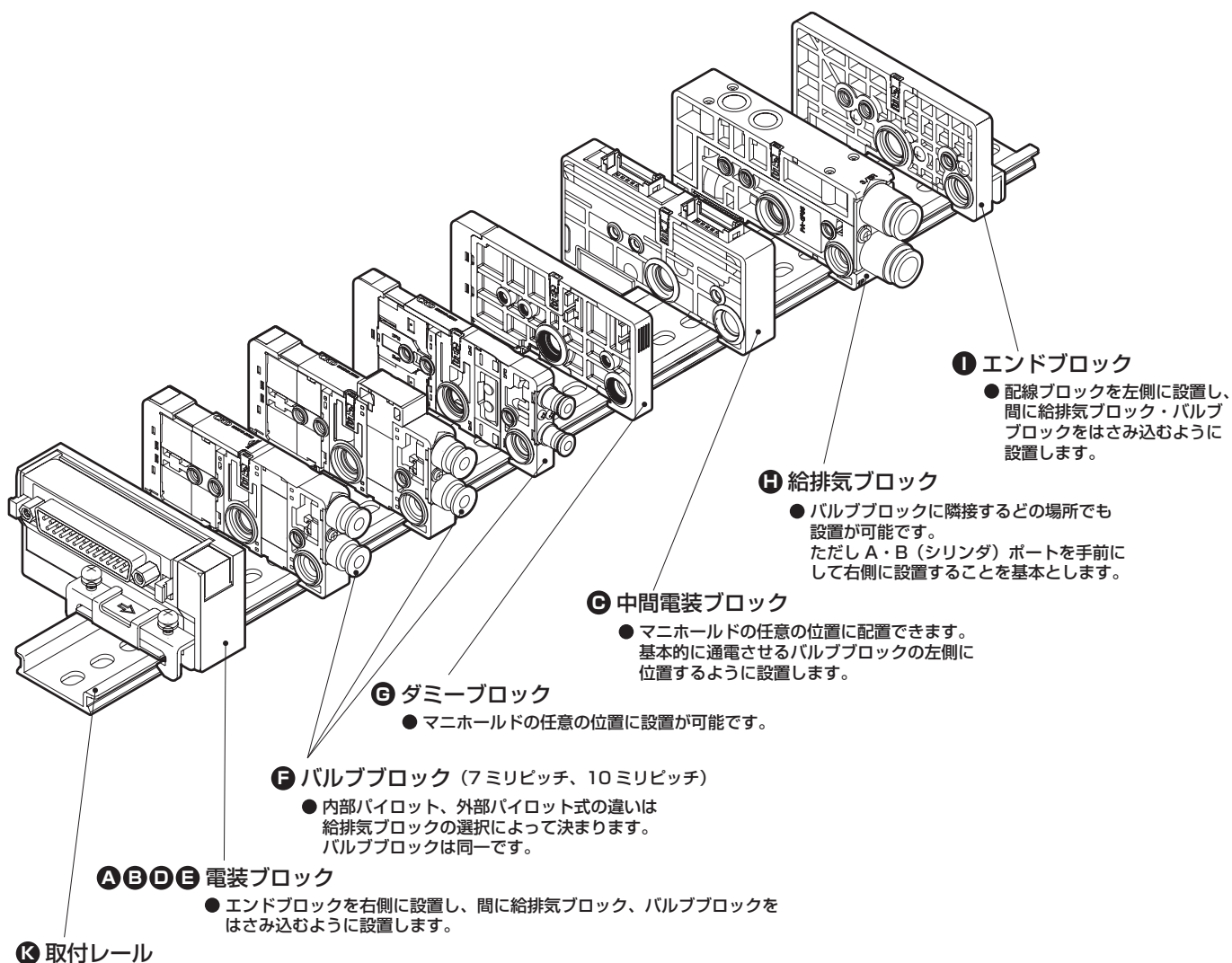
ミックスブロック外形寸法図

MN₃EX0



ブロックマニホールド：ブロック部品構成

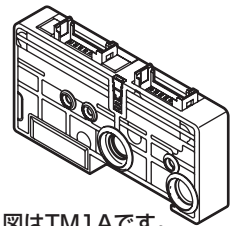
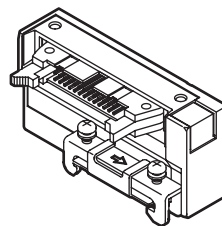
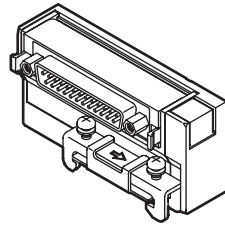
自由自在に組めるため、連数の増連、メンテナンスが可能です。



電装部

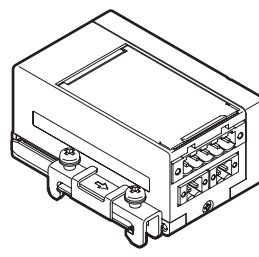
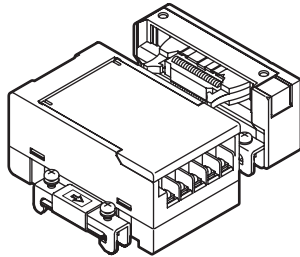
電装ブロック

- A** Dサブコネクタ(T30(N)/T30(N)R)
B フラットケーブルコネクタ(T5※/T5※R)
C 中間電装ブロック(TM※)



注：図はTM1Aです。

- D** シリアル伝送ブロック(T6G1)
E シリアル伝送ブロック(密着形)(T7※)



配管部

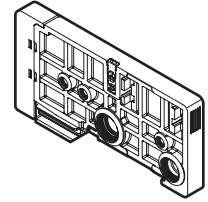
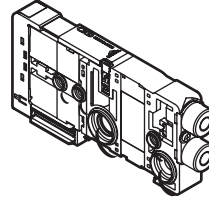
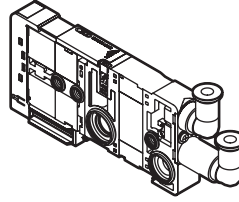
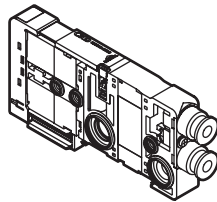
配管ブロック

- F** バルブブロック
G ダミーブロック(MP※)

- ワンタッチ継手横

- ワンタッチ継手上

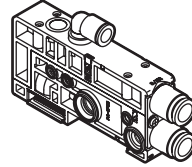
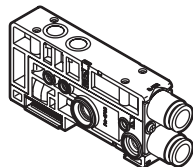
- めねじ(回転止め付き)



- H** 給排気ブロック

- 内部パイロット用(Q)

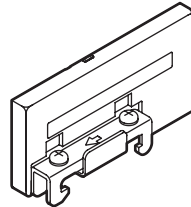
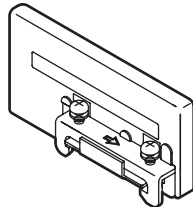
- 外部パイロット用(QK)



- I** エンドブロック

- 左側取付け(EL)

- 右側取付け(ER)



関連機器

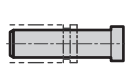
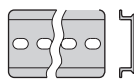
関連機器

- J** 関連機器

- 取付レール

- ブランクプラグ

- Dサブコネクタ付ケーブル

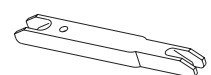
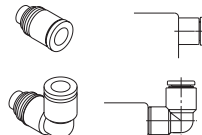
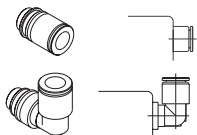


- ワンタッチカートリッジ継手

- 給排気ブロック用ワンタッチカートリッジ継手

- φ1.8バーブねじ込継手

- ワンタッチ継手チューブ抜き具手



- T50用電源端子用 給電コネクタ/交換ヒューズ

SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
シリンダスイッチ
MN3E MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R (モジュール)
クリーン F.R
精密R
圧力計 差圧計
電空R
スピード コントローラ
補助 バルブ
継手・ チューブ
クリーン エアユニット
圧力 センサ
流量 センサ
エア用 バルブ
巻末

電装部

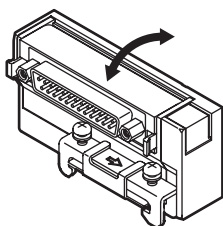
電装ブロック

N4E0 -  - P70

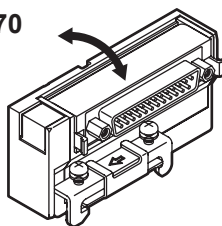
電装ブロック種類 クリーン仕様(クリーン包装)

A Dサブコネクタ (T30)

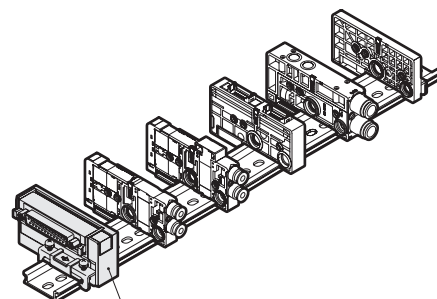
N4E0-T30-P70



N4E0-T30R-P70



※Dサブコネクタの頭出しは上下方向に切換えることができます。

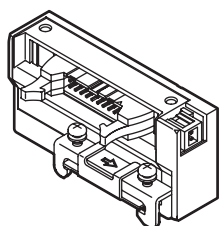


A ~ B 電装ブロック

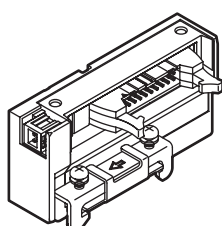
B フラットケーブルコネクタ (T5※)

● 電源ターミナル端子付

N4E0-T50-P70



N4E0-T50R-P70

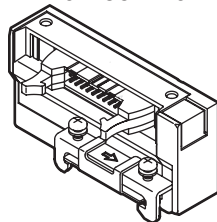


● 電源ターミナル端子なし

N4E0-T51-P70

N4E0-T52-P70

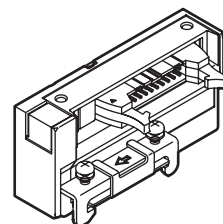
N4E0-T53-P70



N4E0-T51R-P70

N4E0-T52R-P70

N4E0-T53R-P70

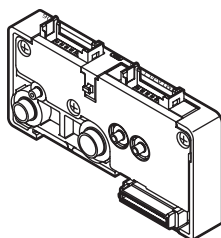


※図は T51 です。T52、T53 はピン数が異なります。
(T51…20ピン、T52…10ピン、T53…26ピン)

C 中間電装ブロック

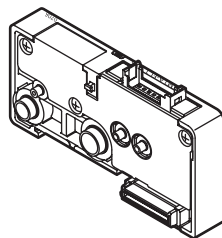
● RITSコネクタ 6P×2個

N4E0-TMIA-P70



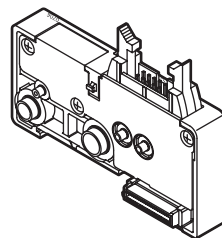
● RITSコネクタ 6P

N4E0-TMIC-P70



● 10ピンフラットケーブルコネクタ

N4E0-TM52-P70



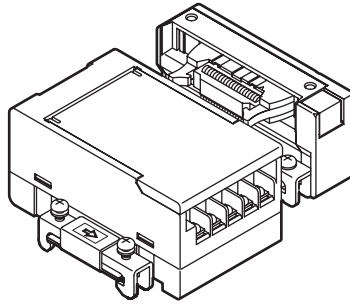
④ シリアル伝送ブロック (T6G1)

N4E0 - T6G1 - P70

機種形番

① 種類

記号	内 容
① 種類	
T6G1	CC-Link 16点



● シリアル伝送子局単品

4G - OPP3 - 1G - P70

① 配線方式

記号	内 容
① 配線方式	
1G	CC-Link 16点

※本子局は4Gシリーズと同じ子局となります。
形番が「4G-※-※」となりますのでご注意ください。

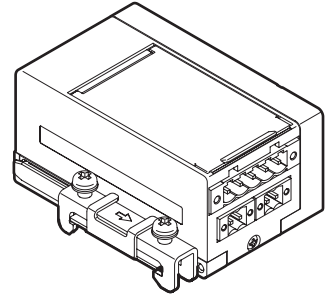
⑤ シリアル伝送ブロック (密着形) (T7※)

N4E0 - T7G2 - P70

機種形番

① 種類

記号	内 容
① 種類	
T7D1	DeviceNet 16点
T7D2	DeviceNet 32点
T7G1	CC-Link 16点
T7G2	CC-Link 32点
T7N1	S-LINK V 16点
T7N2	S-LINK V 32点
T7E01	EtherCAT 16点
T7E02	EtherCAT 32点
T7ECT1	EtherCAT 16点
T7ECT2	EtherCAT 32点
T7EN1	EtherNet/IP 16点
T7EN2	EtherNet/IP 32点



SCPD3

SCM

SSD2

MDC2

SMG

LCM

LCR

LCG

LCX

STM

STG

STR2

MRL2

GRC

シリンダ
スイッチ

MN3E
MN4E

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

F.R
(モジュラ)

クリーン
F.R

精密R

圧力計
差圧計

電空R

スピード
コントローラ

補助
バルブ

継手・
チューブ

クリーン
エアユニット

圧力
センサ

流量
センサ

エアロ-用
バルブ

巻末

MN3E⁰₀₀・MN4E⁰₀₀ Series

SCPD3	配管部	
SCM	バルブブロック	
SSD2	●バルブブロック単品です。	
MDC2	N 3 E 00 1 0 - C3 - M W E F - 3 - P70	
SMG	機種形番	
LCM	機種形番	
LCR	機種形番	
LCG	機種形番	
LCX	機種形番	
STM	機種形番	
STG	機種形番	
STR2	機種形番	
MRL2	機種形番	
GRC	機種形番	
シリンダ スイッチ	機種形番	
MN3E MN4E	機種形番	
4GA/B	機種形番	
M4GA/B	機種形番	
MN4GA/B	機種形番	
F.R (モジュール)	機種形番	
クリーン F.R	機種形番	
精密R	機種形番	
圧力計 差圧計	機種形番	
電空R	機種形番	
スピード コントローラ	機種形番	
補助 バルブ	機種形番	
継手・ チューブ	機種形番	
クリーン エアユニット	機種形番	
圧力 センサ	機種形番	
流量 センサ	機種形番	
エアロー用 バルブ	機種形番	
巻末	機種形番	

●バルブ種類

●切換位置区分

●手動装置

●配線接続方式

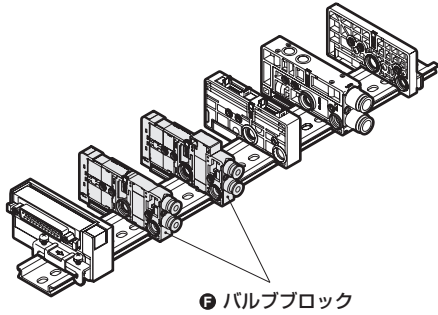
●オプション

●接続口径

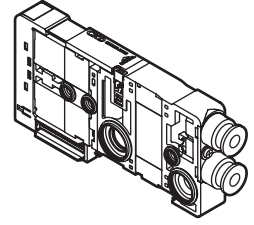
●端子・コネクタピン配列方式

●電圧

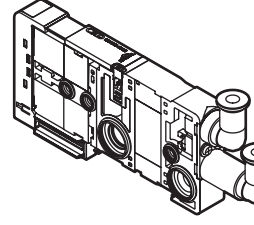
記号	内 容	N3E00	N3E0	N4E00	N4E0
1 バルブ種類・機種形番					
N3E00	3ポート弁、3ポート弁2個内蔵形(7ミリピッチバルブブロック)	●			
N3E0	3ポート弁、3ポート弁2個内蔵形(10ミリピッチバルブブロック)		●		
N4E00	4ポート弁(7ミリピッチバルブブロック)			●	
N4E0	4ポート弁(10ミリピッチバルブブロック)				●
2 切換位置区分 (注1)					
1	3ポート弁 シングルNC自己復帰形 (差圧スプリングリターン)	●	●		
11	3ポート弁 シングルNO自己復帰形	●	●		
2	3ポート弁 ダブルNC自己保持形	●	●		
21	3ポート弁 ダブルNO自己保持形	●	●		
66	3ポート弁 A側弁: NC自己復帰形B側 (差圧リターン)	●	●		
66S	3ポート弁 弁: NC自己復帰形 (差圧スプリングリターン)	●	●		
67	3ポート弁 A側弁: NC自己復帰形B側 (差圧リターン)	●	●		
67S	3ポート弁 弁: NO自己復帰形 (差圧スプリングリターン)	●	●		
76	3ポート弁 A側弁: NO自己復帰形B側 (差圧リターン)	●	●		
76S	3ポート弁 弁: NC自己復帰形 (差圧スプリングリターン)	●	●		
77	3ポート弁 A側弁: NO自己復帰形B側 (差圧リターン)	●	●		
77S	3ポート弁 弁: NO自己復帰形 (差圧スプリングリターン)	●	●		
1	4ポート弁 2位置シングル自己復帰形 (差圧スプリングリターン)			●	●
2	4ポート弁 2位置ダブル自己保持形			●	●
3	4ポート弁 3位置オールポートブロック			●	●
4	4ポート弁 3位置A・B・R接続			●	●
5	4ポート弁 3位置P・A・B接続			●	●
3 接続口径					
CF	φ1.8ワンタッチ継手 横 (対応チューブUP-9402,EH-5802)		●		●
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)	●	●	●	●
C3	φ3ワンタッチ継手 横	●		●	
CL3	φ3ワンタッチ継手 上	●		●	
C4	φ4ワンタッチ継手 横	●	●	●	●
CL4	φ4ワンタッチ継手 上	●	●	●	●
C6	φ6ワンタッチ継手 横		●	●	●
CL6	φ6ワンタッチ継手 上		●	●	●
M3	M3めねじ(回転止め付き)	●		●	
M5	M5めねじ(回転止め付き)		●	●	●
C3N	φ1/8"ワンタッチ継手 横	●	●	●	●
CL3N	φ1/8"ワンタッチ継手 上	●	●	●	●
C4N	φ5/32"ワンタッチ継手 横	●	●	●	●
CL4N	φ5/32"ワンタッチ継手 上	●	●	●	●
4 手動装置					
無記号	ノンロック・ロック共用形(手動カバー付)	●	●	●	●
M	ノンロック専用手動装置(手動カバー付)	●	●	●	●
5 配線接続方式					
配線接続方式は次頁をご覧ください。					
6 端子・コネクタピン配列方式					
無記号	標準配線	●	●	●	●
W	ダブル配線 (省配線用) (注2)(注3)	●	●	●	●
7 オプション					
無記号	なし	●	●	●	●
E	低発熱・省電力回路内蔵形 (注4)(注5)	●	●	●	●
U	個別電源供給機能内蔵(AUX)形 (注5)(注6)		●	●	●
A	オゾン対応品 (注7)		●	●	●
F	A・Bポートフィルタ内蔵	●	●	●	●
8 電圧					
3	DC 24V	●	●	●	●
4	DC 12V	●	●	●	●



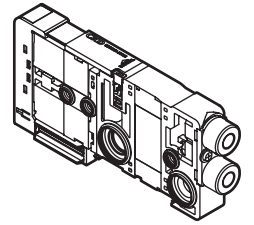
●ワンタッチ継手横



●ワンタッチ継手上



●めねじ(回転止め付き)



注1: 自己復帰形の仕様については412ページの注意事項をよくお読みください。

注2: ダブル配線のご指定は、2位置シングルに限定されます。

注3: 個別配線バルブブロック単体では、ダブル配線を選択することはできません。

注4: 低発熱、省配線回路内蔵形を選択した場合には、N3E00、N4E00の個別配線を選択することはできません。

注5: 通電はプラスコモン限定となります。また“E”と“U”の同時選択はできません。

注6: 個別配線の場合、“U”を同時に選択することはできません。

注7: N3E00、N4E00では標準で対応しています。

〔配線接続方式一覧表〕

		機種形番				
		N3E00	N3E0	N4E00	N4E0	
記号	内 容					
⑥ 配線接続方式						
無記号	省配線用バルブブロック		●	●	●	●
D2	個別配線タイプ	D形コネクタ リード線長さ300mm	●	●	●	●
D20		D形コネクタ リード線長さ500mm	●	●	●	●
D21		D形コネクタ リード線長さ1000mm	●	●	●	●
D22		D形コネクタ リード線長さ2000mm	●	●	●	●
D23		D形コネクタ リード線長さ3000mm	●	●	●	●
D2N		D形コネクタ リード線なし ソケットなし	●	●	●	●
D3		D形コネクタ リード線なし ソケット・端子添付	●	●	●	●

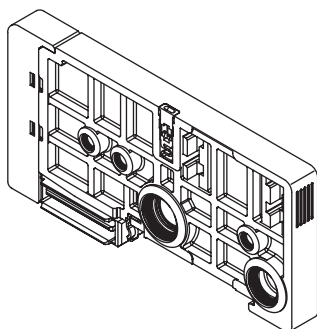
⑥ ダミーブロック

N4E0 - **MPD** - P70

① 種類

① 種類

MPS	シングル配線用
MPD	ダブル配線用



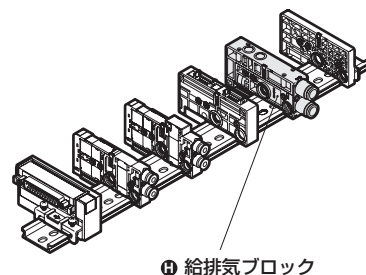
SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
シリンダ スイッチ
MN3E MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R (モジュラー)
クリーン F.R
精密R
圧力計 差圧計
電空R
スピード コントローラ
補助 バルブ
継手・ チューブ
クリーン エアユニット
圧力 センサ
流量 センサ
エアロー用 バルブ
巻末

MN3E⁰₀₀・MN4E⁰₀₀ Series

配管部

④ 給排気ブロック

- バルブブロックに隣接するどの場所でも設置が可能です。
(ただし、A・B (シリンダ) ポートを手前にして右側に設置することを基本とします。)
- 3ポート弁2個内蔵形への給気はQ-6□、8□で実施してください。
(外部パイロット方式ではご使用になれません。)



④ 給排気ブロック

N4E0 - Q - 8 - SA - C - P70

機種型番 ① 種類 ② 接続口径 ③ オプション ④ 配線方法

① 種類 (注1)	② 接続口径 (P/Rポート) (注2)	③ オプション (注3、注5)	④ 配線方法
Q 内部パイロット	6 φ6ワンタッチ継手	無記号 仕切りなし	無記号 内部配線回路あり
QK 外部パイロット	6L φ6ワンタッチ継手上	S P・R止め、PA・PR通し	C 内部配線回路なし 注4
QZ 異種圧回路 (P、Rのみ)	8 φ8ワンタッチ継手	SA P・R・PA・PR止め	
QKZ 異種圧回路、外部パイロット (P、R、PA、PR分離)	8L φ8ワンタッチ継手上		
	6N φ1/4"ワンタッチ継手		
	6LN φ1/4"ワンタッチ継手上		
	8N φ5/16"ワンタッチ継手		
	8LN φ5/16"ワンタッチ継手上		

注1：QZは単品での使用はできません。必ず他の種類 (Q・QK・QKZ) と組み合わせて使用してください。

注2：異物流入防止としてPポートにはフィルタが内蔵されています。

注3：マニホールドのポートを手前にして給排気ブロックと右隣のブロック間の流路を遮断します。(410ページの回路図をご参照ください。)
オプション記号

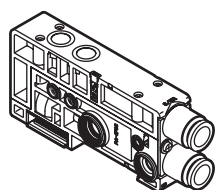
S：1 (P)、3 (R) の各流路を遮断します。

SA：1 (P)、3 (R)、12/14 (PA)、82/84 (PR) の各流路を遮断します。

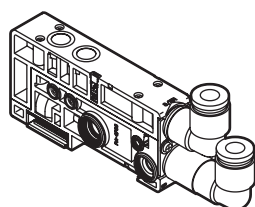
注4：電装ブロックを【左+右】もしくは【中間+右】のミックスで使用される場合には必ず左側制御連と右側制御連の間に「内部配線回路なし」タイプの給排気ブロックを配置します。

注5：エンドブロックN4E0-ER選択時、左側へ隣接して給排気ブロックを設置する場合オプション：S、SAは選択できません。

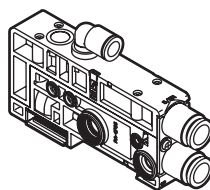
● Q-8 (N)
QZ-8 (N)



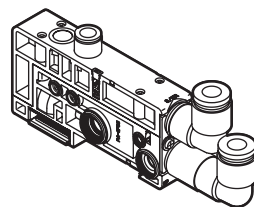
● Q-8L (N)
QZ-8L (N)



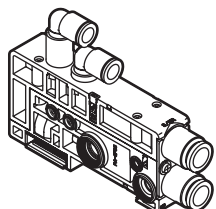
● QK-8 (N)



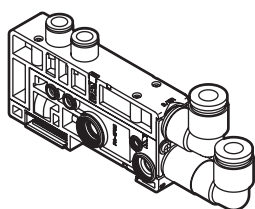
● QK-8L (N)



● QKZ-8 (N)



● QKZ-8L (N)



① エンドブロック

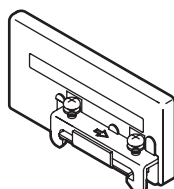
- 配管ポートを手前にして右側または、左側に設置します。

N4E0 - ER - P70

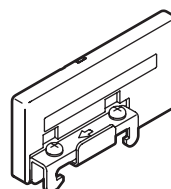
機種型番 ① 種類

① 種類
EL 左側取付
ER 右側取付

● N4E0-EL

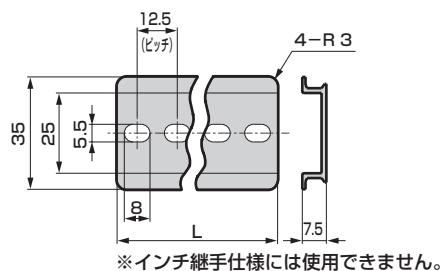


● N4E0-ER

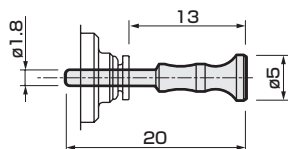


① 関連機器

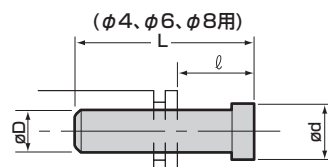
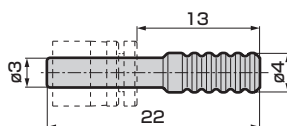
- 取付レール
N4G-BAA〈長さ〉



- ブランクプラグ (添付品)
PG-P2-B (φ1.8用)



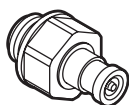
- N4E00-JOINT-PP3MW (φ3用)



形番	D	L	l	d
GWP4-B	φ4	27	16	6
GWP6-B	φ6	29	17	8
GWP8-B	φ8	33	17.5	10

- φ1.8バーブ継手 (10ヶ/1セット)

N4E0 - JOINT - PTN2-M5



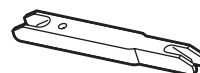
記号	寸法
PTN2-M3	バーブ継手 M3ねじ込タイプ
PTN2-M5	バーブ継手 M5ねじ込タイプ
PTN2-6	バーブ継手 R1/8

※エアファイバについては別途お問い合わせください。

- ワンタッチ継手チューブ抜き具

N4E0-EOT18-4 (φ1.8、φ3、φ4用)

N4S0-EOT4-6 (φ3、φ4、φ6用)



SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
シリンダ スイッチ
MN3E MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R (モジュラー)
クリーン F.R
精密R
圧力計 差圧計
電空R
スピード コントローラ
補助 バルブ
継手・ チューブ
クリーン エアユニット
圧力 センサ
流量 センサ
エアロー用 バルブ
巻末

MN3E⁰₀₀ • MN4E⁰₀₀ Series

K 関連機器

● ワンタッチカートリッジ継手

N4E00 - JOINT - C4 - P70

バルブブロック専用です。

記号	寸 法	
C18	φ1.8ワンタッチカートリッジ継手	
C3	φ3チューブ用ワンタッチカートリッジ継手	
C4	φ4チューブ用ワンタッチカートリッジ継手	
CL18	φ1.8短L型ワンタッチカートリッジ継手	
CL3	φ3チューブ用短L型ワンタッチカートリッジ継手	
CL4	φ4チューブ用短L型ワンタッチカートリッジ継手	
CLL18	φ1.8長L型ワンタッチカートリッジ継手	
CLL3	φ3チューブ用長L型ワンタッチカートリッジ継手	
CLL4	φ4チューブ用長L型ワンタッチカートリッジ継手	
CPG	プラグカートリッジ	
CP	継手固定プレート (プレート固定用小ねじ添付)	
CM3	M3カートリッジ継手	
CMB	M3用プラグカートリッジ (固定にはM3用継手回り止めプレート：CMPが必要です)	
CMP	M3用継手回り止めプレート (プレート固定用小ねじ添付)	
C3N	φ1/8"チューブ用ワンタッチカートリッジ継手	
C4N	φ5/32"チューブ用ワンタッチカートリッジ継手	
CL3N	φ1/8"チューブ用短L型ワンタッチカートリッジ継手	
CL4N	φ5/32"チューブ用短L型ワンタッチカートリッジ継手	
CLL3N	φ1/8"チューブ用長L型ワンタッチカートリッジ継手	
CLL4N	φ5/32"チューブ用長L型ワンタッチカートリッジ継手	

● 給排気ブロック用ワンタッチカートリッジ継手

N4E0 - Q - JOINT - 8 - P70

パイロット圧給気用(PA用)は上記バルブブロック用をご使用ください。

記号	寸 法	
6	φ6チューブ用ワンタッチカートリッジ継手	
8	φ8チューブ用ワンタッチカートリッジ継手	
6L	φ6チューブ用短L型ワンタッチカートリッジ継手	
8L	φ8チューブ用短L型ワンタッチカートリッジ継手	
6LL	φ6チューブ用長L型ワンタッチカートリッジ継手	
8LL	φ8チューブ用長L型ワンタッチカートリッジ継手	
6N	φ1/4"チューブ用ワンタッチカートリッジ継手	
8N	φ5/16"チューブ用ワンタッチカートリッジ継手	
6LN	φ1/4"チューブ用短L型ワンタッチカートリッジ継手	
8LN	φ5/16"チューブ用短L型ワンタッチカートリッジ継手	
6LLN	φ1/4"チューブ用長L型ワンタッチカートリッジ継手	
8LLN	φ5/16"チューブ用長L型ワンタッチカートリッジ継手	
P	継手固定プレート (プレート固定用小ねじ添付)	

N4E0 - JOINT - C4 - P70

バルブブロック用および給排気ブロックPAポート専用です。
給排気ブロックのP、Rポートには使用できません。

記号	寸 法	
CF	φ1.8バーブカートリッジ継手	
C18	φ1.8ワンタッチカートリッジ継手	
C4	φ4チューブ用ワンタッチカートリッジ継手	
C6	φ6チューブ用ワンタッチカートリッジ継手	
CL18	φ1.8短L型ワンタッチカートリッジ継手	
CL4	φ4チューブ用短L型ワンタッチカートリッジ継手	
CL6	φ6チューブ用短L型ワンタッチカートリッジ継手	
CLL18	φ1.8長L型ワンタッチカートリッジ継手	
CLL4	φ4チューブ用長L型ワンタッチカートリッジ継手	
CLL6	φ6チューブ用長L型ワンタッチカートリッジ継手	
CPG	プラグカートリッジ	
CP	継手固定プレート (プレート固定用小ねじ添付)	
CM5	M5カートリッジ継手 (固定にはM5用継手回り止めプレート：CMPが必要です)	
CMB	M5用プラグカートリッジ (固定にはM5用継手回り止めプレート：CMPが必要です)	
CMP	M5用継手回り止めプレート (プレート固定用小ねじ添付)	
C3N	φ1/8"チューブ用ワンタッチカートリッジ継手	
C4N	φ5/32"チューブ用ワンタッチカートリッジ継手	
CL3N	φ1/8"チューブ用短L型ワンタッチカートリッジ継手	
CL4N	φ5/32"チューブ用短L型ワンタッチカートリッジ継手	
CLL3N	φ1/8"チューブ用長L型ワンタッチカートリッジ継手	
CLL4N	φ5/32"チューブ用長L型ワンタッチカートリッジ継手	

● 関連機器

- 電源供給用ソケット組立(個別配線、AUX用)

N4E0 - SOCKET - D - 300 - P70

① 種類 注1
② リード線 長さ

① 種類	
S	2線 (シングルソレノイド用)
D	3線 (ダブルソレノイド用)
② リード線長さ	
300	300mm
500	500mm
1000	1000mm
2000	2000mm
3000	3000mm

注1：リード線なしの場合の形番は 3M0-SOCKET-SET となります。
(コンタクト3個添付、適用電線径:AWG#26~28)

N4E00- SOCKET - D - 300 - P70

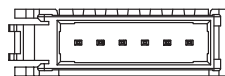
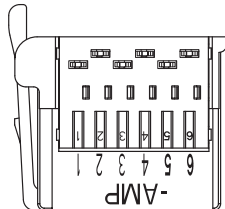
① 種類 注1
② リード線 長さ

① 種類	
S	2線 (シングルソレノイド用)
D	3線 (ダブルソレノイド用)
② リード線長さ	
300	300mm
500	500mm
1000	1000mm
2000	2000mm
3000	3000mm

注1：リード線なしの場合の形番は N4E00-SOCKET-SET となります。
(コンタクト3個添付、適用電線径:AWG#26~28)

- 電装ブロックTM1用コネクタ (RITSコネクタ6P)

N4E0-TM-CONNECTOR-P70 タイコ エレクトロニクス ジャパン合同会社製RITSコネクタ6P(市販品番 1473562-6)



- ・ 適合電線(スズメッキ済電線推奨)

被覆仕上外径	参考電線断面積	素線数/素線径
mm	mm ²	本/mm
φ1.0~1.15	φ0.2~0.3	~60/0.08

適用電線の詳細仕様につきましては、

お手数ですが下記※までご確認願います。

※タイコエレクトロニクスジャパン合同会社

プロダクトインフォメーションセンター

TEL 044-844-8052

URL <http://www.te.com/jpn-ja/about-te/our-company/te-japan.html>

- ・ 専用カシメ工具1729940-1

- T50用電源端子用 給電コネクタ

N4E0-T50-CONNECTOR-P70

〔 適応電線 AWG28-20 / 0.08~0.5mm² 〕
(市販品 WAGO コネクタプラグ 733-102)

- T7D用 通信コネクタ

MSTB2.5/5 - STF - 5.08AUM

フェニックスコンタクト製(品番:5880008)

- T50用交換ヒューズ

4T9-LM16-P70

〔 大東通信機製 LM16 〕

- T7G用、T7N用 通信コネクタ

BLZP5.08HC/05/180F SN OR BX ワイドミューラー製(品番:194412)

- T7D, T7G, T7N用 電源コネクタ

BL3.5/2F ワイドミューラー製(品番:160664)

SCPD3

SCM

SSD2

MDC2

SMG

LCM

LCR

LCG

LCX

STM

STG

STR2

MRL2

GRC

シリンド

スイッチ

MN3E

MN4E

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

F.R

(モジュラ)

クリーン

F.R

精密R

圧力計

差圧計

電空R

スピード

コントローラ

補助

バルブ

継手・

チューブ

クリーン

エアユニット

圧力

センサ

流量

センサ

エアロ-用

バルブ

巻末