

CC-Link IE Field対応 シリアル伝送子局 M4G/MN4G-T8シリーズ



SERIAL TRANSMISSION SLAVE UNIT M4G/MN4G-T8 SERIES

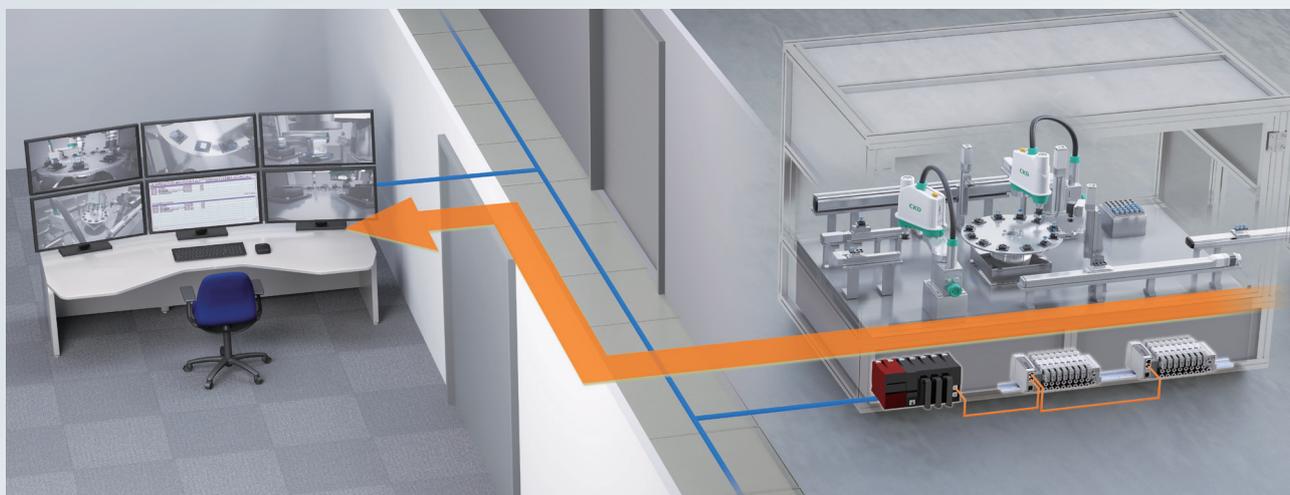
電磁弁はギガビットIoT対応へ。



CC-Link **IE** **F**ield 対応

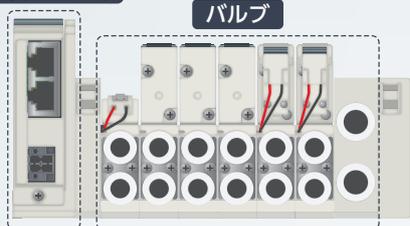
4GシリーズがCC-Link IE

製造現場の情報をバルブが監視



子局(ユニット)が監視している情報・設定できる機能

子局(ユニット)



バルブ

ユニット通電時間

ユニット通電のしきい値設定

バルブON回数

バルブON回数のしきい値設定

用途

- 装置の運転時間管理や機器の交換目安を確認できます。
- シリンダなどアクチュエータの作動回数の確認、しきい値により予防保全が可能です。

使いやすいインターフェース

電源分離

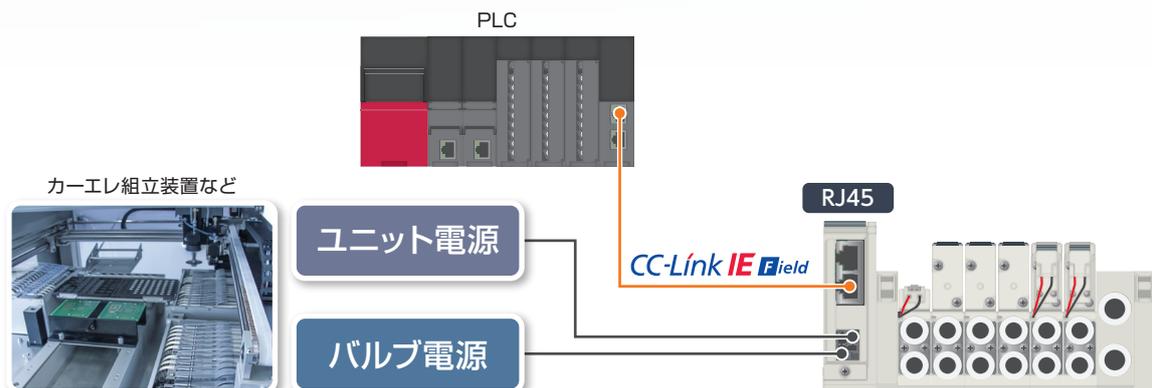
ユニット電源、バルブ電源を分離して投入できるため、ユニット電源を投入した状態で、バルブ電源OFFが可能です。

バルブ交換等で装置の早期復旧が可能です。

RJ45コネクタ

RJ45コネクタを採用。

汎用性があるため、ケーブルの入手、施工などで便利です。

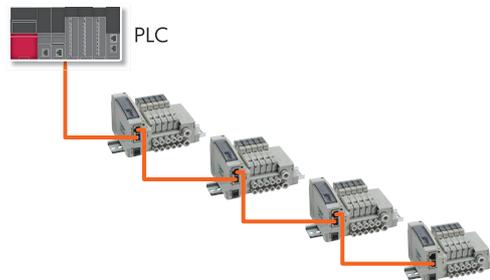


Fieldに直結

豊富な配線形態

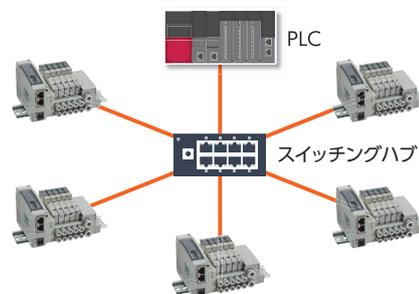
ライン型配線

すべての機器を1本のライン上に接続する接続形態です。
構造が単純で、配線の合計長を短くできます。



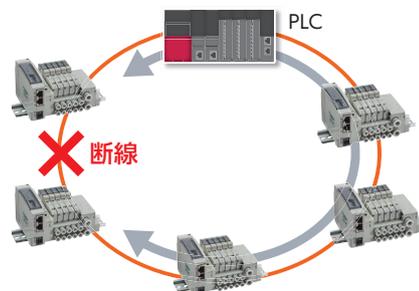
スター型配線

イーサネットスイッチを中心に機器が放射状に接続される接続形態です。一部の機器と通信エラーが発生した場合でも、ほかの機器との通信を継続できます。



リング型配線

1か所が断線した場合も、逆回りで通信することで、通信エラーの発生を防止する2重化回路として使用することもできます。



※ ライン型配線、スター型配線は組み合わせ可。
リング型配線は、他の配線との組み合わせ不可。

ファストリンクアップ対応

CC-Link IE Fieldネットワークの通信を切り離れた状態から再接続した場合、通常より早く通信接続ができます。

ツールチェンジャーなどを使用したシステムにおいて、起動時間を短縮することで、生産性を向上させます。

電源ONから通信接続までの時間

10秒



1秒

ファストリンクアップ機能ON時の通信接続時間

各種認証取得

CEマーキングに対応。
欧州経済地域へも出荷可能です。

CE RoHS

M4G・MN4G-T8 Series

仕様 空圧バルブ総合カタログ(No.CB-023S)と併せてご覧ください。

項目		T8EF1	T8EF2	T8EFP1	T8EFP2
通信システム名		CC-Link IE Field			
電源電圧	ユニット側	DC24V ±10%			
	バルブ側	DC24V +10%,-5%			
消費電流	ユニット側	140mA以下			
	バルブ側	15mA以下(負荷電流を除く)			
出力形式		NPN出力		PNP出力	
出力点数		16点	32点	16点	32点
LED表示	電源	PW、PW(V)			
	通信	L ERR、D Link、RUN/ERR、INFO、LINK/ACT(IN、OUT)			
保護構造		IP30(コネクタ未接続時はIP20)			
通信異常時出力設定		Hold(全点最終出力保持) / Clear(全点出力クリア) ※アドレス設定(STATION No.)がソフトウェア設定時には、1点ずつの出力設定が可能			
アドレス設定	STATION No.	スイッチ設定、ソフトウェア設定(設定値: 1~120)			
	ネットワークアドレス	スイッチ設定、ソフトウェア設定(設定値: 1~239)			

機種別仕様

●金属ベースマニホールド

項目		M3G※1・M4G※1		M3G※2・M4G※2		M3G※3・M4G※3	
		直接マウント	DINレールマウント	直接マウント	DINレールマウント	直接マウント	DINレールマウント
最大連数	標準 内部パイロット	20連	16連	20連	16連	16連	
	外部パイロット	12連					
ソレノイド最大点数		T8EF※1: 16点		T8EF※2: 32点			

●ブロックマニホールド

項目		MN3G※1・MN4G※1		MN3G※2・MN4G※2	
		T8EF※1	T8EF※2	T8EF※1	T8EF※2
最大連数	標準配線	16連	24連	16連	20連
	ダブル配線	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

対応機種

●金属ベースマニホールド

M3/4GA1, M3/4GB1, M3/4GD1, M3/4GE1
M3/4GA2, M3/4GB2, M3/4GD2, M3/4GE2
M3/4GA3, M4GB3, M3/4GD3, M4GE3

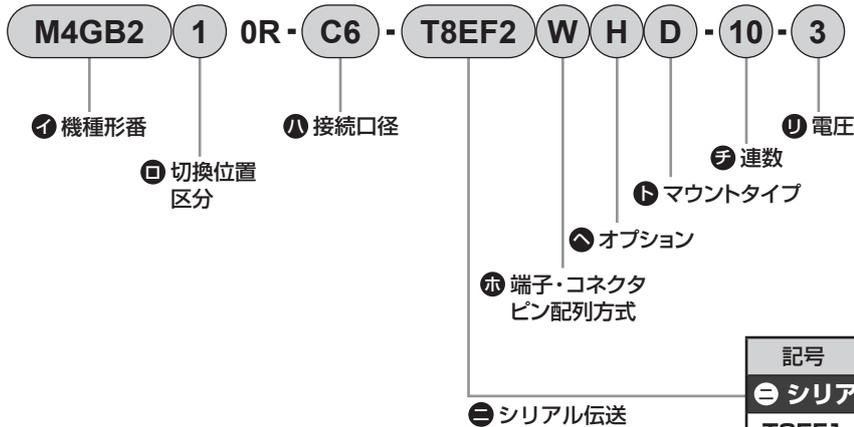
●ブロックマニホールド

MN3/4GA1, MN3/4GB1, MN3/4GD1, MN3/4GE1
MN3/4GA2, MN3/4GB2, MN3/4GD2, MN3/4GE2

▲ご使用になる前に「空圧バルブ総合(カタログNo.CB-023S)」に記載の使用上の注意事項を必ずお読みください。

形番表示方法

● 金属ベース マニホールド搭載形番<例>



※掲載形番について

本カタログには今回追加となるシリアル伝送子局(T8EF※)の形番のみ掲載しています。M4Gシリーズの詳細(仕様、形番など)については、「空圧バルブ総合」(カタログNo.CB-023S)をご参照ください。

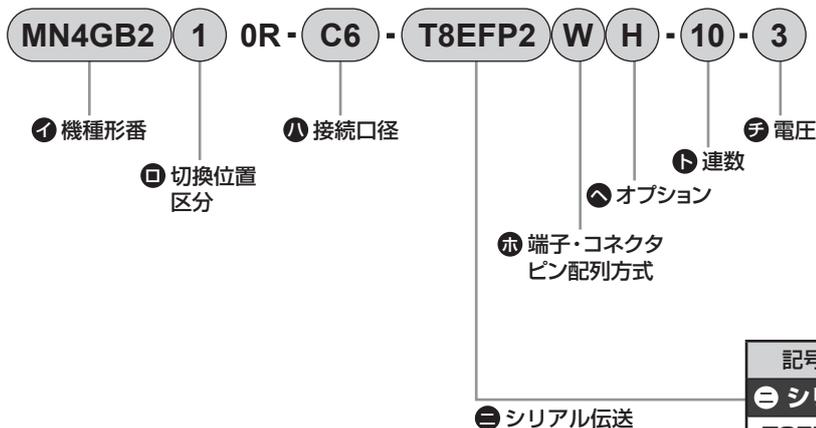
記号	内容
シリアル伝送子局(ランプ・サージキラー標準装備)	
T8EF1	薄形タイプCC-Link IE Field 16点(NPN出力)
T8EF2	薄形タイプCC-Link IE Field 32点(NPN出力)
T8EFP1	薄形タイプCC-Link IE Field 16点(PNP出力)
T8EFP2	薄形タイプCC-Link IE Field 32点(PNP出力)

<形番表示例>

M4GB210R-C6-T8EF2WHD-10-3

- ① 機種形番 : 5ポート弁、ベース配管
- ② 切換位置区分 : 2位置シングル
- ③ 接続口径 : φ6ワンタッチ継手
- ④ シリアル伝送 : 薄形タイプCC-Link IE Field 32点(NPN出力)
- ⑤ 端子・コネクタピン配列方式 : ダブル配線
- ⑥ オプション : 排気誤作動防止弁付
- ⑦ マウントタイプ : DINレールマウントタイプ
- ⑧ 連数 : 10連
- ⑨ 電圧 : DC24V

● ブロックマニホールド搭載形番<例>



※掲載形番について

本カタログには今回追加となるシリアル伝送子局(T8EF※)の形番のみ掲載しています。MN4Gシリーズの詳細(仕様、形番など)については、「空圧バルブ総合」(カタログNo.CB-023S)をご参照ください。

記号	内容
シリアル伝送子局(ランプ・サージキラー標準装備)	
T8EF1	薄形タイプCC-Link IE Field 16点(NPN出力)
T8EF2	薄形タイプCC-Link IE Field 32点(NPN出力)
T8EFP1	薄形タイプCC-Link IE Field 16点(PNP出力)
T8EFP2	薄形タイプCC-Link IE Field 32点(PNP出力)

<形番表示例>

MN4GB210R-C6-T8EFP2WH-10-3

- ① 機種形番 : 5ポート弁、ベース配管
- ② 切換位置区分 : 2位置シングル
- ③ 接続口径 : φ6ワンタッチ継手
- ④ シリアル伝送 : 薄形タイプCC-Link IE Field 32点(PNP出力)
- ⑤ 端子・コネクタピン配列方式 : ダブル配線
- ⑥ オプション : 排気誤作動防止弁付
- ⑦ 連数 : 10連
- ⑧ 電圧 : DC24V

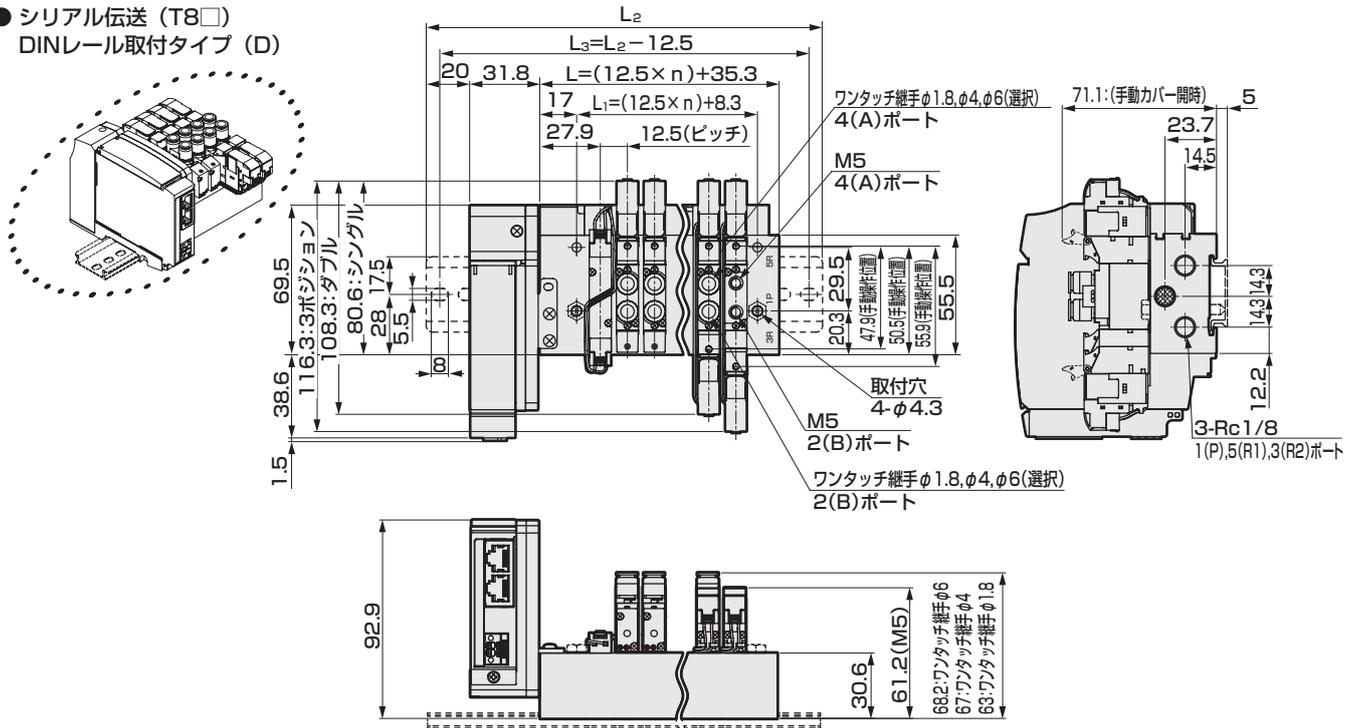
M4GA1-T8 Series

省配線マニホールド；ダイレクト配管；シリアル伝送

外形寸法図

M4GA1

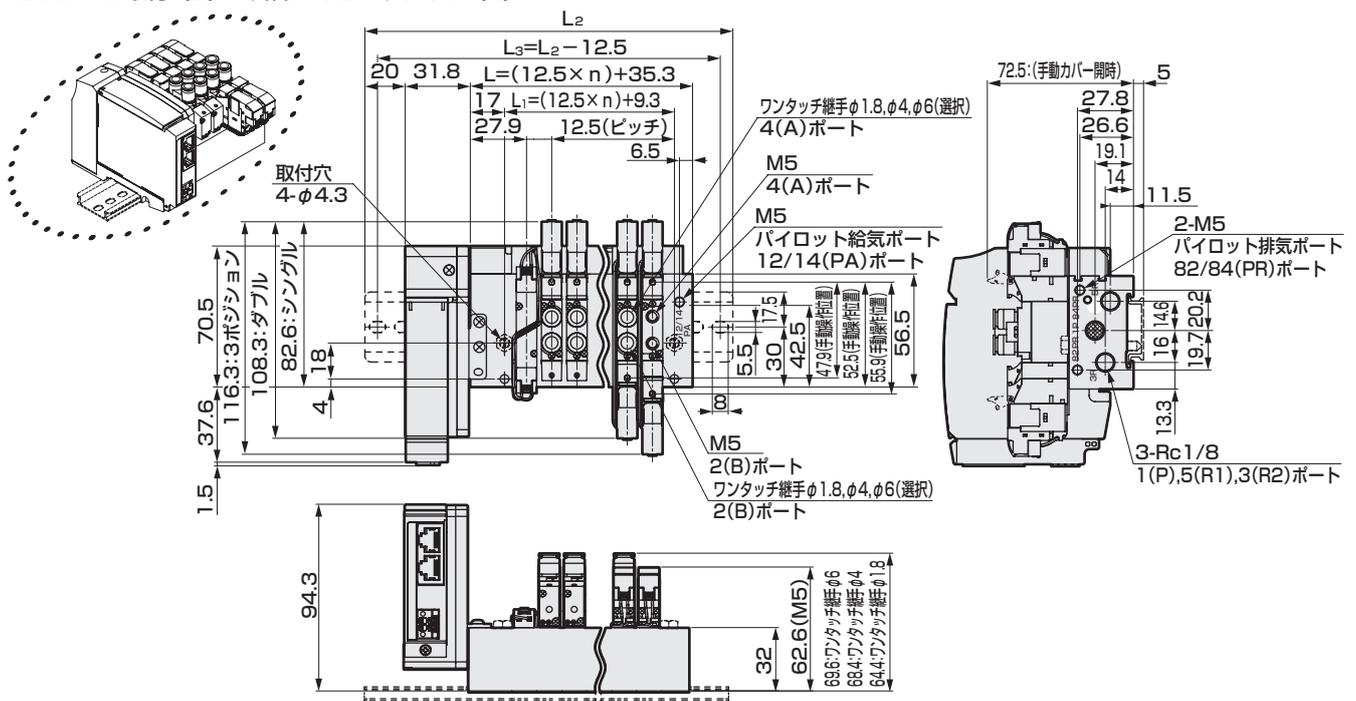
- シリアル伝送 (T8□)
- DINレール取付タイプ (D)



連数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L	60.3	72.8	85.3	97.8	110.3	122.8	135.3	147.8	160.3	172.8	185.3	197.8	210.3	222.8	235.3	247.8	260.3	272.8	285.3
L ₁	33.3	45.8	58.3	70.8	83.3	95.8	108.3	120.8	133.3	145.8	158.3	170.8	183.3	195.8	208.3	220.8	233.3	245.8	258.3
L ₂	137.5	150.0	162.5	175.0	187.5	200.0	212.5	225.0	237.5	250.0	262.5	275.0	287.5	300.0	312.5				
L ₃	125.0	137.5	150.0	162.5	175.0	187.5	200.0	212.5	225.0	237.5	250.0	262.5	275.0	287.5	300.0				

M4GA1

- シリアル伝送 (T8□)
- DINレール取付 (D) ; 外部パイロットタイプ (K)

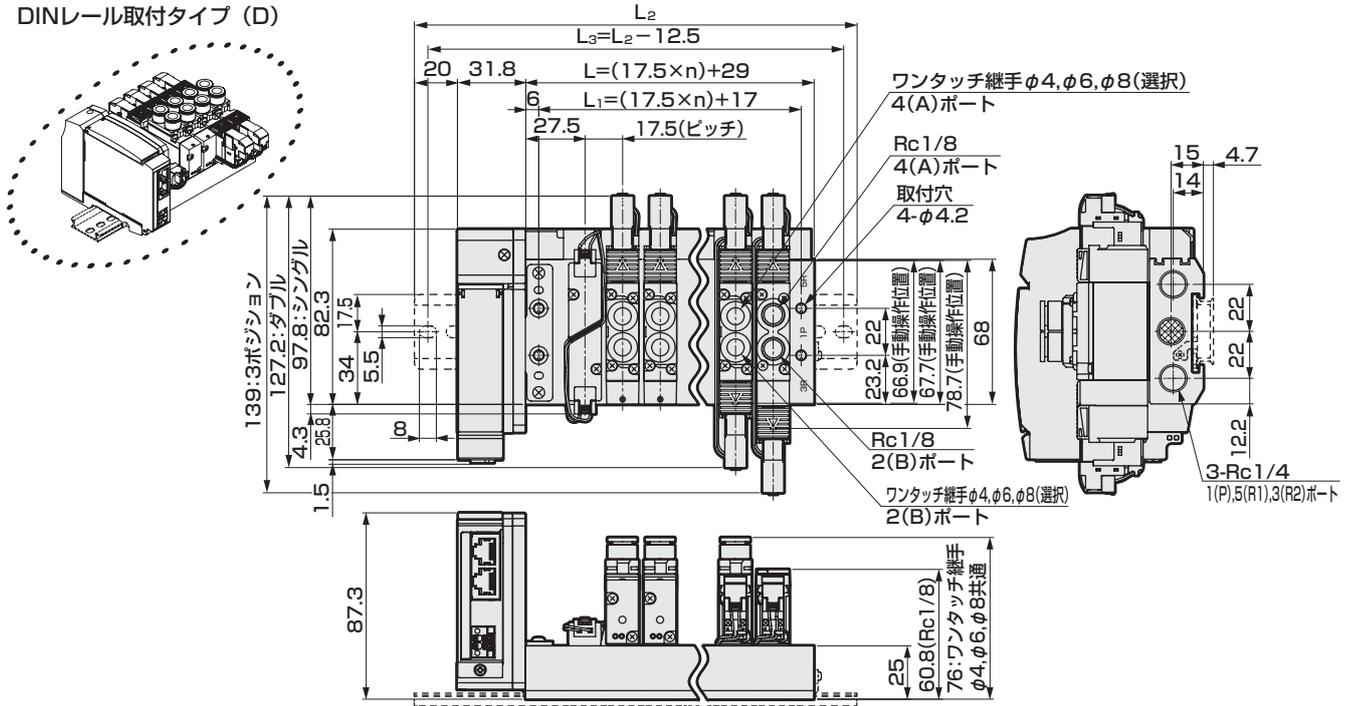


連数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L	60.3	72.8	85.3	97.8	110.3	122.8	135.3	147.8	160.3	172.8	185.3
L ₁	34.3	46.8	59.3	71.8	84.3	96.8	109.3	121.8	134.3	146.8	159.3
L ₂	137.5	150.0	162.5	175.0	187.5	200.0	212.5	225.0	237.5	250.0	262.5
L ₃	125.0	137.5	150.0	162.5	175.0	187.5	200.0	212.5	225.0	237.5	250.0

外形寸法図

M4GA2

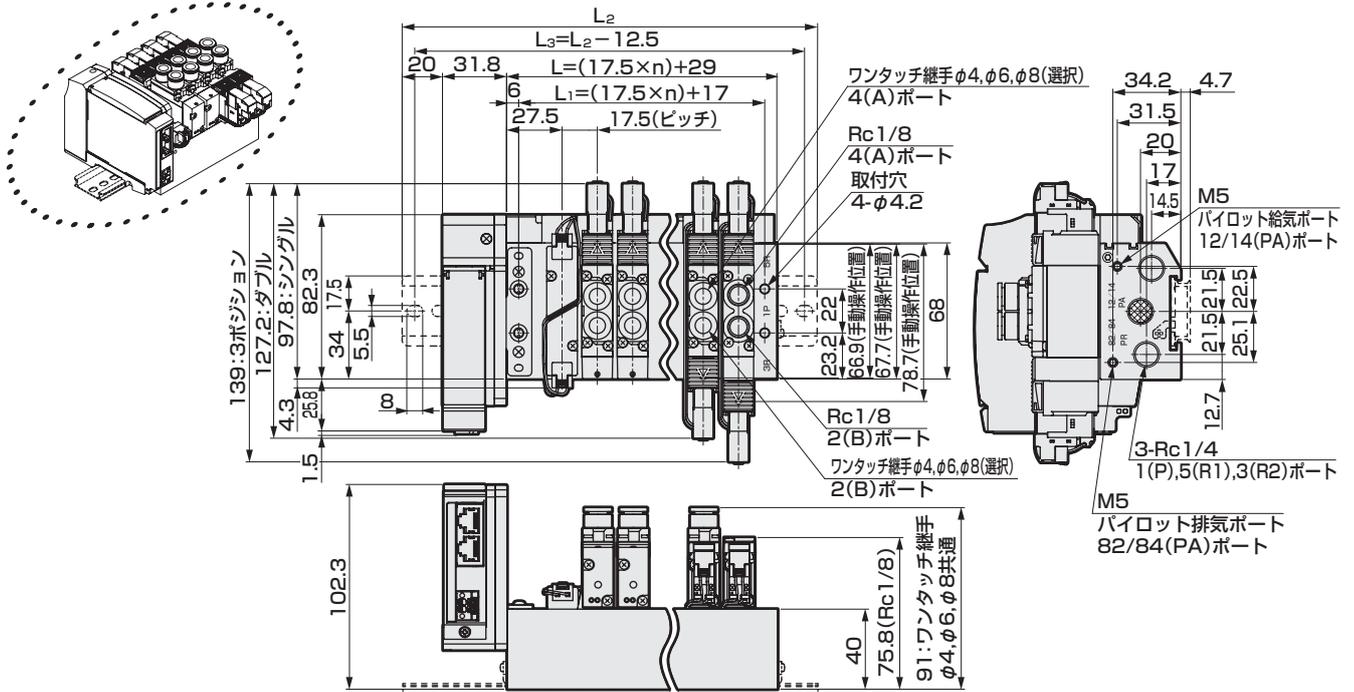
- シリアル伝送 (T8□)
- DINレール取付タイプ (D)



連数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L	64.0	81.5	99.0	116.5	134.0	151.5	169.0	186.5	204.0	221.5	239.0	256.5	274.0	291.5	309.0	326.5	344.0	361.5	379.0
L ₁	52.0	69.5	87.0	104.5	122.0	139.5	157.0	174.5	192.0	209.5	227.0	244.5	262.0	279.5	297.0	314.5	332.0	349.5	367.0
L ₂	137.5	162.5	175.0	200.0	212.5	225.0	250.0	262.5	287.5	300.0	312.5	337.5	350.0	375.0	387.5				
L ₃	125.0	150.0	162.5	187.5	200.0	212.5	237.5	250.0	275.0	287.5	300.0	325.0	337.5	362.5	375.0				

M4GA2

- シリアル伝送 (T8□)
- DINレール取付タイプ (D) ; 外部パイロットタイプ (K)



連数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L	64.0	81.5	99.0	116.5	134.0	151.5	169.0	186.5	204.0	221.5	239.0	256.5	274.0	291.5	309.0	326.5	344.0	361.5	379.0
L ₁	52.0	69.5	87.0	104.5	122.0	139.5	157.0	174.5	192.0	209.5	227.0	244.5	262.0	279.5	297.0	314.5	332.0	349.5	367.0
L ₂	137.5	162.5	175.0	200.0	212.5	225.0	250.0	262.5	287.5	300.0	312.5	337.5	350.0	375.0	387.5				
L ₃	125.0	150.0	162.5	187.5	200.0	212.5	237.5	250.0	275.0	287.5	300.0	325.0	337.5	362.5	375.0				

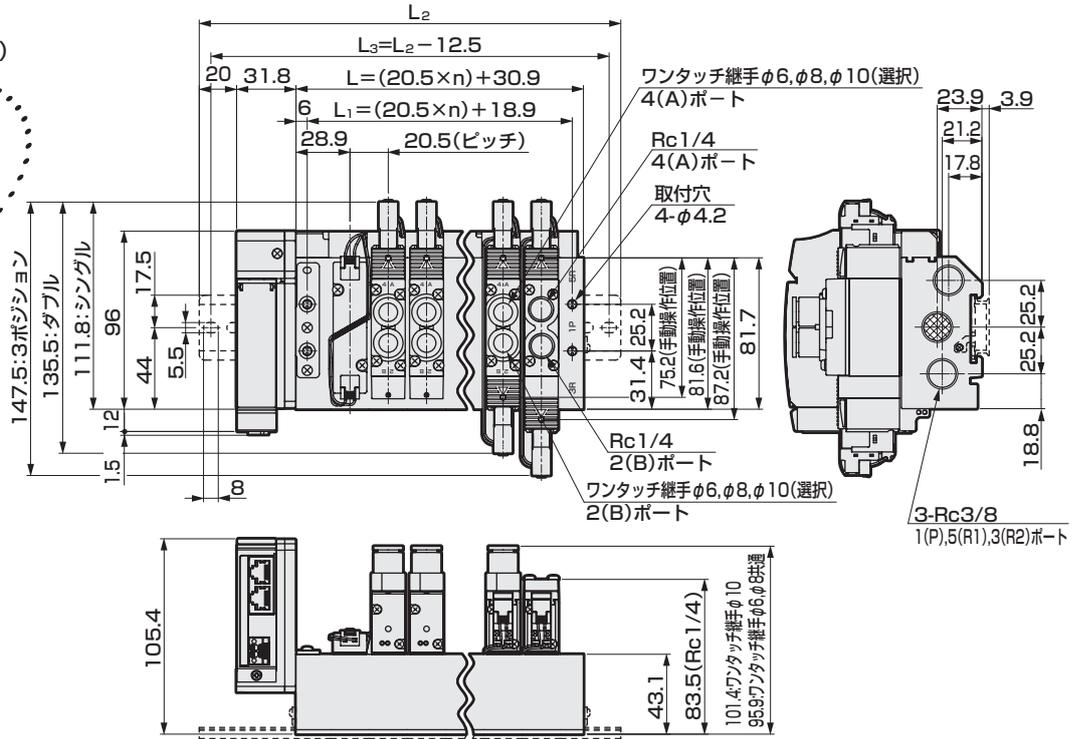
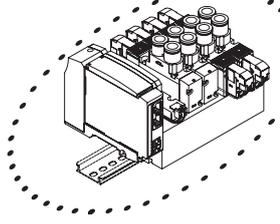
M4GA3-T8 Series

省配線マニホールド；ダイレクト配管；シリアル伝送

外形寸法図

M4GA3

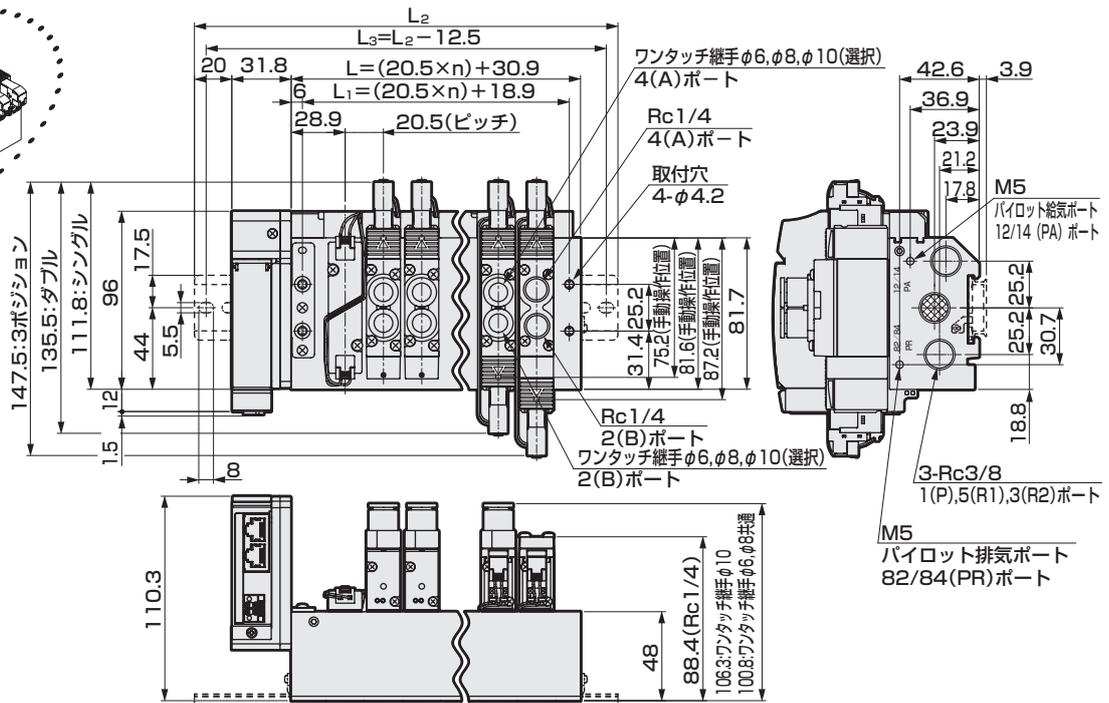
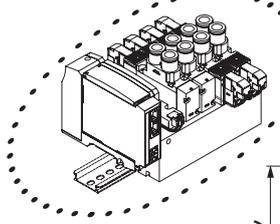
- シリアル伝送 (T8□)
- DINレール取付タイプ (D)



連数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L	71.9	92.4	112.9	133.4	153.9	174.4	194.9	215.4	235.9	256.4	276.9	297.4	317.9	338.4	358.9
L ₁	59.9	80.4	100.9	121.4	141.9	162.4	182.9	203.4	223.9	244.4	264.9	285.4	305.9	326.4	346.9
L ₂	150.0	175.0	187.5	212.5	237.5	250.0	275.0	287.5	312.5	337.5	350.0	375.0	400.0	412.5	437.5
L ₃	137.5	162.5	175.0	200.0	225.0	237.5	262.5	275.0	300.0	325.0	337.5	362.5	387.5	400.0	425.0

M4GA3

- シリアル伝送 (T8□)
- DINレール取付タイプ (D) ; 外部パイロットタイプ (K)



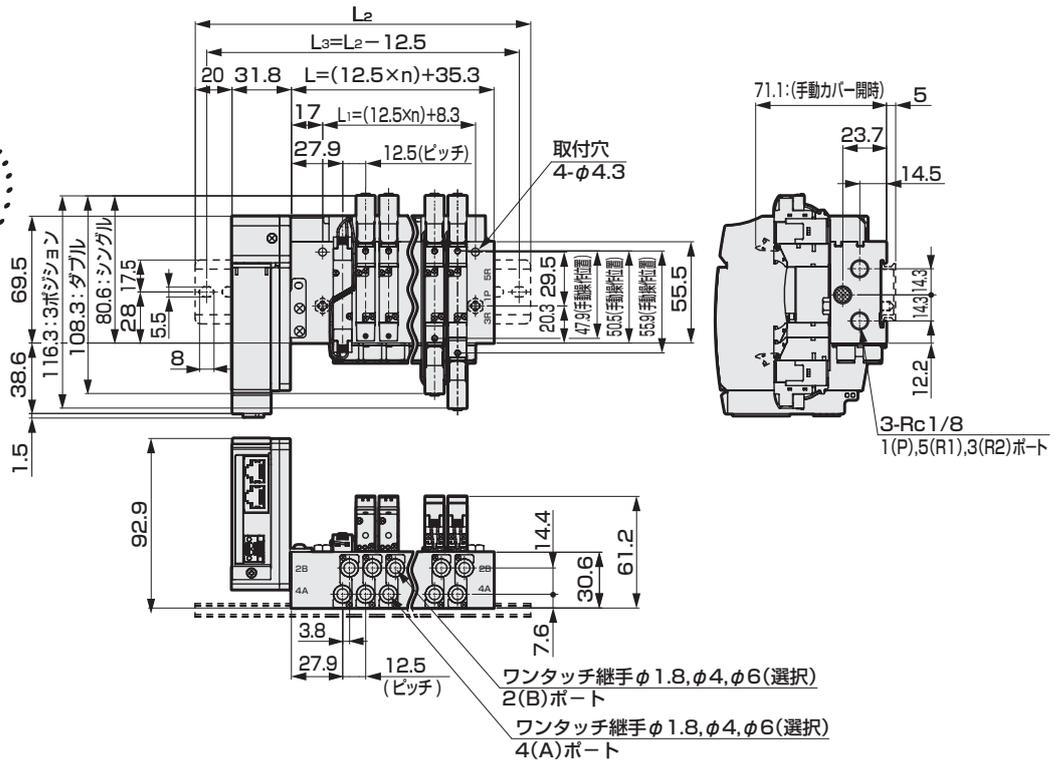
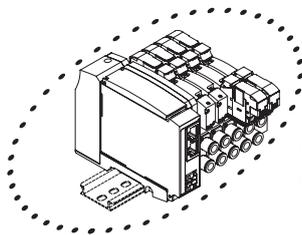
連数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L	71.9	92.4	112.9	133.4	153.9	174.4	194.9	215.4	235.9	256.4	276.9	297.4	317.9	338.4	358.9
L ₁	59.9	80.4	100.9	121.4	141.9	162.4	182.9	203.4	223.9	244.4	264.9	285.4	305.9	326.4	346.9
L ₂	150.0	175.0	187.5	212.5	237.5	250.0	275.0	287.5	312.5	337.5	350.0	375.0	400.0	412.5	437.5
L ₃	137.5	162.5	175.0	200.0	225.0	237.5	262.5	275.0	300.0	325.0	337.5	362.5	387.5	400.0	425.0

外形寸法図



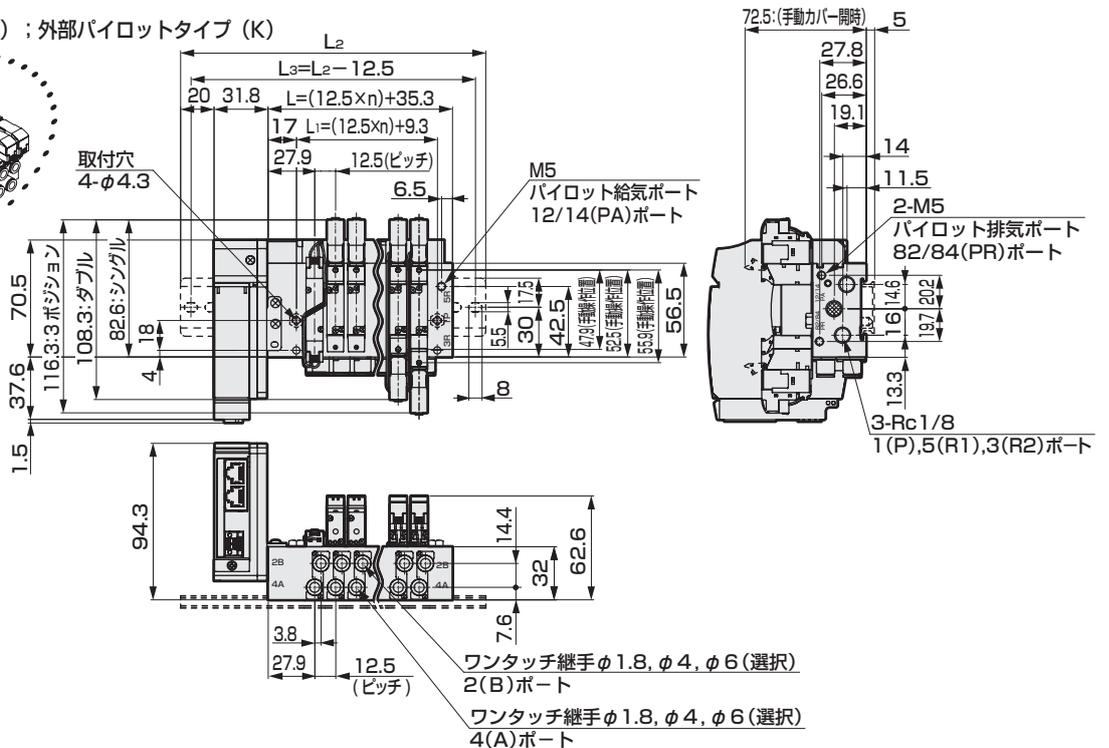
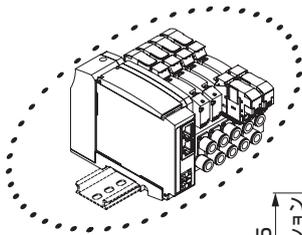
M4GB1

- シリアル伝送 (T8□)
DINレール取付タイプ (D)



連数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L	60.3	72.8	85.3	97.8	110.3	122.8	135.3	147.8	160.3	172.8	185.3	197.8	210.3	222.8	235.3	247.8	260.3	272.8	285.3
L ₁	33.3	45.8	58.3	70.8	83.3	95.8	108.3	120.8	133.3	145.8	158.3	170.8	183.3	195.8	208.3	220.8	233.3	245.8	258.3
L ₂	137.5	150.0	162.5	175.0	187.5	200.0	212.5	225.0	237.5	250.0	262.5	275.0	287.5	300.0	312.5				
L ₃	125.0	137.5	150.0	162.5	175.0	187.5	200.0	212.5	225.0	237.5	250.0	262.5	275.0	287.5	300.0				

- シリアル伝送 (T8□)
DINレール取付タイプ (D) ; 外部パイロットタイプ (K)



連数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L	60.3	72.8	85.3	97.8	110.3	122.8	135.3	147.8	160.3	172.8	185.3
L ₁	34.3	46.8	59.3	71.8	84.3	96.8	109.3	121.8	134.3	146.8	159.3
L ₂	137.5	150.0	162.5	175.0	187.5	200.0	212.5	225.0	237.5	250.0	262.5
L ₃	125.0	137.5	150.0	162.5	175.0	187.5	200.0	212.5	225.0	237.5	250.0

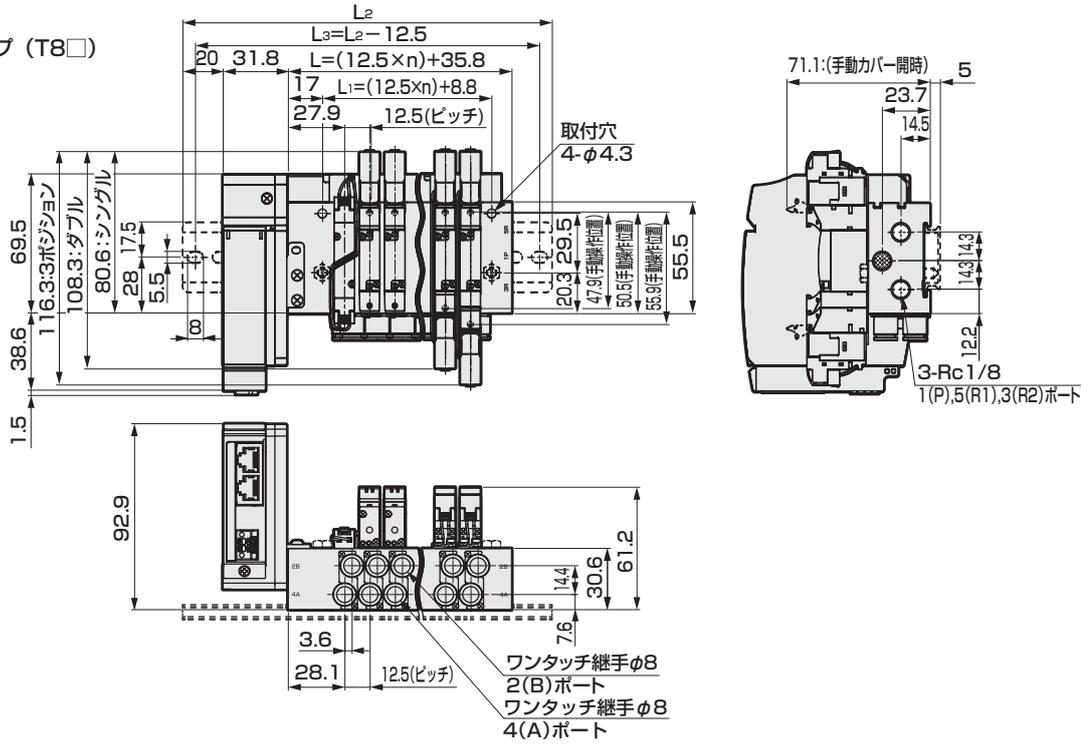
M4GB1-T8※ Series

省配線マニホールド；ベース配管；シリアル伝送

外形寸法図

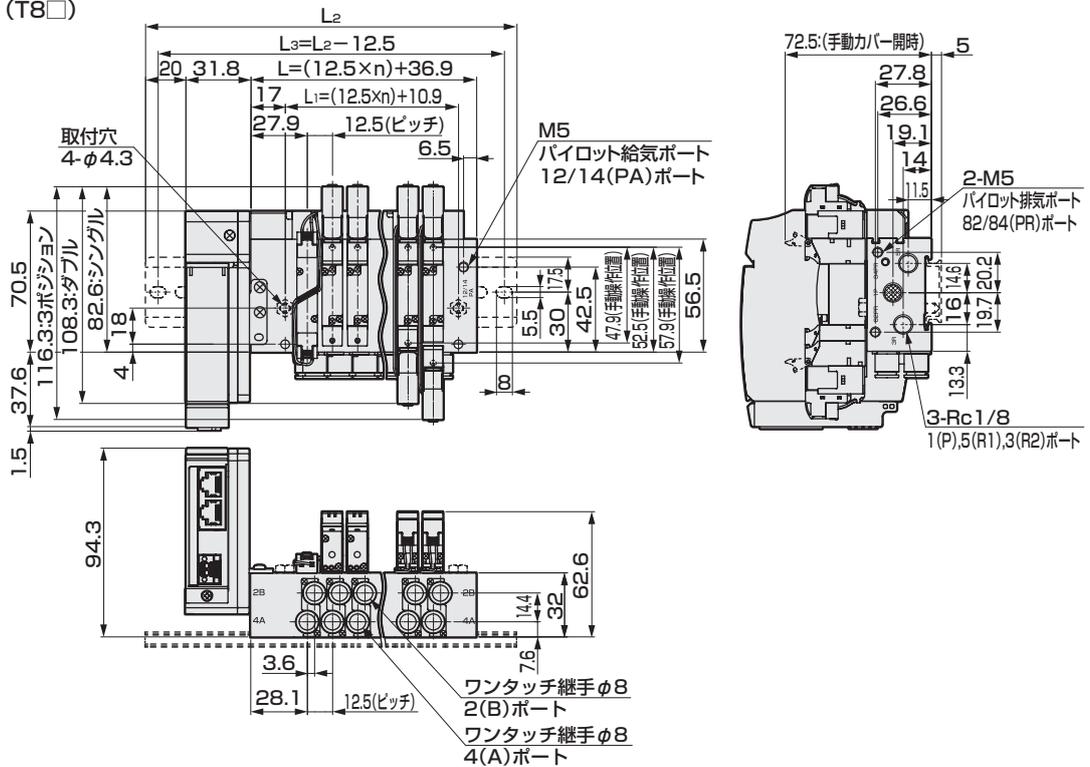
M4GB1-C8

● 省配線 左端タイプ (T8□)



連数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L	60.8	73.3	85.8	98.3	110.8	123.3	135.8	148.3	160.8	173.3	185.8	198.3	210.8	223.3	235.8	248.3	260.8	273.3	285.8
L ₁	33.8	46.3	58.8	71.3	83.8	96.3	108.8	121.3	133.8	146.3	158.8	171.3	183.8	196.3	208.8	221.3	233.8	246.3	258.8
L ₂	137.5	150.0	162.5	175.0	187.5	200.0	212.5	225.0	237.5	250.0	262.5	275.0	287.5	300.0	312.5				
L ₃	125.0	137.5	150.0	162.5	175.0	187.5	200.0	212.5	225.0	237.5	250.0	262.5	275.0	287.5	300.0				

● 省配線 左端タイプ (T8□)
外部パイロット (K)

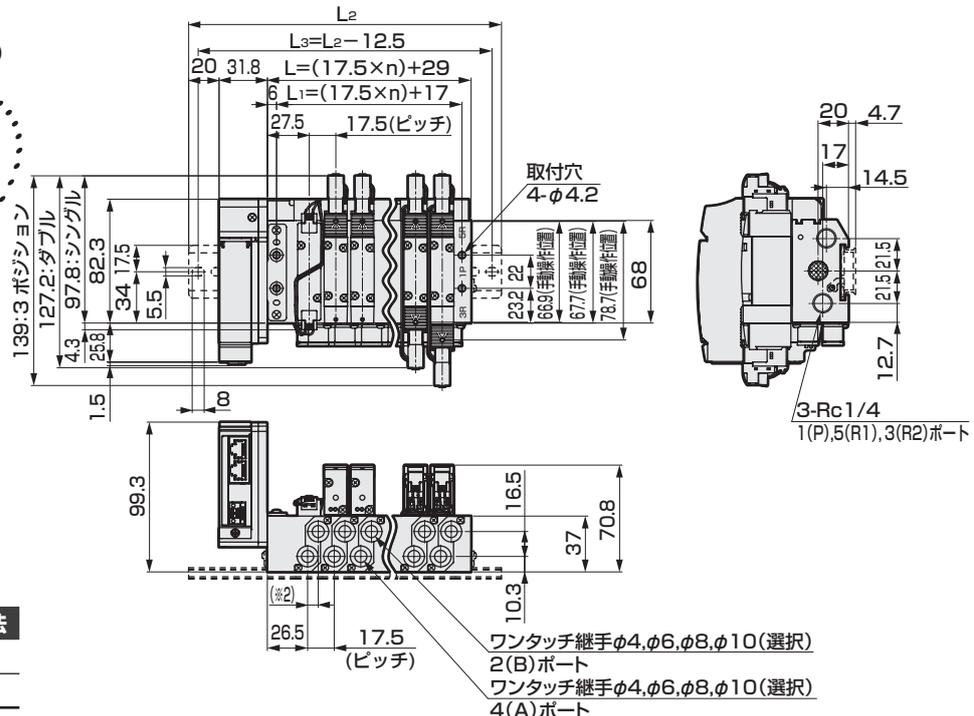
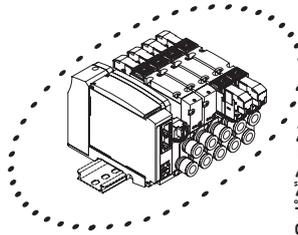


連数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L	61.9	74.4	86.9	99.4	111.9	124.4	136.9	149.4	161.9	174.4	186.9
L ₁	35.9	48.4	60.9	73.4	85.9	98.4	110.9	123.4	135.9	148.4	160.9
L ₂	137.5	150.0	162.5	175.0	187.5	200.0	212.5	225.0	237.5	250.0	262.5
L ₃	125.0	137.5	150.0	162.5	175.0	187.5	200.0	212.5	225.0	237.5	250.0

外形寸法図

M4GB2

- シリアル伝送 (T8□)
DINレール取付タイプ (D)

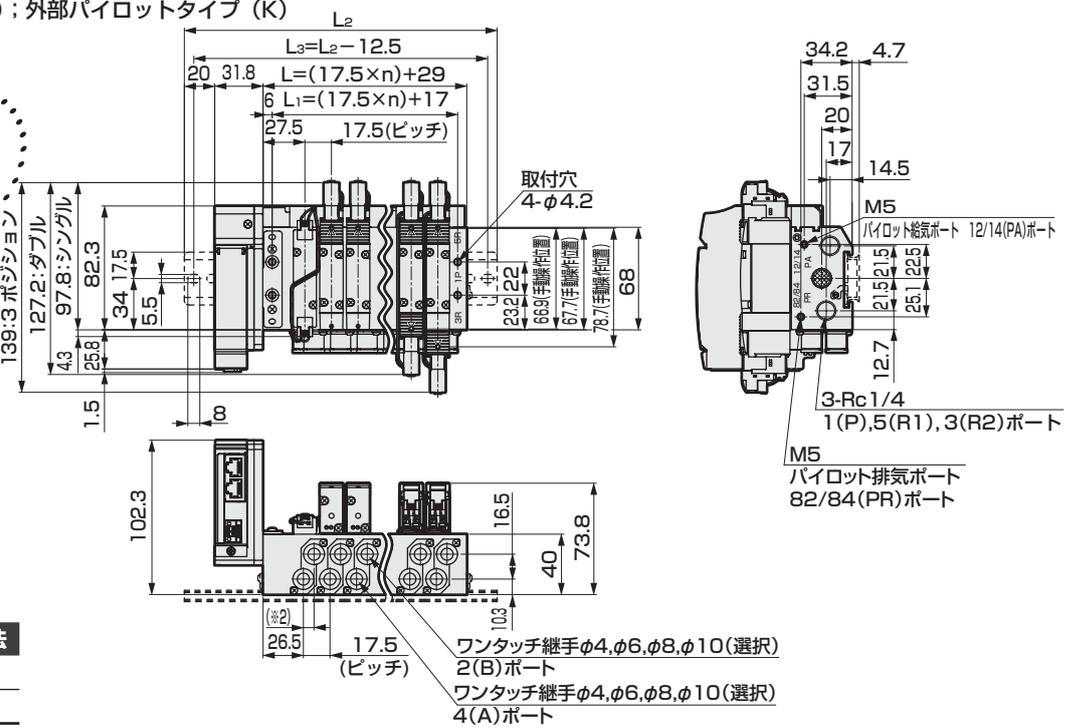
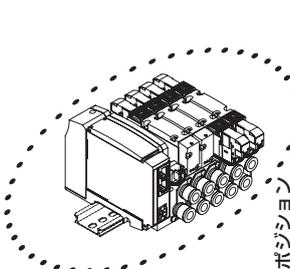


※2

A/Bポート口径	※2寸法
φ4, φ6, φ8	7
φ10	8.1

連数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L	64.0	81.5	99.0	116.5	134.0	151.5	169.0	186.5	204.0	221.5	239.0	256.5	274.0	291.5	309.0	326.5	344.0	361.5	379.0
L ₁	52.0	69.5	87.0	104.5	122.0	139.5	157.0	174.5	192.0	209.5	227.0	244.5	262.0	279.5	297.0	314.5	332.0	349.5	367.0
L ₂	137.5	162.5	175.0	200.0	212.5	225.0	250.0	262.5	287.5	300.0	312.5	337.5	350.0	375.0	387.5				
L ₃	125.0	150.0	162.5	187.5	200.0	212.5	237.5	250.0	275.0	287.5	300.0	325.0	337.5	362.5	375.0				

- シリアル伝送 (T8□)
DINレール取付タイプ (D)；外部パイロットタイプ (K)



※2

A/Bポート口径	※2寸法
φ4, φ6, φ8	7
φ10	8.1

連数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L	64.0	81.5	99.0	116.5	134.0	151.5	169.0	186.5	204.0	221.5	239.0	256.5	274.0	291.5	309.0	326.5	344.0	361.5	379.0
L ₁	52.0	69.5	87.0	104.5	122.0	139.5	157.0	174.5	192.0	209.5	227.0	244.5	262.0	279.5	297.0	314.5	332.0	349.5	367.0
L ₂	137.5	162.5	175.0	200.0	212.5	225.0	250.0	262.5	287.5	300.0	312.5	337.5	350.0	375.0	387.5				
L ₃	125.0	150.0	162.5	187.5	200.0	212.5	237.5	250.0	275.0	287.5	300.0	325.0	337.5	362.5	375.0				

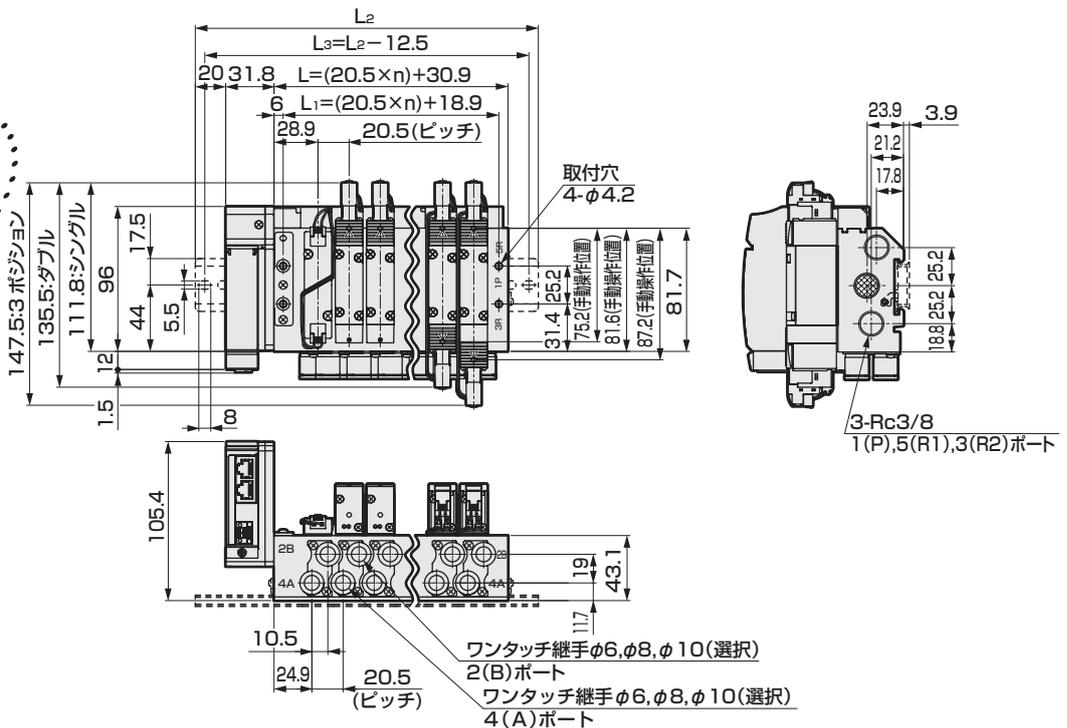
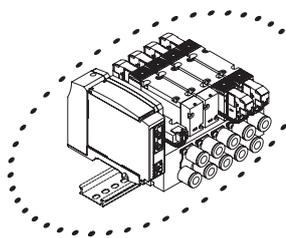
M4GB3-T8 Series

省配線マニホールド；ベース配管；シリアル伝送

外形寸法図

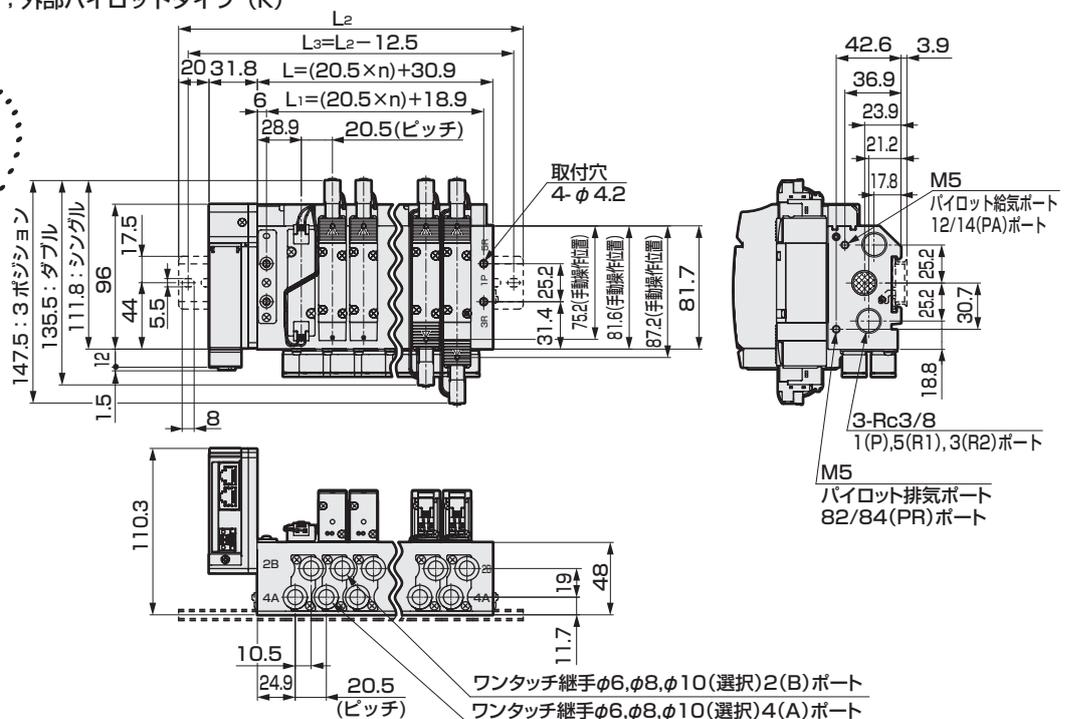
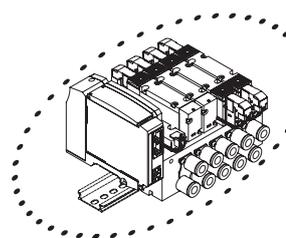
M4GB3

- シリアル伝送 (T8□)
DINレール取付タイプ (D)



連数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L	71.9	92.4	112.9	133.4	153.9	174.4	194.9	215.4	235.9	256.4	276.9	297.4	317.9	338.4	358.9
L ₁	59.9	80.4	100.9	121.4	141.9	162.4	182.9	203.4	223.9	244.4	264.9	285.4	305.9	326.4	346.9
L ₂	150.0	175.0	187.5	212.5	237.5	250.0	275.0	287.5	312.5	337.5	350.0	375.0	400.0	412.5	437.5
L ₃	137.5	162.5	175.0	200.0	225.0	237.5	262.5	275.0	300.0	325.0	337.5	362.5	387.5	400.0	425.0

- シリアル伝送 (T8□)
DINレール取付タイプ (D)；外部パイロットタイプ (K)



連数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L	71.9	92.4	112.9	133.4	153.9	174.4	194.9	215.4	235.9	256.4	276.9	297.4	317.9	338.4	358.9
L ₁	59.9	80.4	100.9	121.4	141.9	162.4	182.9	203.4	223.9	244.4	264.9	285.4	305.9	326.4	346.9
L ₂	150.0	175.0	187.5	212.5	237.5	250.0	275.0	287.5	312.5	337.5	350.0	375.0	400.0	412.5	437.5
L ₃	137.5	162.5	175.0	200.0	225.0	237.5	262.5	275.0	300.0	325.0	337.5	362.5	387.5	400.0	425.0

MN4GA1·2-T8※ Series

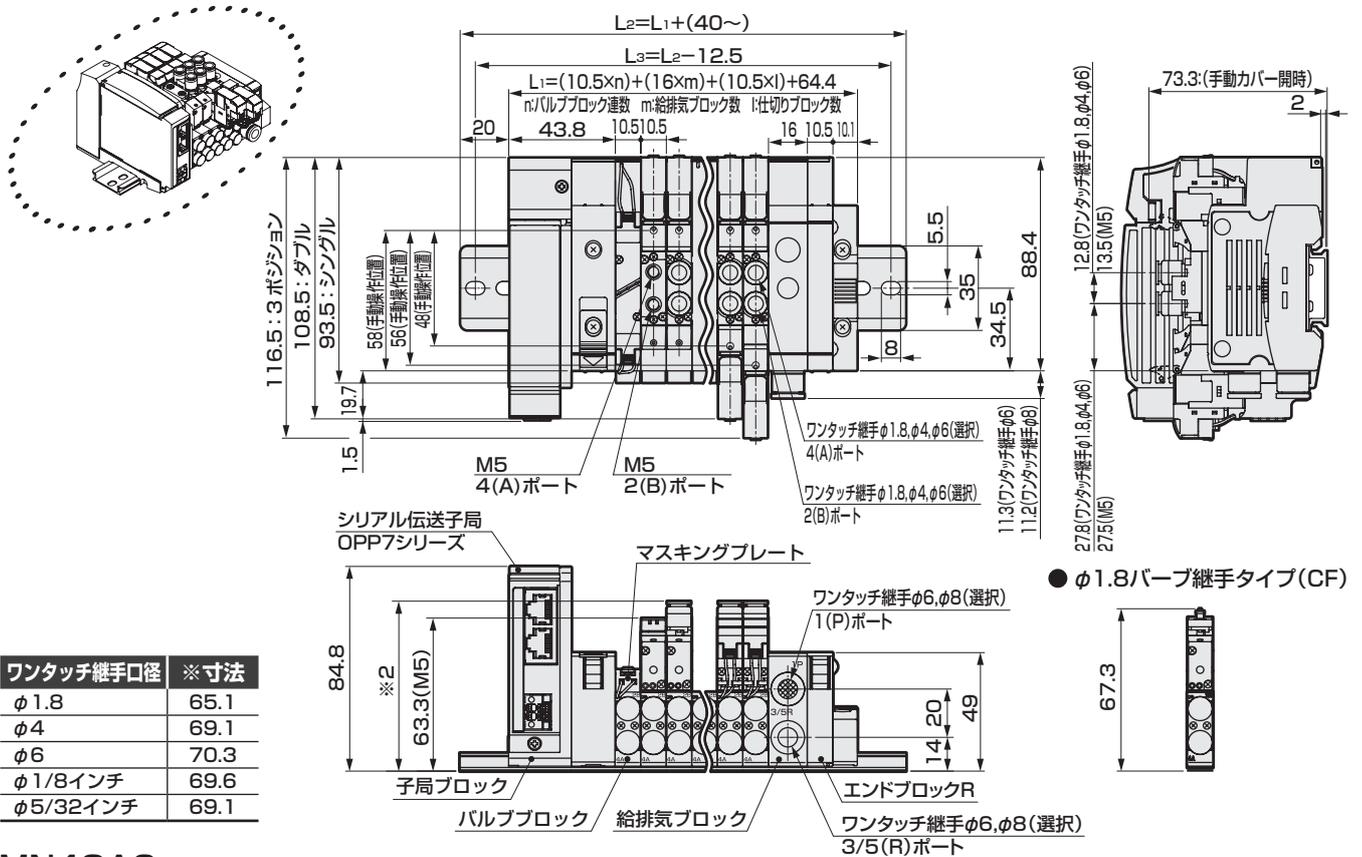
省配線ブロックマニホールド：ダイレクト配管

外形寸法図

MN4GA1

- 薄型シリアル伝送 (T8□)

注：2位置シングル3ポート弁は、Aポート又はBポートのどちらかがプラグとなります。また、3ポート弁2個内蔵形はダブルと同寸法となります。

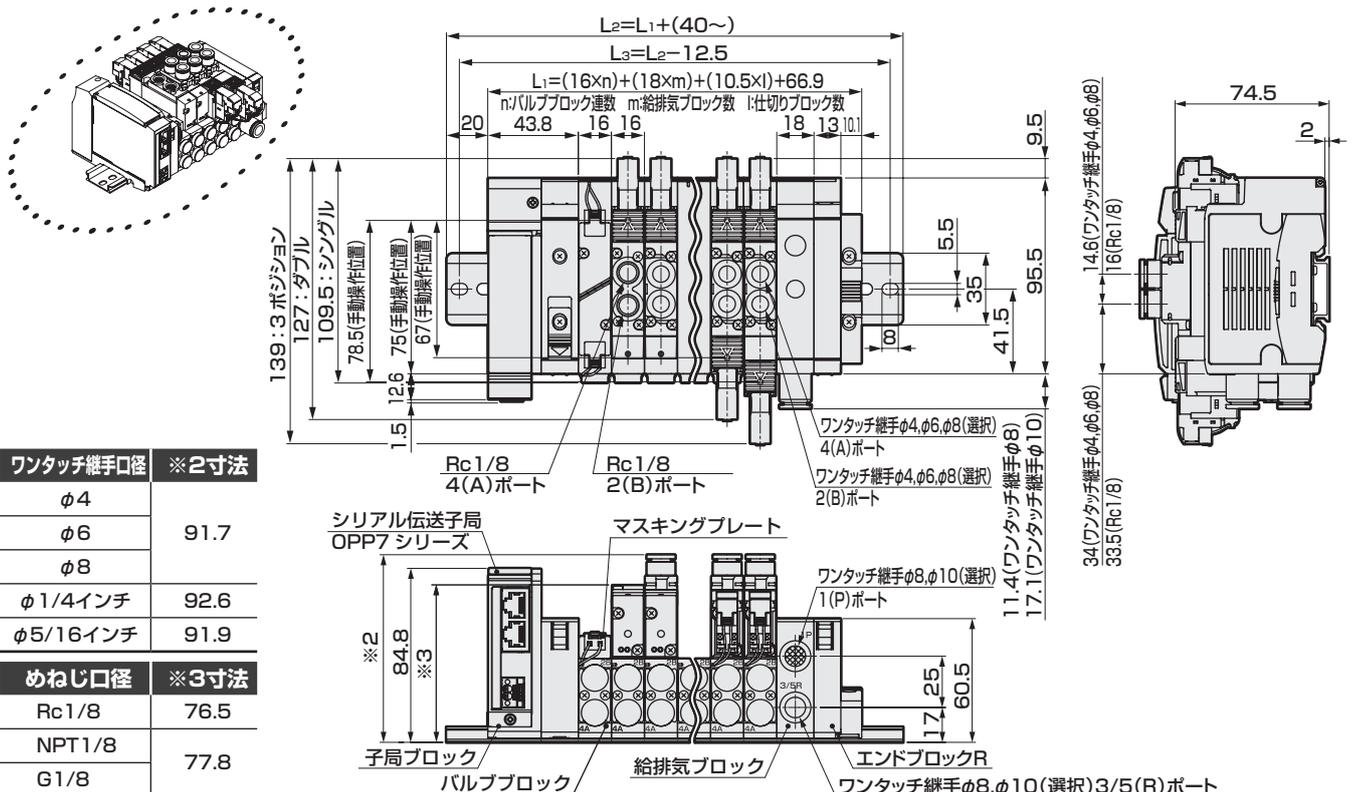


ワンタッチ継手口径	※寸法
$\phi 1.8$	65.1
$\phi 4$	69.1
$\phi 6$	70.3
$\phi 1/8$ インチ	69.6
$\phi 5/32$ インチ	69.1

- $\phi 1.8$ バンプ継手タイプ(CF)

MN4GA2

- 薄型シリアル伝送 (T8□)



ワンタッチ継手口径	※2寸法
$\phi 4$	91.7
$\phi 6$	
$\phi 8$	
$\phi 1/4$ インチ	92.6
$\phi 5/16$ インチ	91.9

めねじ口径	※3寸法
Rc1/8	76.5
NPT1/8	77.8
G1/8	

MN4GB1・2-T8※ Series

省配線ブロックマニホールド；ベース配管

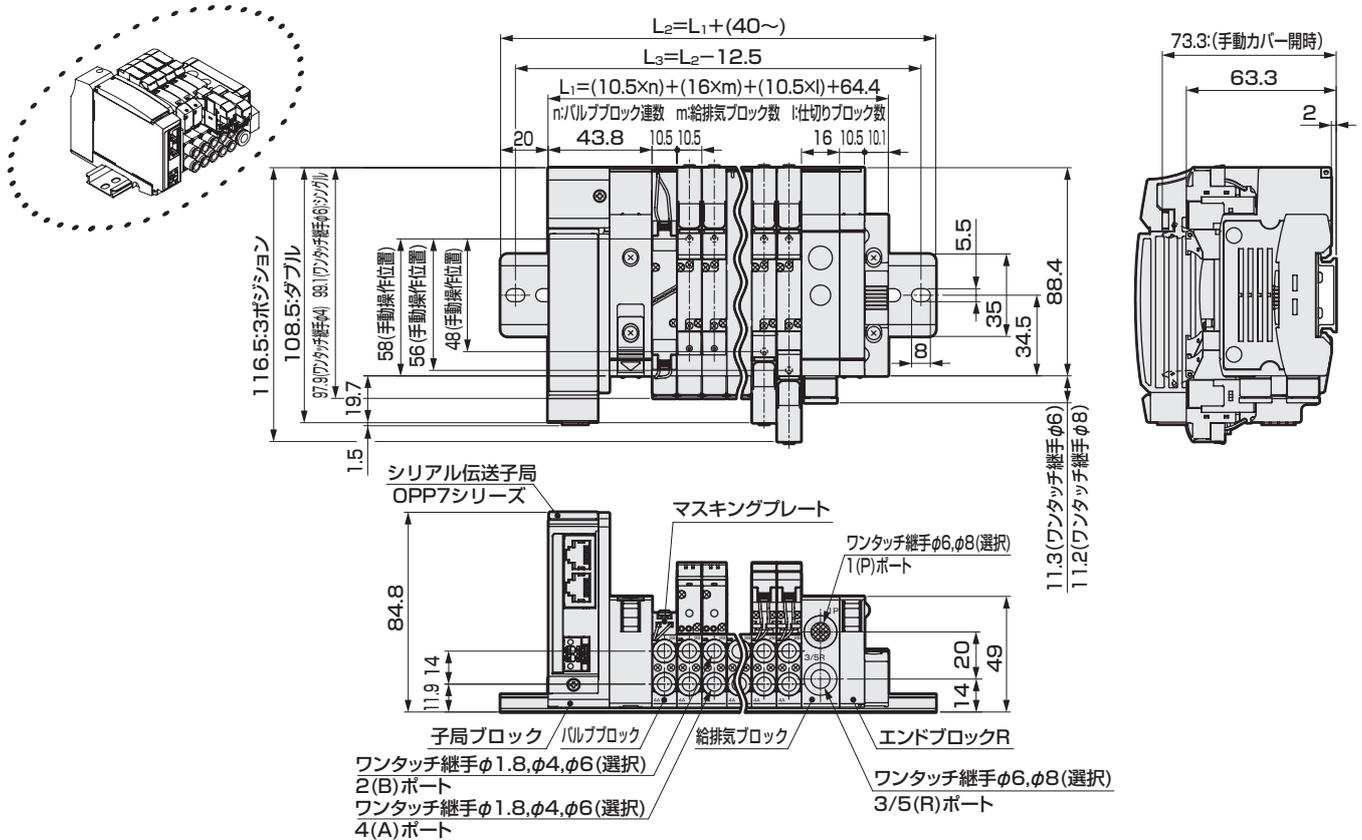
外形寸法図



MN4GB1

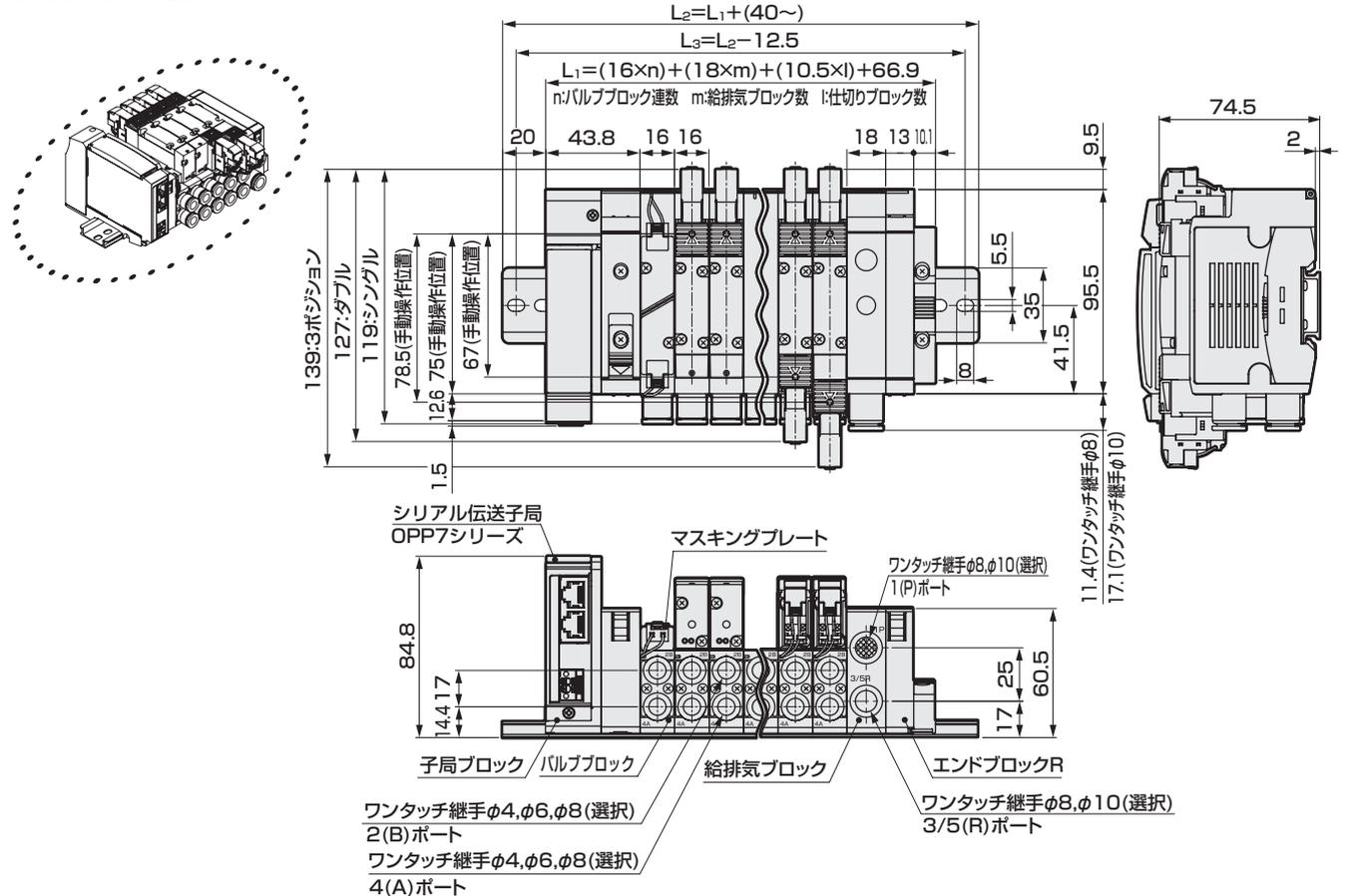
● 薄形シリアル伝送 (T8□)

注：3ポート弁2個内蔵形はダブルと同寸法となります。



MN4GB2

● 薄形シリアル伝送 (T8□)



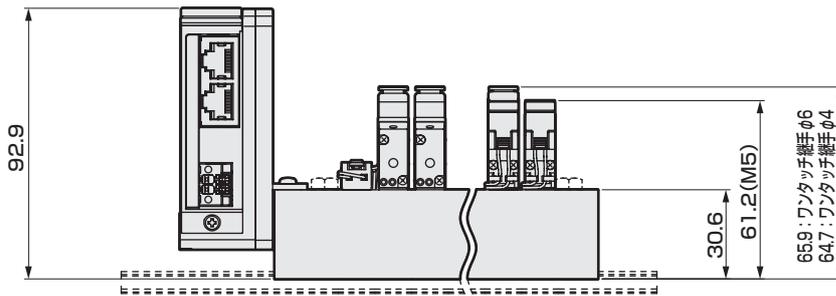
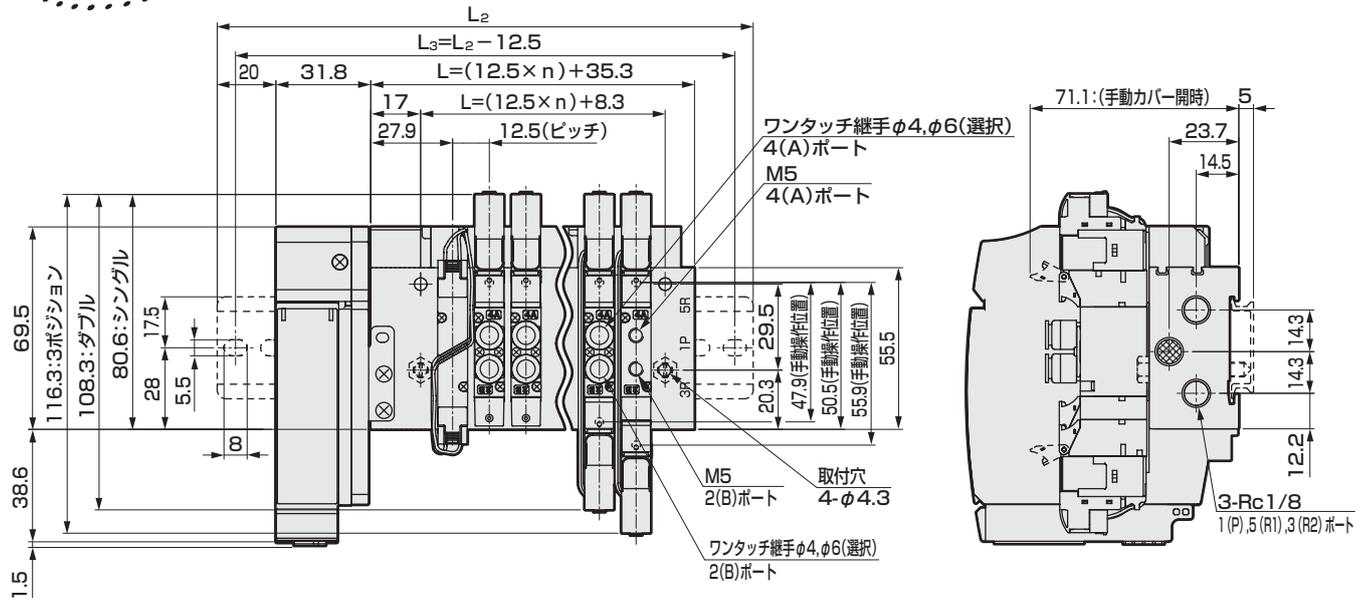
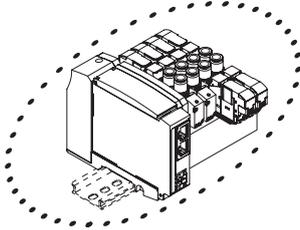
外形寸法図



M4GD1

- シリアル伝送 (T8)
- DINレール取付タイプ (D)

※2位置シングル3ポート弁は、Aポート又はBポートのどちらかがプラグとなります。



連数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L	60.3	72.8	85.3	97.8	110.3	122.8	135.3	147.8	160.3	172.8	185.3	197.8	210.3	222.8	235.3	247.8	260.3	272.8	285.3
L ₁	33.3	45.8	58.3	70.8	83.3	95.8	108.3	120.8	133.3	145.8	158.3	170.8	183.3	195.8	208.3	220.8	233.3	245.8	258.3
L ₂	137.5	150.0	162.5	175.0	187.5	200.0	212.5	225.0	237.5	250.0	262.5	275.0	287.5	300.0	312.5				
L ₃	125.0	137.5	150.0	162.5	175.0	187.5	200.0	212.5	225.0	237.5	250.0	262.5	275.0	287.5	300.0				

M4GD2-T8 Series

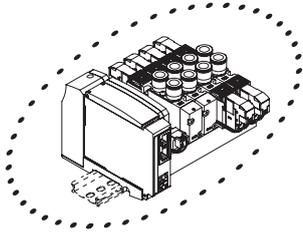
省配線マニホールド；ダイレクト配管；シリアル伝送

外形寸法図

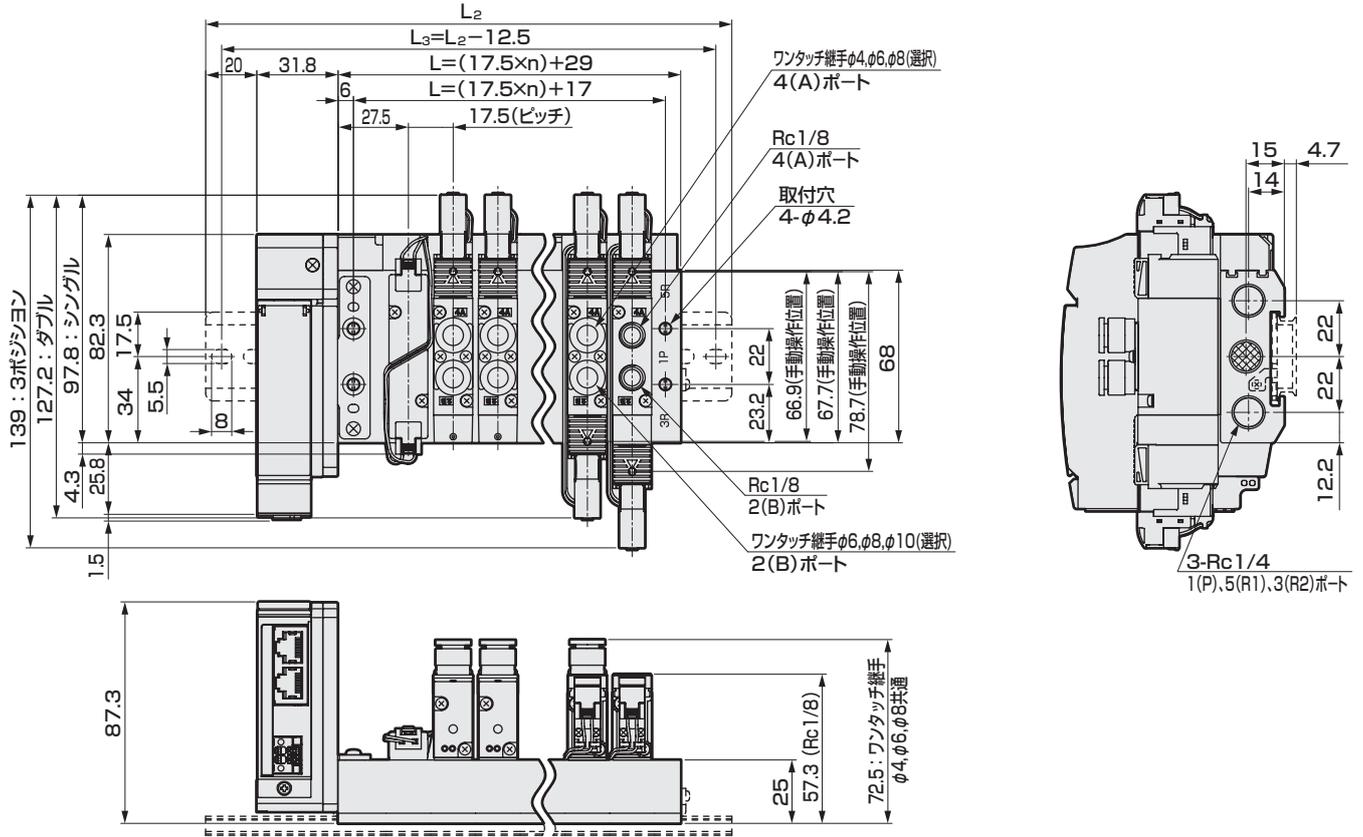


M4GD2

- シリアル伝送 (T8)
DINレール取付タイプ (D)



※2位置シングル3ポート弁は、Aポート
又はBポートのどちらかがプラグとな
ります。



連数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L	64.0	81.5	99.0	116.5	134.0	151.5	169.0	186.5	204.0	221.5	239.0	256.5	274.0	291.5	309.0	326.5	344.0	361.5	379.0
L ₁	52.0	69.5	87.0	104.5	122.0	139.5	157.0	174.5	192.0	209.5	227.0	244.5	262.0	279.5	297.0	314.5	332.0	349.5	367.0
L ₂	137.5	162.5	175.0	200.0	212.5	225.0	250.0	262.5	287.5	300.0	312.5	337.5	350.0	375.0	387.5				
L ₃	125.0	150.0	162.5	187.5	200.0	212.5	237.5	250.0	275.0	287.5	300.0	325.0	337.5	362.5	375.0				

M4GE1-T8※ Series

省配線マニホールド；ベース配管；シリアル伝送

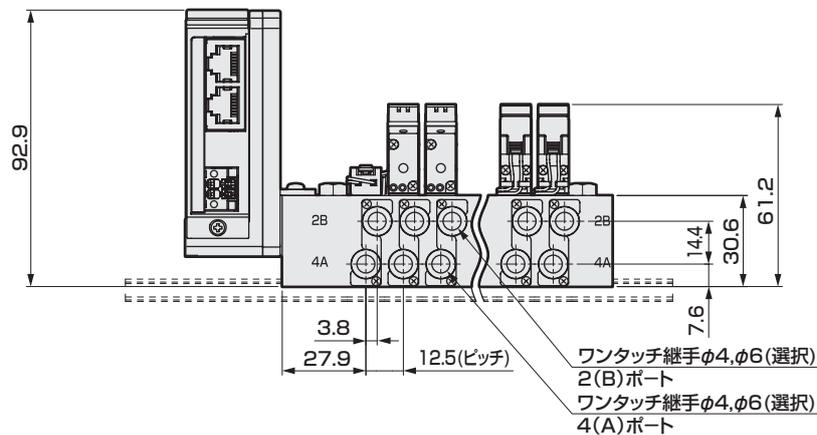
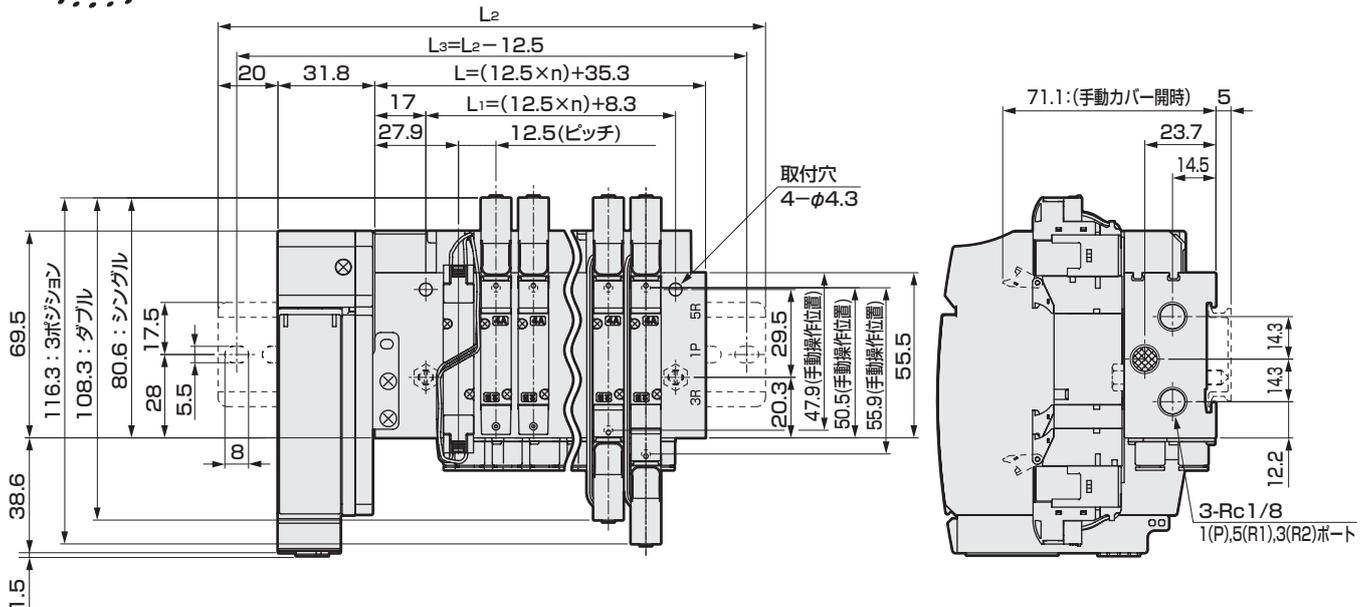
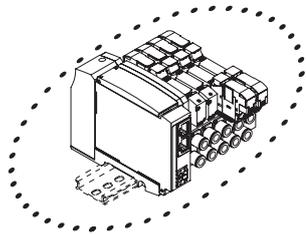
外形寸法図



M4GE1

- シリアル伝送 (T8)
- DINレール取付タイプ (D)

※3ポート弁2個内蔵形はダブルと同寸法となります。



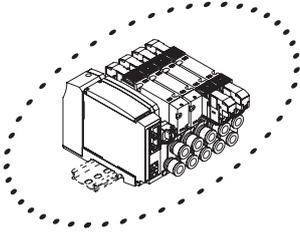
連数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L	60.3	72.8	85.3	97.8	110.3	122.8	135.3	147.8	160.3	172.8	185.3	197.8	210.3	222.8	235.3	247.8	260.3	272.8	285.3
L1	33.3	45.8	58.3	70.8	83.3	95.8	108.3	120.8	133.3	145.8	158.3	170.8	183.3	195.8	208.3	220.8	233.3	245.8	258.3
L2	137.5	150.0	162.5	175.0	187.5	200.0	212.5	225.0	237.5	250.0	262.5	275.0	287.5	300.0	312.5				
L3	125.0	137.5	150.0	162.5	175.0	187.5	200.0	212.5	225.0	237.5	250.0	262.5	275.0	287.5	300.0				

外形寸法図

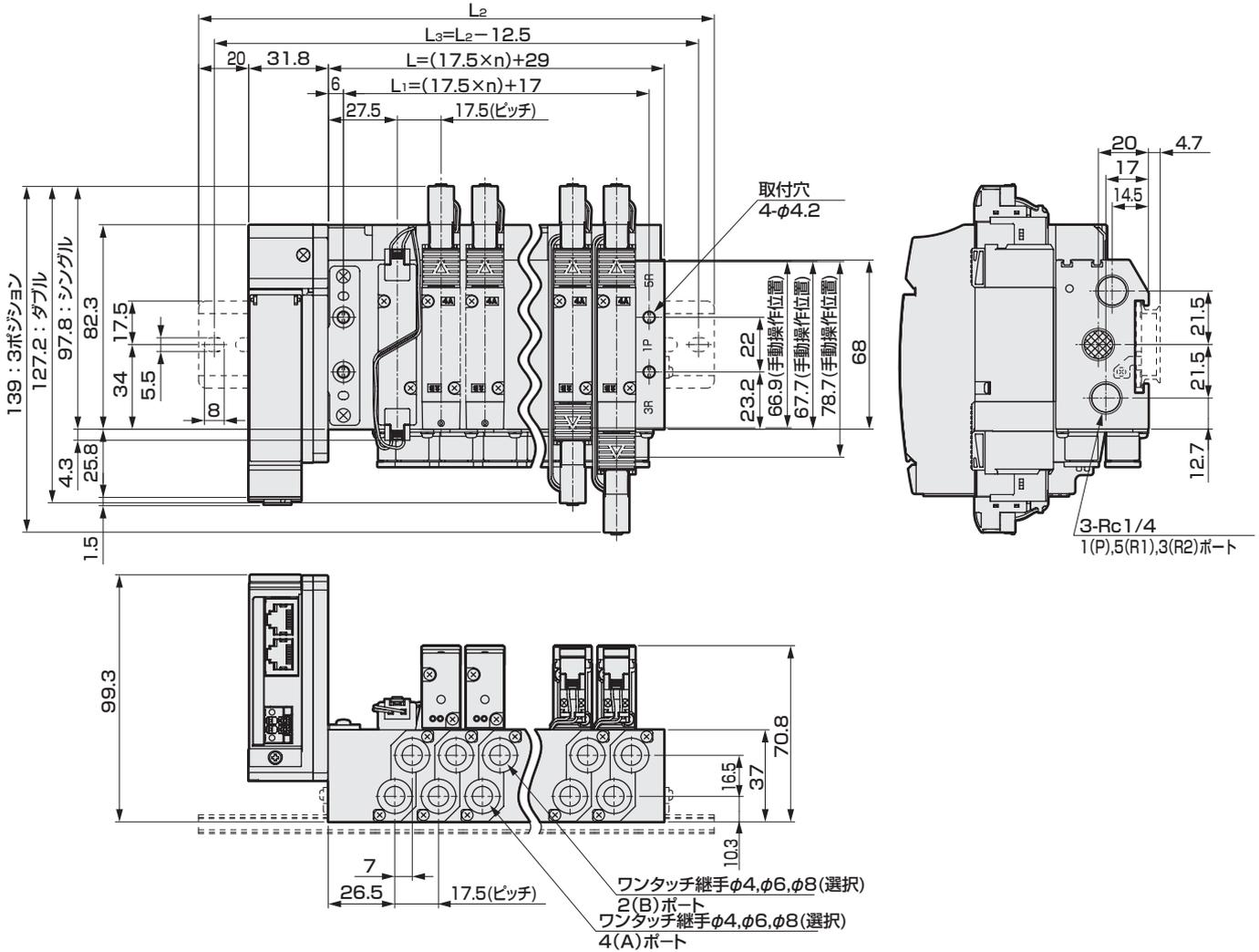


M4GE2

- シリアル伝送 (T8)
DINレール取付タイプ (D)



※3ポート弁2個内蔵形はダブルと同寸法となります。



連数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L	64.0	81.5	99.0	116.5	134.0	151.5	169.0	186.5	204.0	221.5	239.0	256.5	274.0	291.5	309.0	326.5	344.0	361.5	379.0
L ₁	52.0	69.5	87.0	104.5	122.0	139.5	157.0	174.5	192.0	209.5	227.0	244.5	262.0	279.5	297.0	314.5	332.0	349.5	367.0
L ₂	137.5	162.5	175.0	200.0	212.5	225.0	250.0	262.5	287.5	300.0	312.5	337.5	350.0	375.0	387.5				
L ₃	125.0	150.0	162.5	187.5	200.0	212.5	237.5	250.0	275.0	287.5	300.0	325.0	337.5	362.5	375.0				

M4GE3-T8※ Series

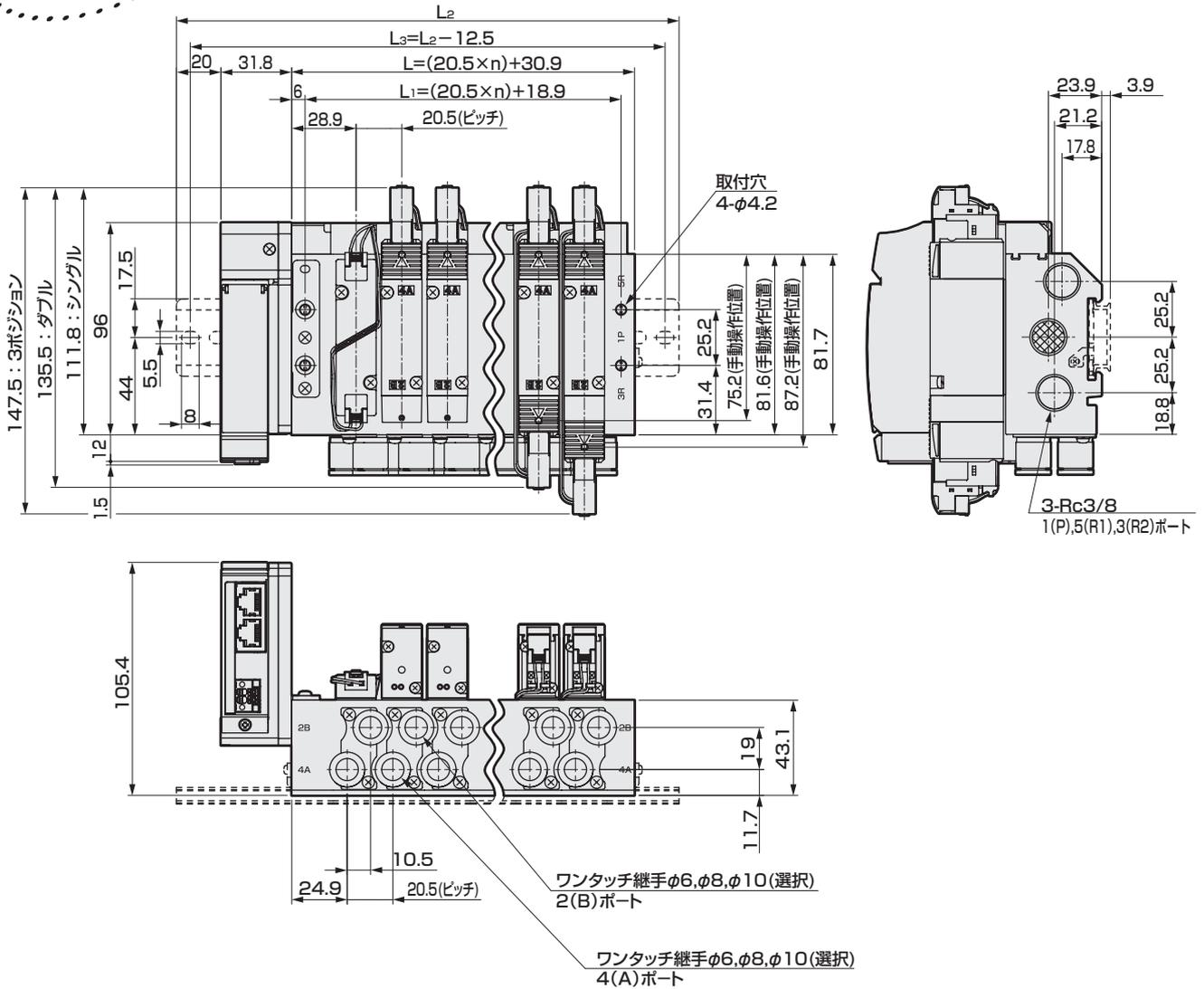
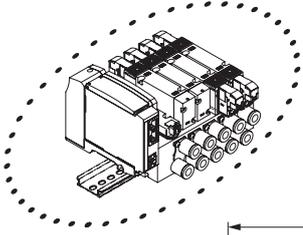
省配線マニホールド；ベース配管；シリアル伝送

外形寸法図



M4GE3

- シリアル伝送 (T8)
- DINレール取付タイプ (D)



連数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L	71.9	92.4	112.9	133.4	153.9	174.4	194.9	215.4	235.9	256.4	276.9	297.4	317.9	338.4	358.9
L ₁	59.9	80.4	100.9	121.4	141.9	162.4	182.9	203.4	223.9	244.4	264.9	285.4	305.9	326.4	346.9
L ₂	150.0	175.0	187.5	212.5	237.5	250.0	275.0	287.5	312.5	337.5	350.0	375.0	400.0	412.5	437.5
L ₃	137.5	162.5	175.0	200.0	225.0	237.5	262.5	275.0	300.0	325.0	337.5	362.5	387.5	400.0	425.0

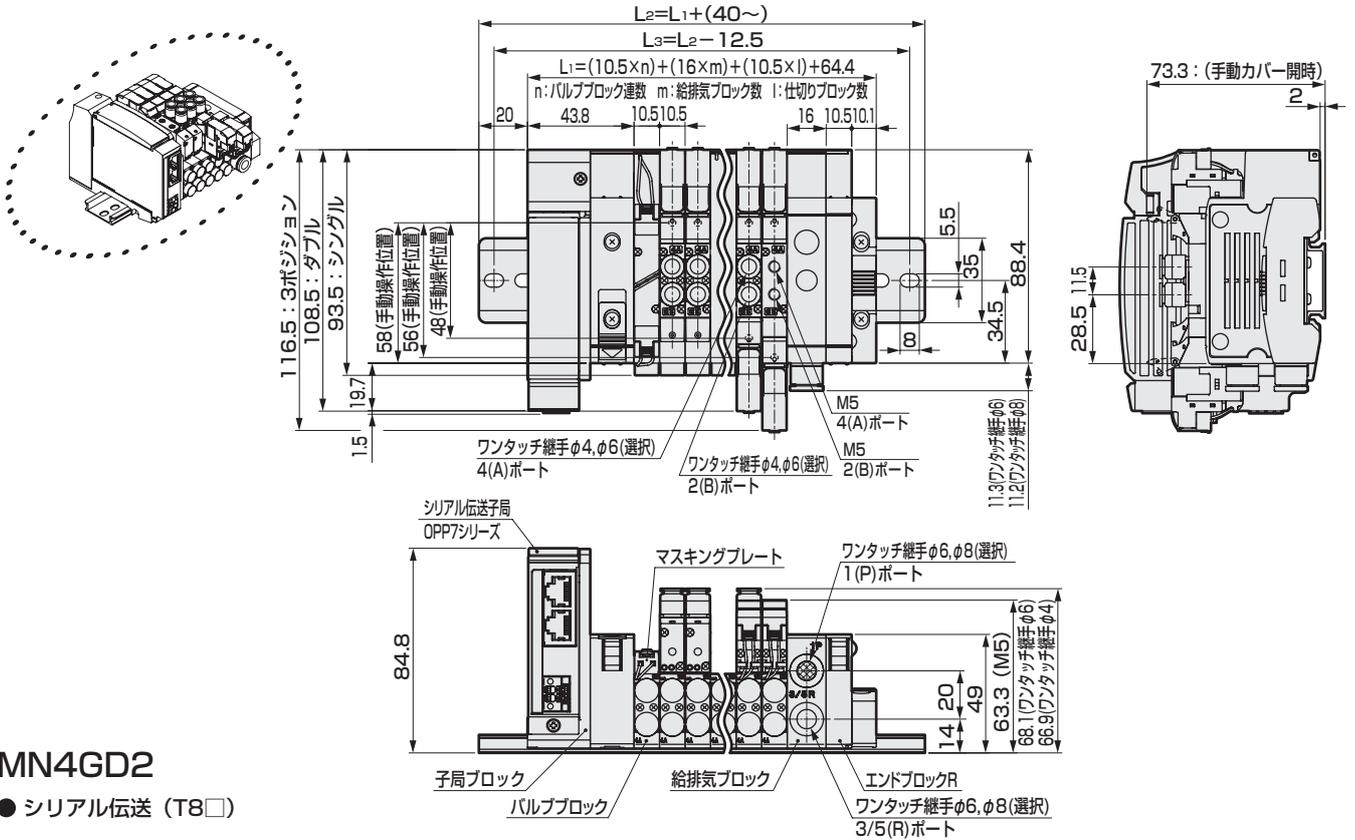
外形寸法図



MN4GD1

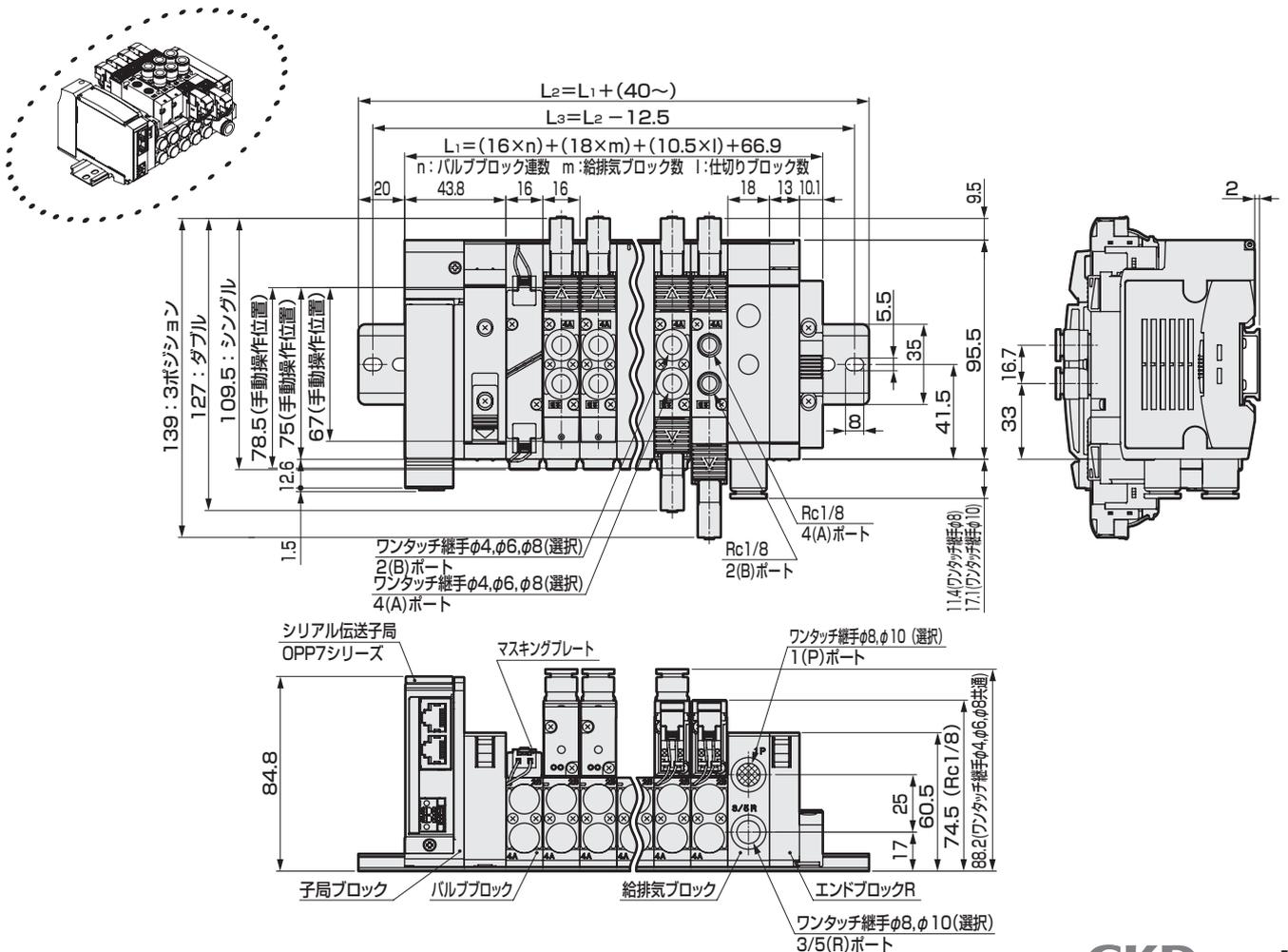
- シリアル伝送 (T8□)

注：2位置シングル3ポート弁は、Aポート又はBポートのどちらかがプラグとなります。また、3ポート弁2個内蔵形はダブルと同寸法となります。



MN4GD2

- シリアル伝送 (T8□)



MN4GE1·2-T8※ Series

省配線ブロックマニホールド；ベース配管

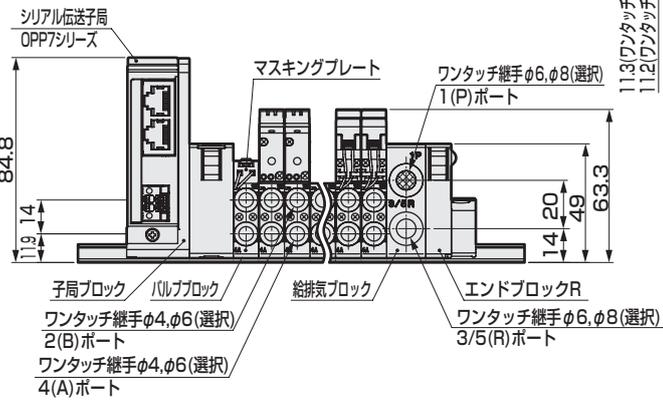
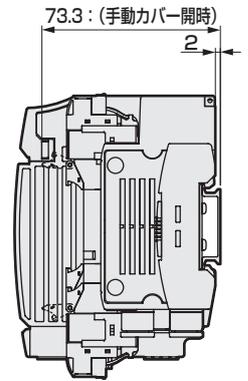
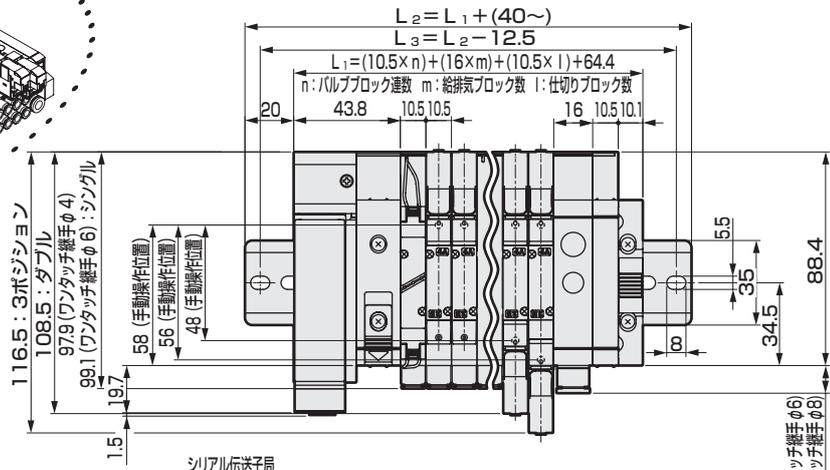
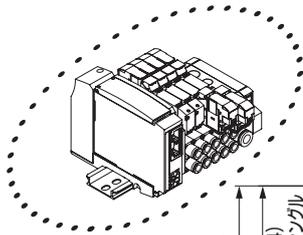
外形寸法図



MN4GE1

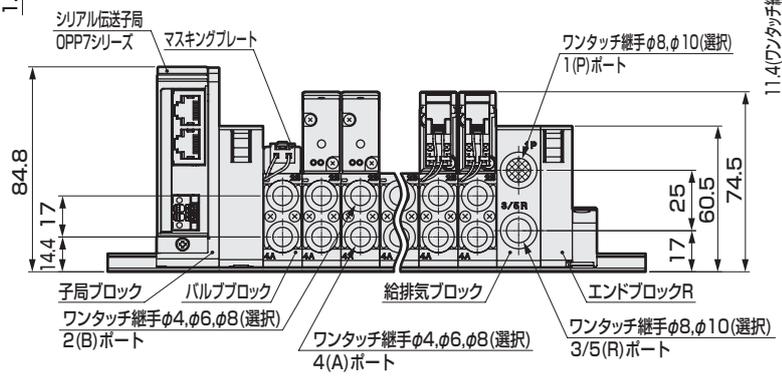
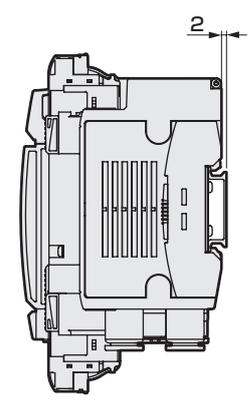
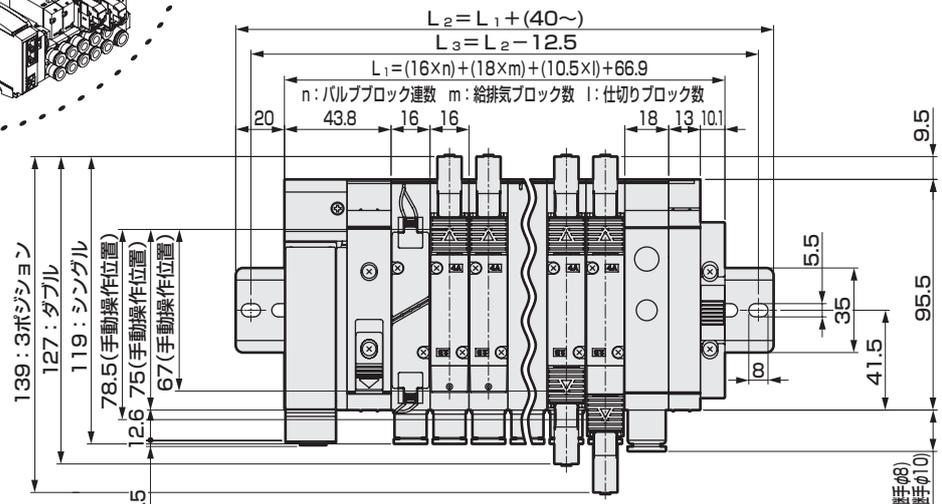
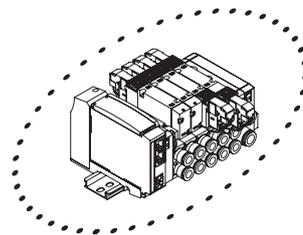
● 薄形シリアル伝送 (T8□)

注：3ポート弁2個内蔵形はダブルと同寸法となります。



MN4GE2

● 薄形シリアル伝送 (T8□)

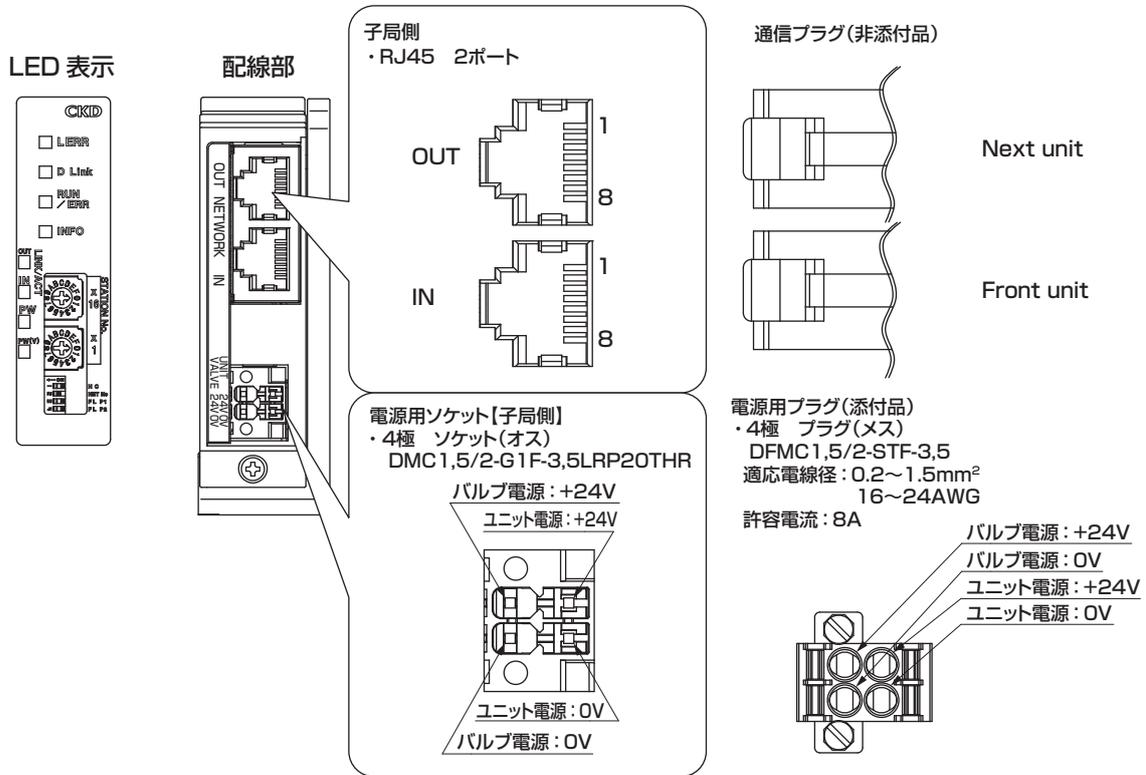


技術資料

■ 子局配線

● 電源用ソケットへの配線

電源用コネクタは製品に添付しておりますが、下記子局側コネクタに嵌合するコネクタであればご使用いただけます。
DMC 1,5/2-G1F-3,5-LRP20THRR44 4極コネクタ フェニックスコンタクト製



■ LED 表示内容

LED	名称	表示内容
①	L ERR	Ethernetポートのリンク状態をLEDの点灯状態にて表示
②	D Link	CC-Link IE Fieldの通信状態をLEDの点灯状態にて表示
③	RUN / ERR	子局の動作状態・通信状態をLEDの点灯状態にて表示
④	INFO	子局本体の状態をLEDの点灯状態にて表示
⑤	Link/ACT	OUT(P1) Ethernetポート(OUT側)の状態をLEDの点灯状態にて表示
⑥		IN(P2) Ethernetポート(IN側)の状態をLEDの点灯状態にて表示
⑦	PW	ユニット電源の電源状態を表示。電源投入時に点灯
⑧	PW(V)	バルブ電源の電源状態を表示。電源投入時に点灯 (ユニット電源が投入されていない時はモニタできません。)

■ 通信プラグピン配列

ポート	ピン	信号名	LED
IN/ OUT	1	BI_DA+	送受信データ、プラス
	2	BI_DA-	送受信データ、マイナス
	3	BI_DB+	送受信データ、プラス
	4	BI_DC+	送受信データ、プラス
	5	BI_DC-	送受信データ、マイナス
	6	BI_DB-	送受信データ、マイナス
	7	BI_DD+	送受信データ、プラス
	8	BI_DD-	送受信データ、マイナス

※1000BASE-T ストレート配線に準拠

M4G2シリアル伝送薄形タイプ

M4G^{A B D E}2-T8マニホールド仕様書

発行 年 月 日
 貴社名 _____
 ご担当 _____ 様
 注文書 No. _____

● 担当 _____ ● 数量 _____ セット _____ ● 納期 月 日 _____
 伝票No. _____ 受注No. _____

● マニホールド形番
M ^{A B D E} **G** **2** **0R-** **3**
 電磁弁種類 切換位置区分 接続口径 シリアル伝送端子・コネクタピン配列方式 オプション マウントタイプ 連数 電圧

電磁弁形番	継手CX		バルブ設置位置																		使用数		
	A	B	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19	20
4G 2 9R																							
4G 2 9R																							
4G 2 9R																							
4G 2 9R																							
4G 2 9R																							
3G 2 9R																							
3G 2 9R																							
マスキングプレート 4G2R-MP(S)																							
マスキングプレート 4G2R-MP(D)																							
給気スベーク 4G2R-P																							
インストップ弁スベーク 4G2R-IS																							
排気スベーク 4G2R-R																							
パイロットチェック弁スベーク 4G2R-PC-M ※																							
取付 レール	L2=	添付 部品	ブランクプラグ						ねじプラグ			サイレンサ											
			GWP4-B						GWP6-B			4G2R-06P			SLW-8S			SLW-8A					
			GWP8-B					GWP10-B ※															

※M4GBのみ対応
 ● 配線仕様書(標準配線・ダブル配線の場合は必要ありません。配線順序、増設ケーブル指定時に記載ください)

コネクタピンNO.				設置位置																			
T8EF※				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
T8EF1	CC-Link IE Field	NPN	16点	1																			
T8EF2			32点	2																			
T8EFP1		PNP	16点	3																			
T8EFP2			32点	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																			

M4G3シリアル伝送薄形タイプ

M4G^{A B D E}3-T8マニホール仕様書

発行 年 月 日

貴社名

ご担当

様

注文書 No.

● 担当 ● 数量 セット ● 納期 月 日

伝票No. 受注No.

● マニホール形番

M ^{A B D E} G 3 0R- - - - - 3

電磁弁種類 切換位置区分 接続口径 シリアル伝送端子・コネクタピンオプション配列方式 マウントタイプ 連数 電圧

電磁弁形番	継手CX		バルブ設置位置																使用数
	A	B	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
4G ^{A B D E} 3 9R-																			
4G ^{A B D E} 3 9R-																			
4G ^{A B D E} 3 9R-																			
4G ^{A B D E} 3 9R-																			
4G ^{A B D E} 3 9R-																			
3G ^{A B D E} 3 9R-																			
3G ^{A B D E} 3 9R-																			
マスキングプレート 4G3R-MP(S)-																			
マスキングプレート 4G3R-MP(D)-																			
給気スベータ 4G3R-P-																			
インストップ弁スベータ 4G3R-IS																			
排気スベータ 4G3R-R-																			
取付 レベル	L2= ※12.5の整数倍の値を 記入してください。	添付 部品	ブランクプラグ			ねじプラグ			サイレンサ										
			GWP6-B	GWP8-B	GWP10-B	4G3R-08P	SLW-10A	SLW-10L											

● 配線仕様書(標準配線・ダブル配線の場合は必要ありません。配線順序、増設ケーブル指定時に記載ください)

コネクタピンNO.				設置位置															
T8EF※				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
T8EF1	CC-Link IE Field	NPN	16点	1															
T8EF2			32点	2															
T8EFP1		PNP	16点	3															
T8EFP2			32点	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															

シリアル伝送(T8EF*)配線仕様書

*標準配線・ダブル配線以外の場合にご記入いただき、マニホールド仕様書に添付してください。(受注生産対応)

*標準配線・ダブル配線の場合はご記入の必要はありません。

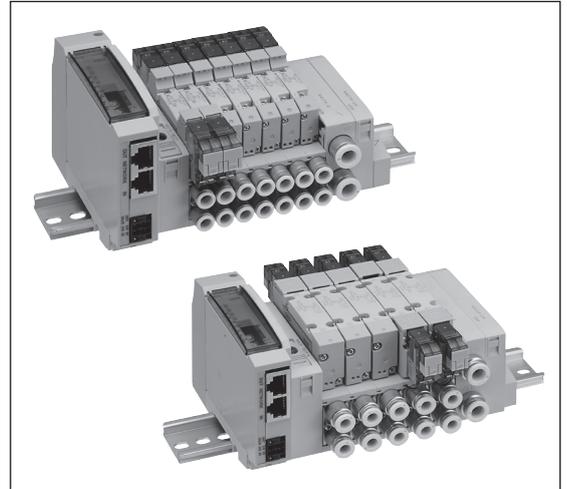
シリアル伝送種類				コネクタ ピンNo.	バルブNo.																							
				T8*	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
T8EF1	CC-Link IE Field	NPN	16点	1																								
T8EF2			32点	2																								
T8EFP1		PNP	16点	3																								
T8EFP2			32点	4																								
				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																								

関連商品

CC-link IE Filed Basic対応シリアル伝送子局 M4G/MN4G-T8シリーズ

- 入出力点数を2種類用意
(16点出力、32点出力)
- 出力形式を2種類用意 (NPN, PNP出力)
- 薄形で省スペース

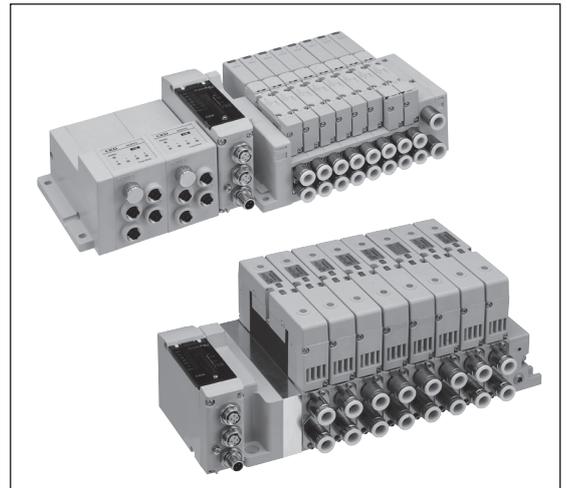
カタログNo.CC-1359



CC-link IE Filed Basic対応シリアル伝送子局 W4G-T7シリーズ

- 入出力点数を3種類用意
(16点出力、32点出力、16点入力/16点出力)
- 出力形式を2種類用意 (NPN, PNP出力)
- 薄形で省スペース
- 保護構造IP65対応

カタログNo.CC-1358



IoT対応機器シリーズ

- 生産現場のIoT化に対応するため、多様な産業用ネットワークに対応。装置内で稼働する、アクチュエータ、センサの見える化に貢献。
- 省配線ニーズの高い電動アクチュエータ、ダイレクトドライブモータなどの電動機器に加え、よりワークに近いセンサレベルのネットワーク機器も充実のラインナップ。
- エア機器、電動機器をネットワーク別に掲載しているため、装置内のネットワーク検討の工数削減が可能。

カタログNo.CC-1466



お問合せは
お近くの営業所へどうぞ

CKD株式会社

北陸・信越

- 長岡営業所
〒940-0088 新潟県長岡市柏町1-4-33(高野不動産ビル2階)
TEL(0258)33-5446 FAX(0258)33-5381
- 松本営業所
〒390-0852 長野県松本市大字島立399-1(滴水ビル4階)
TEL(0263)40-0733 FAX(0263)40-0744
- 富山営業所
〒939-8071 富山県富山市上袋100-35
TEL(076)421-7828 FAX(076)421-8402
- 金沢営業所
〒920-0025 石川県金沢市駅西本町3-16-8
TEL(076)262-8491 FAX(076)262-8493

東海

- 名古屋営業所
〒460-0008 愛知県名古屋市中区栄一丁目12番17号
TEL(052)223-1121 FAX(052)223-1127
- 小牧営業所
〒485-8551 愛知県小牧市応時2-250
TEL(0568)73-9023 FAX(0568)75-1692
- 豊田営業所
〒473-0912 愛知県豊田市広田町広田103
TEL(0565)54-4771 FAX(0565)54-4755
- 三河営業所
〒473-0912 愛知県豊田市広田町広田103
TEL(0565)54-4771 FAX(0565)54-4755
- 静岡営業所
〒422-8035 静岡県静岡市駿河区宮竹1-3-5
TEL(054)237-4424 FAX(054)237-1945
- 浜松営業所
〒435-0016 静岡県浜松市東区和田町438
TEL(053)463-3021 FAX(053)463-4910
- 四日市営業所
〒512-1303 三重県四日市市小牧町字高山2800
TEL(059)339-2140 FAX(059)339-2144
- 中日本支店
〒485-8551 愛知県小牧市応時2-250
TEL(0568)74-1356 FAX(0568)75-1692

関西

- 大阪営業所
〒550-0001 大阪府大阪市西区土佐堀1-3-20
TEL(06)6459-5775 FAX(06)6446-1955
- 大阪東営業所
〒570-0083 大阪府守口市京阪本通1-2-3(損保ジャパン守口ビル6階)
TEL(06)4250-6333 FAX(06)6991-7477
- 滋賀営業所
〒524-0033 滋賀県守口市浮気町字中ノ町300-21(第2小島ビル4階)
TEL(077)514-2650 FAX(077)583-4198
- 京都営業所
〒612-8414 京都府京都市伏見区竹田段川原町241
TEL(075)645-1130 FAX(075)645-4747

- 奈良営業所
〒630-8115 奈良県奈良市大宮町7丁目1番33号(奈良センタービルディング3階)
TEL(0742)32-2511 FAX(0742)32-2512
- 神戸営業所
〒673-0016 兵庫県明石市松の内2-6-8(西明石スポーツビル3階)
TEL(078)923-2121 FAX(078)923-0212
- 西日本支店
〒550-0001 大阪府大阪市西区土佐堀1-3-20
TEL(06)6459-5770 FAX(06)6446-1945

中国

- 広島営業所
〒730-0029 広島県広島市中区三川町2番6号(くれしん広島ビル3階)
TEL(082)545-5125 FAX(082)244-2010
- 岡山営業所
〒700-0904 岡山県岡山市北区柳町2丁目6番25号(朝日生命岡山柳町ビル10階)
TEL(086)224-7220 FAX(086)224-7221
- 山口営業所
〒747-0801 山口県防府市駅南町6-25
TEL(0835)38-3556 FAX(0835)22-6371

四国

- 高松営業所
〒761-8071 香川県高松市伏石町2158-10
TEL(087)869-2311 FAX(087)869-2318
- 松山営業所
〒790-0053 愛媛県松山市竹原2-1-33(サンライズ竹原1階)
TEL(089)931-6135 FAX(089)931-6139

九州

- 福岡営業所
〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東1-10-27(アステリア博多ビル5階)
TEL(092)473-7116 FAX(092)473-5540
- 北九州営業所
〒802-0081 福岡県北九州小倉北区紺屋町12-4(大樹生命北九州小倉ビル8階)
TEL(093)513-2331 FAX(093)513-2332
- 熊本営業所
〒869-1103 熊本県菊池郡菊陽町久保田2799-13
TEL(096)340-2580 FAX(096)340-2584

本社

- 本社・工場
〒485-8551 愛知県小牧市応時2-250
TEL(0568)77-1111 FAX(0568)77-1123
- 営業本部
〒485-8551 愛知県小牧市応時2-250
TEL(0568)74-1303 FAX(0568)77-3410
- 海外営業統括部
〒485-8551 愛知県小牧市応時2-250
TEL(0568)74-1338 FAX(0568)77-3461

お客様技術相談窓口 **フリーアクセス ☎0120-771060**
受付時間 9:00~12:00/13:00~17:00
(土日、休日除く)

- ### 東 北
- 北上営業所
〒024-0061 岩手県北上市大通1丁目2番8号(岩手地所北上駅前ビル4-1)
TEL(0197)63-4147 FAX(0197)63-4186
 - 仙台営業所
〒981-3133 宮城県仙台市泉区泉中央4丁目1-5(SAKAE泉中央ビル401)
TEL(022)772-3041 FAX(022)772-3047
 - 山形営業所
〒990-0834 山形県山形市清住町3-5-19
TEL(023)644-6391 FAX(023)644-7273
 - 郡山出張所
〒963-8046 福島県郡山市町東一丁目35(メイブルコート1-A)
TEL(022)772-3041 FAX(022)772-3047

- ### 北 関 東
- さいたま営業所
〒331-0812 埼玉県さいたま市北区宮原町3-297-2(杉ビル6 5階)
TEL(048)652-3811 FAX(048)652-3816
 - 茨城営業所
〒300-0847 茨城県土浦市卸町1-1-1(関鉄つくばビル4階C)
TEL(029)841-7490 FAX(029)841-7495
 - 宇都宮営業所
〒321-0953 栃木県宇都宮市東宿郷3-1-7(メットライフ宇都宮ビル1階)
TEL(028)638-5770 FAX(028)638-5790
 - 太田営業所
〒373-0813 群馬県太田市内ヶ島町946-2(大機商事ビル1階)
TEL(0276)45-8935 FAX(0276)46-5628

- ### 南 関 東
- 東京営業所
〒105-0013 東京都港区浜松町1-31-1(文化放送メディアプラス4階)
TEL(03)5402-3628 FAX(03)5402-0122
 - 立川営業所
〒190-0022 東京都立川市錦町3-2-30(朝日生命立川錦町ビル3階)
TEL(042)527-3773 FAX(042)527-3782
 - 千葉営業所
〒274-0825 千葉県船橋市前原西2-12-5(朝日生命津田沼ビル5階)
TEL(047)470-5070 FAX(047)493-5190
 - 横浜営業所
〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜2-17-19(AR新横浜ビルディング4階)
TEL(045)475-3471 FAX(045)475-3470
 - 厚木営業所
〒243-0027 神奈川県厚木市愛甲東一丁目22番6号
TEL(046)226-5201 FAX(046)226-5208
 - 甲府営業所
〒409-3867 山梨県中巨摩郡昭和町清水新居1509
TEL(055)224-5256 FAX(055)224-3540
 - 東日本支店
〒105-0013 東京都港区浜松町1-31-1(文化放送メディアプラス4階)
TEL(03)5402-3620 FAX(03)5402-0120

CKD Corporation

Website <https://www.ckd.co.jp/>

- ### ASIA
- 喜開理(上海)機器有限公司
CKD(SHANGHAI)CORPORATION
- 本部 / 上海西事務所 (SALES HEADQUARTERS / SHANGHAI PUXI OFFICE)
Room 601, 6th Floor, Yuanzhongkeyan Building, No. 1905
Hongmei Road, Xinhui District, Shanghai 200233, China
PHONE +86-21-61911888 FAX +86-21-60905357
 - 上海浦東事務所 (SHANGHAI PUDONG OFFICE)
 - 寧波事務所 (NINGBO OFFICE)
 - 杭州事務所 (HANGZHOU OFFICE)
 - 無錫事務所 (WUXI OFFICE)
 - 昆山事務所 (KUNSHAN OFFICE)
 - 蘇州事務所 (SUZHOU OFFICE)
 - 南京事務所 (NANJING OFFICE)
 - 合肥事務所 (HEFEI OFFICE)
 - 成都事務所 (CHENGDU OFFICE)
 - 武漢事務所 (WUHAN OFFICE)
 - 鄭州事務所 (ZHENGZHOU OFFICE)
 - 長沙事務所 (CHANGSHA OFFICE)
 - 重慶事務所 (CHONGQING OFFICE)
 - 西安事務所 (XI'AN OFFICE)
 - 廣州事務所 (GUANGZHOU OFFICE)
 - 中山事務所 (ZHONGSHAN OFFICE)
 - 深圳西事務所 (WEST SHENZHEN OFFICE)
 - 深圳東事務所 (EAST SHENZHEN OFFICE)
 - 東莞事務所 (DONGGUAN OFFICE)
 - 廈門事務所 (XIAMEN OFFICE)
 - 福州事務所 (FUZHOU OFFICE)
 - 瀋陽事務所 (SHENYANG OFFICE)
 - 大連事務所 (DALIAN OFFICE)
 - 長春事務所 (CHANGCHUN OFFICE)
 - 北京事務所 (BEIJING OFFICE)
 - 天津事務所 (TIANJIN OFFICE)
 - 青島事務所 (QINGDAO OFFICE)
 - 濰坊事務所 (WEIFANG OFFICE)
 - 濟南事務所 (JINAN OFFICE)
 - 烟台事務所 (YANTAI OFFICE)

- ### CKD INDIA PRIVATE LTD.
- HEADQUARTERS
Unit No. 607, 6th Floor, Welldone Tech Park, Sector 48,
Sohna Road, Gurgaon-122018, Haryana, India
PHONE +91-124-418-8212 FAX +91-(0)124-418-8216
 - BANGALORE OFFICE
 - PUNE OFFICE

- 2-250 Uji, Komaki City, Aichi 485-8551, Japan
- PHONE +81-568-74-1338 FAX +81-568-77-3461

- ### PT CKD TRADING INDONESIA
- HEAD OFFICE
Menara Bidakara 2, 18th Floor, Jl. Jend. Gatot Subroto Kav.
71-73, Pancoran, Jakarta 12870, Indonesia
PHONE +62-21-2938-6601 FAX +62-21-2906-9470
 - BEKASI OFFICE
 - KARAWANG OFFICE
 - SURABAYA OFFICE
- ### CKD KOREA CORPORATION
- HEADQUARTERS
(3rd Floor), 44, Sinsu-ro, Mapo-gu, Seoul 04088, Korea
PHONE +82-2-783-5201~5203 FAX +82-2-783-5204
 - 水原営業所 (SUWON OFFICE)
 - 天安営業所 (CHEONAN OFFICE)
 - 蔚山営業所 (ULSAN OFFICE)

- ### M-CKD PRECISION SDN.BHD.
- HEAD OFFICE
Lot No.6, Jalan Modal 2/2, Seksyen 23, Kawasan MIEL,
Fasa 8, 40300 Shah Alam, Selangor Darul Ehsan, Malaysia
PHONE +60-3-5541-4468 FAX +60-3-5541-1533
 - JOHOR BRU BRANCH OFFICE
 - PENANG BRANCH OFFICE

- ### CKD SINGAPORE PTE. LTD.
- No.33 Tannery Lane #04-01 Hoesteel Industrial
Building, Singapore 347789, Singapore
PHONE +65-67442623 FAX +65-67442486

- ### CKD CORPORATION BRANCH OFFICE
- No.33 Tannery Lane #04-01 Hoesteel Industrial
Building, Singapore 347789, Singapore
PHONE +65-67442620 FAX +65-68421022

- ### CKD THAI CORPORATION LTD.
- HEADQUARTERS
19th Floor, Smooth Life Tower, 44 North Sathorn Road,
Silom, Bangkok, Bangkok 10500, Thailand
PHONE +66-2-267-6300 FAX +66-2-267-6304-5
 - RAYONG OFFICE
 - NAVANAKORN OFFICE
 - EASTERN SEABOARD OFFICE
 - LAMPHUN OFFICE
 - KORAT OFFICE
 - AMATANAKORN OFFICE
 - PRACHINBURI OFFICE
 - SARABURI OFFICE

- ### 台灣喜開理股份有限公司
- ### TAIWAN CKD CORPORATION
- HEADQUARTERS
16F-3, No. 7, Sec. 3, New Taipei Blvd., Xinzhuang Dist.,
New Taipei City 242, Taiwan
PHONE +886-2-8522-8198 FAX +886-2-8522-8128
 - 新竹營業所 (HSINCHU OFFICE)
 - 台中營業所 (TAICHUNG OFFICE)
 - 台南營業所 (TAINAN OFFICE)
 - 高雄營業所 (KAOHSIUNG OFFICE)
- ### CKD VIETNAM ENGINEERING CO.,LTD.
- HEADQUARTERS
18th Floor, CMC Tower, Duy Tan Street, Cau Giay
District, Hanoi, Vietnam
PHONE +84-24-3795-7631 FAX +84-24-3795-7637
 - HO CHI MINH OFFICE

- ### EUROPE
- ### CKD EUROPE B.V.
- HEADQUARTERS
Beechavenue 125A, 1119 RB Schiphol-Rijk, the Netherlands
PHONE +31-23-554-1490
 - CKD EUROPE GERMANY OFFICE
 - CKD EUROPE UK
 - CKD CZECH P.R.
- ### CKD CORPORATION EUROPE BRANCH
- Beechavenue 125A, 1119 RB Schiphol-Rijk, the Netherlands
PHONE +31-23-554-1490

- ### NORTH AMERICA & LATIN AMERICA
- ### CKD MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.
- Cerrada la Noria No. 200 Int. A-01, Querétaro Park II,
Parque Industrial Querétaro, Santa Rosa Jáuregui,
Querétaro, C.P. 76220, México
PHONE +52-442-161-0624

- ### CKD USA CORPORATION
- HEADQUARTERS
1605 Penny Lane, Schaumburg, IL 60173, USA
PHONE +1-847-648-4400 FAX +1-847-565-4923
 - LEXINGTON OFFICE
 - SAN ANTONIO OFFICE
 - SAN JOSE OFFICE/ TECHNICAL CENTER
 - DETROIT OFFICE
 - BOSTON OFFICE

本カタログに記載の製品及び関連技術は、外国為替及び外国貿易法のキャッチオール規制の対象となります。
本カタログに記載の製品及び関連技術を輸出される場合は、兵器・武器関連用途に使用されるおそれのないよう、ご注意ください。
The goods and/or their replicas, the technology and/or software found in this catalog are subject to complementary export regulations by Foreign Exchange and Foreign Trade Law of Japan.
If the goods and/or their replicas, the technology and/or software found in this catalog are to be exported from Japan, Japanese laws require the exporter makes sure that they will never be used for the development and/or manufacture of weapons for mass destruction.