

真空ポンプ **ROBOPUMP**



代理店

環境にやさしい エアレスの電動真空ポンプ

ROBOPUMP

使用用途に合わせて **2タイプ** から選択できます

標準タイプ

(大気開放方式)



真空配管の弁を開き、大気圧に戻します。

**コンパクトサイズで
軽量・安価です**

エアブロー付きタイプ

(真空破壊方式)



排気(正圧)を真空配管に印加します。

**軽量ワーク[※]を短時間かつ
確実な離脱が可能です**

※約0.5g以下

■ 省エネに貢献します

工場エアが不要、電気代は130円(年間)です。

<条件>

- ・ロボポンプ: エアブロー付き1台
- ・消費電力: 3.98W[※]
- ・1日の稼働時間: 8時間
- ・年間稼働日数: 240日
- ・電気価格: 17円/kWh

※消費電力は吸着0.7s→エアブロー0.3s→待機0.2sで測定

電気代/年

130円

(0.00398kWh/時間×17円×8時間×240日)

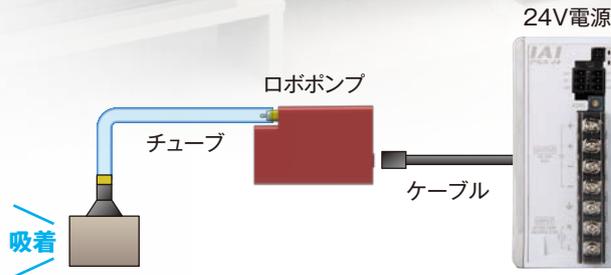


■ 設置は簡単です

グripperではつかみにくいワークの吸着搬送に最適です。小型のためロボットの先端付近に設置しての使用が可能です。

■ 配管の取回しが不要です

エア配管、コンプレッサー、電磁弁は不要です。電源を接続するだけで操作できます。



■ 状態確認・設定が簡単です

● ロボポンプ(本体)

本体の表示パネルで、現在圧力表示やしきい値設定ができます。本体の操作スイッチで操作が可能です。



現在圧力表示

現在圧力
- 54 kPa

しきい値設定

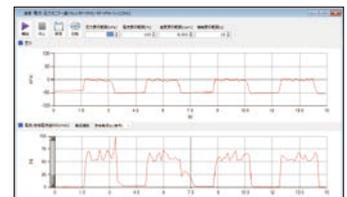
圧力設定
吸着: -45kPa
離脱: -4kPa

● ティーチングツール

ティーチングツールで圧力波形やメンテナンス情報なども確認できます。無線接続での操作が可能です。



圧力波形



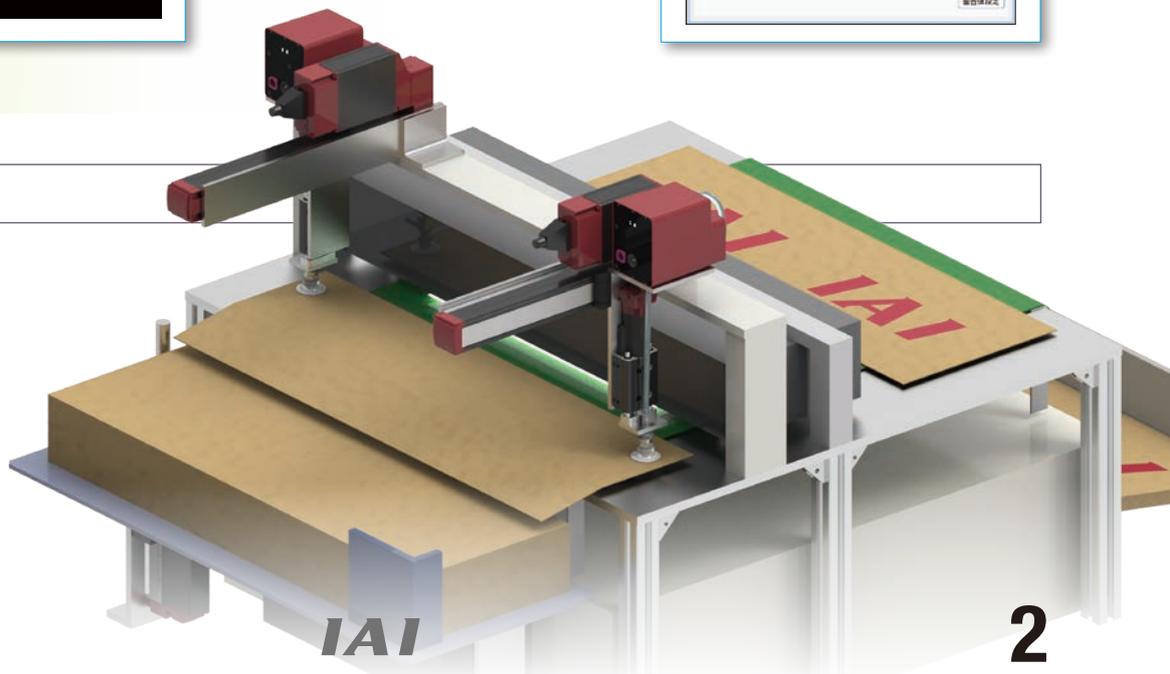
メンテナンス情報

動作状況	項目名	値	警告出力レベル
真空吸着出力(%)	27.195	0	
真空センサー反応時間	0.04.58	0.00.00	
真空度警告レベル(kPa)	-	100	

アプリ事例

クラフト紙の印字装置

動画はこちらから



型式項目

ロボポンプ®

RP - VPM() - () - () - ()

ワーク離脱タイプ

電源・通信
ケーブル長

電源・I/O
ケーブル長

オプション

無記入	標準(大気開放)
V	エアブロー付き(真空破壊)

1	1m
~	~
10	10m

(1mごと)

0	ケーブルなし 電源・I/Oコネクタ付属*
(S)1	1m
~	~
(S)9	9m

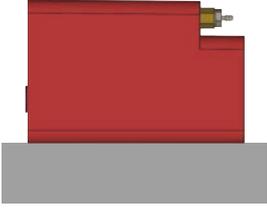
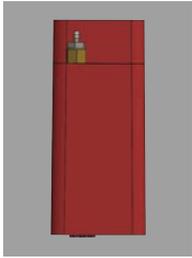
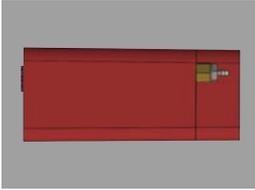
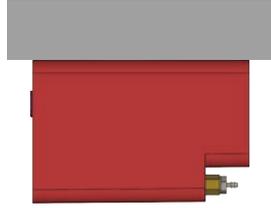
(1mごと)

無記入	NPN仕様、オプション無し
ACR	RCON-EC接続仕様*1
PN	PNP仕様(I/Fボックス経由接続)*1
TMD2	電源2系統仕様(I/Fボックス経由接続)*1
WL	無線通信仕様(I/Fボックス経由接続)*2

(S):4方向コネクタ付きケーブル
 ※RCON-EC接続仕様(ACR)選択時は、「0」を選択してください。
 電源・I/Oコネクタは付属しません。
 (注)アクチュエーターケーブル長との合計が10m以下になるように選択してください。

※1 「ACR」を選択した時は「PN」「TMD2」オプション選択不可(「ACR」オプションの1/0はNPNのみ、電源は標準で2系統対応)
 ※2 RCON-EC接続仕様「ACR」非選択時に選択可能(無線通信を行いたい場合はインターフェイスボックス2とケーブルを別途購入してください)

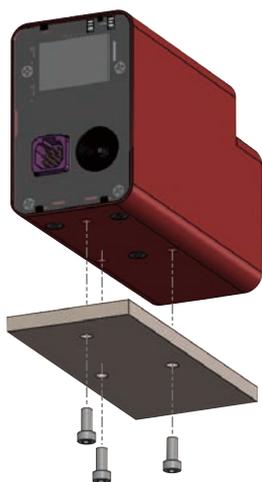
取付け姿勢

取付け姿勢				
				
タイプ	水平平置き設置	垂直設置	水平横立て設置	水平天吊り設置
VPM	○	×	×	×
VPMV	○	×	×	×

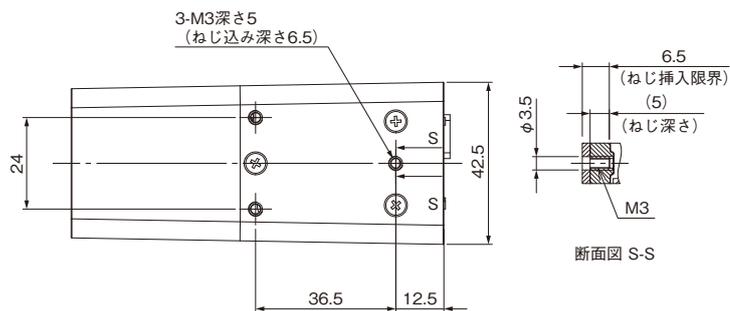
○:設置可能
×:設置負荷

取付け方法

•底面のねじ穴を使用して取付け

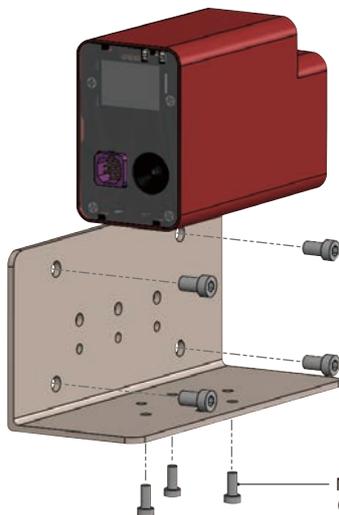


(VPM仕様の場合)

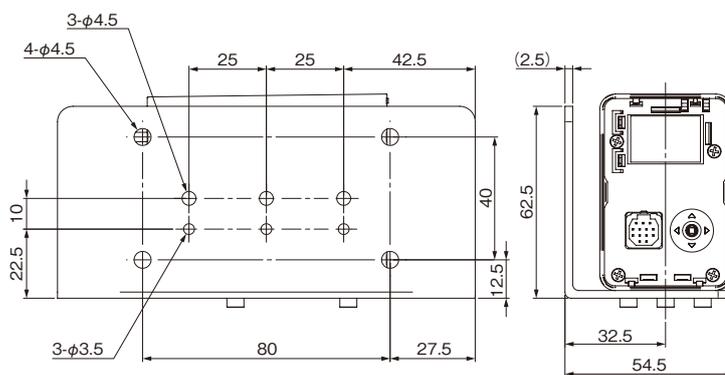


•側面取付けブラケット(オプション)を使用して取付け

※側面取付穴は一例です。ブラケットの詳細は10ページをご参照ください。



(VPM仕様の場合)



RP-VPM

ポンプ 24V
パルス
モーター

■型式項目

RP	-	VPM	-		-		-	
シリーズ	-	タイプ VPM 標準(大気開放)	-	電源・通信ケーブル長 1 1m 2 2m 10 10m	-	電源・I/Oケーブル長 下記電源・I/Oケーブル長 価格表参照	-	オプション 下記オプション 価格表参照



価格表 (標準価格)

仕様	標準価格
RCON-EC接続仕様(注1)	-
NPN/PNP仕様(注2)	-

(注1) オプションにて必ず「ACR」を選択してください。
(注2) インターフェイスボックス2が含まれた価格です。

オプション価格表 (標準価格)

名称	オプション記号	参照頁	標準価格
RCON-EC接続仕様(注3)(注4)	ACR	9	-
PNP仕様(注3)	PN	9	-
電源2系統仕様(注3)	TMD2	9	-
無線通信仕様(注4)	WL	9	-

(注3) RCON-EC接続仕様(ACR)選択時は、PNP仕様(PN)および電源2系統仕様(TMD2)を選択できません。
(注4) RCON-EC接続仕様(ACR)選択時は、無線通信仕様(WL)は選択できません。RCON-EC接続にて無線通信を行う場合(WL)は、インターフェイスボックス2、電源・I/Oケーブルを手配してください。詳細は13ページをご参照ください。

別売オプション価格表 (標準価格)

名称	型式	参照頁	標準価格
側面取付ブラケット	RP-BKT-VPM	10	-
ケーブル支持金具	RP-FST-VPM	9	-



- (1) 設置方法、取付け姿勢によっては注意が必要です。詳細は4ページをご参照ください。
- (2) 製品期待寿命は、吸着～離脱サイクル 1,000 万回です。

電源・通信ケーブル長価格表 (標準価格)

ケーブル記号	ケーブル長	標準価格
1 ~ 3	1 ~ 3m	-
4 ~ 5	4 ~ 5m	-
6 ~ 10	6 ~ 10m(注5)	-

(注5) インターフェイスボックス2経由の接続時は最長9mまでの選択となります。
(注) 電源・I/Oケーブル長との合計が10m以下になるように選択してください。
(注) ロボットケーブルです。

電源・I/Oケーブル長価格表 (標準価格)

ケーブル記号	ケーブル長	ユーザー配線仕様 (バラ線)
		CB-EC-PW BIO□□□-RB付属
0	ケーブル無し	- (注6)
1 ~ 3	1 ~ 3m	-
4 ~ 5	4 ~ 5m	-
6 ~ 9	6 ~ 9m	-

(注6) 端子台コネクタのみ付属します。オプションでRCON-EC接続仕様(ACR)を選択した場合は「0」を選択してください。端子台コネクタは付属されません。詳細は16ページをご確認ください。
(注) ロボットケーブルです。

■4方向コネクタケーブル

ケーブル記号	ケーブル長	ユーザー配線仕様 (バラ線)
		CB-EC2-PW BIO□□□-RB付属
S1 ~ S3	1 ~ 3m	-
S4 ~ S5	4 ~ 5m	-
S6 ~ S9	6 ~ 9m	-

(注) ロボットケーブルです。

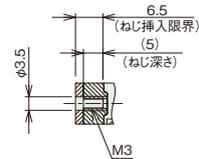
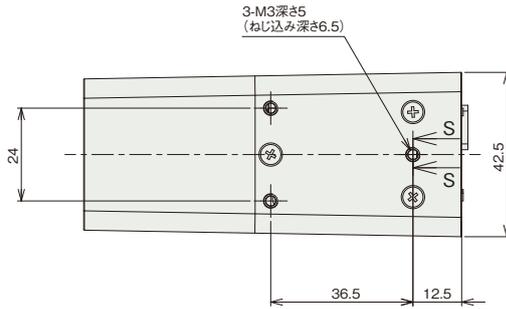
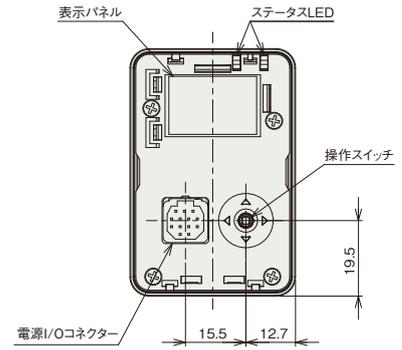
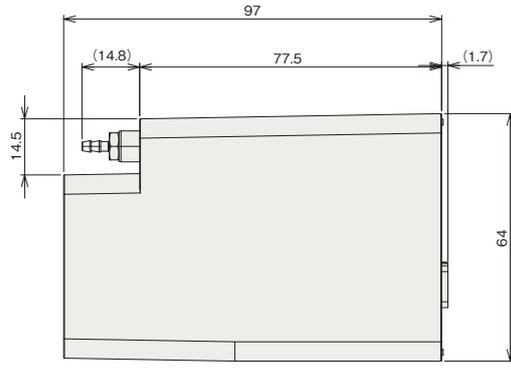
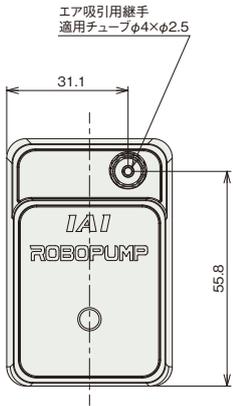
■メインスペック

項目	内容
発生圧力	-50kPa以下
発生流量	1.8L/min以上(20℃/1atm)
電磁弁動作(大気開放)時間	0.3sec

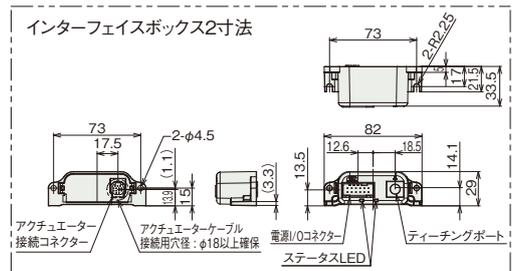
項目	内容
離脱方式	大気開放
ポンプ種類	ダイヤフラムポンプ
使用周囲温度・湿度	0~40℃、85% RH以下(結露なきこと)
保護等級	IP20
海外対応規格	CEマーク、RoHS指令
モーター種類	パルスモーター(φ35) (電源容量:定格0.8A/最大1.3A)
エンコーダ種類	磁気式エンコーダ
電源電圧	DC24V±10%
納期	ホームページ[納期照会]に記載

■寸法図

CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。
www.iai-robot.co.jp



断面図 S-S



■質量

項目	内容
質量	320g

RP-VPMV

ポンプ **24v**
パルス
モーター

■型式項目

RP	VPMV			
シリーズ	タイプ エアブロー付き(真空破壊)	電源・通信ケーブル長	電源・I/Oケーブル長 下記電源・I/Oケーブル長 価格表参照	オプション 下記オプション 価格表参照
		1 1m ? ? 10 10m		



価格表 (標準価格)

仕様	標準価格
RCON-EC接続仕様(注1)	-
NPN/PNP仕様(注2)	-

(注1) オプションにて必ず「ACR」を選択してください。
(注2) インターフェイスボックス2が含まれた価格です。

オプション価格表 (標準価格)

名称	オプション記号	参照頁	標準価格
RCON-EC接続仕様(注3)(注4)	ACR	9	-
PNP仕様(注3)	PN	9	-
電源2系統仕様(注3)	TMD2	9	-
無線通信仕様(注4)	WL	9	-

(注3) RCON-EC接続仕様(ACR)選択時は、PNP仕様(PN)および電源2系統仕様(TMD2)を選択できません。
(注4) RCON-EC接続仕様(ACR)選択時は、無線通信仕様(WL)は選択できません。RCON-EC接続にて無線通信を行う場合(WL)は、インターフェイスボックス2、電源・I/Oケーブルを手配してください。詳細は13ページをご参照ください。

別売オプション価格表 (標準価格)

名称	型式	参照頁	標準価格
側面取付ブラケット	RP-BKT-VPMV	10	-
ケーブル支持金具	RP-FST-VPIM	9	-



- 選定上の注意**
- 設置方法、取付け姿勢によっては注意が必要です。詳細は4ページをご参照ください。
 - 製品期待寿命は、吸着～離脱サイクル 1,000 万回です。

電源・通信ケーブル長価格表 (標準価格)

ケーブル記号	ケーブル長	標準価格
1 ~ 3	1 ~ 3m	-
4 ~ 5	4 ~ 5m	-
6 ~ 10	6 ~ 10m(注5)	-

(注5) インターフェイスボックス2経由の接続時は最長9mまでの選択となります。
(注) 電源・I/Oケーブル長との合計が10m以下になるように選択してください。
(注) ロボットケーブルです。

電源・I/Oケーブル長価格表 (標準価格)

ケーブル記号	ケーブル長	ユーザー配線仕様 (パラ線)
		CB-EC-PWBIO□□□-RB付属
0	ケーブル無し	- (注6)
1 ~ 3	1 ~ 3m	-
4 ~ 5	4 ~ 5m	-
6 ~ 7	6 ~ 7m	-
8 ~ 9	8 ~ 9m	-

(注6) 端子台コネクタのみ付属します。オプションでRCON-EC接続仕様(ACR)を選択した場合は「0」を選択してください。端子台コネクタは付属されません。詳細は16ページをご確認ください。
(注) ロボットケーブルです。

4方向コネクタケーブル

ケーブル記号	ケーブル長	ユーザー配線仕様 (パラ線)
		CB-EC2-PWBIO□□□□-RB付属
S1 ~ S3	1 ~ 3m	-
S4 ~ S5	4 ~ 5m	-
S6 ~ S9	6 ~ 9m	-

(注) ロボットケーブルです。

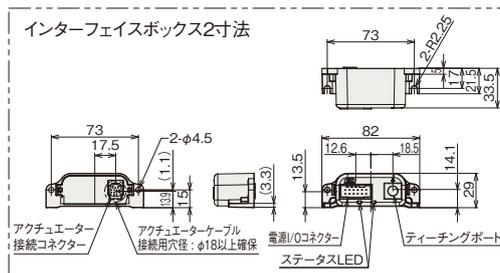
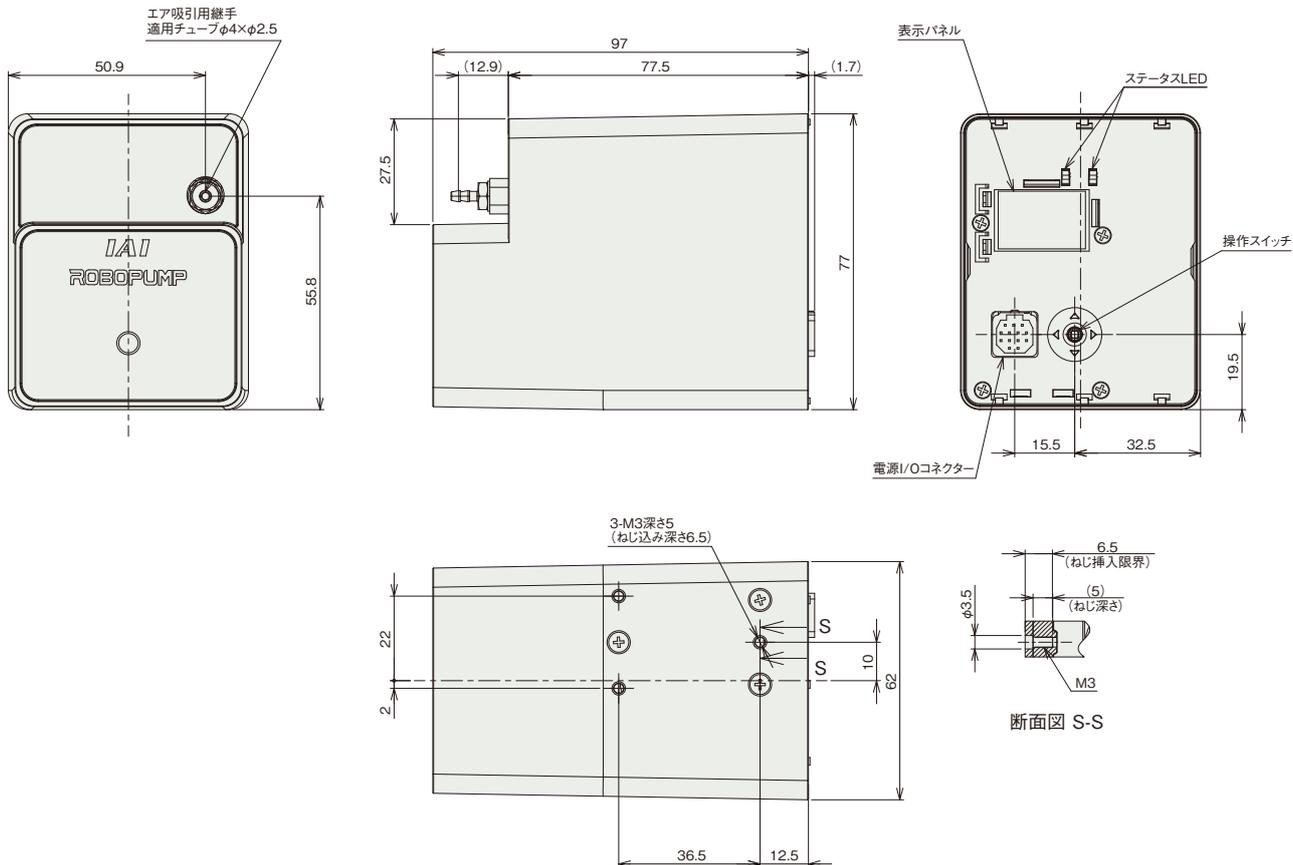
■メインスペック

項目	内容	
発生圧力	(負圧)	-50kPa以下
	(正圧)	+30kPa以上
発生流量	(負圧)	1.1L/min以上 (20℃ /1atm)
	(正圧)	1.1L/min以上 (20℃ /1atm)
エアバルブ動作 (エアブロー) 時間	0.3~10sec	

項目	内容
離脱方式	真空破壊
ポンプ種類	ダイヤフラムポンプ
使用周囲温度・湿度	5~40℃、85% RH以下 (結露なきこと)
保護等級	IP20
海外対応規格	CEマーク、RoHS指令
モーター種類	パルスモーター (φ35) (電源容量: 定格0.8A/最大1.3A)
エンコーダー種類	磁気式エンコーダー
電源電圧	DC24V±10%
納期	ホームページ [納期照会] に記載

■寸法図

CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。
www.iai-robot.co.jp



■質量

項目	内容
質量	400g

オプション

RCON-EC接続仕様 ※TMD2およびPNオプションとは同時選択できません(ACRオプションは電源2系統仕様を含む)

型式 **ACR** 対象機種 全機種

説明 R-unit経由でフィールドネットワーク接続するときを選択するオプションです。
※当オプション選択で電源が2系統になり、入出力仕様がNPNに固定されるため、TMD2、PNオプションとの同時選択はできません。

PNP仕様 ※ACRオプションはNPN仕様のため、同時選択できません。

型式 **PN** 対象機種 全機種

説明 外部機器を接続するための入出力仕様が標準でNPN仕様です。
本オプションを指定することで、入出力仕様をPNP仕様になります。

電源2系統仕様 ※ACRオプションとは同時に選択できません(RCON-EC接続仕様は電源2系統であるため)

型式 **TMD2** 対象機種 全機種

説明 ロボポンプの動作停止入力があったオプションです。
駆動源のみを遮断したい場合は本オプションを選択してください。
配線の詳細は16ページをご確認ください。

無線通信仕様

型式 **WL** 対象機種 全機種

説明 無線通信に対応するためのオプションです。本オプションを指定することで、ティーチングボックスTB-03およびリモスピ無線接続が可能になります。
ポンプ駆動の動作テスト(吸着・離脱)を行うことができます。ただし、自動運転を目的とした操作装置ではありません。

■単品オプション

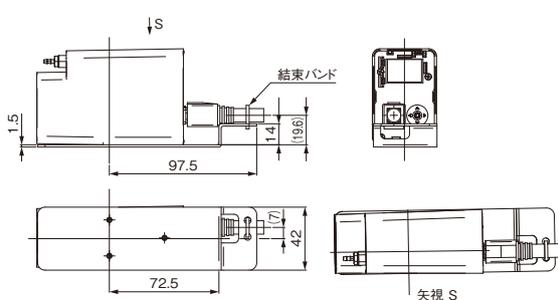
ケーブル支持金具

型式 **RP-FST-VPM**

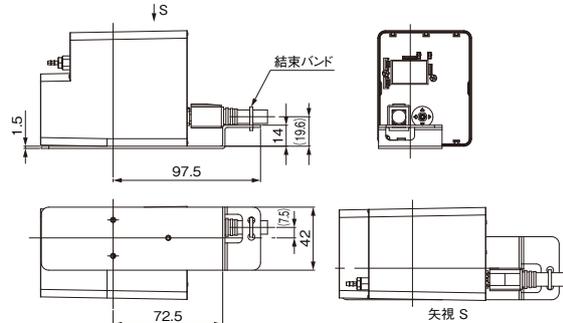
説明 コネクター近くのケーブルを結束バンドで固定するための金具です。
※組付け出荷ではありませんので、図面を参考に取付けてください。

(単品質量:0.074kg / 材質:ステンレス鋼)

【標準】



【エアブロー付き】

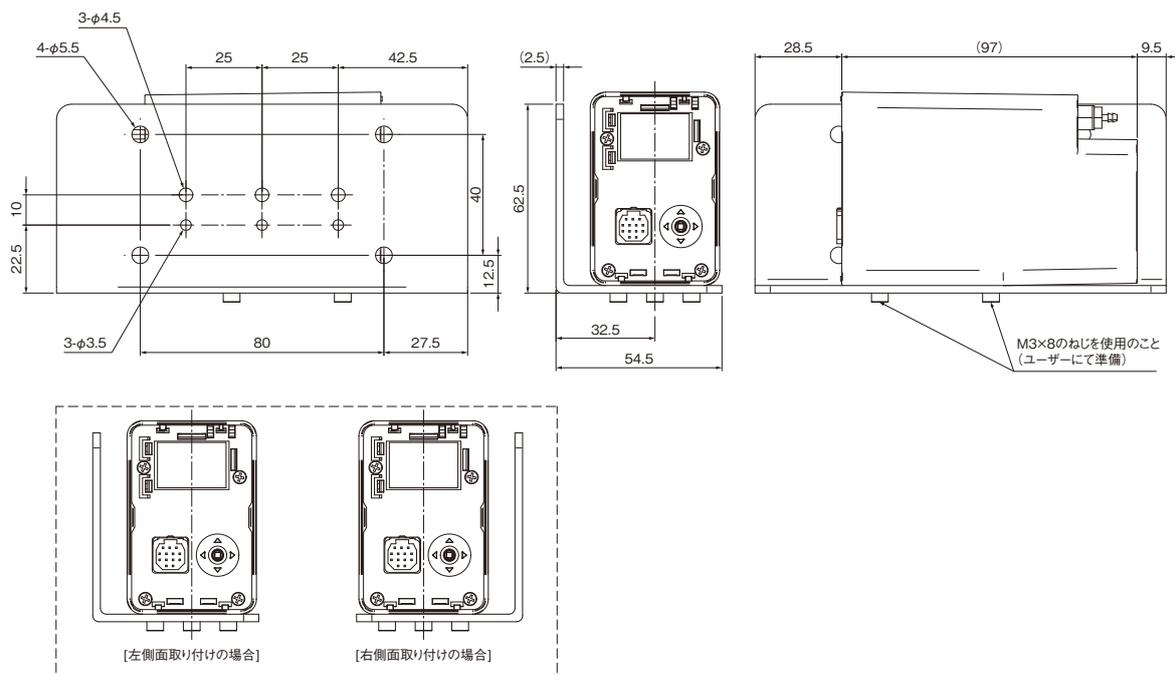


側面取付けブラケット

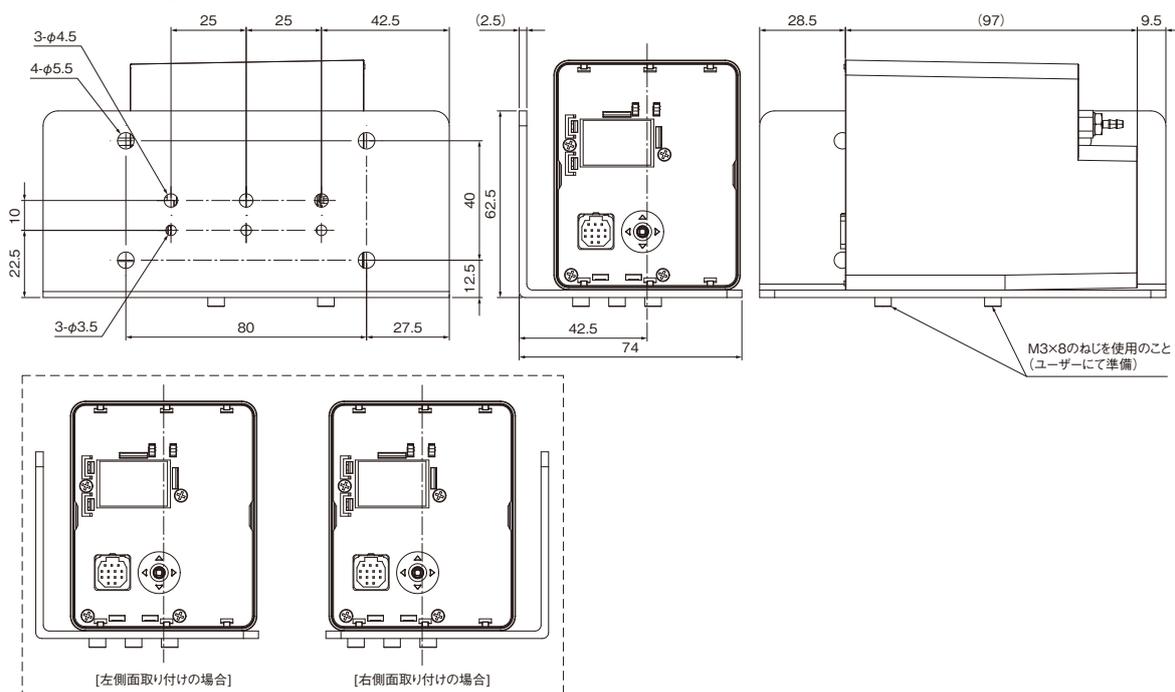
型式 **RP-BKT-VPM(標準用)**
RP-BKT-VPMV(エアブロー付き用)

説明 ロボポンプを側面取付で設置したい場合に使用するブラケットです。
ケーブル支持金具(RP-FST-VPM)を併用する場合は、ロボポンプ本体と側面取付ブラケットの間に、ケーブル支持金具を取付けてください。
※組付け出荷ではありませんので、図面を参考に取付けてください。

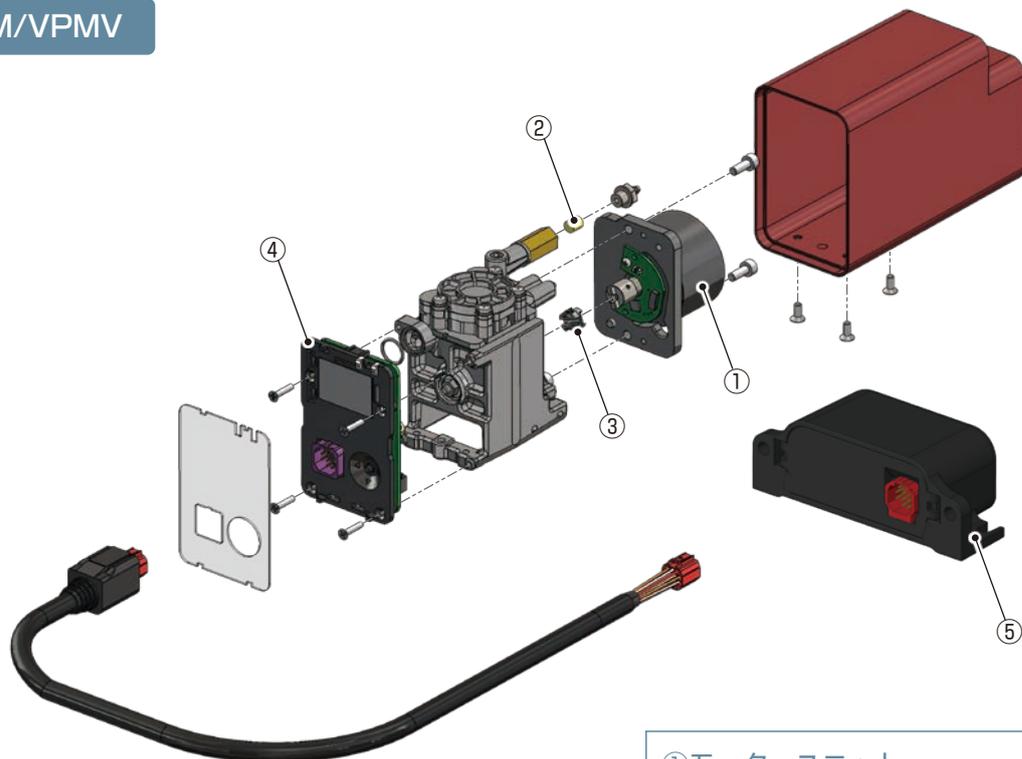
【標準】 (単品質量:0.305kg / 材質:ステンレス鋼)



【エアブロー付き】 (単品質量:0.358kg / 材質:ステンレス鋼)



VPM/VPMV



- ①モーターユニット
- ②吸引部フィルター
- ③カップリングスペーサー
- ④フロントパネルAssy
- ⑤インターフェイスボックス2

表中のNO.は概略図内のNO.に相等いたします。

(注)メンテナンス部品には取付けねじが付属されません。改造目的の場合は担当営業までお問い合わせください。

①モーターユニット

タイプ	型式
VPM/VPMV	RP-MUVPM

②吸引部フィルター

タイプ	型式
VPM/VPMV	RP-FL-VPM

③カップリングスペーサー

タイプ	型式
VPM/VPMV	CPG-RP-VPM

④フロントパネルAssy

タイプ	型式
VPM	FPA-RP-VPM
VPMV	FPA-RP-VPMV

⑤-1 インターフェイスボックス2

タイプ	無線	I/O	型式
VPM/VPMV	無し	NPN	EC-CVN-CB
		PNP	EC-CVP-CB
	WL	NPN	EC-CVNWL-CB
		PNP	EC-CVPWL-CB

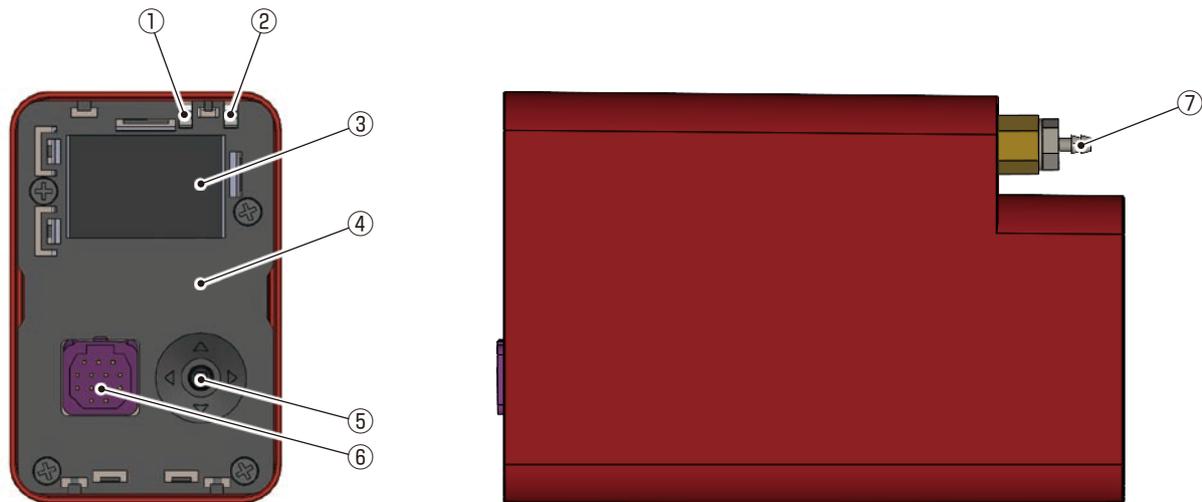
⑤-2 電源2系統用インターフェイスボックス2

タイプ	無線	I/O	型式
VPM/VPMV	無し	NPN	EC-CVN-CB-TMD2
		PNP	EC-CVP-CB-TMD2
	WL	NPN	EC-CVNWL-CB-TMD2
		PNP	EC-CVPWL-CB-TMD2

⑤-3 RCON-EC接続仕様(オプション型式:ACR)
電源2系統用インターフェイスボックス2

タイプ	無線	I/O	型式
VPM/VPMV	WL	NPN REC	EC-CVNWL-CB-ACR

各部名称



① 無線状態LED

表示情報	LED状態	機能
ステータスLED	緑点灯	現在圧力が吸着確認レベル以下の状態
	赤点灯	アラーム発生またはティーチングボックスからの停止※1 モーター電圧低下中
	橙点灯	電源投入時の初期化中(緑・赤同時点灯)
	消 灯	電源未投入

※1 停止は、ティーチングボックスを有線接続したときのみ有効となります。

② 表示状態LED

表示情報	LED状態	機能
無線状態表示(WL)	緑点灯	無線接続状態(ON 150ms/OFF 150ms)
	赤点灯	無線ハードウェア異常(ON 200ms/OFF 200ms)
	橙点灯	電源投入時の初期化中(緑・赤同時点灯)
	消 灯	無線ハードウェア初期化中、無線未接続または、TPポートからの接続中

③ 表示パネル

有機ELディスプレイです。
現在圧力やアラームコードなどが表示されます。

④ フロントパネルシート

フロントパネルを保護するカバーです。

⑤ 操作スイッチ

4方向+1プッシュのレバータイプの操作スイッチです。

⑥ コネクター

電源・通信ケーブルを接続するコネクターです。

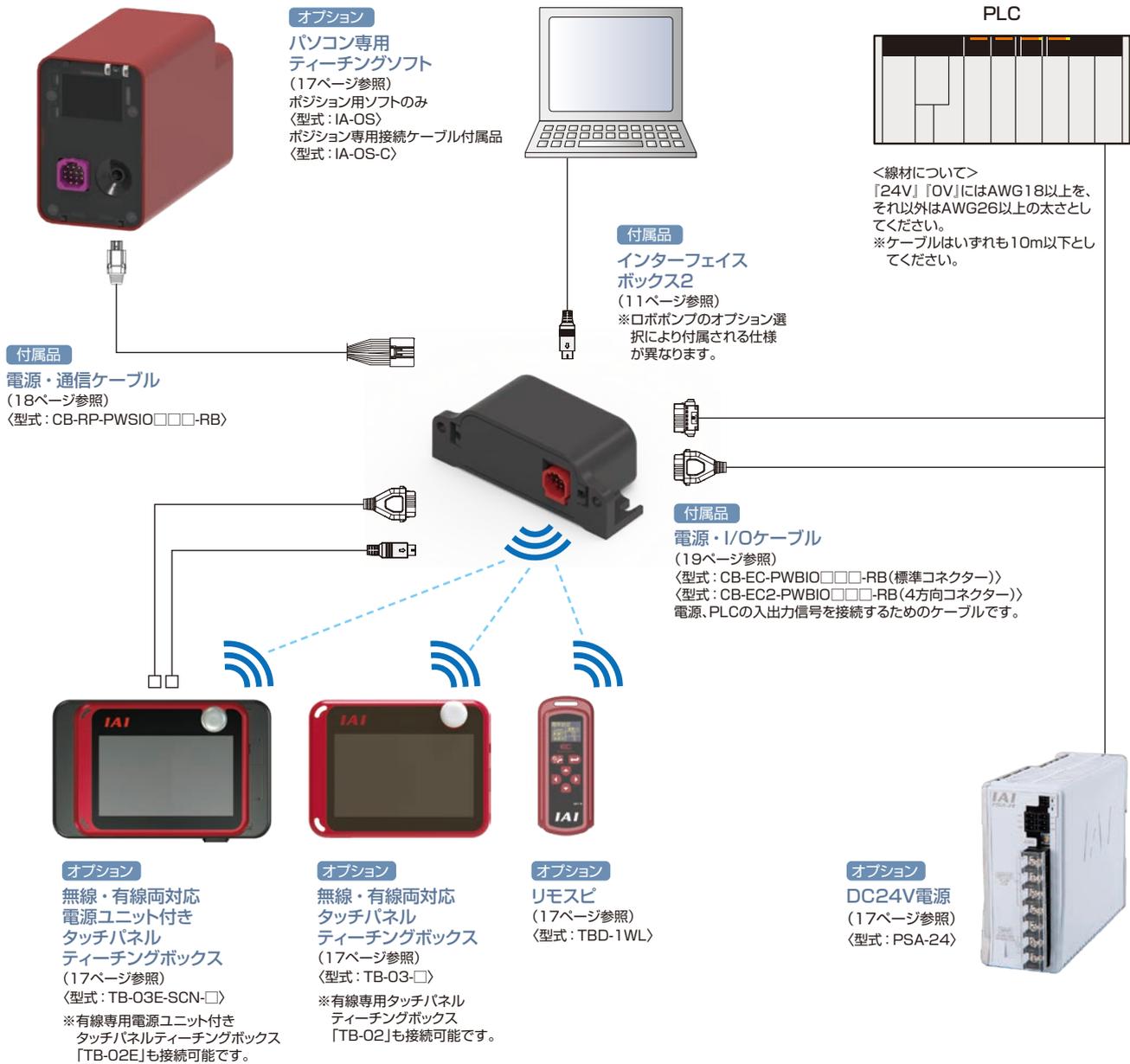
⑦ エア吸引継手

吸引用チューブを接続する継手です。

システム構成

〈PLC直接接続〉

※ティーチングツールなしでも、本体の操作スイッチで設定することが可能です



付属品一覧

■電源・I/Oケーブル、コネクター

【標準コネクター】

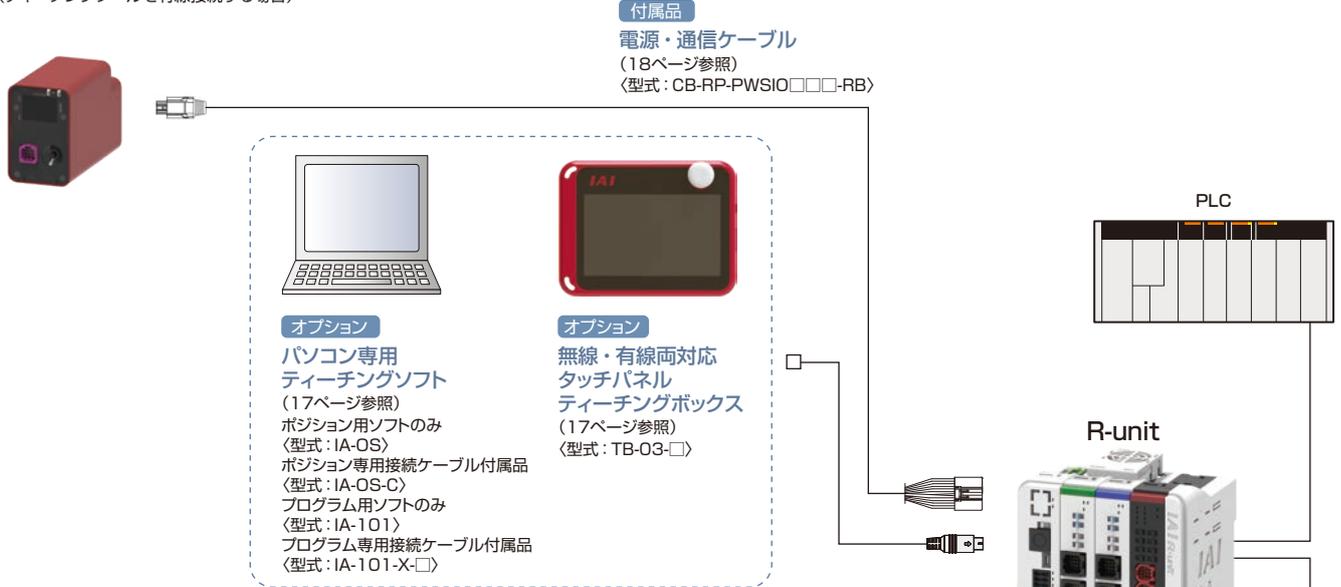
製品分類		付属品
(アクチュエーター型式で選択した) 電源・I/Oケーブル長	RCON-EC接続仕様(ACR)の選択	
0	無し	電源・I/Oコネクター(1-1871940-6)
	有り	—
1~10	無し	電源・I/Oケーブル(CB-EC-PWBIO□□□□-RB)

【4方向コネクター】

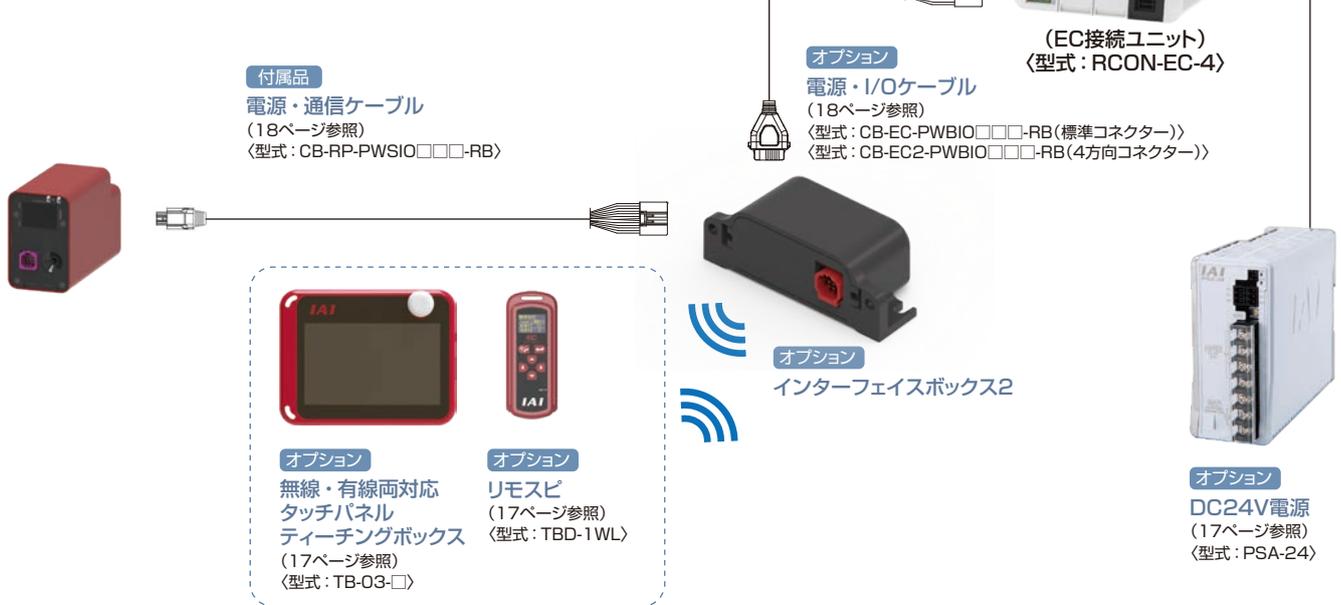
製品分類		付属品
(アクチュエーター型式で選択した) 電源・I/Oケーブル長	RCON-EC接続仕様(ACR)の選択	
S1~S10	無し	電源・I/Oケーブル(CB-EC2-PWBIO□□□□-RB)

〈R-unit (EC接続ユニット) 接続〉

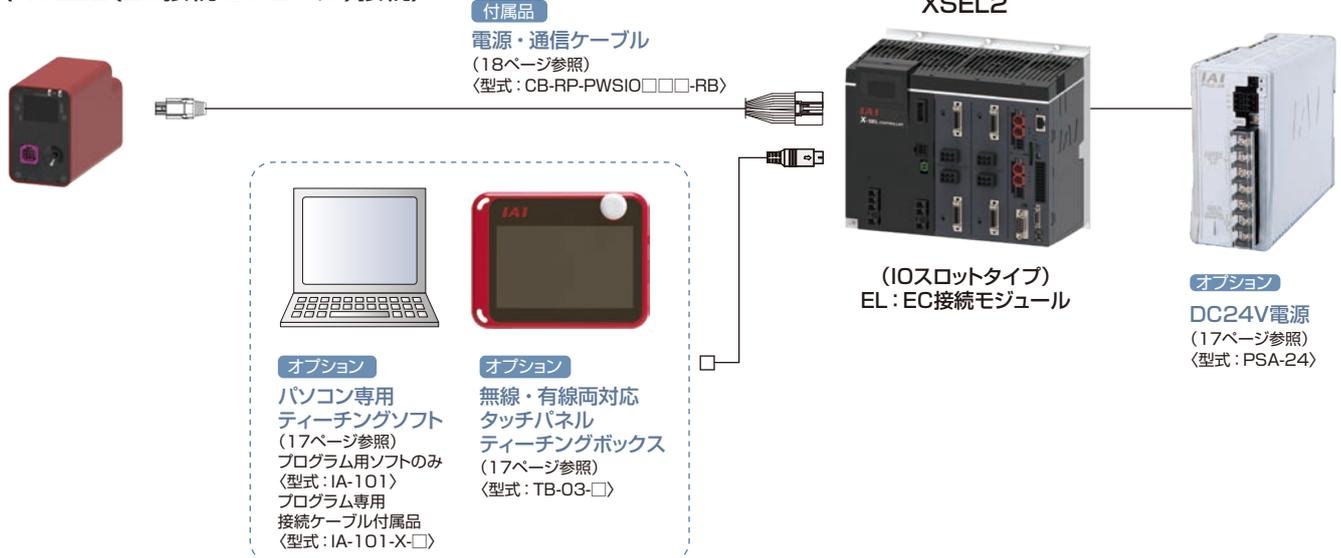
(ティーチングツールを有線接続する場合)



(ティーチングツールを無線接続する場合)



〈XSEL2 (EC接続モジュール) 接続〉



電機仕様

項目	仕様
電源電圧	DC24V±10%
電源電流 ^(注1)	定格0.8A、最大1.3A
電源容量	定格19.2W、最大32.2W
発熱量	2W
突入電流 ^(注2)	2A
瞬間停電耐性	最大500μs
モーターサイズ	φ35
モーター回転速度	3,600rpm
モーター出力定格電流	0.5A
エンコーダー種類	インクリメンタル(分解能:14bit)
ティーチングポート仕様	RS-485 1ch (Modbus プロトコル準拠) (インターフェースボックス使用時)
インターフェース仕様 (電源入力は本体と共通)	入力3点:離脱指令、吸着指令、アラームリセット 出力3点:離脱確認信号、吸着確認信号、アラーム
表示器	OLED(29×22.5×1.65mm)
データ設定・入力方法	・パソコン専用ティーチングソフト(IA-OS/IA-101) ・ティーチングボックス TB-02、TB-03 ・本体の表示パネルおよび操作スイッチ
過電圧カテゴリー	I
汚染度	II
絶縁抵抗	DC500V 10MΩ
感電保護機構	クラス3
冷却方式	自然空冷

(注1) 電源電流は、制御電源0.3Aを含みます。

(注2) 突入電流は電源投入後、約5msの間流れます(40℃時)。突入電流値は、電源ラインのインピーダンスにより変わります。

電磁弁仕様

ロボポンプは、通常ダブルソレノイド方式となっています。
シングルソレノイド方式もしくはダブルソレノイド2方式にする場合は、
パラメーターNo5「PIOパターン選択」を変更してください。

<注意>

RCON-ECIに接続して動作させる場合、シングルソレノイド方式では動作できません。

I/O仕様(入出力仕様)

I/O		入力部		出力部	
仕様	入力電圧	DC24V±10%		負荷電圧	DC24V±10%
	入力電流	5mA/1回路		最大負荷電流	50mA/1点
	ON/OFF電圧	ON電圧 Min. DC18V OFF電圧 Max. DC6V		残留電圧	2V以下
	漏れ電流	Max. 1mA/1点		漏れ電流	Max. 0.1mA/1点
絶縁方式		外部回路とは非絶縁		外部回路とは非絶縁	
I/O論理	NPN				
	PNP				

(注) 絶縁方式は非絶縁です。ロボポンプと接続している外部機器(PLCなど)のグラウンドは、ロボポンプのグラウンドと共通にしてください。

I/O信号配線図

I/O		標準仕様	電源2系統仕様 (オプション型式:TMD2)
電源・I/Oコネクタ		<p>0V A1 (予約) A2 - A3 吸着確認 A4 アラーム出力 A5 (予約) A6 B1 24V B2 (予約) B3 離脱指令(注1) B4 吸着指令(注1) B5 アラーム解除 B6 (予約)</p>	<p>TMD2仕様は駆動電源と制御電源が分離した仕様です。</p> <p>0V A1 (予約) A2 24V(制御) A3 - A4 吸着確認 A5 アラーム出力 (予約) A6 B1 24V(駆動) B2 (予約) B3 離脱指令(注1) B4 吸着指令(注1) B5 アラーム解除 B6 (予約)</p>
I/O論理	NPN	<p>(注1)吸着指令 B3 A3青 (注1) (注1)離脱指令 B4 A4紫 吸着確認 アラーム解除 B5 A5灰 アラーム出力</p>	<p>24V(制御) A2水 (注1)離脱指令 B3 A3青 (注1) (注1)吸着指令 B4 A4紫 吸着完了 アラーム解除 B5 A5灰 アラーム出力</p>
	PNP	<p>(注1)吸着指令 B3 A3青 (注1) (注1)離脱指令 B4 A4紫 吸着確認 アラーム解除 B5 A5灰 アラーム出力</p>	<p>24V(駆動) B1赤 (注1)離脱指令 B3 A3青 (注1) (注1)吸着指令 B4 A4紫 吸着完了 アラーム解除 B5 A5灰 アラーム出力</p>

(注1) シングルソレノイド方式にした場合、B3は未使用、B4は「吸着/離脱指令」となり、ダブルソレノイド2方式にした場合、A3は「離脱確認」となります。

I/O信号表

電源・I/Oコネクタのピンアサイン			
ピン番号	コネクタ銘版名称	信号略称	機能概要
B3 (注1)	離脱指令	STO	離脱指令信号 ON:離脱モード
B4 (注1)	吸着指令	ST1	吸着指令信号 ON:吸着モード
B5	アラーム解除	RES	ONでアラーム解除
A3(注1)	-	-	-
A4	吸着確認	PE1	吸着確認信号 ON:真空圧が吸着確認レベルに到達 OFF:真空圧が離脱確認レベルに到達
A5	アラーム	*ALM	アラーム検出(b接点)
B1 (注2)	24V	24V	24V入力
A1	0V	0V	0V入力
A2 (注2)	(24V)	(24V)	24V入力

(注1) シングルソレノイド方式にした場合、B3は未使用、B4は「吸着/離脱指令」となり、ダブルソレノイド2方式にした場合、A3は「離脱確認(PEO)」となります。
ただし、電源・I/Oコネクタの表示は、B3:離脱、B4:吸着のままです。(注2) 電源2系統仕様(TMD2)の場合、B1が24V(駆動)、A2が24V(制御)となります。

オプション
ティーチングボックス ※詳細仕様は総合カタログをご参照ください。

名称	型式	価格	画像
リモスピ (無線デジタルスピコンティーチング)	TBD-1WL-□	—	
無線・有線両対応 タッチパネルティーチングボックス	TB-03-□	—	
有線・無線両対応電源ユニット付き タッチパネルティーチングボックス	TB-03E-□	—	

パソコン専用ティーチングソフト ※詳細仕様は総合カタログをご参照ください。

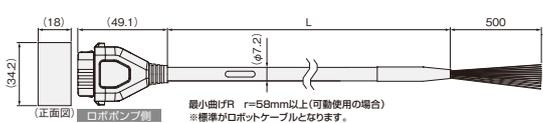
仕様		型式	価格	画像
ポ ジ シ ョ ン 用	ソフトのみ(接続ケーブルなし)	IA-OS	—	
	外部機器通信ケーブル+USB変換アダプター+USBケーブル付き	IA-OS-C	—	
プ ロ グ ラ ム 用	ソフトのみ	IA-101-N	—	
	RS232Cケーブル+コネクター変換ケーブル+USB変換アダプター+USBケーブル付き	IA-101-X-USBMW-JS	—	

24V電源 ※詳細仕様は総合カタログをご参照ください。

仕様	型式	価格	画像
ファンなし	PSA-24	—	
ファン付き	PSA-24L	—	

メンテナンス部品(ケーブル)

製品ご購入後、ケーブル交換などで手配が必要な場合は、下記型式をご参照ください。

種類	型式	外観・価格
電源・I/Oケーブル (ユーザー配線仕様)	CB-EC-PWBIO□□□-RB	<p>1m~3m/4m~5m/6m~10m</p>  <p>最小曲げR r=58mm以上(可動使用の場合) ※標準がロボットケーブルとなります。</p>
電源・I/Oケーブル (ユーザー配線仕様、4方向コネクター)	CB-EC2-PWBIO□□□-RB	<p>1m~3m/4m~5m/6m~10m</p>  <p>最小曲げR r=58mm以上(可動使用の場合) ※標準がロボットケーブルとなります。</p>
電源・通信ケーブル	CB-RP-PWSIO□□□-RB	<p>1m~3m/4m~5m/6m~10m</p>  <p>最小曲げR r=58mm(可動使用の場合) ※標準がロボットケーブルとなります。</p>

アイエイアイお客様センター “エイト”

安心とは**24時間対応**のことです

0800-888-0088
FAX.0800-888-0099

《受付時間》 月～金 24時間(月 7:00AM～金 翌朝7:00AM)
土、日、祝日 8:00AM～5:00PM (年末年始を除く)

(※上記フリーダイヤルがつかない場合は、こちらをご利用ください(通話料無料))
TEL.0120-119-480 FAX.0120-119-486



株式会社 **アイエイアイ**

本社	〒424-0114 静岡県静岡市清水区庵原町1210	TEL 054-364-5105	FAX 054-364-2589
東京営業所	〒105-0014 東京都港区芝3-24-7 芝エクセージビルディング4F	TEL 03-5419-1601	FAX 03-3455-5707
大阪営業所	〒530-0005 大阪府大阪市北区中之島6-2-40 中之島インテス14F	TEL 06-6479-0331	FAX 06-6479-0236
名古屋営業所	〒460-0008 愛知県名古屋市中区栄5-28-12 名古屋若宮ビル8F	TEL 052-269-2931	FAX 052-269-2933
小牧営業所	〒485-0029 愛知県小牧市中央1-271 大垣共立銀行 小牧支店ビル6F	TEL 0568-73-5209	FAX 0568-73-5219
四日市営業所	〒510-0086 三重県四日市市諏訪栄町1-12 朝日生命四日市ビル6F	TEL 059-356-2246	FAX 059-356-2248
新豊田営業所	営業 1 課 〒471-0034 愛知県豊田市小坂本町1-5-3 朝日生命新豊田ビル4F	TEL 0565-36-5115	FAX 0565-36-5116
三河営業所	営業 2 課 〒446-0058 愛知県安城市三河安城南町1-15-8 サンテラス三河安城4F	TEL 0566-71-1888	FAX 0566-71-1877
営業 3 課	〒446-0058 愛知県安城市三河安城南町1-15-8 サンテラス三河安城4F	TEL 0566-71-1888	FAX 0566-71-1877
営業 4 課	〒446-0058 愛知県安城市三河安城南町1-15-8 サンテラス三河安城4F	TEL 0566-71-1888	FAX 0566-71-1877
盛岡営業所	〒020-0062 岩手県盛岡市長田町6-7 クリエ21ビル7F	TEL 019-623-9700	FAX 019-623-9701
秋田出張所	〒018-0402 秋田県にかほ市平沢字行ヒ森2-4	TEL 0184-37-3011	FAX 0184-37-3012
仙台営業所	〒980-0011 宮城県仙台市青葉区上杉1-6-6 イースタンビル7F	TEL 022-723-2031	FAX 022-723-2032
新潟営業所	〒940-0082 新潟県長岡市千歳3-5-17 センザビル2F	TEL 0258-31-8320	FAX 0258-31-8321
宇都宮営業所	〒321-0953 栃木県宇都宮市東宿郷5-1-16 ルーセントビル3F	TEL 028-614-3651	FAX 028-614-3653
熊谷営業所	〒360-0847 埼玉県熊谷市籠原南1-312 あかりビル5F	TEL 048-530-6555	FAX 048-530-6556
茨城営業所	〒300-1207 茨城県牛久市ひたち野東5-3-2 ひたち野うしく池田ビル2F	TEL 029-830-8312	FAX 029-830-8313
多摩営業所	〒190-0023 東京都立川市柴崎町3-14-2 BOSENビル2F	TEL 042-522-9881	FAX 042-522-9882
甲府営業所	〒400-0031 山梨県甲府市丸の内2-12-1 ミサビル3F	TEL 055-230-2626	FAX 055-230-2636
厚木営業所	〒243-0014 神奈川県厚木市旭町1-10-6 シャンロック石井ビル3F	TEL 046-226-7131	FAX 046-226-7133
長野営業所	〒390-0852 長野県松本市島立943 ハーモネートビル401	TEL 0263-40-3710	FAX 0263-40-3715
静岡営業所	〒424-0114 静岡県静岡市清水区庵原町1210	TEL 054-364-6293	FAX 054-364-2589
浜松営業所	〒430-0936 静岡県浜松市中央区大工町125 シャンソンビル浜松7F	TEL 053-459-1780	FAX 053-458-1318
金沢営業所	〒920-0024 石川県金沢市西念1-1-7 金沢けやき大通りビル2F	TEL 076-234-3116	FAX 076-234-3107
滋賀営業所	〒524-0033 滋賀県守山市浮気町300-21 第2小島ビル2F	TEL 077-514-2777	FAX 077-514-2778
京都営業所	〒612-8418 京都府京都市伏見区竹田向代町559	TEL 075-693-8211	FAX 075-693-8233
兵庫営業所	〒673-0898 兵庫県明石市榊屋町8-34 第5池内ビル8F	TEL 078-913-6333	FAX 078-913-6339
岡山営業所	〒700-0973 岡山県岡山市北区下中野311-114 OMOTO-ROOT BLD.101	TEL 086-805-2611	FAX 086-244-6767
広島営業所	〒730-0051 広島県広島市中区大手町3-1-9 広島鯉城通りビル5F	TEL 082-544-1750	FAX 082-544-1751
徳島営業所	〒770-0905 徳島県徳島市東大工町1-9-1 徳島ファーストビル 5F-B	TEL 088-624-8061	FAX 088-624-8062
松山営業所	〒790-0905 愛媛県松山市榊味4-9-22 フォーレスト21 1F	TEL 089-986-8562	FAX 089-986-8563
福岡営業所	〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東3-13-21 エフビルWING7F	TEL 092-415-4466	FAX 092-415-4467
大分営業所	〒870-0823 大分県大分市東大道1-11-1 タンネンバウムⅢ 2F	TEL 097-543-7745	FAX 097-543-7746
熊本営業所	〒862-0910 熊本県熊本市東区健軍本町1-1 拓洋ビル4F	TEL 096-214-2800	FAX 096-214-2801

IAI America, Inc.

Head Office : 2690 W. 237th Street, Torrance, CA 90505, USA
Chicago Office : 110 East State Parkway, Schaumburg, IL 60173, USA

IAI (Shanghai) Co., Ltd.

SHANGHAI JIAHUA BUSINESS CENTER A8-303,808,
Hongqiao Rd. shanghai 200030, China

ホームページ www.iai-robot.co.jp

IAI Industrieroboter GmbH

Ober der Röth 4, D-65824 Schwalbach am Taunus, Germany

IAI Robot (Thailand) Co., Ltd.

825 Phairokijja Tower 7th Floor, Debaratana Rd.,
Bangna Nuea, Bangna, Bangkok 10260, Thailand

当カタログに記載されている内容は、製品改良のため予告なしに変更することがあります。

ロボシリンダ/ロボシリンダー/ROBOCYLINDER/エレシリンダ/エレシリンダー/ELECYLINDER/デジタルスピコン/リモスピ/ラジアルシリンダ/ラジアルシリンダー/RADIAL CYLINDER/パルスプレス/パワーコン/パワーコンスカラ/ロボポンプ/ROBO PUMP/ワイヤシリンダー/Wire Cylinderは株式会社アイエイアイの登録商標です。