

SEL系コントローラ用

# リモートI/Oユニット



代理店

# コントローラの I/O 点数を簡単に 増設できるリモート I/O ユニットが登場！

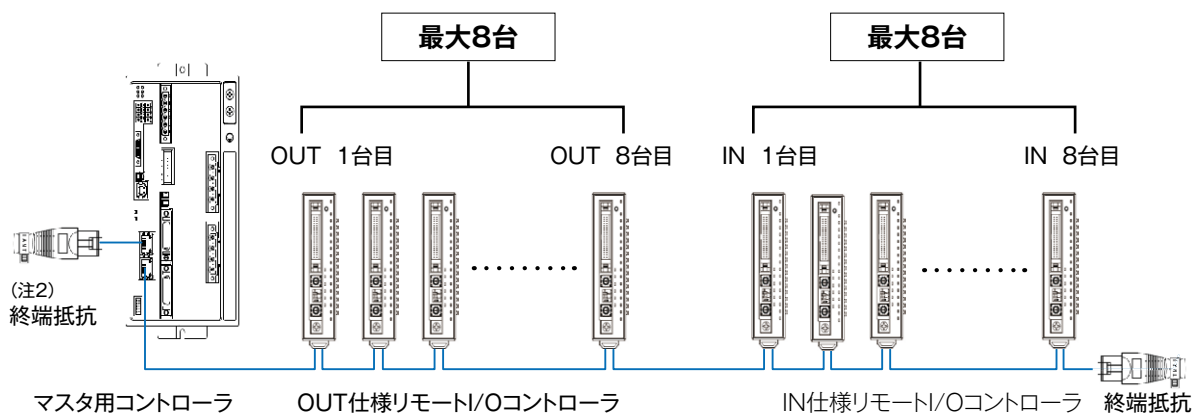


## 1 コントローラの I/O 点数を 増設することが可能

リモート I/O ユニットは入力専用モデル (IN仕様) と出力専用モデル (OUT仕様) を用意しており、それぞれ 32 点の I/O 点数を設けています。

IN仕様、OUT仕様ともにそれぞれ最大 8 台<sup>(注1)</sup>、合計 16 台の設置が可能です。

最大で入力点数 256 点<sup>(注1)</sup> と出力点数 256 点<sup>(注1)</sup> に増設することができます。



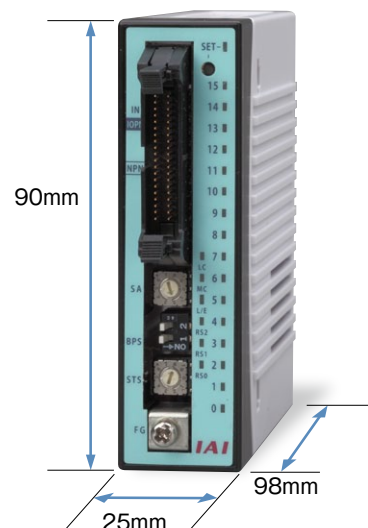
(注1): SSEL の場合 (MSEL、TTA は最大 7 台ずつ、入出力点数も各 224 点までとなります。)

(注2): 終端抵抗はコントローラ型式の I/O 種類で、IA (IA ネット接続ボード) を選んだ場合 (P6 参照) に 2 個付属します。

## 2 製品サイズが小型 DIN レールで簡単取付け

製品サイズが 25mm (幅) × 90mm (高さ) × 98mm (奥行き) と小型です。

DIN レール取付けにより、簡単に設置することが可能です。



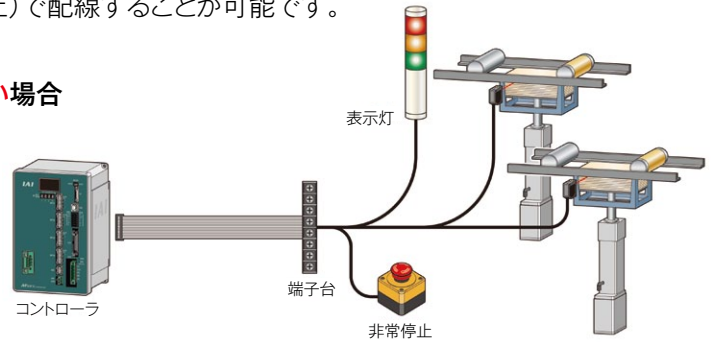
# 3

## 接続が簡単・省配線

コントローラとリモートI/Oユニット間、リモートI/Oユニット同士の接続は市販のLANケーブル(カテゴリ5以上)で配線することが可能です。

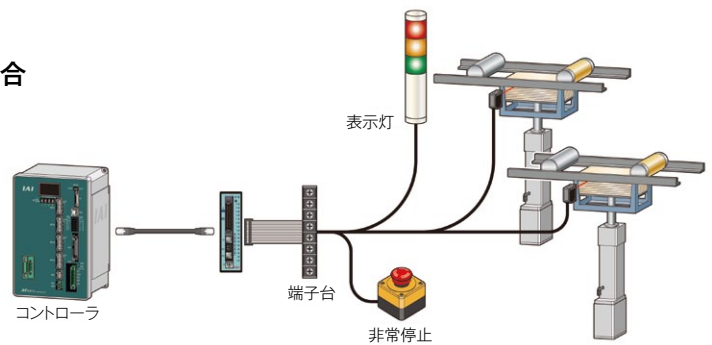
### ■リモートI/Oユニットを使用しない場合

コントローラと端子台の間はI/Oケーブルで接続するため、ケーブルの引き回しを気にする必要があります。



### ■リモートI/Oユニットを使用する場合

I/Oケーブルが短く済み、コントローラとI/Oユニットの間はLANケーブル1本で接続すれば良いので配線がすっきりします。

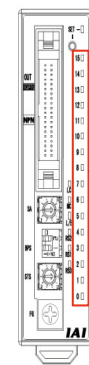


# 4

## 正面パネルのLEDで状態が一目瞭然

正面パネルに搭載されたステータスLEDにより、ユニットの状態を確認することができます。

- PIO入力端子の状態
- PIO出力端子の状態
- エラーの状態…など



16個のLEDで状態を把握することができます。

# 5



## 対応コントローラ

SSEL、MSEL、TTAの3種類のコントローラに対応しています。



# リモート I/O ユニット

## 機種一覧／価格

名称	リモートI/Oユニット	
タイプ	入力専用モデル(IN仕様)	出力専用モデル(OUT仕様)
外観		
標準価格	—	—

## 型式

**EIOU** シリーズ — **1** タイプ — I/O 種類 — I/O ケーブル長

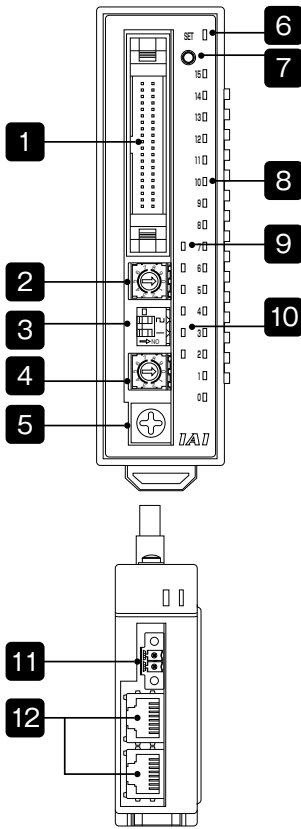
N4	入力32/NPN
N5	出力32/NPN
P4	入力32/PNP
P5	出力32/PNP

0	ケーブル無し
2	2m(標準)
3	3m
5	5m

## 仕様

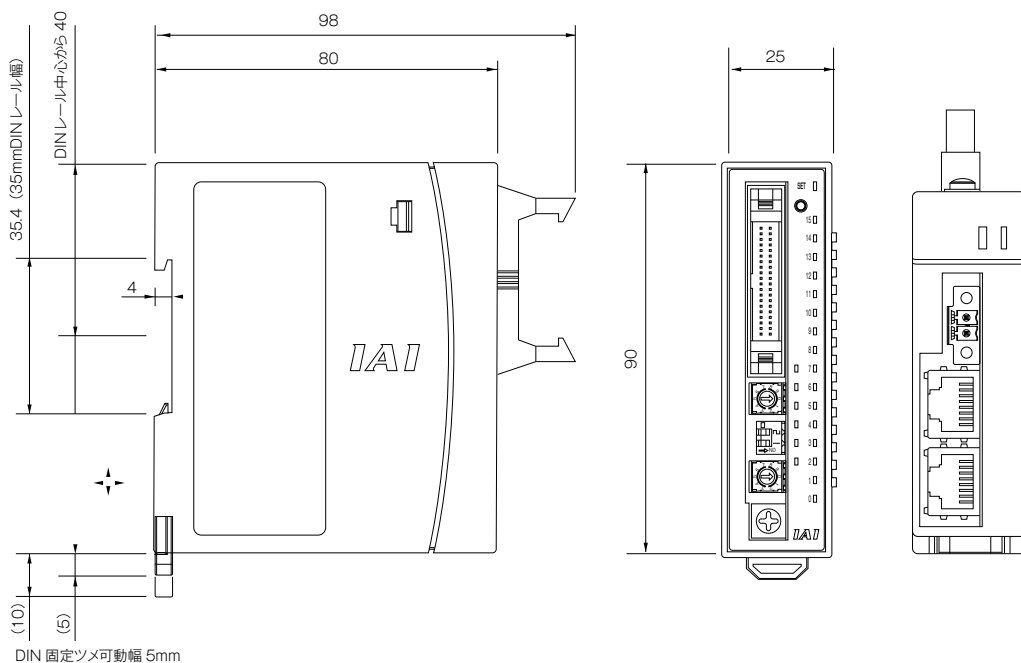
項目	内容 (IN仕様、OUT仕様)
定格電圧	24V DC
動作電圧範囲	21.6~26.4V DC
消費電流	IN仕様 最大 0.16A、OUT仕様 最大1.6A
I/O 点数	IN仕様32点、OUT仕様32点
通信方式	半二重マルチドロップ
通信速度	12Mbps、3Mbps
接続台数	最大 IN8台 + OUT8台 (SSEL) 最大 IN7台 + OUT7台 (MSEL、TTA)
通信サイクルタイム	0.627msec (通信速度 12Mbps) 2.508msec (通信速度 3Mbps)
総ケーブル長 (IAネット接続)	100m (通信速度 12Mbps) 300m (通信速度 3Mbps)
サイズ	25mm(幅)×90mm(高さ)×98mm(奥行き)
質量	87g
感電保護	クラス1 基礎絶縁
絶縁抵抗	DC500V 10MΩ
取付方法	DINレール取付
使用周囲温度	0~40℃
使用周囲湿度	20~85%RH(ただし結露なきこと)

## 各部名称



- 1 IOコネクタ**  
入力32点または出力32点の制御信号接続用のコネクタです。
- 2 ステーションアドレス設定スイッチ (SA ロータリスイッチ)**  
ステーションアドレスを設定します。IN、OUTどちらの仕様もロータリスイッチのポジションを"0"から順に設定していきます。
- 3 本体設定ディップスイッチ**  
スイッチ1はネットワークの通信速度を設定します。
- 4 ステータスLED1表示切替ロータリスイッチ (STS ロータリスイッチ)**  
ステータスLED1に表示する内容を切り替えます。
- 5 FG接続端子**  
感電防止およびノイズ防止用の設置線接続用の端子です。
- 6 本体設定確定受付LED**  
本体設定確定スイッチが押されている間、緑色に点灯し続けます。
- 7 本体設定確定スイッチ**  
ステーションアドレス設定スイッチのポジションおよび通信速度設定スイッチを変更した際に、本スイッチを押して変更を有効にします。電源を切ってまた入れなおす必要はありません。
- 8 ステータスLED1**  
STSロータリスイッチで設定されるポジションに応じて製品の状態を表示します。詳細は取扱説明書をご確認ください。
- 9 ステータスLED2**  
通信の正常・異常を表示します。詳細は取扱説明書をご確認ください。
- 10 ステータスLED3**  
STSロータリスイッチのポジションをRS0、RS1、RS2のLEDで表示します。詳細は取扱説明書をご確認ください。
- 11 24V 電源接続コネクタ**  
コントローラにDC24Vの電源を供給するためのコネクタです。
- 12 IAネット接続コネクタ**  
IAネットの通信ケーブルまたは終端抵抗を接続します。終端抵抗は、ネットワークの終端となるマスタコントローラやリモートI/Oユニットに接続してください。

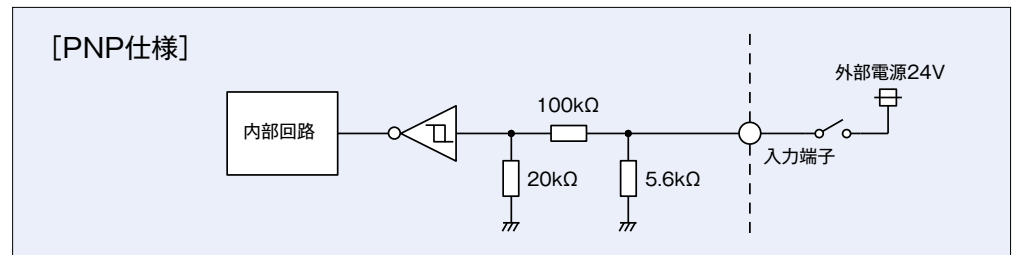
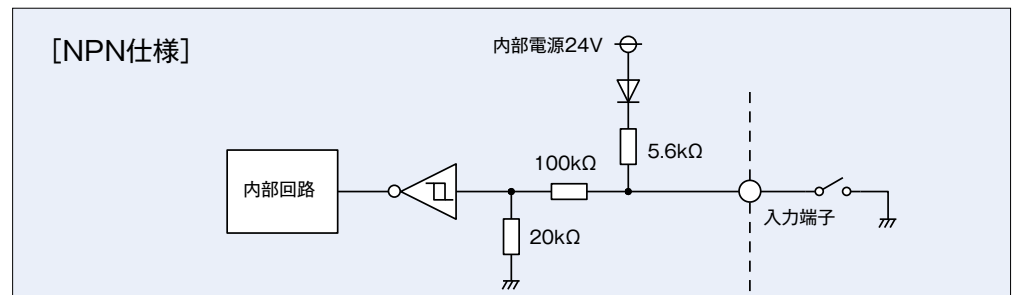
## 外形寸法表



## I/O仕様

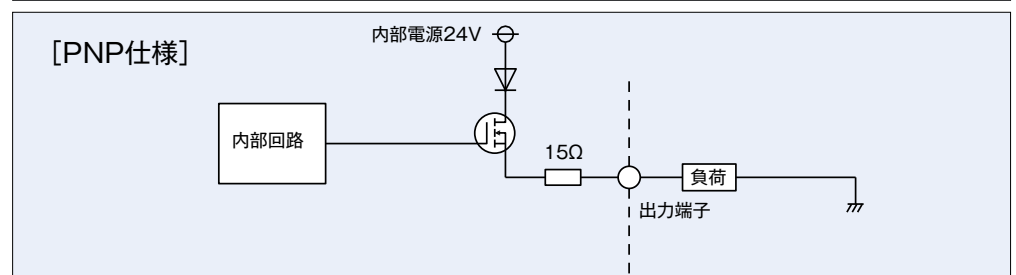
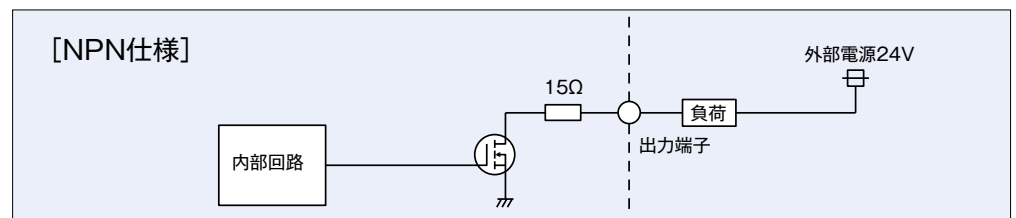
### ■入力専用仕様 (IN仕様)

仕様項目	内容
入力点数	32点
入力電圧	DC24V ±10%
入力電流	5mA/1回路
漏洩電流	Max 1mA/1点
絶縁方式	非絶縁



### ■出力専用仕様 (OUT仕様)

仕様項目	内容
出力点数	32点
定格負荷電圧	DC24V ±10%
最大電流	50mA/1点
残留電圧	2V 以下
絶縁方式	非絶縁

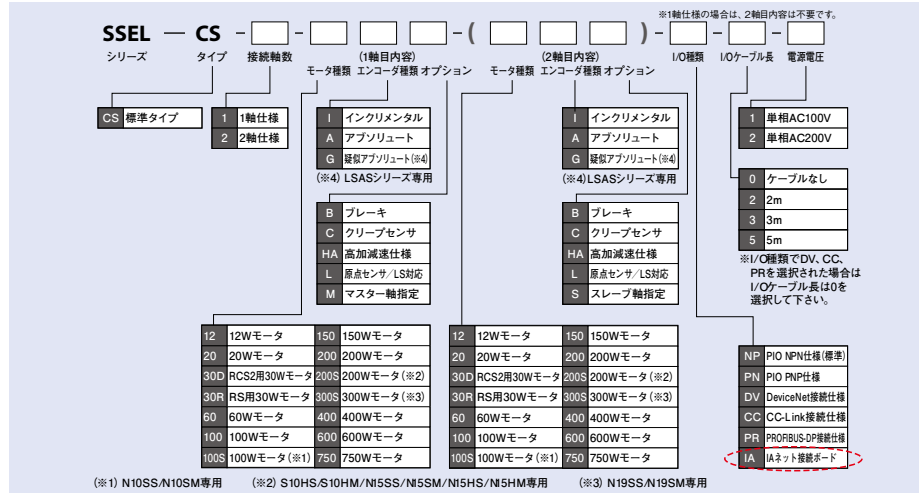


## 接続コントローラーの型式表記

- 現状、リモートI/Oユニットの接続が可能なコントローラーは以下の「SSEL」、「MSEL」、「TTA」です。
- リモートI/Oユニットと接続する場合は、コントローラーの型式で、I/Oを指定する部分に「IA」という記号を入れてください。

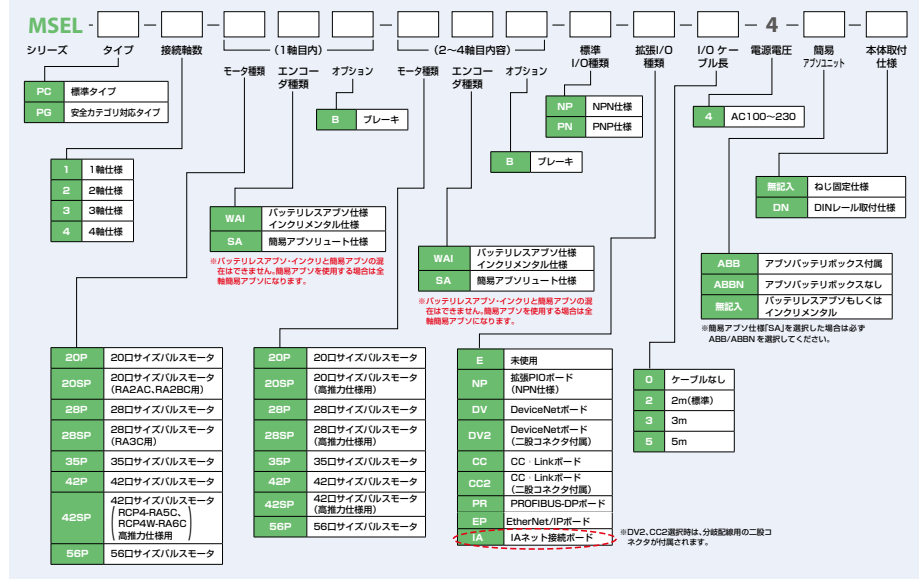
### SSEL

IAネット仕様UP額  
コントローラーの価格は総合カタログ参照



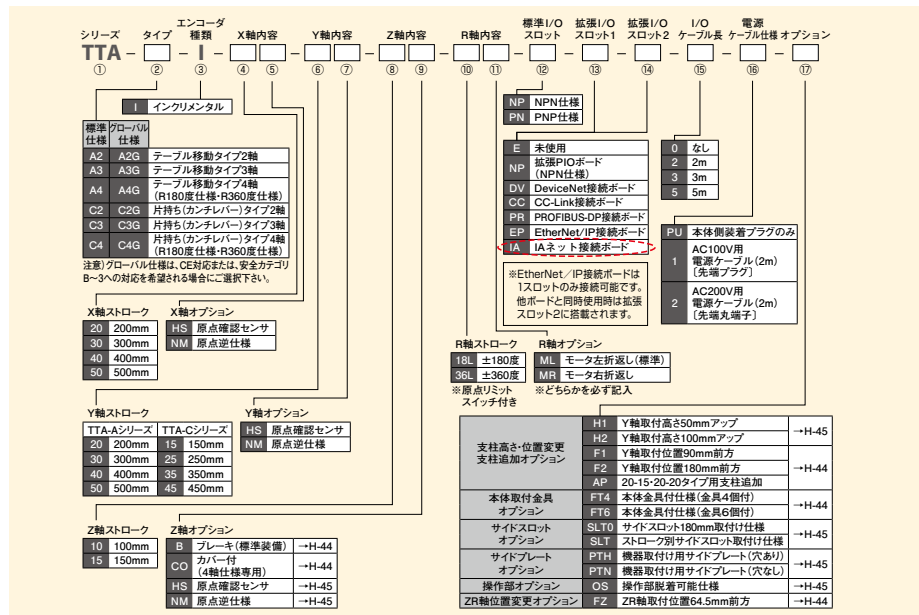
### MSEL

IAネット仕様UP額  
コントローラーの価格は総合カタログ参照



### TTA

IAネット仕様UP額  
コントローラーの価格は総合カタログ参照



## 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	〒424-0103 静岡県静岡市清水区尾羽577-1	TEL 054-364-5105	FAX 054-364-2589
東京営業所	〒105-0014 東京都港区芝3-24-7 芝エクスージビルディング4F	TEL 03-5419-1601	FAX 03-3455-5707
大阪営業所	〒530-0002 大阪市北区曽根崎新地2-5-3 堂島TSSビル4F	TEL 06-6457-1171	FAX 06-6457-1185
名古屋営業所	〒460-0008 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
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
仙台営業所	〒980-0802 宮城県仙台市青葉区二日町14-15 アミューズランド二日町4F	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
厚木営業所	〒243-0014 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
甲府営業所	〒400-0031 山梨県甲府市丸の内2-12-1 ミサトビル3F	TEL 055-230-2626	FAX 055-230-2636
静岡営業所	〒424-0103 静岡県静岡市清水区尾羽577-1	TEL 054-364-6293	FAX 054-364-2589
浜松営業所	〒430-0936 静岡県浜松市中区大工町125 大発地所ビルディング 7F	TEL 053-459-1780	FAX 053-458-1318
豊田営業所	〒446-0056 愛知県安城市三河安城町1-9-2 第二東祥ビル3F	TEL 0566-71-1888	FAX 0566-71-1877
金沢営業所	〒920-0024 石川県金沢市西念3-1-32 西清ビルA棟2F	TEL 076-234-3116	FAX 076-234-3107
京都営業所	〒612-8401 京都市伏見区深草下川原町22-11 市川ビル3F	TEL 075-646-0757	FAX 075-646-0758
兵庫営業所	〒673-0898 兵庫県明石市樽屋町8-34 大同生命明石ビル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	〒730-0802 広島市中区本川町2-1-9 日宝本川町ビル5F	TEL 082-532-1750	FAX 082-532-1751
松山営業所	〒790-0905 愛媛県松山市樽味4-9-22 フォレスト21 1F	TEL 089-986-8562	FAX 089-986-8563
福岡営業所	〒812-0013 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
大分出張所	〒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	〒862-0954 熊本県中央区神水1-38-33 幸山ビル1F	TEL 096-386-5210	FAX 096-386-5112

### IAI America, Inc.

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

### 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

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/ROBOCYLINDER/ラジアルシリンダ/RADIAL CYLINDER/パワーコン/パワーコンスカラは株式会社アイエイアイの登録商標です。

### IAI Industrieroboter GmbH

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

### IAI Robot (Thailand) Co., Ltd.

825 PhairojKijja Tower 12th Floor, Bangna-Trad RD.,  
Bangna, Bangna, Bangkok 10260, Thailand

