

プログラマ  
 プルコント  
 ローラ

周辺ツール

フィールド  
 ネット  
 ワーク機器

省配線/  
 省工数機器

無線機器

プログラマ  
 プルターミ  
 ナル

ITソフト  
 コンボ  
 商品群

サーボ  
 システム

インバータ

RFID

コード  
 リーダ

レーザ  
 マーカ

用語解説

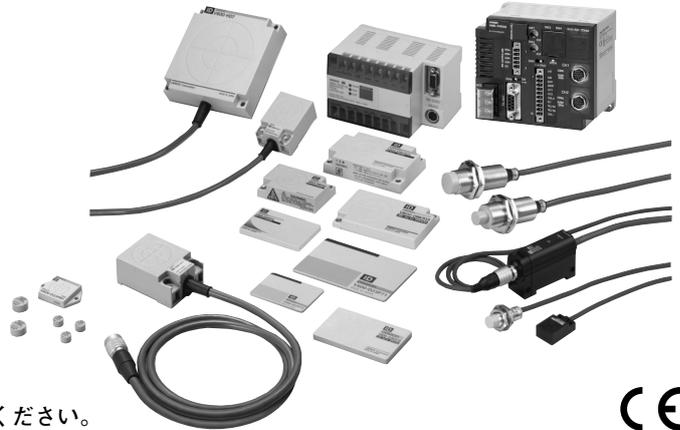
インフォ  
 メーション

汎用シリーズ  
 短距離

## 非接触で情報の読み出し、書き込みを実現

- 小型・スリムサイズの2ch入力コントローラを新たにラインアップ
- 優れた耐環境性
- 耐熱性150℃タイプもラインアップ
- メモリ容量最大8Kバイトと254バイト  
 (電池レス/電池内蔵)の豊富な商品群
- 電池内蔵タイプは、バッテリー寿命検知付
- 小型電池レスタイプは、常温使用で書き換え回数  
 30万回と長寿命
- データキャリアは小型・薄型・ローコスト
- 交信距離最大100mm
- 海外FCC、R&TTE指令適合

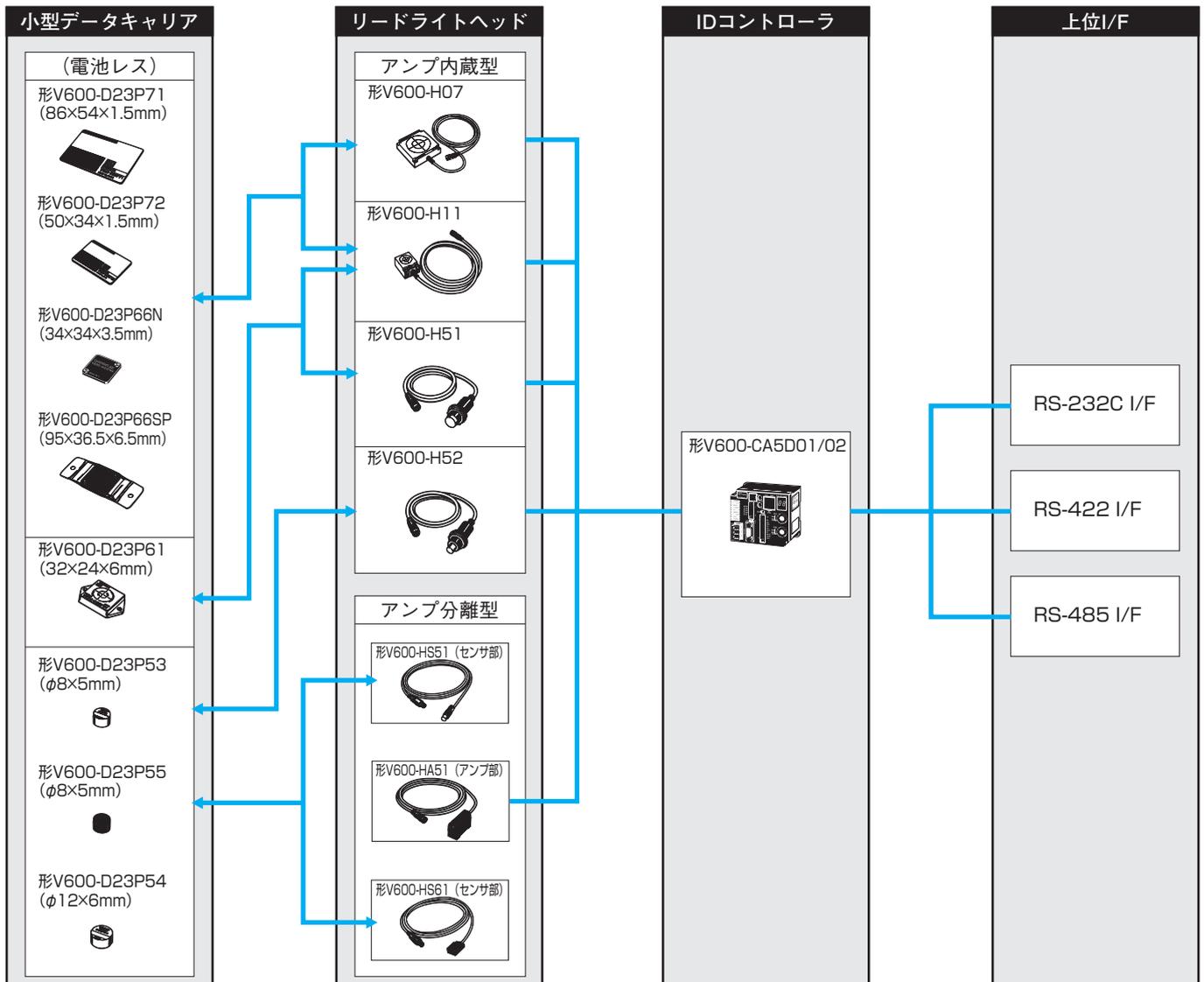
※海外でのご使用の際には、  
 後-74ページの「電波法による規制(RFIDシステム)」をご覧ください。



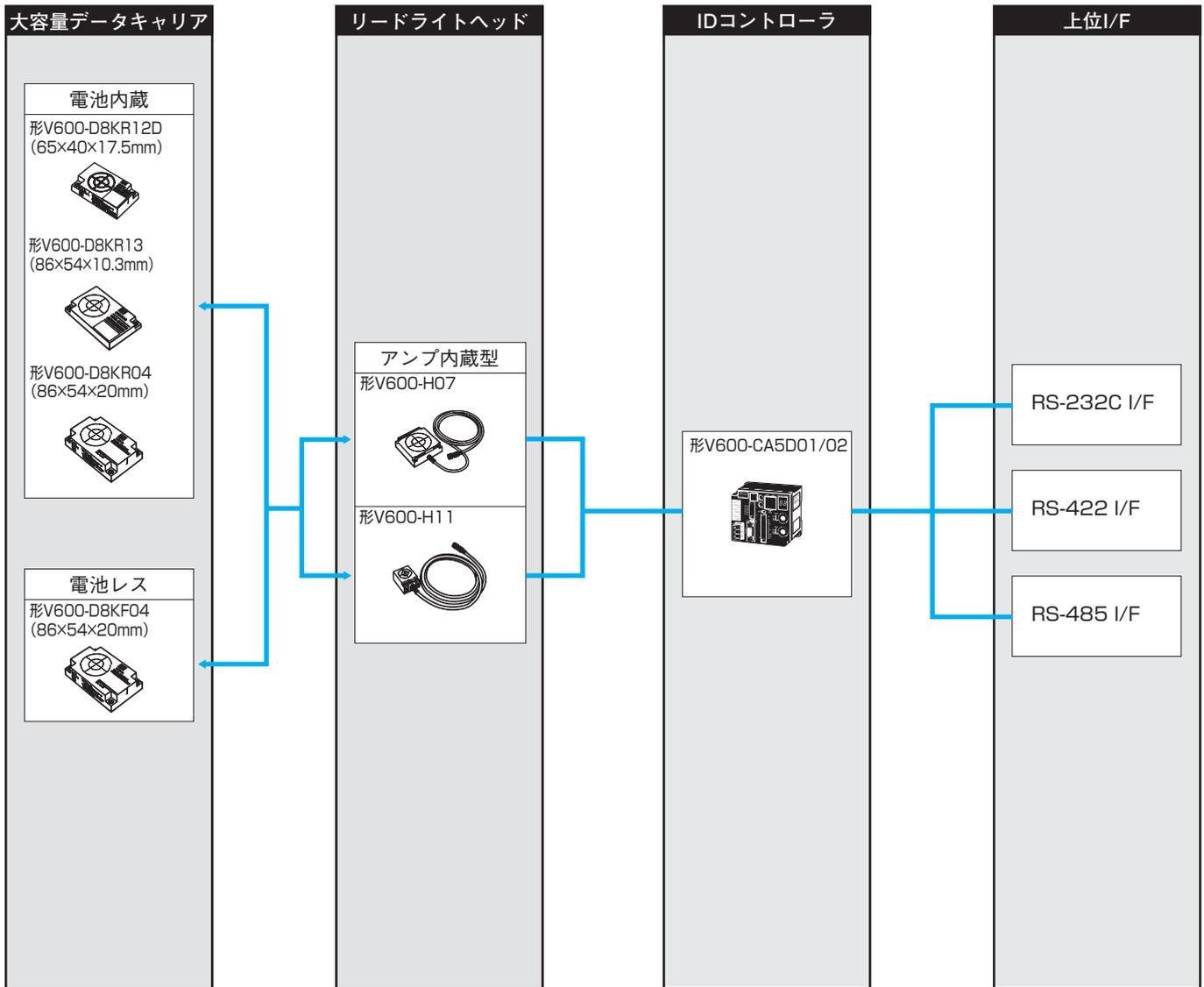
1692ページの  
 「形V600 共通の注意事項」をご覧ください。

## システム構成

### 小型(電池レス)



大容量（電池内蔵/電池レス/電池交換）



プログラ  
ブルコン  
ローラ

周辺ツール

フィールド  
ネット  
ワーク機器

省配線/  
省工数機器

無線機器

プログラ  
ブルターミ  
ナル

ITソフト  
コンポ  
商品群

サーボ  
システム

インバータ

RFID

コード  
リーダー

レーザ  
マーカ

用語解説

インフォ  
メーション

汎  
用  
シ  
リ  
ー  
ズ  
短  
距  
離

汎用シリーズ 短距離  
V600シリーズ

種類 / 標準価格

(◎印の機種は標準在庫機種です。無印(受注生産機種)の納期についてはお取引先社にお問い合わせください。)

データキャリア

種類	形状	サイズ	メモリ容量	形式	標準価格(¥)
大容量	電池内蔵	 角型小型 65×40×17.5mm	8Kバイト	◎形V600-D8KR12D	17,040
		 角型薄型 86×54×10.3mm		形V600-D8KR13	18,960
	 角型中距離 86×54×20mm	◎形V600-D8KR04			
	電池レス	 角型中距離 86×54×20mm		形V600-D8KF04	19,920
小型	電池レス	 カード超薄型 86×54×1.5mm	254バイト	◎形V600-D23P71	5,760
		 カード1/2薄型 50×34×1.5mm		形V600-D23P72	5,400
		 角型 34×34×3.5mm		◎形V600-D23P66N	2,380
		 角型PFAパッケージ 95×36.5×6.5mm		◎形V600-D23P66SP	11,760
		 小型角型 32×24×6mm		◎形V600-D23P61	7,200
		 丸型超小型 φ8×5mm		◎形V600-D23P53	6,000
		 丸型小型 φ12×6mm		◎形V600-D23P54	6,600
		 丸型超小型 φ8×5mm		◎形V600-D23P55	2,380

リードライトヘッド

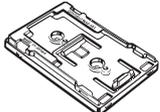
種類	形状	サイズ	ケーブル長	形式	標準価格(¥)	
角型タイプ		100×100×30mm	0.5m	形V600-H07 0.5M	59,520	
			2m	◎形V600-H07 2M	59,760	
			5m	形V600-H07 5M	60,000	
			10m	形V600-H07 10M	60,600	
		53×40×23mm	0.5m	◎形V600-H11 0.5M	45,600	
			0.5m	形V600-H11-R 0.5M	48,000	
			2m	形V600-H11 2M	46,320	
			5m	◎形V600-H11 5M	46,800	
円柱タイプ		M22×80mm	0.5m	形V600-H51 0.5M	45,600	
			2m	形V600-H51 2M	46,320	
			5m	形V600-H51 5M	46,800	
			10m	形V600-H51 10M	47,400	
		M22×85mm	0.5m	形V600-H52 0.5M	45,600	
			2m	形V600-H52 2M	46,320	
			5m	◎形V600-H52 5M	46,800	
			10m	形V600-H52 10M	47,400	
アンブ分離タイプ	アンブ部	73.8×22.6×36.5mm	2m	形V600-HA51 2M	36,840	
			5m	◎形V600-HA51 5M	38,760	
			10m	形V600-HA51 10M	41,760	
	センサ部	M12×35mm	2m	形V600-HS51 2M	17,760	
						◎形V600-HS61 2M
						30.5×18×10mm

汎用シリーズ 短距離

IDコントローラ

種類	仕様	形状	形式	標準価格(¥)
DC電源	<ul style="list-style-type: none"> <li>DC24V</li> <li>リードライトヘッド1ch</li> <li>105×90×65mm</li> </ul>		形V600-CA5D01	126,000
	<ul style="list-style-type: none"> <li>DC24V</li> <li>リードライトヘッド2ch</li> <li>105×90×65mm</li> </ul>		◎形V600-CA5D02	237,600

アクセサリ(別売)

名称	仕様	形状	形式	標準価格(¥)
リードライトヘッド用延長ケーブル	<ul style="list-style-type: none"> <li>一般ケーブル</li> <li>*コネクタは防水仕様ではありません</li> </ul>		形V600-A45 3M	15,480
			◎形V600-A44 5M	16,200
			◎形V600-A40 10M	18,000
			◎形V600-A41 20M	21,600
			形V600-A42 30M	25,200
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ロボットケーブル</li> <li>*コネクタは防水仕様ではありません</li> </ul>		形V600-A56 3M	22,200
			形V600-A55 5M	25,800
			形V600-A50 10M	37,200
			形V600-A51 20M	60,000
			形V600-A52 30M	82,800
ホルダ	<ul style="list-style-type: none"> <li>形V600-D23P71/P72に使用できます。</li> <li>*プラスチックコンテナなどに超音波溶着できます。</li> <li>(プラスチックウェルダ 形式:100 Z-28S-H メーカー:三甲株式会社製)</li> </ul>		形V600-A84	240
アタッチメント	<ul style="list-style-type: none"> <li>形V600-D23P66N専用</li> </ul>		◎形V600-A86	300

RS-232Cケーブル(別売)

ケーブル長	適用IDコントローラ形式	形式	標準価格(¥)
2m	形V600-CA5D01/02	◎形XW2Z-200S	7,050
5m		◎形XW2Z-500S	10,000

IDコントローラ用通信コネクタ(本体に1セット付属)

名称	適用IDコントローラ形式	形式	標準価格(¥)
RS-422/RS-485通信コネクタ	形V600-CA5D01/02	MC1.5/5-STF-3.5 (フェニックスコンタクト製)	—

プログラ  
ブルコン  
ローラ

周辺ツール

フィールド  
ネット  
ワーク機器

省配線/  
省工数機器

無線機器

プログラ  
ブルターミ  
ナル

ITソフト  
コンポ  
商品群

サーボ  
システム

インバータ

RFID

コード  
リーダー

レーザ  
マーク

用語解説

インフォ  
メーション

汎  
用  
シ  
リ  
ー  
ズ  
短  
距  
離

# 汎用シリーズ 短距離 V600シリーズ

## 外形寸法

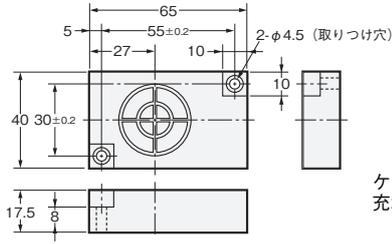
**CADデータ** マークの商品は、2次元CAD図面・3次元CADモデルのデータをご用意しています。  
CADデータは、オムロンIndustrial Webサイト (<http://www.fa.omron.co.jp>) からダウンロードができます。

(単位: mm)

### 大容量データキャリア

#### 〈電池内蔵〉

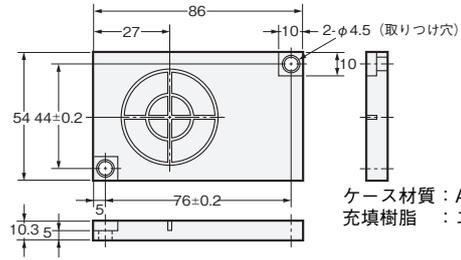
#### 形V600-D8KR12D



ケース材質: ABS樹脂  
充填樹脂: エポキシ樹脂

**CADデータ**

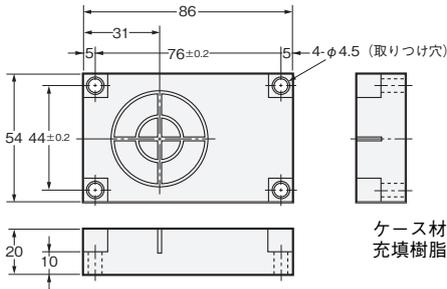
#### 形V600-D8KR13



ケース材質: ABS樹脂  
充填樹脂: エポキシ樹脂

**CADデータ**

#### 形V600-D8KR04

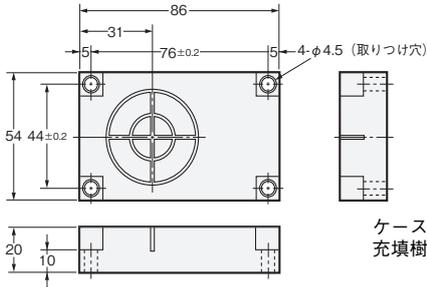


ケース材質: ABS樹脂  
充填樹脂: エポキシ樹脂

**CADデータ**

#### 〈電池レス〉

#### 形V600-D8KF04



ケース材質: ABS樹脂  
充填樹脂: エポキシ樹脂

**CADデータ**

プログラマ  
ブルコント  
ローラ

周辺ツール

フィールド  
ネット  
ワーク機器

省配線/  
省工数機器

無線機器

プログラマ  
ブルターミ  
ナル

IT・ソフト  
コンポ  
商品群

サーボ  
システム

インバータ

RFID

コード  
リーダ

レーザ  
マーカ

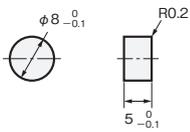
用語解説

インフォ  
メーション

汎  
用  
シ  
リ  
ー  
ズ  
短  
距  
離

小型データキャリア  
〈電池レス〉

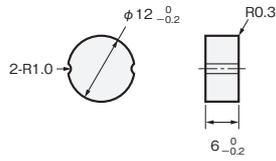
形V600-D23P53



ケース材質：ABS樹脂  
充填樹脂：エポキシ樹脂

CADデータ

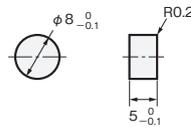
形V600-D23P54



ケース材質：ABS樹脂  
充填樹脂：エポキシ樹脂

CADデータ

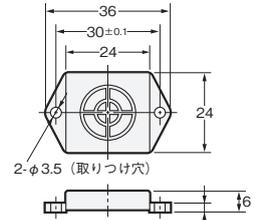
形V600-D23P55



ケース材質：PPS樹脂  
充填樹脂：エポキシ樹脂

CADデータ

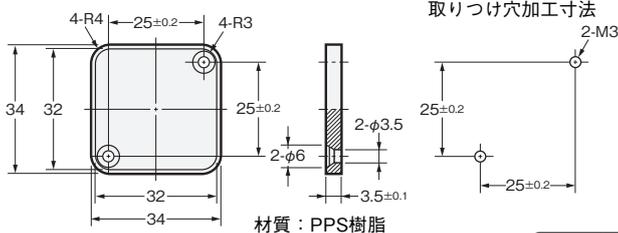
形V600-D23P61



ケース材質：ABS樹脂  
充填樹脂：エポキシ樹脂

CADデータ

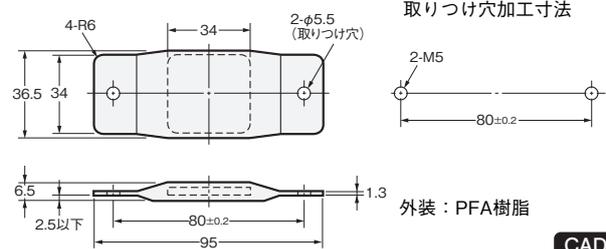
形V600-D23P66N



材質：PPS樹脂

CADデータ

形V600-D23P66SP

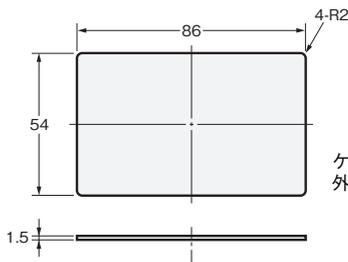


取付け穴加工寸法

外装：PFA樹脂

CADデータ

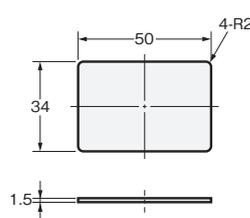
形V600-D23P71



ケース材質：ガラスエポキシ樹脂  
外装：ポリウレタン樹脂

CADデータ

形V600-D23P72



ケース材質：ガラスエポキシ樹脂  
外装：ポリウレタン樹脂

CADデータ

プログラマ  
ブルコント  
ローラ

周辺ツール

フィールド  
ネット  
ワーク機器

省配線/  
省工数機器

無線機器

プログラマ  
ブルターミ  
ナル

ITソフト  
コンポ  
商品群

サーボ  
システム

インバータ

RFID

コード  
リーダー

レーザ  
マーカ

用語解説

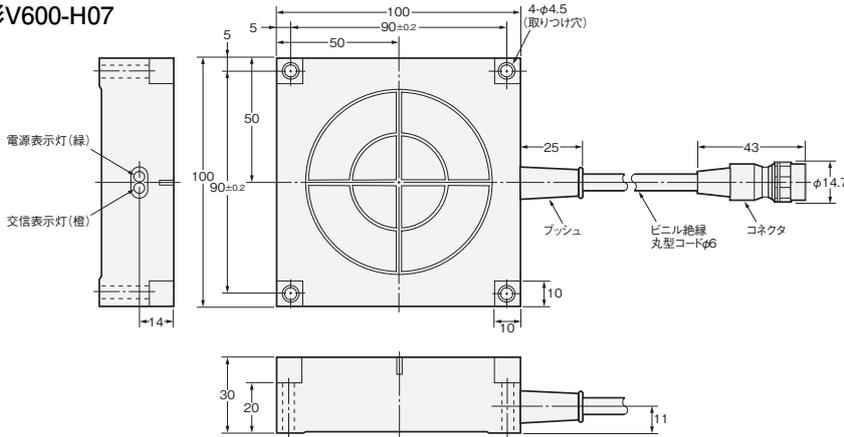
インフォ  
メーション

汎  
用  
シ  
リ  
ー  
ズ  
短  
距  
離

# 汎用シリーズ 短距離 V600シリーズ

## リードライトヘッド

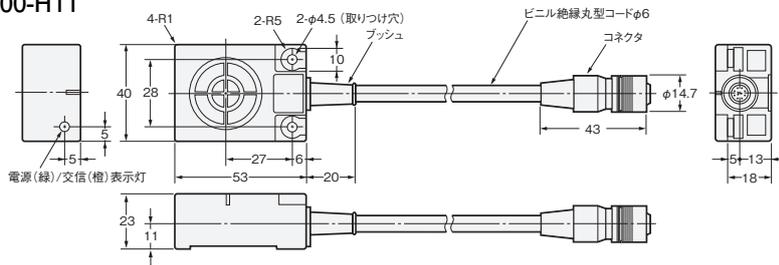
### 形V600-H07



ケース材質：ABS樹脂  
 充填樹脂：エポキシ樹脂  
 ケーブル：PVC(耐油)

CADデータ

### 形V600-H11

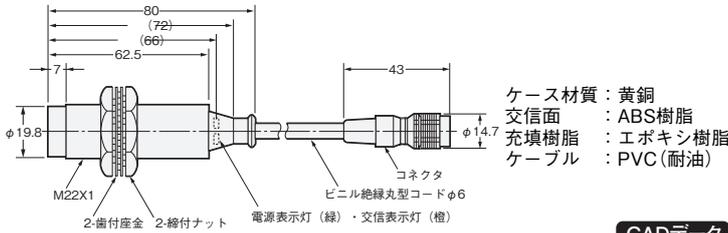


付属：背面取付用金具2枚

ケース材質：ABS樹脂  
 充填樹脂：エポキシ樹脂  
 ケーブル：PVC(耐油)

CADデータ

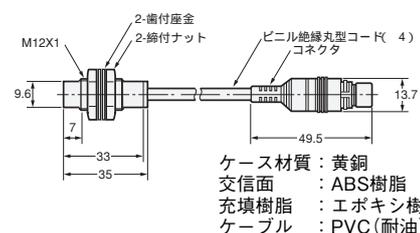
### 形V600-H51



ケース材質：黄銅  
 交信面：ABS樹脂  
 充填樹脂：エポキシ樹脂  
 ケーブル：PVC(耐油)

CADデータ

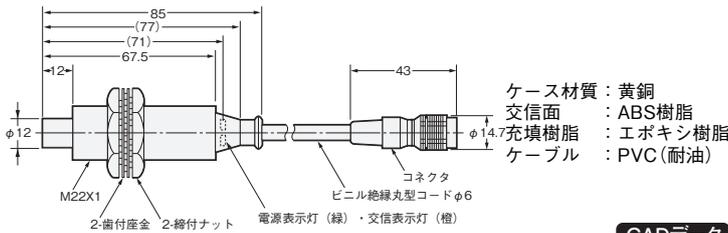
### 形V600-HS51(センサ部)



ケース材質：黄銅  
 交信面：ABS樹脂  
 充填樹脂：エポキシ樹脂  
 ケーブル：PVC(耐油)

CADデータ

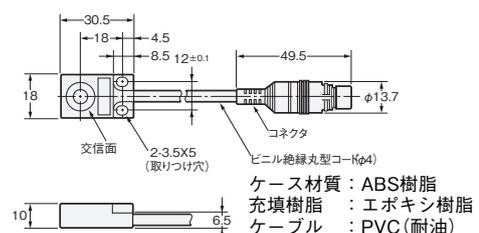
### 形V600-H52



ケース材質：黄銅  
 交信面：ABS樹脂  
 充填樹脂：エポキシ樹脂  
 ケーブル：PVC(耐油)

CADデータ

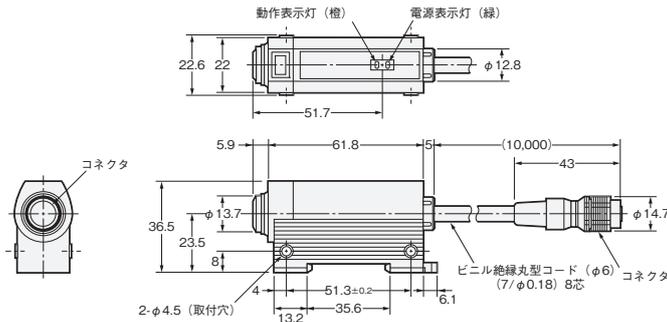
### 形V600-HS61(センサ部)



ケース材質：ABS樹脂  
 充填樹脂：エポキシ樹脂  
 ケーブル：PVC(耐油)

CADデータ

### 形V600-HA51(アンプ部)



ケース材質：ABS樹脂  
 充填樹脂：エポキシ樹脂  
 ケーブル：PVC(耐油)

CADデータ

プログラマ  
 プルコント  
 ローラ

周辺ツール

フィールド  
 ネット  
 ワーク機器

省配線/  
 省工数機器

無線機器

プログラマ  
 プルターミ  
 ナル

IT・ソフト  
 コンボ  
 商品群

サーボ  
 システム

インバータ

RFID

コード  
 リーダ

レーザ  
 マーカ

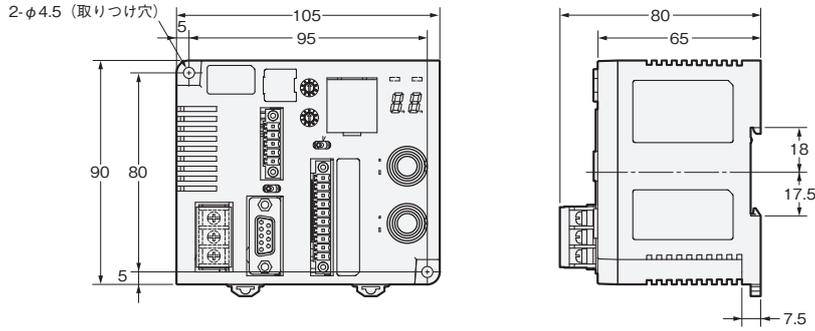
用語解説

インフォ  
 メーション

汎用シリーズ  
 短距離

IDコントローラ

小型1chタイプ 形V600-CA5D01  
小型2chタイプ 形V600-CA5D02

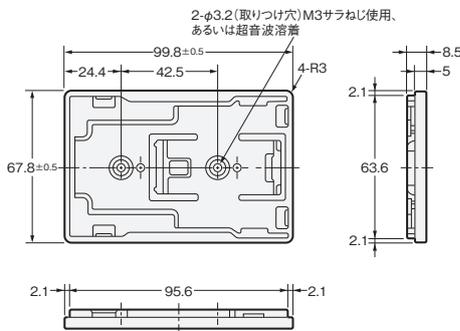
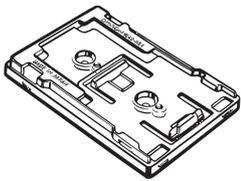


CADデータ

アクセサリ

ホルダ

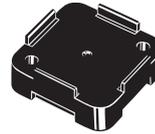
形V600-A84



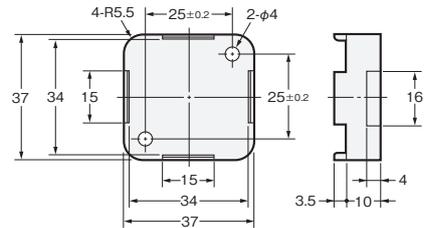
CADデータ

アタッチメント

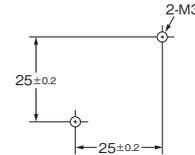
形V600-A86



材質：PPS樹脂



取り付け穴加工寸法



CADデータ

プログラ  
ブルコン  
ローラ

周辺ツール

フィールド  
ネット  
ワーク機器

省配線/  
省工数機器

無線機器

プログラ  
ブルターミ  
ナル

ITソフト  
コンポ  
商品群

サーボ  
システム

インバータ

RFID

コード  
リーダー

レーザ  
マーカ

用語解説

インフォ  
メーション

汎  
用  
シ  
リ  
ー  
ズ  
短  
距  
離

# オムロン商品ご購入のお客様へ

## ご承諾事項

平素はオムロン株式会社(以下「当社」)の商品をご愛用いただき誠にありがとうございます。

「当社商品」のご購入について特別の合意がない場合には、お客様のご購入先にかかわらず、本ご承諾事項記載の条件を適用いたします。ご承諾のうえご注文ください。

### 1. 定義

本ご承諾事項中の用語の定義は次のとおりです。

- (1) 「当社商品」: 「当社」の F A システム機器、汎用制御機器、センシング機器、電子・機構部品
- (2) 「カタログ等」: 「当社商品」に関する、ベスト制御機器オムロン、電子・機構部品総合カタログ、その他のカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等であって電磁的方法で提供されるものも含みます。
- (3) 「利用条件等」: 「カタログ等」に記載の、「当社商品」の利用条件、定格、性能、動作環境、取り扱い方法、利用上の注意、禁止事項その他
- (4) 「お客様用途」: 「当社商品」のお客様におけるご利用方法であって、お客様が製造する部品、電子基板、機器、設備またはシステム等への「当社商品」の組み込み又は利用を含みます。
- (5) 「適合性等」: 「お客様用途」での「当社商品」の (a) 適合性、(b) 動作、(c) 第三者の知的財産の非侵害、(d) 法令の遵守および (e) 各種規格の遵守

### 2. 記載事項のご注意

「カタログ等」の記載内容については次の点をご理解ください。

- (1) 定格値および性能値は、単独試験における各条件のもとで得られた値であり、各定格値および性能値の複合条件のもとで得られる値を保証するものではありません。
- (2) 参考データはご参考として提供するもので、その範囲で常に正常に動作することを保証するものではありません。
- (3) 利用事例はご参考ですので、「当社」は「適合性等」について保証いたしかねます。
- (4) 「当社」は、改善や当社都合等により、「当社商品」の生産を中止し、または「当社商品」の仕様を変更することがあります。

### 3. ご利用にあたってのご注意

ご購入およびご利用に際しては次の点をご理解ください。

- (1) 定格・性能ほか「利用条件等」を遵守しご利用ください。
- (2) お客様自身にて「適合性等」をご確認いただき、「当社商品」のご利用の可否をご判断ください。  
「当社」は「適合性等」を一切保証いたしかねます。
- (3) 「当社商品」がお客様のシステム全体の中で意図した用途に対して、適切に配電・設置されていることをお客様自身で、必ず事前に確認してください。
- (4) 「当社商品」をご使用の際には、(i) 定格および性能に対し余裕のある「当社商品」のご利用、冗長設計などの安全設計、(ii) 「当社商品」が故障しても、「お客様用途」の危険を最小にする安全設計、(iii) 利用者に危険を知らせるための、安全対策のシステム全体としての構築、(iv) 「当社商品」および「お客様用途」の定期的な保守、の各事項を実施してください。
- (5) 「当社」は DDoS 攻撃 (分散型 DoS 攻撃)、コンピュータウイルスその他の技術的な有害プログラム、不正アクセスにより、「当社商品」、インストールされたソフトウェア、またはすべてのコンピュータ機器、コンピュータプログラム、ネットワーク、データベースが感染したとしても、そのことにより直接または間接的に生じた損失、損害その他の費用について一切責任を負わないものとします。  
お客様自身にて、(i) アンチウイルス保護、(ii) データ入出力、(iii) 紛失データの復元、(iv) 「当社商品」またはインストールされたソフトウェアに対するコンピュータウイルス感染防止、(v) 「当社商品」に対する不正アクセス防止についての十分な措置を講じてください。

- (6) 「当社商品」は、一般工業製品向けの汎用品として設計製造されています。従いまして、次に掲げる用途での使用は意図しておらず、お客様が「当社商品」をこれらの用途に使用される際には、「当社」は「当社商品」に対して一切保証をいたしません。ただし、次に掲げる用途であっても「当社」の意図した特別な商品用途の場合や特別の合意がある場合は除きます。
  - (a) 高い安全性が必要とされる用途 (例: 原子力制御設備、燃焼設備、航空・宇宙設備、鉄道設備、昇降設備、娯楽設備、医用機器、安全装置、その他生命・身体に危険が及ぶ用途)
  - (b) 高い信頼性が必要な用途 (例: ガス・水道・電気等の供給システム、24 時間連続運転システム、決済システムほか権利・財産を取扱う用途など)
  - (c) 厳しい条件または環境での用途 (例: 屋外に設置する設備、化学的汚染を被る設備、電磁的妨害を被る設備、振動・衝撃を受ける設備など)
  - (d) 「カタログ等」に記載のない条件や環境での用途
- (7) 上記 3. (6) (a) から (d) に記載されている他、「本カタログ等記載の商品」は自動車 (二輪車含む。以下同じ) 向けではありません。自動車に搭載する用途には利用しないで下さい。自動車搭載用商品については当社営業担当者にご相談ください。

### 4. 保証条件

「当社商品」の保証条件は次のとおりです。

- (1) 保証期間 ご購入後 1 年間といたします。  
(ただし「カタログ等」に別途記載がある場合を除きます。)
- (2) 保証内容 故障した「当社商品」について、以下のいずれかを「当社」の任意の判断で実施します。
  - (a) 当社保守サービス拠点における故障した「当社商品」の無償修理 (ただし、電子・機構部品については、修理対応は行いません。)
  - (b) 故障した「当社商品」と同数の代替品の無償提供
- (3) 保証対象外 故障の原因が次のいずれかに該当する場合は、保証いたしません。
  - (a) 「当社商品」本来の使い方以外のご利用
  - (b) 「利用条件等」から外れたご利用
  - (c) 本ご承諾事項 3. ご利用にあたってのご注意 に反するご利用
  - (d) 「当社」以外による改造、修理による場合
  - (e) 「当社」以外の者によるソフトウェアプログラムによる場合
  - (f) 「当社」からの出荷時の科学・技術の水準では予見できなかった原因
  - (g) 上記のほか「当社」または「当社商品」以外の原因 (天災等の不可抗力を含む)

### 5. 責任の制限

本ご承諾事項に記載の保証が、「当社商品」に関する保証のすべてです。

「当社商品」に関連して生じた損害について、「当社」および「当社商品」の販売店は責任を負いません。

### 6. 輸出管理

「当社商品」または技術資料を、輸出または非居住者に提供する場合は、安全保障貿易管理に関する日本および関係各国の法令・規制を遵守ください。お客様が法令・規制に違反する場合には、「当社商品」または技術資料をご提供できない場合があります。

- ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容については、本誌またはユーザーズマニュアルに掲載しております。
- 本誌にご使用上の注意事項等の掲載がない場合は、ユーザーズマニュアルのご使用上の注意事項等を必ずお読みください。
- 本製品の内、外国為替及び外国貿易法に定める輸出許可、承認対象貨物(又は技術)に該当するものを輸出(又は非居住者に提供)する場合は同法に基づく輸出許可、承認(又は役務取引許可)が必要です。

## オムロン株式会社 インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー

### ●製品に関するお問い合わせ先

お客様相談室

フリーダイヤル **0120-919-066**

携帯電話・PHS・IPなどではご利用いただけませんので、下記の電話番号へおかけください。

電話 **055-982-5015** (通話料がかかります)

■営業時間: 8:00~21:00 ■営業日: 365日

### ●FAXやWebページでもお問い合わせいただけます。

FAX 055-982-5051 / [www.fa.omron.co.jp](http://www.fa.omron.co.jp)

### ●その他のお問い合わせ先

納期・価格・サンプル・仕様書は貴社のお取引先、または貴社担当オムロン販売員にご相談ください。  
オムロン制御機器販売店やオムロン販売拠点は、Web ページでご案内しています。

オムロン制御機器の最新情報をご覧ください。

**[www.fa.omron.co.jp](http://www.fa.omron.co.jp)**

緊急時のご購入にもご利用ください。