

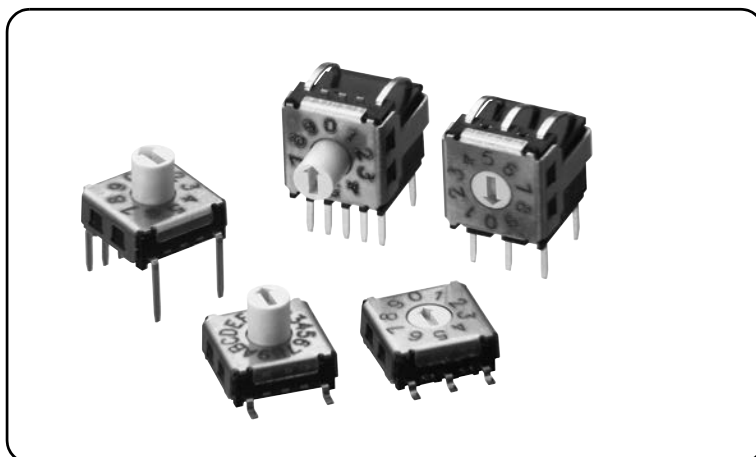
形A6K/A6KS

ロータリーディップスイッチ

CSM_A6K_A6KS_DS_J_1_15

7.2mm角の小形ロータリーディップスイッチ

- 従来の10mm角タイプ面積の1/2に省スペース化。
- 上面操作と側面操作の両タイプにサーフェスマウント端子と基板挿入端子を品揃え。
- 接点部は、金メッキで高信頼性を確保。
- エンボステーピング梱包では100個の100個リールも用意。



種類

(◎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会社にお問い合わせください。)

●スティック梱包 基板挿入端子(3×3端子)

タイプ			上面操作 フラットタイプ	上面操作 シャフトタイプ	側面操作 フラットタイプ	側面操作 シャフトタイプ
ポジション数	スティック梱包単位	出力コード				
			10	上面:63	リアル・コード	形A6K-102RF
16	側面:60		形A6K-162RF	形A6K-162RS	形A6KV-162RF	形A6KV-162RS

基板挿入端子(5×2端子)

タイプ			上面操作 フラットタイプ	上面操作 シャフトタイプ	側面操作 フラットタイプ	側面操作 シャフトタイプ
ポジション数	スティック梱包単位	出力コード				
			10	上面:63	リアル・コード	形A6K-104RF
16	側面:60		形A6K-164RF	形A6K-164RS	形A6KV-164RF	形A6KV-164RS

サーフェスマウント端子(3×3端子)

タイプ			上面操作 フラットタイプ	上面操作 シャフトタイプ
ポジション数	スティック梱包単位	出力コード		
			10	63
16			◎形A6KS-162RF	形A6KS-162RS

* サーフェスマウント端子(3×3端子)品には側面操作はありません。

サーフェスマウント端子(5×2端子)

タイプ			上面操作 フラットタイプ	上面操作 シャフトタイプ	側面操作 フラットタイプ	側面操作 シャフトタイプ
ポジション数	スティック梱包単位	出力コード				
			10	上面:63	リアル・コード	形A6KS-104RF
16	側面:63		形A6KS-164RF	形A6KS-164RS	形A6KSV-164RF	形A6KSV-164RS

A6K/A6KS

●エンボステーピング梱包
サーフェスマウント端子(3×3端子)

タイプ		上面操作 フラットタイプ				上面操作 シャフトタイプ			
		標準リール		100個リール		標準リール		100個リール	
		梱包単位	形式	梱包単位	形式	梱包単位	形式	梱包単位	形式
10	リアル・コード	1450	形A6KS-102RF-P	100	形A6KS-102RF-R100	850	形A6KS-102RS-P	100	形A6KS-102RS-R100
16	リアル・コード		形A6KS-162RF-P		形A6KS-162RF-R100		形A6KS-162RS-P		形A6KS-162RS-R100

サーフェスマウント端子(5×2端子)*

タイプ		上面操作 フラットタイプ				上面操作 シャフトタイプ			
		標準リール		100個リール		標準リール		100個リール	
		梱包単位	形式	梱包単位	形式	梱包単位	形式	梱包単位	形式
10	リアル・コード	1450	形A6KS-104RF-P	100	形A6KS-104RF-R100	850	形A6KS-104RS-P	100	形A6KS-104RS-R100
16	リアル・コード		形A6KS-164RF-P		形A6KS-164RF-R100		形A6KS-164RS-P		形A6KS-164RS-R100

タイプ		側面操作 フラットタイプ				側面操作 シャフトタイプ			
		標準リール		100個リール		標準リール		100個リール	
		梱包単位	形式	梱包単位	形式	梱包単位	形式	梱包単位	形式
10	リアル・コード	750	形A6KSV-104RF-P	100	形A6KSV-104RF-R100	750	形A6KSV-104RS-P	100	形A6KSV-104RS-R100
16	リアル・コード		形A6KSV-164RF-P		形A6KSV-164RF-R100		形A6KSV-164RS-P		形A6KSV-164RS-R100

注. 発注は梱包単位の整数倍でお願いします。

■定格／性能

定格(抵抗負荷)	DC24V 25mA DC3.5V 10μA(最小電流)		
使用温度範囲	-30~+80℃ 60%RH以下(ただし、氷結、結露しないこと)		
使用湿度範囲	35~95%RH(+5~+35℃にて)		
絶縁抵抗	100MΩ以上(DC250V絶縁抵抗計にて)		
接触抵抗(初期値)	200mΩ以下		
耐電圧	端子間 AC250V 1min		
振動	誤動作	10~55Hz 複振幅1.5mm	
衝撃	誤動作	300m/s ² 以上	
電氣的耐久性	20,000ステップ以上		
洗浄	不可		
保護構造	IEC IP60		
操作トルク	1.96×10 ⁻² N・m以下		
質量	基板挿入端子タイプ : 上面操作:約0.4g 側面操作:約0.7g サーフェスマウント端子タイプ : 上面操作:約0.4g 側面操作:約0.4g		

* シャフトタイプはそれぞれ0.03gプラスとなります。

■出力コード表

10ポジション

コード ポジション	リアルコード			
	1	2	4	8
0				
1	●			
2		●		
3	●	●		
4			●	
5	●		●	
6		●	●	
7	●	●	●	
8				●
9	●			●

16ポジション

コード ポジション	リアルコード			
	1	2	4	8
0				
1	●			
2		●		
3	●	●		
4			●	
5	●		●	
6		●	●	
7	●	●	●	
8				●
9	●			●
A		●		●
B	●	●		●
C			●	●
D	●		●	●
E		●	●	●
F	●	●	●	●

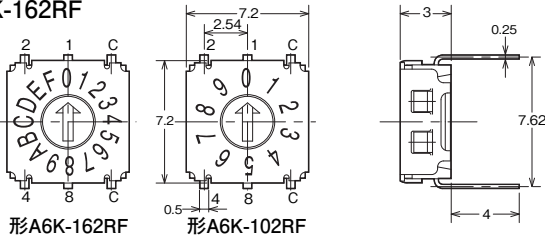
■外形寸法 (単位:mm)

基板挿入端子

●上面操作3×3端子 フラットタイプ

形A6K-102RF

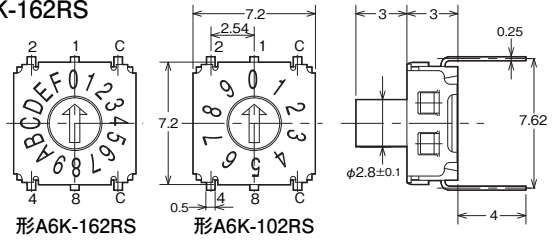
形A6K-162RF



●上面操作3×3端子 シャフトタイプ

形A6K-102RS

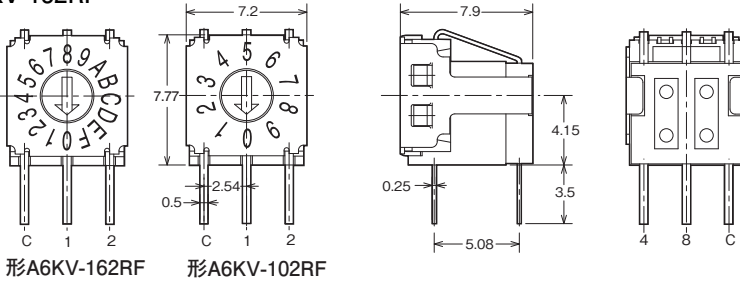
形A6K-162RS



●側面操作3×3端子 フラットタイプ

形A6KV-102RF

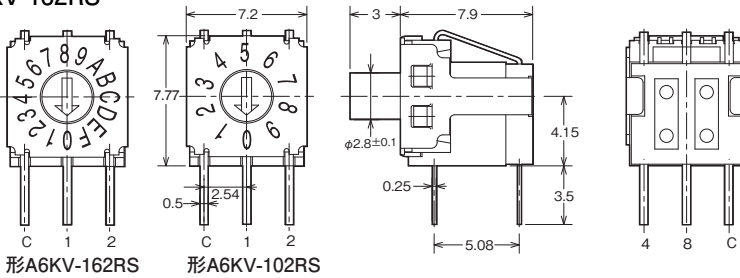
形A6KV-162RF



●側面操作3×3端子 シャフトタイプ

形A6KV-102RS

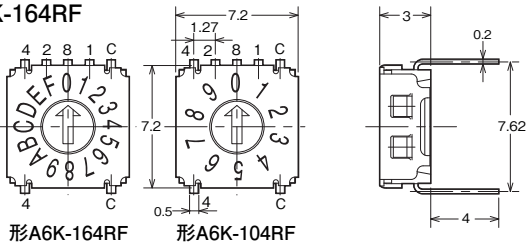
形A6KV-162RS



●上面操作5×2端子 フラットタイプ

形A6K-104RF

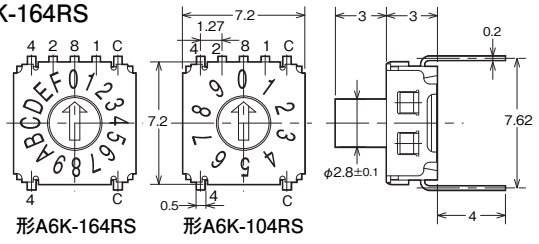
形A6K-164RF



●上面操作5×2端子 シャフトタイプ

形A6K-104RS

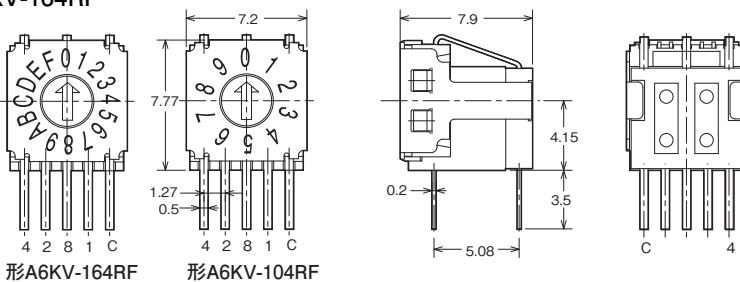
形A6K-164RS



●側面操作5×2端子 フラットタイプ

形A6KV-104RF

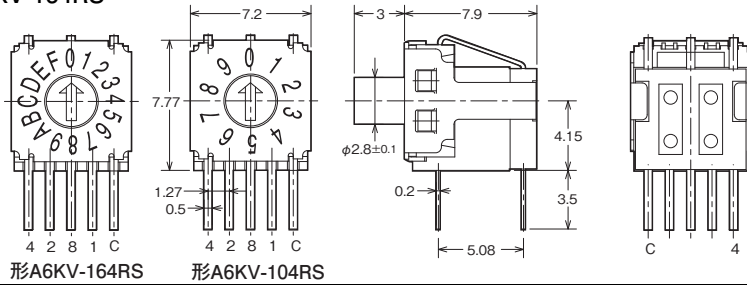
形A6KV-164RF



注. 上記、各機種の外形寸法図中、指定のない部分の寸法公差は±0.4mmです。

●側面操作5×2端子 シャフトタイプ

形A6KV-104RS
形A6KV-164RS

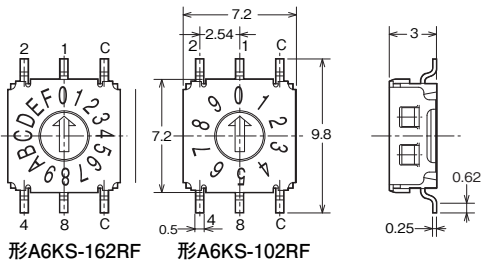


注. 上記、各機種の外形寸法図中、指定のない部分の寸法公差は±0.4mmです。

サーフェスマウント端子

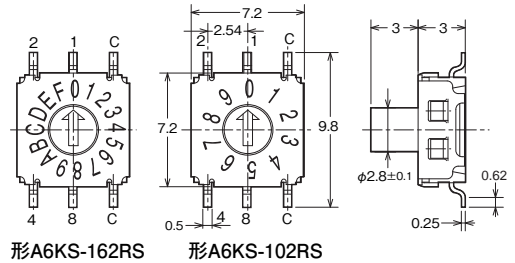
●上面操作3×3端子 フラットタイプ

形A6KS-102RF
形A6KS-102RF-R100
形A6KS-162RF
形A6KS-162RF-R100



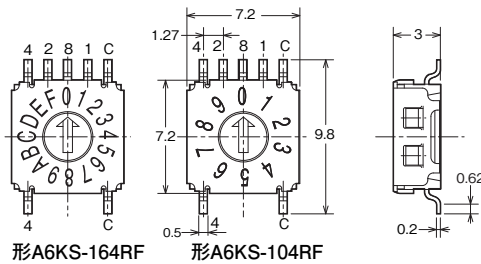
●上面操作3×3端子 シャフトタイプ

形A6KS-102RS
形A6KS-102RS-R100
形A6KS-162RS
形A6KS-162RS-R100



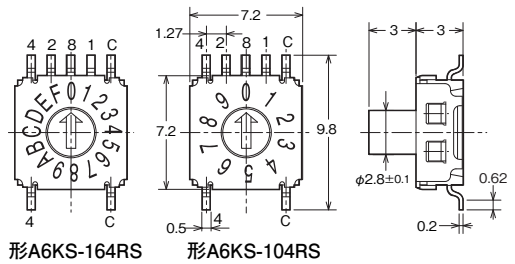
●上面操作5×2端子 フラットタイプ

形A6KS-104RF
形A6KS-104RF-R100
形A6KS-164RF
形A6KS-164RF-R100



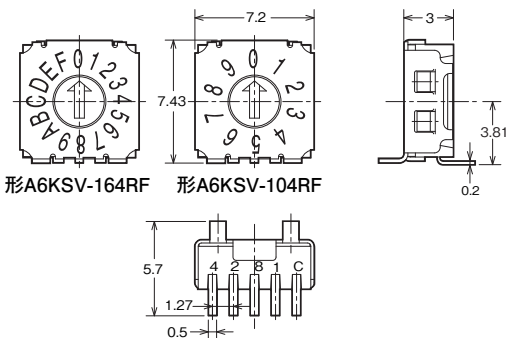
●上面操作5×2端子 シャフトタイプ

形A6KS-104RS
形A6KS-104RS-R100
形A6KS-164RS
形A6KS-164RS-R100



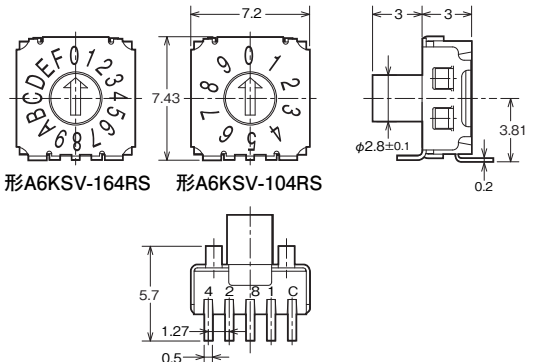
●側面操作5×2端子 フラットタイプ

形A6KSV-104RF
形A6KSV-104RF-R100
形A6KSV-164RF
形A6KSV-164RF-R100



●側面操作5×2端子 シャフトタイプ

形A6KSV-104RS
形A6KSV-104RS-R100
形A6KSV-164RS
形A6KSV-164RS-R100

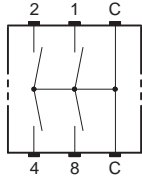


注. 上記、各機種の外形寸法図中、指定のない部分の寸法公差は±0.4mmです。

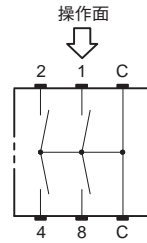
内部接続

内部接続図(TOP VIEW)

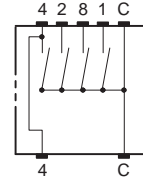
上面操作
3×3端子
基板挿入端子
サーフェスマウント端子



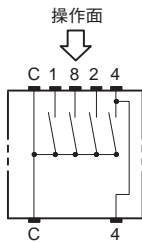
側面操作
3×3端子
基板挿入端子
サーフェスマウント端子



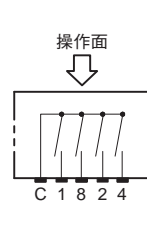
上面操作
5×2端子
基板挿入端子
サーフェスマウント端子



側面操作
5×2端子
基板挿入端子



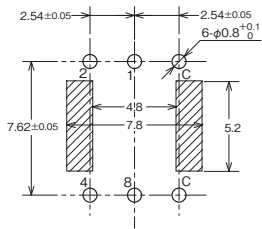
側面操作
5×2端子
サーフェスマウント端子



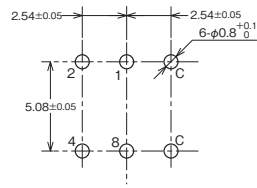
A6K/A6KS

プリント基板加工寸法(参考)(TOP VIEW) (単位:mm)

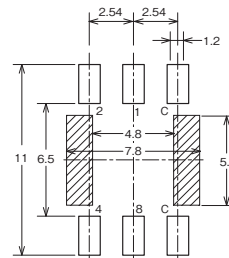
3×3端子
基板挿入端子(上面操作)



3×3端子
基板挿入端子(側面操作)

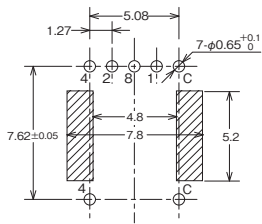


3×3端子
サーフェスマウント端子(上面操作)

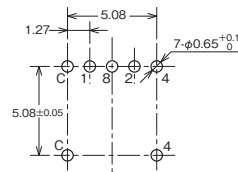


部：スルーホール・パターン禁止部です。

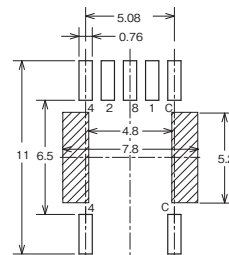
5×2端子
基板挿入端子(上面操作)



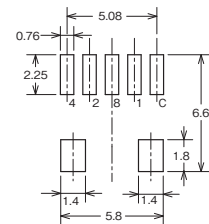
5×2端子
基板挿入端子(側面操作)



5×2端子
サーフェスマウント端子(上面操作)

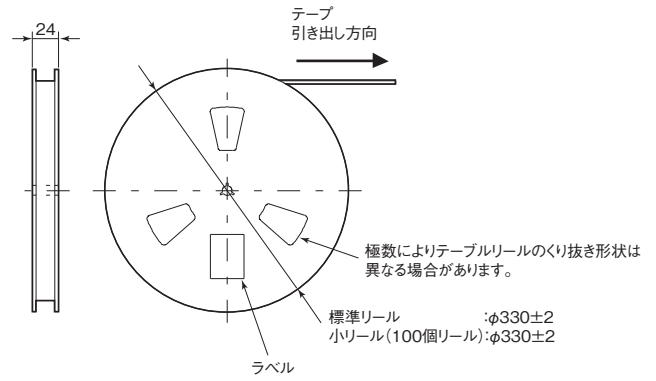
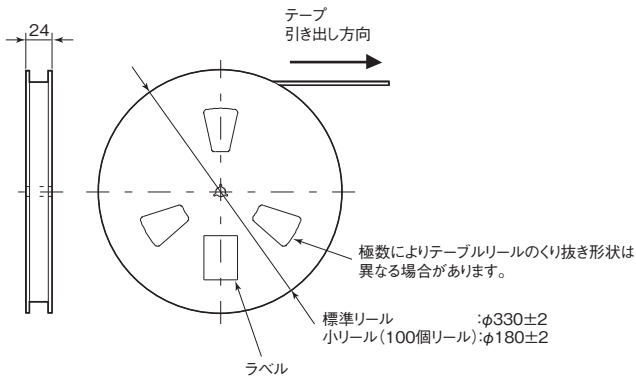


5×2端子
サーフェスマウント端子(側面操作)



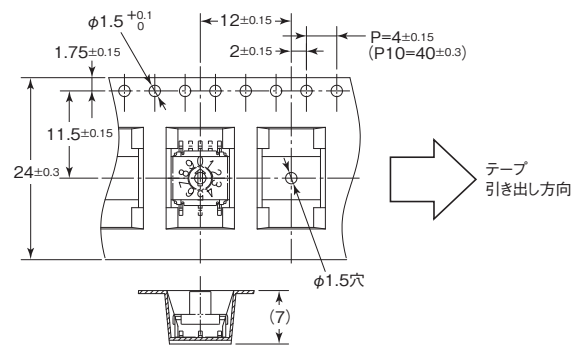
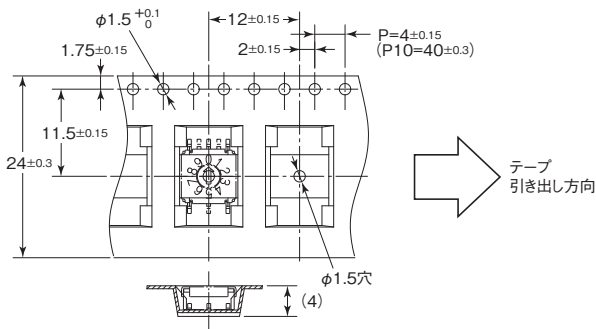
■エンボステーピングの包装仕様

●上面操作

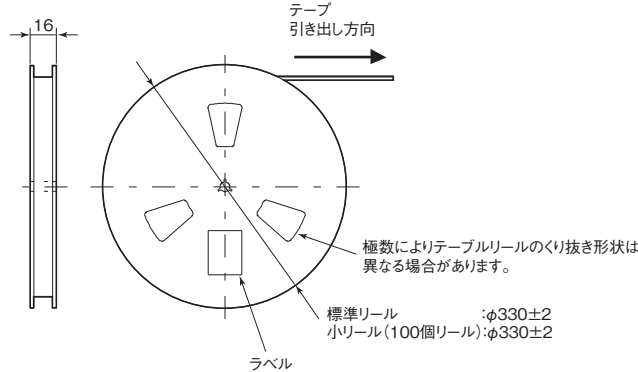


形A6KS-1□□RF-P
形A6KS-1□□RF-R100

形A6KS-1□□RS-P
形A6KS-1□□RS-R100

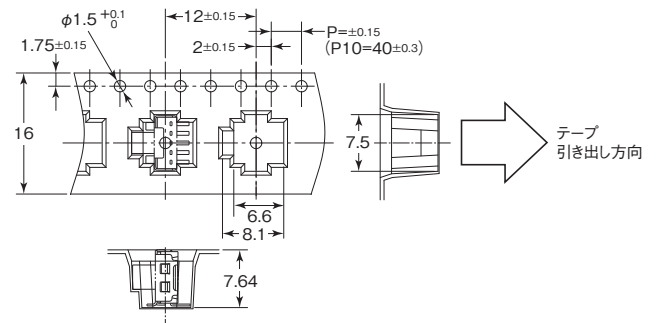
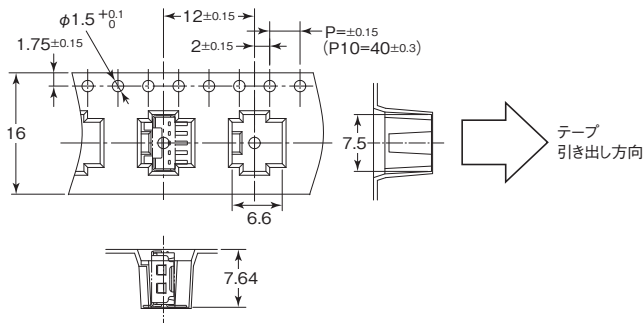


●側面操作



形A6KSV-1□4RF-P
形A6KSV-1□4RF-R100

形A6KSV-1□4RS-P
形A6KSV-1□4RS-R100



■正しくお使いください

★必ず「共通の注意事項」をご覧ください。

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ご自身で、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・規則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。

- 本誌に記載の商品の価格は、お取引先社にお問い合わせください。
- ご注文の際には前述もしくは下記 URL に掲載の「ご承諾事項」を必ずお読みください。適合用途の条件、保証内容などご注文に際してのご承諾事項をご説明しております。
https://components.omron.com/jp-ja/sales_terms-and-conditions

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
通話 **0120-919-066**

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

055-982-5015
(通話料がかかります)

受付時間: 9:00~19:00 (12/31~1/3 を除く)

オムロンFAクイックチャット

www.fa.omron.co.jp/contact/tech/chat/

技術相談員にチャットでお問い合わせいただけます。(I-Web メンバース限定)

受付時間: 平日 9:00~12:00 / 13:00~17:00 (土日祝日・年末年始・当社休業日を除く)

※受付時間、営業日は変更の可能性がございます。最新情報はリンク先をご確認ください。



その他のお問い合わせ:

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

緊急時のご購入にもご利用ください。