

生産終了商品のお知らせ

RFIDシステム

発行日
2021 年 10 月 1 日
No. 2021081C

汎用・短距離RFID DeviceNet ID スレーブ 形V600-HAM42-DRT(-2)、
アンプ 形V600-HAシリーズ、インターフェースケーブル 形V600-A6□シリーズ
生産終了のお知らせ



生産終了商品

DeviceNet IDスレーブ

形V600-HAM42-DRT

形V600-HAM42-DRT-2

アンプ

形V600-HAM81 0.5M

形V600-HAM91 0.5M

形V600-HAR81 0.5M

形V600-HAR91 0.5M

形V600-HAR92 0.5M

インターフェースケーブル

形V600-A6□M

形V600-A6□R



推奨代替商品

DeviceNet IDスレーブ

形V680-HAM42-DRT

推奨代替商品なし

IDフラグセンサ

形V680-HAM81

形V680-HAM91

形V680-HAM81

形V680-HAM91

形V680-HAM91

インターフェースケーブル

形V680-A60

推奨代替商品なし

■最終受注年月

2024年9月末

■最終出荷年月

2024年12月末

■修理対応終了年月

2031年9月末(インターフェースケーブルは修理対象ではありません)

■推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

交信周波数が異なるため、アンテナやRFタグはそのままご使用いただくことは出来ません。
V680シリーズのアンテナとRFタグに変更ください。

Device Net IDスレーブは、形V600互換アクセスモードを搭載しており、形V600から簡単に置き換えできます。
詳細はユーザーズマニュアルを参照ください。

■生産終了商品との相違点

推奨代替商品形式	本体の色	外形寸法	配線接続	取付寸法	定格性能	動作特性	操作方法
形V680-HAM42-DRT	◎	×	○	○	○	×	×
形V680-HAM81/91	×	×	×	×	○	×	×
形V680-A60	—	—	×	—	—	—	—

◎：互換

○：ほとんど変更ありません／相似性の高い変更

×：変更大

—：該当する仕様がありません

■生産終了商品と推奨代替商品

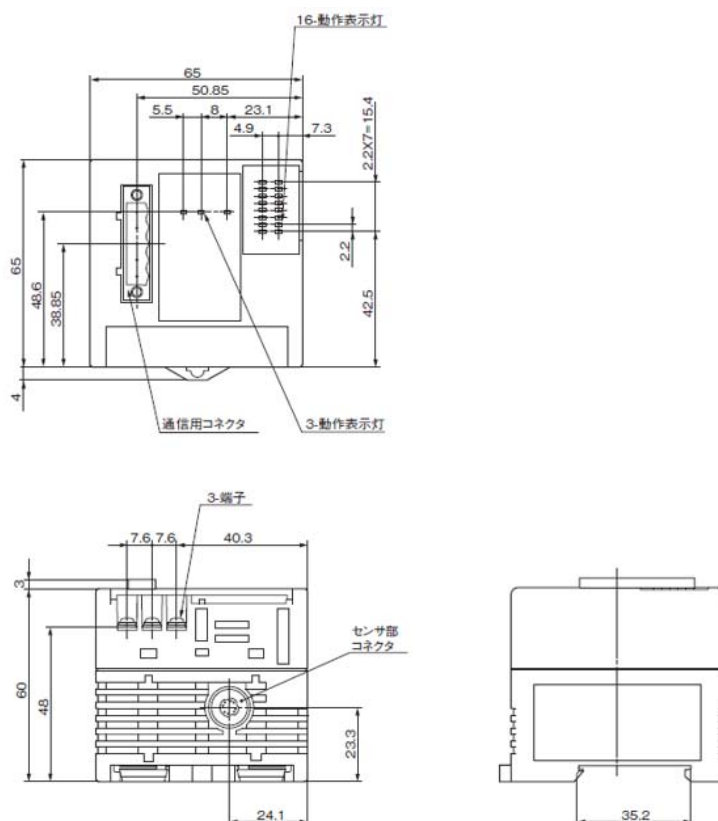
生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形V600-HAM42-DRT	形V680-HAM42-DRT	63,000
形V600-HAM42-DRT-2	推奨代替商品はありません。	-
形V600-HAM81 0.5M	形V680-HAM81	42,000
形V600-HAM91 0.5M	形V680-HAM91	42,000
形V600-HAR81 0.5M	形V680-HAM81	42,000
形V600-HAR91 0.5M	形V680-HAM91	42,000
形V600-HAR92 0.5M	形V680-HAM91	42,000
形V600-A60M 2M	形V680-A60 2M	3,300
形V600-A61M 5M	形V680-A60 5M	4,950
形V600-A62M 10M	形V680-A60 10M	8,250
形V600-A60R 2M	推奨代替商品はありません。	-
形V600-A61R 5M	推奨代替商品はありません。	-
形V600-A62R 10M	推奨代替商品はありません。	-

■本体の色

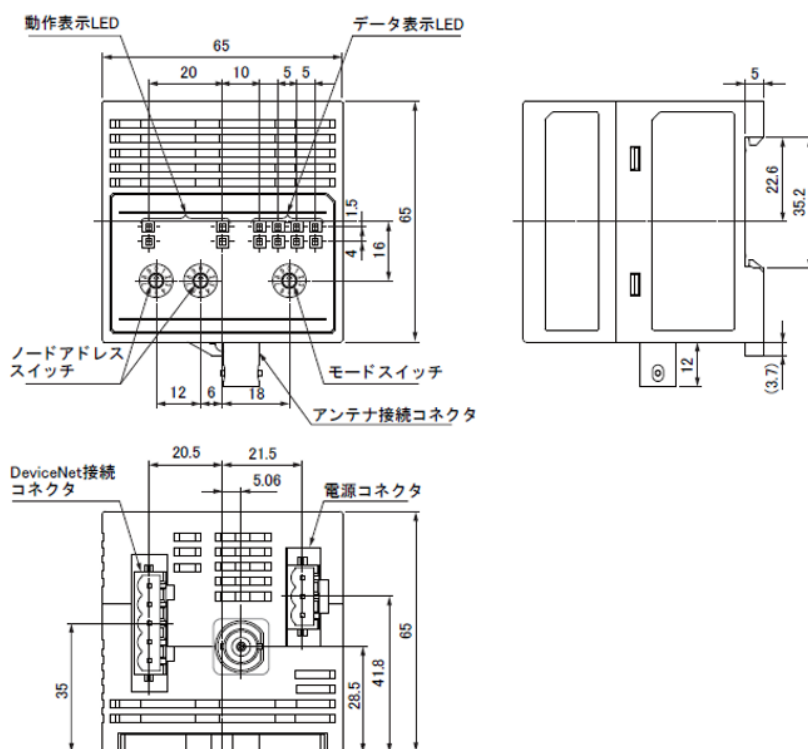
生産終了商品 形V600-HAM42-DRT	推奨代替商品 形V680-HAM42-DRT
ライトグレー 	黒 
生産終了商品 形V600-HA□81/9□	推奨代替商品 形V680-HAM81/91
ライトグレー 	黒 

■外形寸法

生産終了商品
形V600-HAM42-DRT



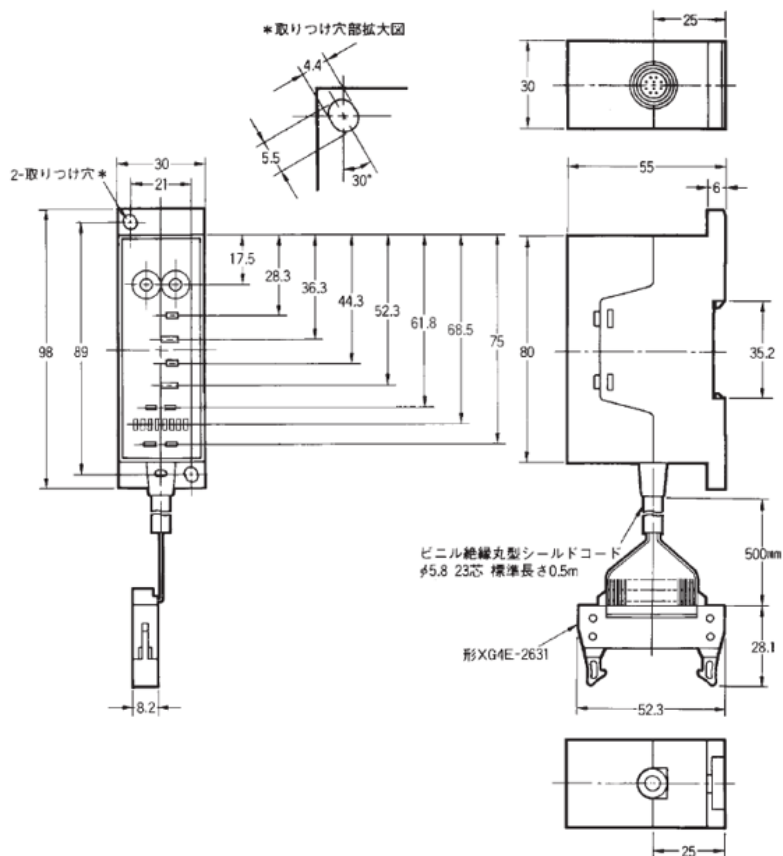
推奨代替商品
形V680-HAM42-DRT



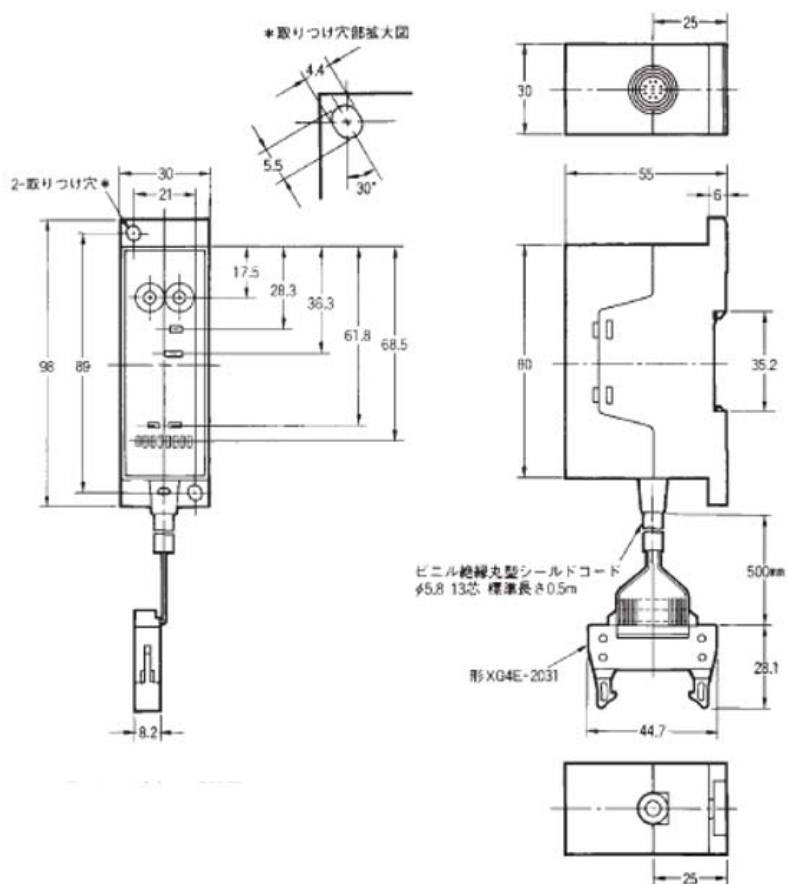
■外形寸法（つづき）

生産終了商品
形V600-HAM81/91,-HAR81/91/92

形V600-HAM81/91



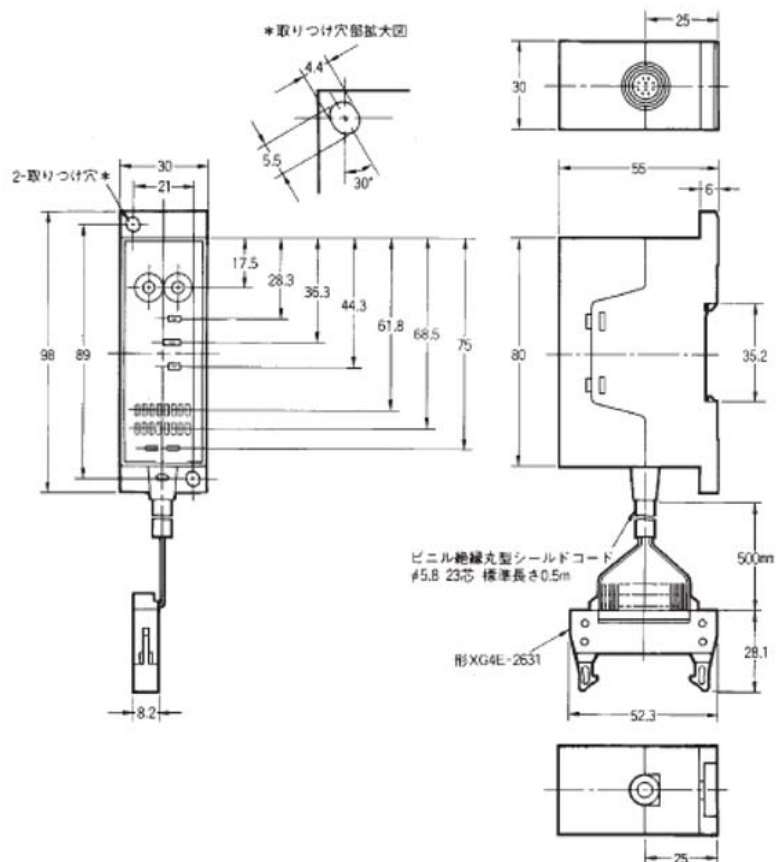
形V600-HAR81/91



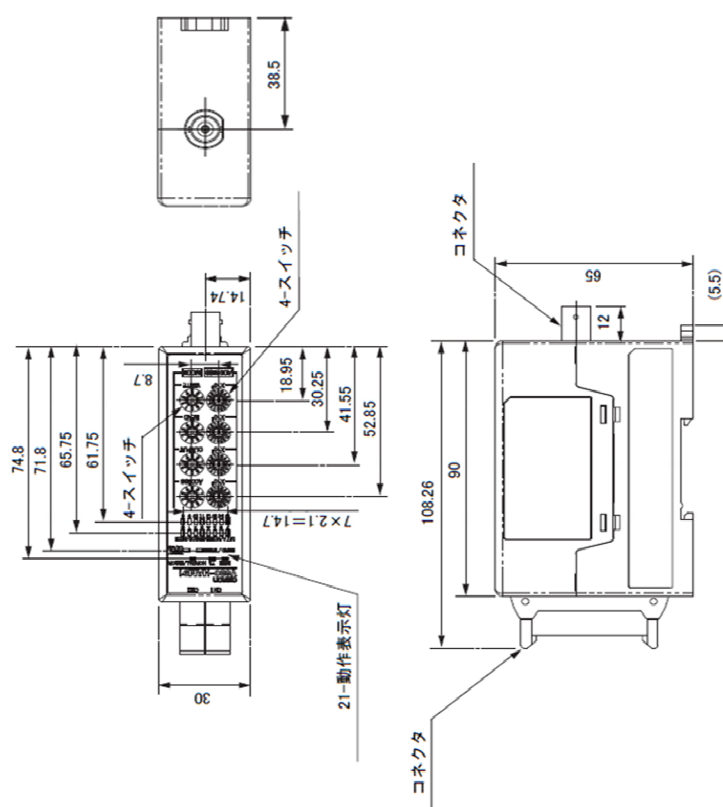
■外形寸法（つづき）

生産終了商品
形V600-HAM81/91,-HAR81/91/92

形V600-HAR92



推獎代替商品
形V680-HAM81/91



■外形寸法（つづき）

生産終了商品 形V600-A6□M	
推奨代替商品 形V680-A60	

■定格／性能

項目	生産終了商品 形V600-HAM42-DRT	推奨代替商品 形V680-HAM42-DRT
電源電圧	DC24V (-25 ~ +10%)	DC24V (-15 ~ +10%) リップル(p-p) 10%含む
消費電流	150mA以下	200mA以下
絶縁抵抗	電源端子一括と接地端子間 50MΩ以上 (DC500V μ による)	端子(接地端子除く)とケース間 20MΩ以上 (DC500V μ による)
耐電圧	電源端子一括と接地端子間 AC500V 50/60Hz 1分間	端子一括(接地端子除く)とケース間 AC1000V 50/60Hz 1分間
振動(耐久)	10 ~ 55Hz、複振幅1.5mm X,Y,Z各方向1 掃引8分 4掃引	10 ~ 150Hz、複振幅0.2mm、加速度15m/s ² X,Y,Z 各方向1掃引8分 10掃引
衝撃(耐久)	294m/s ² X,Y,Z各方向3回 計18回	150m/s ² X,Y,Z各方向3回 計18回
使用周囲温度	0 ~ +55℃(氷結なきこと)	-10 ~ +55℃(氷結なきこと)
使用周囲湿度	35 ~ 85%RH(結露なきこと)	25 ~ 85%RH(結露なきこと、85%RH時の周囲温度 は40℃以下のこと)
保存周囲温度	-25 ~ +65℃(氷結なきこと)	
保存周囲湿度	35 ~ 85%RH(結露なきこと)	25 ~ 85%RH(結露なきこと)
保護構造	IEC60529規格 IP20(盤内蔵型)	
取付方法	DINレール、または付属取付金具(M4ネジ)	DINレール
質量	約150g	
材質	ケース:PC	ケース:PC+ABS
交信周波数	530kHz	13.56MHz
使用可能センサ	V600-HS series	V680-HS series

■ 定格／性能（つづき）

項目	生産終了商品		推奨代替商品	
	形V600-HAM81/-HAR81	形V600-HAM91/-HAR91	形V680-HAM81	形V680-HAM91
電源電圧	DC24V±10% リップル(p-p) 10%含む		DC24V (-15%～+10%)リップル(p-p) 10%含む	
消費電流	130mA以下		150mA以下	
入力仕様	トランジスタ出力短絡電流:3mA(TYP) (IN端子と0V短絡時) OFF電圧:DC15～30V、ON電圧:DC0～5V 入力インピーダンス 8.2kΩ 印加電圧 DC30V(max.)			
出力仕様	PNPオープンコレクタ出力	NPNオープンコレクタ出力	PNPオープンコレクタ出力	NPNオープンコレクタ出力
	DC30V、20mA(max.) 残留電圧2V以下			
使用周囲温度	－10～＋55℃(氷結なきこと)			
保存周囲温度	－25～＋65℃(氷結なきこと)			
使用周囲湿度	35～85%RH(結露なきこと)		25 ～ 85%RH(結露なきこと、85%RH時の周囲温度は40℃以下のこと)	
絶縁抵抗	ケーブルの端子とケース間 50MΩ以上(DC500Vメガにて)		端子一括(FG除く)とケース+FG端子間 20MΩ以上(DC500Vメガにて)	
耐電圧	ケーブルの端子とケース間 AC500V(50/60Hz)1分間		端子一括(FG除く)とケース+FG端子間 AC1,000V(50/60Hz)1分間	
振動(耐久)	10～150Hz、複振幅1.5mm、 X、Y、Z 各方向1掃引8分間で4回掃引		10～150Hz、複振幅0.2mm、加速度15m/s ² の可変振動をX、Y、Z各方向に1掃引8分間で10回掃引	
衝撃(耐久)	294m/s ² X、Y、Z各方向に各3回 計18回		150m/s ² の衝撃をX、Y、Z各方向に各3回 計18回	
保護構造	IP40(IEC60529規格)			
材質	ABS(ケース)		PC+ABS(ケース)	
質量	約170g		約130g	
取付方法	DINレール、またはM4ねじ		DINレール	
ケーブル長	0. 5m専用コネクタ付※1		コネクタタイプ	
インターフェース ケーブル※1	形V600-A6□M		形V680-A60	
ケーブル最大長	10.5m (延長可能最大長は10m)		10m	
交信周波数	530kHz		13.56MHz	
使用可能センサ	V600-HS series		V680-HS series	

※1 コネクタは防水タイプではありませんので、ご注意ください。万一、水などがかかる可能性がある場合は、制御ボックス内に入れてください。

■ 定格／性能（つづき）

項目	生産終了商品	推奨代替商品
	形V600-HAR92	形V680-HAM91
電源電圧	DC24V±10% リップル(p-p)10%含む	DC24V(−15%～+10%)リップル(p-p)10%含む
消費電流	130mA以下	150mA以下
入力仕様	トランジスタ出力短絡電流:3mA(TYP) (INHIBIT/TRG端子と0V短絡時) OFF電圧:DC15～30V、ON電圧:DC0～5V 入力インピーダンス 8.2kΩ 印加電圧 DC30V(max.)	トランジスタ出力短絡電流:3mA(TYP) (IN端子と0V短絡時) OFF電圧:DC15～30V、ON電圧:DC0～5V 入力インピーダンス 8.2kΩ 印加電圧 DC30V(max.)
出力仕様	NPNオープンコレクタ出力 DC30V、20mA(max.) 残留電圧2V以下	
使用周囲温度	−10～+55℃(氷結なきこと)	
保存周囲温度	−25～+65℃(氷結なきこと)	
使用周囲湿度	35～85%RH(結露なきこと)	25～85%RH(結露なきこと、85%RH時の周囲温度は40℃以下のこと)
絶縁抵抗	ケーブルの端子とケース間 50MΩ以上(DC500Vメガにて)	端子一括(FG除く)とケース+FG端子間 20MΩ以上(DC500Vメガにて)
耐電圧	ケーブルの端子とケース間 AC500V(50/60Hz)1分間	端子一括(FG除く)とケース+FG端子間 AC1,000V (50/60Hz)1分間
振動(耐久)	10～150Hz、複振幅1.5mm、 X、Y、Z各方向1掃引8分間で4回掃引	10～150Hz、複振幅0.2mm、加速度15m/s ² の可変 振動をX、Y、Z各方向に1掃引8分間で10回掃引
衝撃(耐久)	294m/s ² X、Y、Z各方向に各3回 計18回	150m/s ² X、Y、Z各方向に各3回 計18回
保護構造	IP40(IEC60529規格)	
材質	ABS(ケース)	PC+ABS(ケース)
質量	約180g	約130g
取付方法	DINレール、またはM4ネねじ	DINレール
ケーブル長	0.5m固定、コネクタ付※1	コネクタタイプ
インターフェース ケーブル※1	形V600-A6□R	形V680-A60
ケーブル最大長	10.5m (延長可能最大長は10m)	10m
交信周波数	530kHz	13.56MHz
使用可能センサ	V600-HS series	V680-HS series

※1 コネクタは防水タイプではありませんので、ご注意ください。万一、水などがかかる可能性がある場合は、制御ボックス内に入れてください。

本案内に記載の仕様・価格は、発行時点のものです。予告なく変更することがありますので、ご了承ください。
本案内では主に仕様上の変更点を記載しています。ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容につきましては、必ずカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等をお読みください。