

# Technical Information

STARDOM  
FA-M3 計装用各種モジュール  
受注停止・代替品



TI 34P02Y92-01

---

# ■FA-M3 計装用 各種モジュール 受注停止・代替品のご案内

2017年4月27日

お客様各位

横河電機株式会社  
システム事業センター 業務改革・システムサポート部 STARDOM 課

## FA-M3 計装用 各種モジュール受注停止・代替品のご案内

拝啓

貴社ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。平素は格別のお引き立て賜り厚くお礼申し上げます。また、STARDOM (VDS/ASTMAC) の FA-M3 計装パッケージをご愛顧いただき、まことにありがとうございます。

FA-M3 計装の制御ユニットの各種モジュールは、発売以来 10 年以上を経過しました。この間、CPU モジュール、入出力モジュールなどの機能アップ版を提供してきましたが、このたび一部製品を受注停止・生産終了とさせていただきます。

まことに恐縮ではございますが、代替製品へのリプレース等をご計画いただきたくお願い申し上げます。なお、本内容を貴社保守部門や関係部署へお伝えしていただきたく、重ねてお願い申し上げます。

敬具

## 1. 概要

すでに、初期型の計装 CPU モジュール F3SPV3-4H, F3SPV8-6H が保守終了につづき、2代目の計装 CPU モジュール F3SPV3-4S, F3SPV8-6S も受注停止となりました。また、レンジフリーコントローラ FA-M3 の一部のモジュールが、受注停止（受注停止予告期間中を含む）、保守終了となっております。受注停止品には、代替品を用意しております（一部注意事項ならびに例外事項があります）。代替品への切り替え、および必要に応じて受注停止予告期間中に保守品を手配いただきますようお願いいたします。各種モジュールについての受注停止日、保守停止日、代替品は、4 ページ以降に掲載の FA-M3 計装モジュール一覧を参照ください。

## 2. 注意事項

代替品を使用する際、新しい開発環境（ソフトウェア）が必要となる場合があります。また、制御ユニットビルダや FA-M3 プログラム開発ツール WideField（WideField2, WideField3 を含む）によるアプリケーションの修正が必要な場合があります。

### <注意事項 1 >

代替品（計装 CPU モジュール）を使用する際、開発環境として下記のソフトウェアが必要となります。

- ・計装 CPU モジュール F3SPV9-7S :  
VDS/ASTMAC（計装パッケージを含む）R7.20 以降+WideField3 R2.04 以降

### <注意事項 2 >

計装 CPU との組み合わせで、F3YD64-1A の代替品として F3YD64-1P を使用する場合、フェイル時（重故障）の動作が異なるため、ご注意ください。

- ・F3YD64-1A（受注停止）：フェイル時 ホールド
- ・F3YD64-1P（代替品）：フェイル時 リセット

### <注意事項 3 >

代替品（I/O モジュール）を使用する際、開発環境として下記のソフトウェアが必要となり、さらに制御ユニットビルダ上での再設定が必要となります。

- ・温度調節・PID モジュール F3CU04-□S :  
計装 CPU との組み合わせで、F3CT04-□N, F3CR04-□N, F3CV04-1N の代替品として F3CU04-□S を使用する場合、VDS/ASTMAC（計装パッケージを含む）R5.50 以降が必要です。  
また、制御ユニットビルダ上で、入出力モジュール定義や制御ブロック（ブロック形名変更など）の再設定が必要になります。  
なお、F3CU04-□S 内の制御機能に関しては、100%互換ではありません。詳しくはお問い合わせください。
- ・シリアル通信モジュール F3RZ91-0F :  
計装 CPU との組み合わせで、F3RZ91-0N の代替品として F3RZ91-0F を使用する場合、VDS/ASTMAC（計装パッケージを含む）R6.20 以降が必要です。  
また、制御ユニットビルダ上で、入出力モジュール定義や制御ブロックの IN 端子の再設定が必要になります。
- ・アナログ出力モジュール F3DA04-6R :  
計装 CPU との組み合わせで、F3DA02-0N, F3DA04-1N（4~20mA DC 出力）の代替品として F3DA04-6R（4~20mA DC 出力）を使用する場合、VDS/ASTMAC（計装パッケージを含む）R7.20 以降が必要です。  
また、制御ユニットビルダ上で、入出力モジュール定義や制御ブロックの IN 端子の再設定が必要になります。  
(R7.20 の使用または再設定作業が困難な場合、別途、ご相談ください。)  
なお、アナログ出力モジュールで全点-10~10V DC 出力で使用する場合、VDS/ASTMAC のリリースの制限はありません（リリースアップ/レブアップ不要）。また、制御ユニットビルダ上の再設定も不要です。

以上

# ■FA-M3 計装モジュール一覧 (受注停止品情報付)

モジュール名	システム 手配形名	形名	受注停止日	保守終了日	代替品	備考
計装 CPU モジュール		F3SPV3-4H	2007/09/30	2012/09/30	F3SPV9-7S (*1)	
		F3SPV3-4S	2015/01/31	2020/01/31	F3SPV9-7S (*1)	VDS/ASTMAC R4.11 以降 + WideField2 以降が必要
		F3SPV8-6H	2007/09/30	2012/09/30	F3SPV9-7S (*1)	
		F3SPV8-6S	2015/01/31	2020/01/31	F3SPV9-7S (*1)	VDS/ASTMAC R4.11 以降 + WideField2 以降が必要
		F3SPV9-7S				VDS/ASTMAC R7.20 以降 + WideField3 R2.03-Z11/R2.04 以降が必要
ベースモジュール	AST	F3BU04-0N				
	AST	F3BU05-0D				
	AST	F3BU06-0N				
	AST	F3BU09-0N				
	AST	F3BU13-0N				
	AST	F3BU16-0N				
電源モジュール	AST	F3PU10-0N	2007/09/30	2012/03/31	F3PU10-0S (*1)	端子ネジ M3.5
	AST	F3PU10-0S				端子ネジ M4
	AST	F3PU16-0N				
	AST	F3PU20-0N	2007/09/30	2012/03/31	F3PU20-0S (*1)	端子ネジ M3.5
	AST	F3PU20-0S				端子ネジ M4
	AST	F3PU26-0N				
	AST	F3PU30-0N	2007/09/30	2012/03/31	F3PU30-0S (*1)	端子ネジ M3.5
	AST	F3PU30-0S				端子ネジ M4
	AST	F3PU36-0N	2007/09/30	2012/03/31	F3PU36-0S (*1)	端子ネジ M3.5
	AST	F3PU36-0S				端子ネジ M4
シーケンス CPU モジュール	AST	F3SP25-2N	2007/09/30	2012/09/30	F3SP28-3S (*1)	
	AST	F3SP35-5N	2007/09/30	2012/09/30	F3SP38-6S (*1)	
	AST	F3SP28-3N	2007/09/30	2012/09/30	F3SP28-3S (*1)	
	AST	F3SP28-3S	2015/01/31	2020/01/31	F3SP71-4S (*1)	WideField2 以降が必要
	AST	F3SP38-6N	2007/09/30	2012/09/30	F3SP38-6S (*1)	
	AST	F3SP38-6S	2015/01/31	2020/01/31	F3SP76-7S (*1)	WideField2 以降が必要
	AST	F3SP53-4H	2007/09/30	2012/09/30	F3SP53-4S (*1)	
	AST	F3SP53-4S	2015/01/31	2020/01/31	F3SP71-4S (*1)	WideField2 以降が必要
	AST	F3SP58-6H	2007/09/30	2012/09/30	F3SP58-6S (*1)	
	AST	F3SP58-6S	2015/01/31	2020/01/31	F3SP76-7S (*1)	WideField2 以降が必要
	AST	F3SP59-7S	2015/01/31	2020/01/31	F3SP76-7S (*1)	
	AST	F3SP66-4S	2019/03/31	2024/03/31	F3SP71-4S (*1)	
	AST	F3SP67-6S	2019/03/31	2024/03/31	F3SP76-7S (*1)	
	AST	F3SP71-4N	2013/01/31	2018/01/31	F3SP71-4S (*1)	WideField3 が必要
	AST	F3SP71-4S				WideField3 が必要
	AST	F3SP76-7N	2013/01/31	2018/01/31	F3SP76-7S (*1)	WideField3 が必要
	AST	F3SP76-7S				WideField3 が必要
	AST	F3FP36-3N	2007/09/30	2012/09/30	—	
ML バス CPU モジュール		F3MP30-0N	2008/09/30	2013/09/30	—	BASIC CPU としての代替品は F3BP20/30-0N
BASIC CPU モジュール	AST	F3BP20-0N	2017/03/31	2022/03/31	—	
	AST	F3BP30-0N	2017/03/31	2022/03/31	—	
メモ리카ード モジュール	AST	F3EM01-0N				

モジュール名	システム 手配形名	形名	受注停止日	保守終了日	代替品	備考
ROM パック	AST	RK10-0N	2017/03/31	2022/03/31		
	AST	RK30-0N	2017/03/31	2022/03/31		
	AST	RK50-0N	2007/09/30	2012/09/30	RK53-0N	
	AST	RK33-0N				
	AST	RK53-0N	2017/03/31	2022/03/31		
	AST	RK73-0N				
	AST	RK93-0N	2017/03/31	2022/03/31		
接点入力モジュール	AST	F3XH04-3N				
	AST	F3XA08-1N				
	AST	F3XA08-2N				
	AST	F3XA16-1N				
	AST	F3XC08-0N				
	AST	F3XD08-6N	2007/09/30	2012/09/30	F3XD08-6F	
	AST	F3XD08-6F				
	AST	F3XD16-3N	2007/09/30	2012/09/30	F3XD16-3F	
	AST	F3XD16-3F				
	AST	F3XD16-4N	2007/09/30	2012/09/30	F3XD16-4F	
	AST	F3XD16-4F				
	AST	F3XD16-3H				
	AST	F3XD32-3N	2007/09/30	2012/09/30	F3XD32-3F	
	AST	F3XD32-3F				
	AST	F3XD32-4N	2007/09/30	2012/09/30	F3XD32-4F	
	AST	F3XD32-4F				
	AST	F3XD32-5N	2007/09/30	2012/09/30	F3XD32-5F	
	AST	F3XD32-5F				
	AST	F3XD64-3N	2007/09/30	2012/09/30	F3XD64-3F	
	AST	F3XD64-3F				
	AST	F3XD64-4N	2007/09/30	2012/09/30	F3XD64-4F	
	AST	F3XD64-4F				
	AST	F3XD64-6M				
	接点出力モジュール	AST	F3YA08-2N			
AST		F3YC08-0C				
AST		F3YC08-0N				
AST		F3YC16-0N				
AST		F3YD04-7N				
AST		F3YD08-6A				
AST		F3YD08-6B				
AST		F3YD08-7A				
AST		F3YD14-5A				
AST		F3YD14-5B				
AST		F3YD32-1A	2007/09/30	2012/09/30	F3YD32-1P	
AST		F3YD32-1B	2009/09/30	2014/09/30	F3YD32-1R	
AST		F3YD32-1H				
AST		F3YD32-1P				
AST		F3YD32-1T				
AST		F3YD32-1R				
AST		F3YD64-1A	2007/09/30	2012/09/30	F3YD64-1P (*1)	
AST		F3YD64-1F	2007/09/30	2012/09/30	F3YD64-1P	
AST		F3YD64-1P				(*2)
AST		F3YD64-1R				
AST	F3YD64-1M					

モジュール名	システム 手配形名	形名	受注停止日	保守終了日	代替品	備考
接点 入出力モジュール	AST	F3WD64-3N	2007/09/30	2012/09/30	F3WD64-3F	
	AST	F3WD64-3F	2009/09/30	2014/09/30	F3WD64-3P	
	AST	F3WD64-3P				
	AST	F3WD64-4N	2007/09/30	2012/09/30	F3WD64-4F	
	AST	F3WD64-4F	2009/09/30	2014/09/30	F3WD64-4P	
	AST	F3WD64-4P				
アナログ 入力モジュール	AST	F3AD04-0N	2014/03/31	2019/03/31	F3AD04-5R (*1)	
	AST	F3AD04-0V	2014/03/31	2019/03/31	F3AD04-5V (*1)	
	AST	F3AD04-0R	2014/03/31	2019/03/31	F3AD04-5R (*1)	
	AST	F3AD04-5V				制御ブロックの入力として使用する場合、入力信号レンジ：0～5V/1～5V/-10～10Vのみ使用できます
	AST	F3AD04-5R				
	AST	F3AD08-1N	2014/03/31	2019/03/31	F3AD08-5R (*1)	
	AST	F3AD08-1V	2014/03/31	2019/03/31	F3AD08-5V (*1)	
	AST	F3AD08-1R	2014/03/31	2019/03/31	F3AD08-5R (*1)	
	AST	F3AD08-4V	2014/03/31	2019/03/31	F3AD08-4R	
	AST	F3AD08-4R				
	AST	F3AD08-5V				制御ブロックの入力として使用する場合、入力信号レンジ：0～5V/1～5V/-10～10Vのみ使用できます
	AST	F3AD08-5R				
	AST	F3AD08-6R				
アナログ 出力モジュール	AST	F3DA02-0N	2013/03/29	2018/03/31	F3DA04-6R (*1)	
	AST	F3DA04-1N	2013/03/29	2018/03/31	F3DA04-6R (*1)	
	AST	F3DA04-6R				VDS/ASTMAC R7.20 以降が必要 (*5)
	AST	F3DA08-5N	2013/03/29	2018/03/31	F3DA08-5R (*1)	
	AST	F3DA08-5R				VDS/ASTMAC R7.20 以降が必要 (*5)
温度調節・PID モジュール	AST	F3CU04-0N	2008/02/26	2013/02/26	F3CU04-0S (*1)	VDS/ASTMAC R5.01 以降が必要
	AST	F3CU04-0S				VDS/ASTMAC R5.50 以降が必要 (*3)
	AST	F3CU04-1N	2008/02/26	2013/02/26	F3CU04-1S (*1)	VDS/ASTMAC R5.01 以降が必要
	AST	F3CU04-1S				VDS/ASTMAC R5.50 以降が必要 (*3)
温度モニタ モジュール	AST	F3CX04-0N				VDS/ASTMAC R5.01 以降が必要 (*3)
温度調節・モニタ モジュール	AST	F3CT04-0N	2005/11/30	2010/11/30	F3CU04-0S (*1)	F3SPV9-7S では使用できません 温度モニタ専用（制御不要）の場合、 F3CX04-0N を代替品として使用することも 可能です(*1)
	AST	F3CT04-1N	2005/11/30	2010/11/30	F3CU04-1S (*1)	
	AST	F3CR04-0N	2005/11/30	2010/11/30		
	AST	F3CR04-1N	2005/11/30	2010/11/30		
PID 制御モジュール	AST	F3CV04-1N	2005/11/30	2010/11/30		
パルス 入力モジュール	AST	F3XS04-3N				
	AST	F3XS04-4N				
高速データ収集モ ジュール	AST	F3HA06-1R				
	AST	F3HA08-0N	2015/03/31	2020/03/31	F3HA06-1R F3HA12-1R	
	AST	F3HA12-1R				
断線検出モジュール	AST	F3HB08-0N				
Ethernet インタ フェースモジュール	AST	F3LE01-5T	2009/05/19	2009/09/30	F3LE01-1T	
	AST	F3LE01-0T	2015/03/31	2015/09/30	F3LE01-1T	
	AST	F3LE01-1T				
	AST	F3LE11-0T	2015/03/31	2015/09/30	F3LE11-1T	
	AST	F3LE11-1T				
	AST	F3LE12-0T	2015/03/31	2015/09/30	F3LE12-1T	
	AST	F3LE12-1T				
パソコンリンク モジュール	AST	F3LC11-1N	2006/06/30	2011/09/30	F3LC11-1F	
	AST	F3LC11-2N	2006/06/30	2011/09/30	F3LC11-2F	
	AST	F3LC11-1F				
	AST	F3LC11-2F				
	AST	F3LC12-1F				

モジュール名	システム 手配形名	形名	受注停止日	保守終了日	代替品	備考
マルチリンク モジュール	AST	F3LC21-1N	2014/03/31	2019/03/31	—	
UT リンクモジュール	AST	F3LC51-2N				
DeviceNet インタフェース	AST	F3LD01-0N				
PROFIBUS-DP インタフェース	AST	F3LB01-0N	2017/03/31	2018/03/31	—	
Asi 親局モジュール	AST	F3LA01-0N	2017/03/31	2018/03/31	—	
FL-net インタフェース	AST	F3LX01-0N	2008/09/30	2013/09/30	F3LX02-1N	
	AST	F3LX02-1N	2017/03/31	2018/03/31	F3LX02-2N	
	AST	F3LX02-2N				
GP-IB 通信 モジュール	AST	F3GB01-0N				
モデムモジュール	AST	F3LM01-1N	2001/06/30	2006/06/30	—	
シリアル 通信モジュール	AST	F3RS22-0N	2017/03/31	2022/03/31	—	
	AST	F3RS41-0N	2017/03/31	2022/03/31	—	
ラダー通信 モジュール	AST	F3RZ81-0N	2009/01/24	2014/01/24	F3RZ81-0F	代替品は AP の改造が必要です
	AST	F3RZ81-0F				
	AST	F3RZ82-0F				
	AST	F3RZ91-0N	2008/09/30	2013/09/30	F3RZ91-0F (*1)	
	AST	F3RZ91-0F				VDS/ASTMAC R6.20 以降が必要 (*4)
FA リンクモジュール	AST	F3LP01-0N	2008/09/30	2013/09/30	F3LP02-0N	
FA リンク H モジュール	AST	F3LP02-0N				
光 FA リンク H モジュール	AST	F3LP12-0N				
光 FA バスモジュール	AST	F3LR01-0N				
光 FA バス 2 モジュール	AST	F3LR02-0N				
μバス 親局モジュール	AST	F3LU01-0N	2005/11/30	2010/11/30		
高速カウンタ モジュール	AST	F3XP01-0H				
	AST	F3XP02-0H				
ブランクモジュール	AST	F3BL00-0N				
CPU ポート/ D-sub9 ピン変換	AST	KM10-0C				
プログラミング ツール用	AST	KM11-2N *A				

\*1：代替品については、代替品の備考欄を確認ください。FA-M3 計装パッケージや WideField の対応リリース・レビジョンなど注意が必要です。

\*2：F3YD64-1A を F3YD64-1P で置き換える場合

フェイル時（重故障）の動作が異なるため、ご注意ください（回避策はありません）。F3YD64-1A；フェイル時ホールド，  
F3YD64-1P：フェイル時リセット

\*3：F3CT04-□N，F3CR04-□N，F3CV04-1N を F3CU04-□S で置き換える場合

FA-M3 計装(VDS/ASTMAC)R5.50 以降が必要です。さらに制御ユニットビルダ上で入出力モジュール定義や制御ブロック定義（ブロック形名変更）の再設定が必要です。制御機能に関しても 100%互換ではありません。

\*4：F3RZ91-0N を F3RZ91-0F で置き換える場合

FA-M3 計装(VDS/ASTMAC)R6.20 以降が必要です。さらに制御ユニットビルダ上で入出力モジュール定義や制御ブロック定義（IN 端子）の再設定が必要です。

\*5：F3DA02-0N，F3DA04-1N，F3DA08-5N を F3DA04-6R，F3DA08-5R で置き換える場合

FA-M3 計装(VDS/ASTMAC)R7.20 以降が必要です。さらに制御ユニットビルダ上で入出力モジュール定義や制御ブロック定義（OUT 端子）の再設定が必要です。

ただし、全点・10～10V DC 出力で使用する場合、FA-M3 計装(VDS/ASTMAC)のリリースの制限はありません。また、制御ユニットビルダ上の再設定も不要です。

---

# ◆ Technical Information 改版履歴

資料名称： STARDOM 受注停止製品一覧 STARDOM FA-M3 計装用各種モジュール受注停止・代替品  
資料番号： TI 34P02Y91-01

2017年12月00日／初版  
・新規発行

---

## ■お問い合わせについて

本書の内容に関するご質問は、下記メールアドレスにて  
お願いいたします。

問い合わせメールアドレス： [stardom\\_info@cs.jp.yokogawa.com](mailto:stardom_info@cs.jp.yokogawa.com)

■著作者 横河電機株式会社

■発行者 横河電機株式会社

〒180-8750 東京都武蔵野市中町 2-9-32

---