

[発行番号] FA-D-0142-D
[表 題] MELSEC-AnS/QnAS (小形) シリーズ, MELSEC-I/OLINK 生産中止のお知らせ
[発 行] 2012年 10月発行 (2015年3月改訂D版)
[適用機種] AnSCPU, AnUSCPU, QnASCPU 他

三菱シーケンサMELSEC-AnS/QnASシリーズ, MELSEC-I/OLINKに格別のご愛顧を賜り厚くお礼申し上げます。

1990年発売以来, 約20年余りご愛顧いただきましたMELSEC-AnS/QnAS (小形) シリーズ, およびMELSEC-I/OLINKの生産中止をお知らせすることとなりました。
つきましては, 本テクニカルニュースにてご案内申し上げますので, ご了承いただきますようお願い申し上げます。

目次

- 1. 生産中止機種3
- 2. 生産中止時期3
- 3. 生産中止理由3
- 4. 修理対応.....3
- 5. 継続生産機種4
- 6. お客様へのお願い5
- 7. AnS/QnAS シリーズから Q シリーズへの段階的な置換えの対応6
- 8. 改造工事と予備品に関する考え方7
 - 8.1 ユニット故障への対応.....7
 - 8.2 改造工事への対応7
 - 8.3 補用品の保管について8
- 9. L シリーズ, AnyWire, Q シリーズ, CC-Link/LT への置換えポイント9
- 10. 生産中止機種一覧12
- 11. 生産中止 (告知) 済み機種一覧 (2012 年 9 月以前)16
- 12. 置換え機種一覧19
 - 12.1 CPU ユニット19
 - 12.1.1 L シリーズへの置換え.....19
 - 12.1.2 Q シリーズへの置換え23
 - 12.2 入出力ユニット.....27
 - 12.2.1 L シリーズへの置換え.....27
 - 12.2.2 Q シリーズへの置換え37
 - 12.3 インテリジェント機能ユニット52
 - 12.3.1 L シリーズへの置換え.....52

12.3.2	Qシリーズへの置換え	.55
12.4	ネットワークユニット	.62
12.4.1	Lシリーズへの置換え	.62
12.4.2	Qシリーズへの置換え	.62
12.5	MELSEC-I/OLINK	.64
12.5.1	AnyWire DB A20 シリーズへの置換え	.64
12.5.2	CC-Link/LT への置換え	.70

1. 生産中止機種

AnS/QnAS（小形）シリーズのCPUユニット(AnSCPU, AnUSCPU, QnASCPU), 電源ユニットの一部機種, ベースユニット, 入出力ユニット, 特殊機能ユニット, ネットワークユニット他, 関連する製品（生産中止対象となるAシリーズ小形タイプを母体とする受注生産品）, およびI/OLINK（マスタ, リモートI/O）を生産中止させていただきます。

シーケンサの生産中止機種の詳細は, 10項を参照してください。また, モーションコントローラA171SHCPUN, A172SHCPUN, A173UHCPU, A173UHCPU-S1およびその他関連機種の生産中止の詳細は, モーションコントローラの「セールスとサービス」（No.12-14：2012年10月発行）を参照してください。

2. 生産中止時期

- ・受注生産移行 2011年4月1日（テクニカルニュース FA-D-0094参照）
- ・受注締め切り 2014年8月末日
- ・最終生産日 2014年9月末日

3. 生産中止理由

シーケンサを構成する主な電子部品である半導体部品（マイコン, メモリ, ASICなど）は, 近年, プロセスルールの微細化が進み, さらに, 鉛フリー化・RoHS指令への適合など, 環境対応の流れの中で, 旧来の部品を継続的に入手することが困難な状況になっております。AnS/QnASシリーズ, I/OLINKにおいては, これまで生産中止部品の在庫を確保するなど対策を講じて生産を継続してまいりましたが, 在庫保有数が残り少なくなってきており, 今後の生産体制ならびに品質体制の維持が困難となってまいりましたので, 生産を中止するに至りました。

4. 修理対応

- ・修理期限（受付） 2021年9月末日まで（生産中止後, 7年間）

	2013	14	15	16	17	18	19	2020	21	22	23	24	
生産中止スケジュール		▲								▲			
		← 修理受付（7年間） →											
		2014/9 生産中止								2021/9 修理受付完			

[発行番号] FA-D-0142-D

5. 継続生産機種

下記につきましては、生産継続いたします。

電源ユニットにつきましては、A1S61PN, A1S63Pの2機種を継続生産いたします。それ以外の電源ユニットをお使いの場合は、予備品を購入いただくか、上記2機種へ置き換えることをご検討ください。

バッテリーにつきましては、A6BAT, A8BAT, A10BATを継続生産いたします。

品名	形名
電源ユニット	A1S61PN
	A1S63P
バッテリー	A6BAT
	A8BAT
	A10BAT
メモ리카ード	Q1MEM-64S
	Q1MEM-128S
	Q1MEM-256S
	Q1MEM-512S
	Q1MEM-1MS
	Q1MEM-2MS
	Q1MEM-64SE
	Q1MEM-128SE
	Q1MEM-256SE
	Q1MEM-512SE
	Q1MEM-1MSE
位置決めユニット	A1SD75-C01H
	A1SD75-C01HA
MELSECNET/10ネットワークユニット	A1SJ71LP21
	A1SJ71BR11
	A1SJ71QLP21
	A1SJ71QBR11
CC-Linkユニット	A1SJ61BT11
	A1SJ61QBT11
MELSECNET/MINI-CC-Link配線変換アダプタ	A6ADP-1MC16D
	A6ADP-1MC16T
	A6ADP-2MC16D
A-A1Sユニット変換アダプタ	A1ADP-XY
	A1ADP-SP

6. お客様へのお願い

AnS/QnAS（小形）シリーズ、およびMELSEC-I/OLINK（マスタ、リモートI/O）の生産中止にあたり、以下のご対応をお願いします。

(1) 2項に記載の受注締め切り日までに、該当機種の予備品のご購入をお願いします。

(2) Lシリーズ、およびAnyWireへの置換えをご検討ください。

ただし、既存システムでLシリーズおよびAnyWireへの代替できないユニット、機能を使用している場合は、QシリーズおよびCC-Link/LTへの置換えをご検討ください。

置換えに対応する機種は、12項の置換え機種一覧でご確認ください。

なお、置換え機種一覧では、AnS/QnAS（小形）シリーズおよびI/OLINKからの置換え時に、仕様上の制約が少ない機種を紹介しております。お客様のシステムでのご使用状況によっては、仕様を落とした機種の選択も可能となる場合もありますので、既存システムの仕様の範囲をご確認いただいた上で機種選択いただくようお願いいたします。

(3) 置換え検討時下記内容に該当する場合は、Qシリーズへの置換えをご検討ください。

- MELSECNET(II)データリンクシステムを含むシステムの置換えで既設通信ケーブルの流用時や段階的な置換え時。
- CPUのみ置換え、ユニットは既設AnS/QnASシリーズユニットを継続使用する場合。
- 変換アダプタ活用により、端子台タイプ各ユニットの配線を流用する場合。

(4) 置換え検討時下記内容に該当する場合は、CC-Link/LTへの置換えをご検討ください。

- 既設I/OLINKのシーケンスプログラムの変更をしない場合。
- 既設I/OLINKの通信ケーブル、外部電源装置を流用しない場合。

参考資料

Lシリーズへ置換えを検討されるとき、下記の資料を参考にしてください。

- | | |
|--|-----------|
| • MELSEC-AnS/QnAS（小形）シリーズからLシリーズへの置換えの手引き（基本編） | L(名)08254 |
| • MELSEC-AnS/QnAS（小形）シリーズからLシリーズへの置換えの手引き（インテリジェント機能ユニット編） | L(名)08255 |
| • MELSEC-AnS/QnAS（小形）シリーズからLシリーズへの置換えの手引き（ネットワークユニット編） | L(名)08256 |
| • MELSEC-AnS/QnAS（小形）シリーズからLシリーズへの置換えの手引き（通信編） | L(名)08257 |

AnyWireへ置換えを検討されるとき、下記の資料を参考にしてください。

- | | |
|------------------------------------|-----------|
| • MELSEC-I/OLINKからAnyWireへの置換えの手引き | L(名)08249 |
|------------------------------------|-----------|

Qシリーズへ置換えを検討されるとき、下記の資料を参考にしてください。

- | | |
|---|-----------|
| • MELSEC-A/QnA（大形）、AnS/QnAS（小形）リニューアル事例集 | L(名)08098 |
| • MELSEC-AnS/QnAS（小形）シリーズからQシリーズへの置換えの手引き（基本編） | L(名)08209 |
| • MELSEC-AnS/QnAS（小形）シリーズからQシリーズへの置換えの手引き（インテリジェント機能ユニット編） | L(名)08208 |
| • MELSEC-A/QnA（大形）、MELSEC-AnS/QnAS（小形）シリーズからQシリーズへの置換えの手引き（ネットワークユニット編） | L(名)08047 |
| • MELSEC-A/QnA（大形）、MELSEC-AnS/QnAS（小形）シリーズからQシリーズへの置換えの手引き（通信編） | L(名)08049 |

CC-Link/LTへ置換えを検討されるとき、下記の資料を参考にしてください。

- | | |
|---------------------------------------|-----------|
| • MELSEC-I/OLINKからCC-Link/LTへの置換えの手引き | L(名)08058 |
|---------------------------------------|-----------|

また、本テクニカルニュースに記載されていないリニューアルするための便利なツールは、下記の資料を参考にしてください。

・ MELSEC-AnS/QnAS (小形) リニューアルカタログ

L(名)08203

AnS/QnAS (小形) シリーズ, MELSEC-I/OLINKからの置換えについてのお問い合わせは、下記までご連絡ください。
三菱電機FA機器 FAX技術相談窓口

[FAX番号] 052-719-6762 [受付時間*1] 9:00~16:00 (受信は常時*2)

*1 土・日・祝日, 春季・夏季・年末年始を除く通常業務日

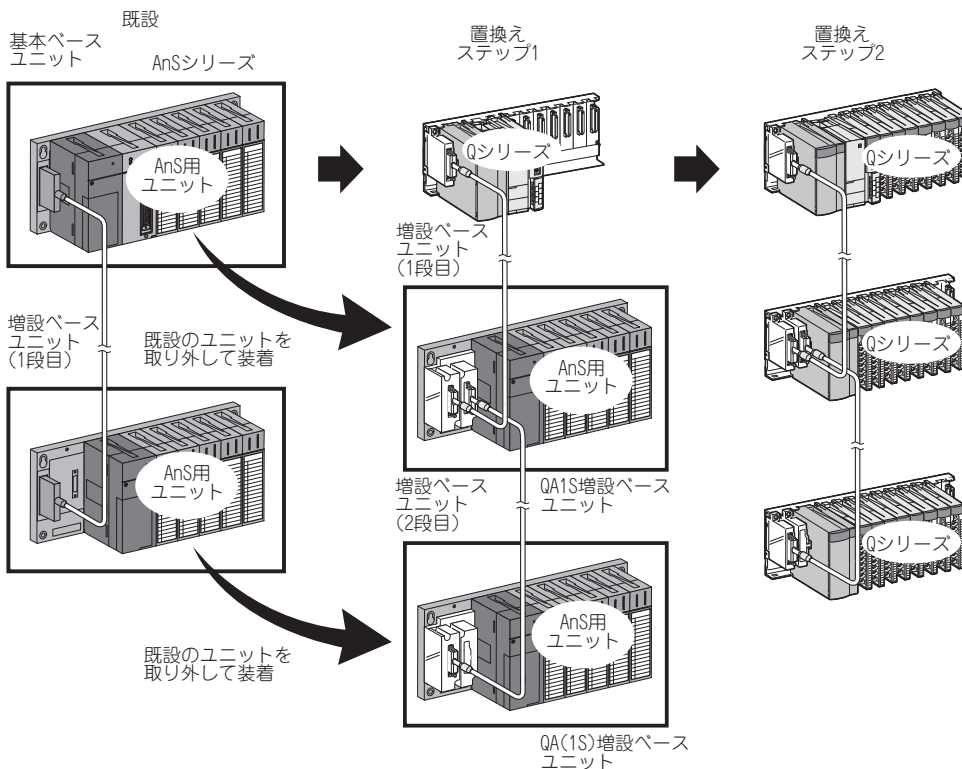
*2 春季・夏季・年末年始を除く

7. AnS/QnAS シリーズから Q シリーズへの段階的な置換への対応

QA1S□B形増設ベースユニットを利用することで、AnS/QnAS (小形) シリーズの資産を活用しながら段階的にQシリーズへ置き換えることを提案いたします。(QA1S□B形増設ベースユニットは、ベーシックモデルQCPU, プロセスCPU, 二重化CPUでは使用できません。)

既存システムのA小形ベース上のユニットをQA1S□B形増設ベースユニットに装着することで、既存のA (小形) シリーズユニットをそのまま流用し、新設のQシリーズCPUで制御するシステム構成が可能となります。さらに、次ステップ以降から順次Qシリーズユニットに置き換えていくことで、最終的にQシリーズの構成となります。

QA1S□B形増設ベースユニットに装着可能なユニットは、「QCPUユーザーズマニュアル (ハードウェア設計・保守点検編)」(SH-080472)を参照してください。



8. 改造工事と予備品に関する考え方

AnS/QnAS（小形）シリーズの生産中止に伴い、故障時の予備品と改造工事に関して以下のとおりご提案をいたします。

8.1 ユニット故障への対応

ユニット故障時の交換用として、十分な数量の保守用予備品を保有いただくことをご提案します。

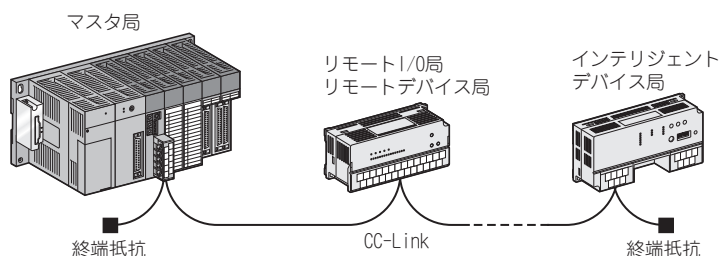
また、電源ユニットのA1S61PN、A1S63Pの2機種は、2014年10月以降も継続生産させていただきます。

8.2 改造工事への対応

追加工事に必要な機能があるユニットを、CC-Link製品の中から選定してください。

Qシリーズベースユニットの空きスロットに、CC-Linkシステムマスタ・ローカル局ユニットを装着して、CC-Linkシステムによりユニットの追加を行います。

“既存システムに空きスロットがない”または“入出力点数に余りがない”場合、CC-Linkシステムマスタ・ローカル局ユニットを装着するために、既存システムの一部のユニットを取りはずします。取り外したユニットの機能は、CC-Linkリモートのユニットを追加して対応します。



8.3 補用品の保管について

(1) シーケンサの一般仕様は以下の通りですが、仕様保証範囲内であっても高温、高湿での保管を避けてください。

保存周囲温度	-20~75℃
保存周囲湿度	10~90%, 結露無きこと

(2) 直射日光が当たらない場所に保管してください。

(3) 粉塵・腐食性ガスのない環境下に保管してください。

(4) バッテリ(A6BAT)やメモリカード用リチウムコイン電池（市販品）は、未使用時でも自己放電により電池容量が低下します。5年を目安に新品に入れ替えてください。

(5) アルミ電解コンデンサを使用する電源ユニットや、電源内蔵CPUユニット、アナログユニットの中で、下表の製品は寿命劣化によって基本機能に影響が出ますので、補用品の確保を行ってください。

また、無通電のまま長時間放置しますと、アルミ電解コンデンサの特性が劣化しますので、以下の対策を実施してください。

品名	形名
CPUユニット (電源内蔵タイプ)	A1SJHCPU
電源ユニット	A1S61PN, A1S63P
アナログユニット	A1S62DA, A1S63ADA, A1S66ADA, A1S68DAV, A1S68DAI

[アルミ電解コンデンサの特性劣化を防止する対策]

アルミ電解コンデンサを使用し、AC/DC100V以上の定格電圧仕様の電源ユニットや、電源内蔵タイプのCPUユニット、アナログユニットは、無通電のまま長時間放置しますと特性が劣化しますので、定期点検時（1~2年ごと）に製品をローテーションしてお使いください。

または、2~3年間に1回、0Vから定格電圧になるまで10分以上かけて徐々に電圧を上げた後、数時間保持することで活性化を図ってください。

[参考]

アルミ電解コンデンサは無通電のまま放置した場合、常温でも通電時の1/4程度の進行速度で劣化します。たとえば、常温で10年間保管すると、2.5年程度寿命が短くなります。

高温、高湿の場所では、さらに劣化の進行が速くなりますので、補用品は高温、高湿での保管を避けてください。

9. Lシリーズ, AnyWire, Qシリーズ, CC-Link/LT への置換えポイント

Lシリーズ, AnyWire, Qシリーズ, CC-Link/LTへ置き換える場合に、ご確認いただきたいポイントを以下に記載しています。

(1) CPUユニット

現在使用しているプログラム容量, 入出力点数, デバイス点数から置換えが可能なCPUユニットを選択してください。

(2) 電源ユニット

装着する各ユニットの消費電流に注意して電源ユニットを選択してください。

置換え時には、以下の注意が必要です。

(a) 特に電源不要タイプの増設ベースユニットを使用する場合は、電源ユニットの容量選定に注意が必要です。

(b) Qシリーズの場合、電源ユニットの容量選定時に、ベースユニットの消費電流を加味いただく必要がありますので、**ご注意ください。**

(3) ベースユニット

使用するスロット数, 電源ユニットのタイプによりベースユニットを選択してください。

置換え時には、以下の注意が必要です。

(a) 制御などへ固定する際の取り付け穴寸法が異なりますので、**取り付け穴を開け直す必要があります。**

・三菱電機エンジニアリング株式会社製のリニューアルツール（カタログ番号 産C044・068）のベースアダプタを使用することで、制御盤などへ固定する際の追加穴加工が不要になります。

(b) Lシリーズの場合、制御盤などへの固定は必ずDINレールに取り付けてください。

(c) CPUユニットにより構成が可能な増設ブロック数, 装着可能ユニット数, システム全体の最大構成が異なりますので、**ご注意ください。**

(4) 入出力ユニット

入出力点数, 入出力電圧/電流などの仕様を満足する機種を選択してください。

置換え時には、以下の注意が必要です。

(a) 端子台/コネクタ形状, 信号配列, コモン方式が異なりますので、**マニュアルを参照し、配線を変更してください。**

・Qシリーズの場合、三菱電機エンジニアリング株式会社製のリニューアルツール（カタログ番号 産C044・068）の変換アダプタを使用することで、既設の配線（端子台を含む）をそのまま活用でき配線変更時間の削減になります。

・三菱電機エンジニアリング株式会社製のFAグッズ（カタログ番号 産C015・019）の変換ユニット, インタフェースユニットを使用することで、入出力インタフェースの異なる外部接器との接続が可能になります。

(5) 特殊機能ユニット（インテリジェント機能ユニット）

対応する機能ユニットの中から、仕様, 機能を満足する機種を選択してください。

置換え時には、以下の注意が必要です。

(a) 入出力占有点数が異なる機種を選択した場合は、XYデバイスのデバイス番号を変更する必要があります。

(b) 端子台/コネクタ形状, 信号配列が異なりますので、**製品マニュアルを参照し、配線を変更してください。**

[発行番号] FA-D-0142-D

(6) ネットワークユニット

対応するネットワークユニットに置き換えてください。

置換え時には、以下の注意が必要です。

- (a) 既存のケーブルがそのまま使用できない場合がありますので、製品マニュアルで仕様を確認してください。
- (b) 対応するネットワークユニットがない場合は、他のネットワークシステムによる代替も検討ください。
- (c) CC-Link, Ethernetネットワークは、シーケンスプログラムで設定している初期設定を、ネットワークパラメータにより設定してください。

(7) プログラミング

GX Developer (GX Works2にも同梱) でPCタイプを変更することで、既存のプログラム/パラメータを自動的に新しいCPUに対応したプログラム/パラメータに変換します。ただし、以下の注意が必要です。

- (a) 使用するCPUに対応したバージョンのGX Developer (またはGX Works2)、およびGX Developer (またはGX Works2) とシーケンサを接続するためのケーブルが必要です。使用可能なケーブルについては、GX Developer (またはGX Works2) のマニュアルを参照してください。
- (b) ネットワークパラメータの中には、下表のように変換できないため削除されるものがあります。

変換後にパラメータを設定してください。

Qシリーズの場合、「A/QnA→Q変換サポートツール」の「MELSECNET(II)→MELSECNET/10(H)/パラメータ変換機能」を使用することで、パラメータを変換できます。

ネットワークパラメータ	AnS→L	QnAS→L	AnS→Q	QnAS→Q
MELSECNET(II)	MELSECNET(II)パラメータを削除。			
MELSECNET/10(H)	MELSECNET/10パラメータを削除。		MELSECNET/10パラメータをMELSECNET/10モードへ変換する。	
MELSECNET/MINI	MELSECNET/MINIパラメータを削除。			
CC-Link	—	CC-Linkパラメータを5枚以上設定時、5枚目以降を削除。	—	CC-Linkパラメータを5枚以上設定時、5枚目以降を削除。
Ethernet	—	Ethernetパラメータを削除。	—	“Ethernet動作設定”の“KeepAliveを使用”が設定される。

[発行番号] FA-D-0142-D

(c) そのまま使用できない命令、デバイスがある場合は、SM1255かSD1255*¹に変換されます。PCタイプ変更後にSM1255、SD1255がある箇所を探してプログラム修正してください。

「A/QnA→Q変換サポートツール」の「A/QnA→Qプログラム変換サポート機能」を使用することで、SM1255/SD1255となったプログラム修正作業をサポートできます。

*1 ベーシックモデルQCPUの場合は、SM999かSD999に変換されます。

(d) 選択したCPUユニットタイプのプログラム容量が不足している場合は、プログラムが途中で削除されます。(END命令は付加されず。)

PCタイプ変更後に、プログラムが最後までであることを確認してください。

(e) 特殊機能ユニット（インテリジェント機能ユニット）、ネットワークユニットのバッファメモリの内容、アドレスが異なります。

バッファメモリへの書き込み／読出しを行っているプログラムを修正してください。

「A/QnA→Q変換サポートツール」の「A/QnA→Qプログラム変換サポート機能」を使用することで、互換性のあるバッファメモリに置換えることができます。

[参考]

Lシリーズ、Qシリーズでは、GX Works2が使用可能です。GX Works2を使用することでインテリジェント機能ユニット、ネットワークユニット用のプログラムが簡素化できます。

(f) アキュムレータ(A)、インデックスレジスタ(V、Z)、ファイルレジスタ(R)の扱いが異なるため、プログラム修正が必要になる場合があります。

(g) マイコンプログラムは作成できません。

(h) メイン、サブプログラム、SFCプログラムは、それぞれ1本のプログラムファイルに変換されます。サブプログラム、SFCプログラムを使用している場合は、変換後にPCパラメータ（プログラム設定）で複数プログラムを有効にしてください。また、プログラムの起動を行っている箇所の修正が必要になります。

「リニューアルツール」「FAグッズ」のご紹介

三菱電機エンジニアリング株式会社製のリニューアルツール、FAグッズに関するお問い合わせは下記までご連絡ください。

[問合せ先]

東日本営業支社	03-3288-1743	中日本営業支社	052-565-3435	西日本営業支社	06-6347-2985
中国営業G	082-248-5390	九州営業支社	092-721-2202		

[技術サポート]

名古屋事業所 0568-36-2068（リニューアルツール）052-723-8058（FAグッズ）

（受付/9:00～17:00 月～金曜（土・日・祝祭日、春期、夏期、年末年始の休日を除く通常業務日））

「MELSEC-Aシリーズの切換えとシステムリニューアル」のご紹介

三菱電機システムサービス株式会社ではシステム検討からソフトウェア変換、現地工事および設備立上げまで実施致します。下記までご連絡ください。

[問合せ先]

三菱電機システムサービス株式会社 産業システムセンター
TEL 052-722-7658 FAX 052-719-6893

10. 生産中止機種一覧

品名	形名
ベースユニット	A1S32B
	A1S33B
	A1S35B
	A1S38B
	A1S38HB
	A1S38HBEU
	A1S52B
	A1S55B
	A1S58B
	A1S65B
	A1S68B
電源ユニット	A1S62PN
増設ケーブル	A1SC01B
	A1SC03B
	A1SC07B
	A1SC12B
	A1SC30B
	A1SC60B
CPUユニット	A1SCPUC24-R2
	A1SHCPU
	A1SJHCPU
	A2SHCPU
	A2USCPU
	A2USHCPU-S1
	Q2ASCPU
	Q2ASCPU-S1
	Q2ASHCPU
	Q2ASHCPU-S1
メモ리카セット	A1SNMCA-2KE
	A1SNMCA-8KE
	A1SNMCA-8KP
	A2SNMCA-30KE
バッテリーユニット	A8BAT-SET

[発行番号] FA-D-0142-D

品名	形名
入力ユニット	A1S42X
	A1SX10
	A1SX10EU
	A1SX20
	A1SX20EU
	A1SX30
	A1SX40
	A1SX40-S1
	A1SX40-S2
	A1SX41
	A1SX41-S1
	A1SX41-S2
	A1SX42
	A1SX42-S1
	A1SX42-S2
	A1SX71
	A1SX80
	A1SX80-S1
	A1SX80-S2
	A1SX81
A1SX81-S2	
A1SX82-S1	
出力ユニット	A1S42Y
	A1SY10
	A1SY10EU
	A1SY14EU
	A1SY18A
	A1SY18AEU
	A1SY22
	A1SY28A
	A1SY40P
	A1SY41P
	A1SY42P
	A1SY50
	A1SY60
	A1SY60E
	A1SY68A
	A1SY71
	A1SY80
	A1SY81
	A1SY82
	入出力複合ユニット
A1SH42P	
A1SH42P-S1	
A1SH42-S1	
A1SX48Y18	
A1SX48Y58	
ダミーユニット	A1SG62

[発行番号] FA-D-0142-D

品名	形名
I/Oスロット用ブランクカバー	A1SG60
割込みユニット	A1SI61
アナログ入力ユニット	A1S64AD
	A1S68AD
アナログ出力ユニット	A1S68DAI
	A1S68DAV
	A1S62DA
アナログ入出力ユニット	A1S63ADA
	A1S66ADA
温度入力ユニット	A1S62RD3N
	A1S62RD4N
	A1S68TD
温度調節ユニット	A1S64TCTRTRT
	A1S64TCTRTRBW
高速カウンタユニット	A1SD61
	A1SD62
	A1SD62D
	A1SD62D-S1
	A1SD62E
位置決めユニット	A1SD75M1
	A1SD75M2
	A1SD75M3
	A1SD75P1-S3
	A1SD75P2-S3
	A1SD75P3-S3
位置検出ユニット	A1S62LS
Ethernetインタフェースユニット	A1SJ71E71N3-T
	A1SJ71QE71N3-T
計算機リンクユニット	A1SJ71UC24-PRF
	A1SJ71UC24-R2
	A1SJ71UC24-R4
シリアルコミュニケーションユニット	A1SJ71QC24N1
	A1SJ71QC24N1-R2
MELSECNET(II)/Bデータリンクユニット	A1SJ71AP21
	A1SJ71AR21
	A1SJ71AT21B
MELSECNET/10ネットワークユニット	A1SJ71LR21
	A1SJ71QLP21S
	A1SJ71QLR21
MELSECNET/10リモートI/O局ユニット	A1SJ72QBR15
	A1SJ72QLP25
	A1SJ72QLR25
JEMANET(OPCN-1)インタフェースユニット	A1SJ71J92-S3
AS-iマスタユニット	A1SJ71AS92
PC簡易監視ユニット	A1SS91

[発行番号] FA-D-0142-D

品名	形名
AnS用変換アダプタ	A1S-TA32
	A1S-TA32-3
	A1S-TA32-7
	A1S-TB32
ROMライターユニット	A6WA-28P
モデムインタフェースユニット	Q6TEL
MELSEC-I/OLINKマスタユニット	A1SJ51T64
MELSEC-I/OLINKリモートI/Oユニット	AJ55TB2-16R
	AJ55TB2-16T
	AJ55TB2-4R
	AJ55TB2-4T
	AJ55TB2-8R
	AJ55TB2-8T
	AJ55TB3-16D
	AJ55TB32-16DR
	AJ55TB32-16DT
	AJ55TB32-4DR
	AJ55TB32-4DT
	AJ55TB32-8DR
	AJ55TB32-8DT
	AJ55TB3-4D
AJ55TB3-8D	

11. 生産中止 (告知) 済み機種一覧 (2012年9月以前)

品名	形名	生産中止年月
CPUユニット	A1SCPU	1998年9月末日
	A1SJCPU	1996年3月末日
	A1SJCPU-E	1999年12月末日
	A1SJCPU-S3	1998年9月末日
	A1SJCPU-S3-E	2003年3月末日
	A2SCPU	1998年9月末日
	A2USCPU-S1	1999年12月末日
電源ユニット	A1S61P	1997年12月末日
	A1S61PEU	1997年12月末日
	A1S61PUL	1999年12月末日
	A1S62P	1997年12月末日
	A1S62PEU	1997年12月末日
	A1S62PUL	1999年12月末日
メモ리카セット	A1SMCA-2KE	1999年12月末日
	A1SMCA-8KE	1999年12月末日
	A1SMCA-8KP	1999年12月末日
	A2SMCA-14KE	1999年12月末日
	A2SMCA-14KP	2002年8月末日
	A2SMCA-30KE	1999年12月末日
	A2SMCA-30KP	1999年12月末日
メモ리카ード	Q1MEM-256SF	2002年8月末日
	Q1MEM-512SF	2002年8月末日
	Q1MEM-1MSF	2002年8月末日
	Q1MEM-2MSF	2002年8月末日
メモ리카ードインタフェースユニット	A1SD59J-S2	2010年4月末日
	A1SD59J-MIF	2011年4月末日
増設ケーブル	A1SC05NB	2008年9月末日
	A1SC07NB	2008年9月末日
	A1SC30NB	2008年9月末日
	A1SC50NB	2008年9月末日
出力ユニット	A1SY28EU	2003年3月末日
	A1SY42	2004年8月末日
	A1SY81EP	1999年12月末日
	A1SY40	2008年9月末日
	A1SY41	2008年9月末日
入出力複合ユニット	A1SJ-56DT	2010年4月末日
	A1SJ-56DR	2010年4月末日
端子台カバー	A1STEC-S	2010年10月末日
アナログタイマユニット	A1ST60	2010年10月末日
パルスキャッチユニット	A1SP60	2011年4月末日
位置決めユニット	A1SD70	2013年9月末日
	A1SD71-S2	2004年10月末日
	A1SD71-S7	2004年10月末日

[発行番号] FA-D-0142-D

品名	形名	生産中止年月
温度調節ユニット	A1S62TCRTBW-S2	2007年5月末日
	A1S62TCRT-S2	2007年5月末日
	A1S62CTTBW-S2	2007年5月末日
	A1S62CTT-S2	2007年5月末日
	A1S64TCRTBW-S1	2007年5月末日
	A1S64TCRT-S1	2007年5月末日
	A1S64CTT	1999年12月末日
	A1S64CTTBW-S1	2007年5月末日
	A1S64CTT-S1	2007年5月末日
Ethernetインタフェースユニット	A1SJ71QE71-B2	2002年2月末日
	A1SJ71QE71-B5	2002年2月末日
	A1SJ71QE71N-B2	2011年1月末日
	A1SJ71QE71N-B5	2011年1月末日
	A1SJ71QE71N-B5T	2003年7月末日
	A1SJ71E71-B2	1996年9月末日
	A1SJ71E71-B5	1996年9月末日
	A1SJ71E71-B2-S3	2001年12月末日
	A1SJ71E71-B5-S3	2001年12月末日
	A1SJ71E71N-B2	2011年1月末日
	A1SJ71E71N-B5	2011年1月末日
	A1SJ71E71N-B5T	2003年7月末日
	A1SJ71E71N-T	2005年7月末日
	シリアルコミュニケーションユニット	A1SJ71QC24
A1SJ71QC24-R2		2004年12月末日
A1SJ71QC24N		2006年6月末日
A1SJ71QC24N-R2		2006年6月末日
モデムインタフェースユニット	A1SJ71CMO-S3	2010年1月末日
インテリジェントコミュニケーションユニット	A1SD51S	2010年6月末日
MELSECNET(II)/Bデータリンクユニット	A1SJ71AP21-S3	2008年9月末日
	A1SJ71T21B	1999年12月末日
	A1SJ72T25B	2008年9月末日
MELSECNET/MINI-S3マスタユニット	A1SJ71PT32-S3	2008年9月末日
	A1SJ71T32-S3	2003年3月末日
ME-NETインタフェースユニット	A1SJ71ME81	2004年2月末日
S-LINKシステムマスタユニット	A1SJ71SL92	2000年3月末日
	A1SJ71SL92N	2010年7月末日
JEMANET(OPCN-1)インタフェースユニット	A1SJ72J95	2008年10月末日
B/NETインタフェースユニット	A1SJ71B62-S3	2011年11月末日
IDインタフェースユニット	A1SJ71ID1-R4	2001年9月末日
	A1SJ71ID2-R4	2001年9月末日
	A1S32ID1	2001年9月末日
	A1S32ID2	2001年9月末日
	A1S35ID1	2011年1月末日
	A1S35ID2	2011年1月末日
ROMライタユニット	A2SWA-28AP	1999年12月末日
	A2SWA-28P	2002年8月末日
キャップ	A1SCAP	1999年12月末日
	A1SCCA	1999年12月末日

[発行番号] FA-D-0142-D

品名	形名	生産中止年月
ページングインタフェースユニット	A1SD21-S1	2002年5月末日

12. 置換え機種一覧

12.1 CPU ユニット

12.1.1 Lシリーズへの置換え

AnS/QnASシリーズ機種		Lシリーズ置換え機種	
品名	形名	形名	備考（制約事項）
CPUユニット	A1SJHCPU	L02CPU/ L02CPU-P	① 入出力制御：リフレッシュ／ダイレクト切換え→リフレッシュのみ ② 処理速度（LD命令）：リフレッシュ時0.33μs→0.04μs ③ PC MIX値：0.4→14 ④ 入出力点数：256点→1024点 ⑤ 入出力デバイス点数：2048点→8192点 ⑥ プログラム容量：8kステップ→20kステップ ⑦ ファイルレジスタ点数：8k点→64k点 ⑧ CPU内蔵機能：なし→内蔵I/O機能，Ethernet機能 ⑨ 増設段数：1段（最大13スロット）→2ブロック（最大30ユニット） ⑩ 使用メモリ：内蔵RAM／E ² P-ROMカセット（別売） →プログラムメモリ／標準RAM／標準ROM／メモリカード（別売） ⑪ マイコンプログラム：使用可→使用不可 ⑫ 構造：5スロットベース・CPU・電源ユニット一体型→ベースレス連結方式
	A1SCPUC24-R2*1 A1SHCPU	L02CPU/ L02CPU-P	① 入出力制御：リフレッシュ／ダイレクト切換え→リフレッシュのみ ② 処理速度（LD命令）：リフレッシュ時0.33μs→0.04μs ③ PC MIX値：0.4→14 ④ 入出力点数：256点→1024点 ⑤ 入出力デバイス点数：2048点→8192点 ⑥ プログラム容量：8kステップ→20kステップ ⑦ ファイルレジスタ点数：8k点→64k点 ⑧ CPU内蔵機能：なし→内蔵I/O機能，Ethernet機能 ⑨ 増設段数：1段（最大16スロット）→2ブロック（最大30ユニット） ⑩ 使用メモリ：内蔵RAM／E ² P-ROMカセット（別売） →プログラムメモリ／標準RAM／標準ROM／メモリカード（別売） ⑪ マイコンプログラム：使用可→使用不可 ⑫ 構造：ベースユニットによるビルディングタイプ→ベースレス連結方式
	A2SHCPU	L02CPU/ L02CPU-P	① 入出力制御：リフレッシュ／ダイレクト切換え→リフレッシュのみ ② 処理速度（LD命令）：リフレッシュ時0.25μs→0.04μs ③ PC MIX値：0.5→14 ④ 入出力点数：512→1024点 ⑤ 入出力デバイス点数：2048点→8192点 ⑥ プログラム容量：14kステップ→20kステップ ⑦ ファイルレジスタ点数：8k点→64k点 ⑧ CPU内蔵機能：なし→内蔵I/O機能，Ethernet機能 ⑨ 増設段数：1段（最大16スロット）→2ブロック（最大30ユニット） ⑩ 使用メモリ：内蔵RAM／E ² P-ROMカセット（別売） →プログラムメモリ／標準RAM／標準ROM／メモリカード（別売） ⑪ マイコンプログラム：使用可→使用不可 ⑫ 構造：ベースユニットによるビルディングタイプ→ベースレス連結方式

*1 計算機リンク機能付きCPUの置換えは，CPUユニットとLJ71C24-R2の2種類の選定となります。

[発行番号] FA-D-0142-D

AnS/QnASシリーズ機種		Lシリーズ置換え機種	
品名	形名	形名	備考（制約事項）
CPUユニット	A2USCPU	L02CPU/ L02CPU-P	① 入出力制御：リフレッシュのみ ② 処理速度（LD命令）：0.2 μ s→0.04 μ s ③ PC MIX値：0.9→14 ④ 入出力点数：512点→1024点 ⑤ 入出力デバイス点数：8192点→8192点 ⑥ プログラム容量：14kステップ→20kステップ ⑦ ファイルレジスタ点数：8k点→64k点 ⑧ CPU内蔵機能：なし→内蔵I/O機能, Ethernet機能 ⑨ 増設段数：1段（最大16スロット）→2ブロック（最大30ユニット） ⑩ 使用メモリ：内蔵RAM/E ² P-ROMカセット（別売） →プログラムメモリ/標準RAM/標準ROM/メモリカード（別売） ⑪ マイコンプログラム：使用不可 ⑫ 構造：ベースユニットによるビルディングタイプ→ベースレス連結方式 ⑬ シーケンス命令：AnA/AnU専用命令置換え可能 ^{*2}
	A2USHCPU-S1	L02CPU/ L02CPU-P	① 入出力制御：リフレッシュのみ ② 処理速度（LD命令）：0.09 μ s→0.04 μ s ③ PC MIX値：2.0→14 ④ 入出力点数：1024点→1024点 ⑤ 入出力デバイス点数：8192点→8192点 ⑥ プログラム容量：30kステップ→20kステップ ⑦ ファイルレジスタ点数：8k点→64k点 ⑧ CPU内蔵機能：なし→内蔵I/O機能, Ethernet機能 ⑨ 増設段数：1段（最大16スロット）→2ブロック（最大30ユニット） ⑩ 使用メモリ：内蔵RAM/E ² P-ROMカセット（別売） →プログラムメモリ/標準RAM/標準ROM/メモリカード（別売） ⑪ マイコンプログラム：使用不可 ⑫ 構造：ベースユニットによるビルディングタイプ→ベースレス連結方式 ⑬ シーケンス命令：AnA/AnU専用命令置換え可能 ^{*2}
		L26CPU-BT/ L26CPU-PBT	① 入出力制御：リフレッシュのみ ② 処理速度（LD命令）：0.09 μ s→0.0095 μ s ③ PC MIX値：2.0→60 ④ 入出力点数：1024点→4096点 ⑤ 入出力デバイス点数：8192点→8192点 ⑥ プログラム容量：30kステップ→260kステップ ⑦ ファイルレジスタ点数：8k点→384k点 ⑧ CPU内蔵機能：なし→内蔵I/O機能, Ethernet機能, CC-Link機能 ⑨ 増設段数：1段（最大16スロット）→3ブロック（最大40ユニット） ⑩ 使用メモリ：内蔵RAM/E ² P-ROMカセット（別売） →プログラムメモリ/標準RAM/標準ROM ⑪ マイコンプログラム：使用不可 ⑫ 構造：ベースユニットによるビルディングタイプ→ベースレス連結方式 ⑬ シーケンス命令：AnA/AnU専用命令置換え可能 ^{*2}
	Q2ASCPU	L02CPU/ L02CPU-P	① 入出力制御：リフレッシュのみ ② 処理速度（LD命令）：0.2 μ s→0.04 μ s ③ PC MIX値：1.3→14 ④ 入出力点数：512点→1024点 ⑤ 入出力デバイス点数：8192点→8192点 ⑥ プログラム容量：28kステップ→20kステップ ⑦ ファイルレジスタ点数：0k点（使用時はメモリカード（別売）が必要）→64k点 ⑧ CPU内蔵機能：なし→内蔵I/O機能, Ethernet機能 ⑨ 増設段数：1段（最大16スロット）→2ブロック（最大30ユニット） ⑩ 使用メモリ：内蔵RAM/メモリカード（別売） →プログラムメモリ/標準RAM/標準ROM/メモリカード（別売） ⑪ マイコンプログラム：使用不可 ⑫ 構造：ベースユニットによるビルディングタイプ→ベースレス連結方式

*2 ファイルレジスタ，特殊機能ユニット用の命令は，Lシリーズ用に置き換えてください。

[発行番号] FA-D-0142-D

AnS/QnASシリーズ機種		Lシリーズ置換え機種	
品名	形名	形名	備考 (制約事項)
CPUユニット	Q2ASCPU	L26CPU-BT/ L26CPU-PBT	① 入出力制御：リフレッシュのみ ② 処理速度 (LD命令)：0.2 μ s→0.0095 μ s ③ PC MIX値：1.3→60 ④ 入出力点数：512点→4096点 ⑤ 入出力デバイス点数：8192点→8192点 ⑥ プログラム容量：28kステップ→260kステップ ⑦ ファイルレジスタ点数：0k点 (使用時はメモリカード (別売) が必要) → 384 k 点 ⑧ CPU内蔵機能：なし→内蔵I/O機能, Ethernet機能, CC-Link機能 ⑨ 増設段数：1段 (最大16スロット) →3ブロック (最大40ユニット) ⑩ 使用メモリ：内蔵RAM/メモリカード (別売) →プログラムメモリ/標準RAM/標準ROM/メモリカード (別売) ⑪ マイコンプログラム：使用不可 ⑫ 構造：ベースユニットによるビルディングタイプ→ベースレス連結方式
	Q2ASCPU-S1	L02CPU/ L02CPU-P	① 入出力制御：リフレッシュのみ ② 処理速度 (LD命令)：0.2 μ s→0.04 μ s ③ PC MIX値：1.3→14 ④ 入出力点数：1024点→1024点 ⑤ 入出力デバイス点数：8192点→8192点 ⑥ プログラム容量：60kステップ→20kステップ ⑦ ファイルレジスタ点数：0k点 (使用時はメモリカード (別売) が必要) →64 k 点 ⑧ CPU内蔵機能：なし→内蔵I/O機能, Ethernet機能 ⑨ 増設段数：1段 (最大16スロット) →2ブロック (最大30ユニット) ⑩ 使用メモリ：内蔵RAM/メモリカード (別売) →プログラムメモリ/標準RAM/標準ROM/メモリカード (別売) ⑪ マイコンプログラム：使用不可 ⑫ 構造：ベースユニットによるビルディングタイプ→ベースレス連結方式
		L26CPU-BT/ L26CPU-PBT	① 入出力制御：リフレッシュのみ ② 処理速度 (LD命令)：0.2 μ s → 0.0095 μ s ③ PC MIX値：1.3→60 ④ 入出力点数：1024点→4096点 ⑤ 入出力デバイス点数：8192点→8192点 ⑥ プログラム容量：60kステップ→260kステップ ⑦ ファイルレジスタ点数：0k点 (使用時はメモリカード (別売) が必要) →384 k 点 ⑧ CPU内蔵機能：なし→内蔵I/O機能, Ethernet機能, CC-Link機能 ⑨ 増設段数：1段 (最大16スロット) →3ブロック (最大40ユニット) ⑩ 使用メモリ：内蔵RAM/メモリカード (別売) →プログラムメモリ/標準RAM/標準ROM/メモリカード (別売) ⑪ マイコンプログラム：使用不可 ⑫ 構造：ベースユニットによるビルディングタイプ→ベースレス連結方式
		Q2ASHCPU	L02CPU/ L02CPU-P

AnS/QnASシリーズ機種		Lシリーズ置換え機種	
品名	形名	形名	備考（制約事項）
CPUユニット	Q2ASHCPU	L26CPU-BT/ L26CPU-PBT	① 入出力制御：リフレッシュのみ ② 処理速度（LD命令）：0.075 μ s→0.0095 μ s ③ PC MIX値：1.3→60 ④ 入出力点数：512点→4096点 ⑤ 入出力デバイス点数：8192点→8192点 ⑥ プログラム容量：28kステップ→260kステップ ⑦ ファイルレジスタ点数：0k点（使用時はメモリカード（別売）が必要）→384k点 ⑧ CPU内蔵機能：なし→内蔵I/O機能，Ethernet機能，CC-Link機能 ⑨ 増設段数：1段（最大16スロット）→3ブロック（最大40ユニット） ⑩ 使用メモリ：内蔵RAM／メモリカード（別売） →プログラムメモリ／標準RAM／標準ROM／メモリカード（別売） ⑪ マイコンプログラム：使用不可 ⑫ 構造：ベースユニットによるビルディングタイプ→ベースレス連結方式
	Q2ASHCPU-S1	L02CPU/ L02CPU-P	① 入出力制御：リフレッシュのみ ② 処理速度（LD命令）：0.075 μ s→0.04 μ s ③ PC MIX値：3.8→14 ④ 入出力点数：1024点→1024点 ⑤ 入出力デバイス点数：8192点→8192点 ⑥ プログラム容量：60kステップ→20kステップ ⑦ ファイルレジスタ点数：0k点（使用時はメモリカード（別売）が必要）→64k点 ⑧ CPU内蔵機能：なし→内蔵I/O機能，Ethernet機能 ⑨ 増設段数：1段（最大16スロット）→2ブロック（最大30ユニット） ⑩ 使用メモリ：内蔵RAM／メモリカード（別売） →プログラムメモリ／標準RAM／標準ROM／メモリカード（別売） ⑪ マイコンプログラム：使用不可 ⑫ 構造：ベースユニットによるビルディングタイプ→ベースレス連結方式
		L26CPU-BT/ L26CPU-PBT	① 入出力制御：リフレッシュのみ ② 処理速度（LD命令）：0.075 μ s→0.0095 μ s ③ PC MIX値：1.3→60 ④ 入出力点数：1024点→4096点 ⑤ 入出力デバイス点数：8192点→8192点 ⑥ プログラム容量：60kステップ→260kステップ ⑦ ファイルレジスタ点数：0k点（使用時はメモリカード（別売）が必要）→384k点 ⑧ CPU内蔵機能：なし→内蔵I/O機能，Ethernet機能，CC-Link機能 ⑨ 増設段数：1段（最大16スロット）→3ブロック（最大40ユニット） ⑩ 使用メモリ：内蔵RAM／メモリカード（別売） →プログラムメモリ／標準RAM／標準ROM／メモリカード（別売） ⑪ マイコンプログラム：使用不可 ⑫ 構造：ベースユニットによるビルディングタイプ→ベースレス連結方式

12.1.2 Qシリーズへの置換え

AnS/QnASシリーズ機種		Qシリーズ置換え機種	
品名	形名	形名	備考 (制約事項)
CPUユニット	A1SJHCPU	Q00UJCPU	① 入出力制御：リフレッシュ/ダイレクト切換え→リフレッシュのみ ② 処理速度 (LD命令)：リフレッシュ時 0.33 μ s→0.12 μ s ③ PC MIX値：0.4→4.92 ④ 入出力点数：256点 ⑤ 入出力デバイス点数：2048点→8192点 ⑥ プログラム容量：8kステップ→10kステップ ⑦ ファイルレジスタ点数：8k点→0点 ⑧ 増設段数：2段→2段 (GOTバス接続時は2段) ⑨ 使用メモリ：内蔵RAM/E ² PROM カセット (別売) →プログラムメモリ/標準ROM ⑩ マイコンプログラム：使用可→使用不可 ⑪ 構造：5スロットベース・CPU・電源ユニット一体型
		Q00UCPU	① 入出力制御：リフレッシュ/ダイレクト切換え→リフレッシュのみ ② 処理速度 (LD命令)：リフレッシュ時 0.33 μ s→0.08 μ s ③ PC MIX値：0.4→7.36 ④ 入出力点数：256点→1024点 ⑤ 入出力デバイス点数：2048点→8192点 ⑥ プログラム容量：8kステップ→10kステップ ⑦ ファイルレジスタ点数：8k点→64k点 ⑧ 増設段数：1段→4段 (GOTバス接続時は4段) ⑨ 使用メモリ：内蔵RAM/E ² PROM カセット (別売) →プログラムメモリ/標準RAM/標準ROM ⑩ マイコンプログラム：使用可→使用不可
	A1SCPUC24-R2 ^{*1} A1SHCPU	Q00UCPU	① 入出力制御：リフレッシュ/ダイレクト切換え→リフレッシュのみ ② 処理速度 (LD命令)：リフレッシュ時 0.33 μ s→0.08 μ s ③ PC MIX値：0.4→7.36 ④ 入出力点数：256点→1024点 ⑤ 入出力デバイス点数：2048点→8192点 ⑥ プログラム容量：8kステップ→10kステップ ⑦ ファイルレジスタ点数：8k点→64k点 ⑧ 増設段数：1段→4段 (GOTバス接続時は4段) ⑨ 使用メモリ：内蔵RAM/E ² PROM カセット (別売) →プログラムメモリ/標準RAM/標準ROM ⑩ マイコンプログラム：使用可→使用不可
	A2SHCPU	Q01UCPU	① 入出力制御：リフレッシュ/ダイレクト切換え→リフレッシュのみ ② 処理速度 (LD命令)：リフレッシュ時 0.25 μ s→0.06 μ s ③ PC MIX値：0.5→9.79 ④ 入出力点数：512点→1024点 ⑤ 入出力デバイス点数：2048点→8192点 ⑥ プログラム容量：14kステップ→15kステップ ⑦ ファイルレジスタ点数：8k点→64k点 ⑧ 増設段数：1段→4段 (GOTバス接続時は4段) ⑨ 使用メモリ：内蔵RAM/E ² PROM カセット (別売) →プログラムメモリ/標準RAM/標準ROM ⑩ マイコンプログラム：使用可→使用不可

*1 計算機リンク機能付きCPUの置換えは、CPUユニットとQJ71C24N-R2の2種類の選定となります。

[発行番号] FA-D-0142-D

AnS/QnASシリーズ機種		Qシリーズ置換え機種	
品名	形名	形名	備考（制約事項）
CPUユニット	A2USCPU	Q02UCPU	① 入出力制御：リフレッシュのみ ② 処理速度（LD命令）：0.2 μ s→0.04 μ s ③ PC MIX値：0.9→14 ④ 入出力点数：512点→2048点 ⑤ 入出力デバイス点数：8192点→8192点 ⑥ プログラム容量：14kステップ→20kステップ ⑦ ファイルレジスタ点数：8k点→64k点（メモリカード使用時：最大4086k点） ⑧ 増設段数：1段→4段（GOT/バス接続時は4段） ⑨ 使用メモリ：内蔵RAM/E ² PROM カセット（別売） →プログラムメモリ/標準RAM/標準ROM/メモリカード（別売） ⑩ マイコンプログラム：使用不可 ⑪ シーケンス命令：AnA/AnU 専用命令置換え可能*2
	A2USHCPU-S1	Q02UCPU	① 入出力制御：リフレッシュのみ ② 処理速度（LD命令）：0.09 μ s→0.04 μ s ③ PC MIX値：2.0→14 ④ 入出力点数：1024点→2048点 ⑤ 入出力デバイス点数：8192点→8192点 ⑥ プログラム容量：30kステップ→20kステップ ⑦ ファイルレジスタ点数：8k点→64k点（メモリカード使用時：最大4086k点） ⑧ 増設段数：1段→4段（GOT/バス接続時は4段） ⑨ 使用メモリ：内蔵RAM/E ² PROM カセット（別売） →プログラムメモリ/標準RAM/標準ROM/メモリカード（別売） ⑩ マイコンプログラム：使用不可 ⑪ シーケンス命令：AnA/AnU 専用命令置換え可能*2
		Q03UDCPU	① 入出力制御：リフレッシュのみ ② 処理速度（LD命令）：0.09 μ s→0.02 μ s ③ PC MIX値：2.0→28 ④ 入出力点数：1024点→4096点 ⑤ 入出力デバイス点数：8192点→8192点 ⑥ プログラム容量：30kステップ→30kステップ ⑦ ファイルレジスタ点数：8k点→96k点（メモリカード使用時：最大4086k点） ⑧ 増設段数：1段→7段 ⑨ 使用メモリ：内蔵RAM/E ² PROM カセット（別売） →プログラムメモリ/標準RAM/標準ROM/メモリカード（別売） ⑩ マイコンプログラム：使用不可 ⑪ シーケンス命令：AnA/AnU 専用命令置換え可能*2

*2 ファイルレジスタ，特殊機能ユニット用の命令は，Qシリーズ用に置き換えてください。

AnS/QnASシリーズ機種		Qシリーズ置換え機種	
品名	形名	形名	備考（制約事項）
CPUユニット	Q2ASCPU	Q02UCPU	① 入出力制御：リフレッシュのみ ② 処理速度（LD命令）：0.2 μ s→0.04 μ s ③ PC MIX値：1.3→14 ④ 入出力点数：512点→2048点 ⑤ 入出力デバイス点数：8192点→8192点 ⑥ プログラム容量：28kステップ→20kステップ ⑦ ファイルレジスタ点数：0k点（使用時はメモリカード（別売）が必要）→64k点（メモリカード使用時：最大4086k点） ⑧ 増設段数：1段→4段（GOTバス接続時は4段） ⑨ 使用メモリ：内蔵RAM／メモリカード（別売）→プログラムメモリ／標準RAM／標準ROM／メモリカード（別売） ⑩ マイコンプログラム：使用不可
		Q03UDCPU	① 入出力制御：リフレッシュのみ ② 処理速度（LD命令）：0.2 μ s→0.02 μ s ③ PC MIX値：1.3→28 ④ 入出力点数：512点→4096点 ⑤ 入出力デバイス点数：8192点→8192点 ⑥ プログラム容量：14kステップ→30kステップ ⑦ ファイルレジスタ点数：0k点（使用時はメモリカード（別売）が必要）→96k点（メモリカード使用時：最大4086k点） ⑧ 増設段数：1段→7段 ⑨ 使用メモリ：プログラムメモリ／メモリカード（別売）→プログラムメモリ／標準RAM／標準ROM／メモリカード（別売） ⑩ マイコンプログラム：使用不可
	Q2ASCPU-S1	Q04UDHCPU	① 入出力制御：リフレッシュのみ ② 処理速度（LD命令）：0.2 μ s→0.0095 μ s ③ PC MIX値：1.3→60 ④ 入出力点数：1024点→4096点 ⑤ 入出力デバイス点数：8192点→8192点 ⑥ プログラム容量：60kステップ→40kステップ ⑦ ファイルレジスタ点数：0k点（使用時はメモリカード（別売）が必要）→128k点（メモリカード使用時：最大4086k点） ⑧ 増設段数：1段→7段 ⑨ 使用メモリ：プログラムメモリ／メモリカード（別売）→プログラムメモリ／標準RAM／標準ROM／メモリカード（別売） ⑩ マイコンプログラム：使用不可
		Q06UDHCPU	① 入出力制御：リフレッシュのみ ② 処理速度（LD命令）：0.2 μ s→0.0095 μ s ③ PC MIX値：1.3→60 ④ 入出力点数：1024点→4096点 ⑤ 入出力デバイス点数：8192点→8192点 ⑥ プログラム容量：60kステップ→60kステップ ⑦ ファイルレジスタ点数：0k点（使用時はメモリカード（別売）が必要）→384k点（メモリカード使用時：最大4086k点） ⑧ 増設段数：1段→7段 ⑨ 使用メモリ：プログラムメモリ／メモリカード（別売）→プログラムメモリ／標準RAM／標準ROM／メモリカード（別売） ⑩ マイコンプログラム：使用不可

[発行番号] FA-D-0142-D

AnS/QnASシリーズ機種		Qシリーズ置換え機種	
品名	形名	形名	備考（制約事項）
CPUユニット	Q2ASHCPU	Q02UCPU	① 入出力制御：リフレッシュのみ ② 処理速度（LD命令）：0.075 μ s→0.04 μ s ③ PC MIX値：3.8→14 ④ 入出力点数：512点→2048点 ⑤ 入出力デバイス点数：8192点→8192点 ⑥ プログラム容量：28kステップ→20kステップ ⑦ ファイルレジスタ点数：0k点（使用時はメモリカード（別売）が必要）→64k点（メモリカード使用時：最大4086k点） ⑧ 増設段数：1段→4段（GOTバス接続時は4段） ⑨ 使用メモリ：プログラムメモリ/メモリカード（別売）→プログラムメモリ/標準RAM/標準ROM/メモリカード（別売） ⑩ マイコンプログラム：使用不可
		Q03UDCPU	① 入出力制御：リフレッシュのみ ② 処理速度（LD命令）：0.075 μ s→0.02 μ s ③ PC MIX値：3.8→28 ④ 入出力点数：512点→4096点 ⑤ 入出力デバイス点数：8192点→8192点 ⑥ プログラム容量：28kステップ→30kステップ ⑦ ファイルレジスタ点数：0k点（使用時はメモリカード（別売）が必要）→96k点（メモリカード使用時：最大4086k点） ⑧ 増設段数：1段→7段 ⑨ 使用メモリ：プログラムメモリ/メモリカード（別売）→プログラムメモリ/標準RAM/標準ROM/メモリカード（別売） ⑩ マイコンプログラム：使用不可
	Q2ASHCPU-S1	Q04UDHCPU	① 入出力制御：リフレッシュのみ ② 処理速度（LD命令）：0.075 μ s→0.0095 μ s ③ PC MIX値：3.8→60 ④ 入出力点数：1024点→4096点 ⑤ 入出力デバイス点数：8192点→8192点 ⑥ プログラム容量：60kステップ→40kステップ ⑦ ファイルレジスタ点数：0k点（使用時はメモリカード（別売）が必要）→128k点（メモリカード使用時：最大4086k点） ⑧ 増設段数：1段→7段 ⑨ 使用メモリ：プログラムメモリ/メモリカード（別売）→プログラムメモリ/標準RAM/標準ROM/メモリカード（別売） ⑩ マイコンプログラム：使用不可
		Q06UDHCPU	① 入出力制御：リフレッシュのみ ② 処理速度（LD命令）：0.075 μ s→0.0095 μ s ③ PC MIX値：3.8→60 ④ 入出力点数：1024点→4096点 ⑤ 入出力デバイス点数：8192点→8192点 ⑥ プログラム容量：60kステップ ⑦ ファイルレジスタ点数：0k点（使用時はメモリカード（別売）が必要）→384k点（メモリカード使用時：最大4086k点） ⑧ 増設段数：1段→7段 ⑨ 使用メモリ：プログラムメモリ/メモリカード（別売）→プログラムメモリ/標準RAM/標準ROM/メモリカード（別売） ⑩ マイコンプログラム：使用不可

[発行番号] FA-D-0142-D

12.2 入出力ユニット

12.2.1 Lシリーズへの置換え

AnS/QnASシリーズ機種		Lシリーズ置換え機種	
品名	形名	形名	備考（制約事項）
入力ユニット	A1SX10	LX10	① 外部配線の変更：あり ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格入力電圧の変更：なし 使用可能電圧範囲の変更：なし 定格入力電流の変更：あり（約6mA(60Hz)→8.2mA(60Hz)） ON電圧／ON電流の変更：なし OFF電圧／OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：あり ⑤ 機能の変更：なし
	A1SX10EU	LX10	① 外部配線の変更：あり ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格入力電圧の変更：なし 使用可能電圧範囲の変更：なし 定格入力電流の変更：あり（約7mA(60Hz)→8.2mA(60Hz)） ON電圧／ON電流の変更：なし OFF電圧／OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：あり ⑤ 機能の変更：なし
	A1SX20	LX28	① 外部配線の変更：あり ② スロット数の変更：あり（2台必要） ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：あり ④ 仕様の変更 定格入力電圧の変更：あり(AC200-240V→AC100-240V) 使用可能電圧範囲の変更：なし 定格入力電流の変更：あり（約9mA(60Hz)→16.4mA(60Hz)） ON電圧／ON電流の変更：あり OFF電圧／OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：あり ⑤ 機能の変更：なし
	A1SX20EU	LX28	① 外部配線の変更：あり ② スロット数の変更：あり（2台必要） ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：あり ④ 仕様の変更 定格入力電圧の変更：あり(AC200-240V→AC100-240V) 使用可能電圧範囲の変更：なし 定格入力電流の変更：あり（約11mA(60Hz)→16.4mA(60Hz)） ON電圧／ON電流の変更：あり OFF電圧／OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：あり ⑤ 機能の変更：なし

[発行番号] FA-D-0142-D

AnS/QnASシリーズ機種		Lシリーズ置換え機種	
品名	形名	形名	備考（制約事項）
入力ユニット	A1SX30	LX40C6	① 外部配線の変更：あり ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格入力電圧の変更：あり (DC12V不可, AC12/24V不可) 定格入力電流の変更：あり (8.5mA→6mA) ON電圧/ON電流の変更：あり OFF電圧/OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：あり ⑤ 機能の変更：なし [AC入力で使用時] 外部でAC12/24Vを整流・平滑後, LX40C6に入力してください。
	A1SX40	LX40C6	① 外部配線の変更：あり ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格入力電圧の変更：あり (DC12V不可) 定格入力電流の変更：あり (約7mA→6mA) ON電圧/ON電流の変更：あり OFF電圧/OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：あり ⑤ 機能の変更：なし
	A1SX40-S1	LX40C6	① 外部配線の変更：あり ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格入力電圧の変更：なし 定格入力電流の変更：あり (約7mA→6mA) ON電圧/ON電流の変更：あり OFF電圧/OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：あり 応答時間変更：あり ⑤ 機能の変更：なし
	A1SX40-S2	LX40C6	① 外部配線の変更：あり ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格入力電圧の変更：なし 定格入力電流の変更：あり (約7mA→6mA) ON電圧/ON電流の変更：あり OFF電圧/OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：あり ⑤ 機能の変更：なし
	A1SX41	LX41C4	① 外部配線の変更：なし ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格入力電圧の変更：あり (DC12V不可) 定格入力電流の変更：あり (約7mA→4mA) ON電圧/ON電流の変更：あり OFF電圧/OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：あり ⑤ 機能の変更：なし

[発行番号] FA-D-0142-D

AnS/QnASシリーズ機種		Lシリーズ置換え機種	
品名	形名	形名	備考（制約事項）
入力ユニット	A1SX41-S1	LX41C4	① 外部配線の変更：なし ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格入力電圧の変更：なし 定格入力電流の変更：あり（約7mA→4mA） ON電圧／ON電流の変更：あり OFF電圧／OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：あり 応答時間変更：あり ⑤ 機能の変更：なし
	A1SX41-S2	LX41C4	① 外部配線の変更：なし ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格入力電圧の変更：なし 定格入力電流の変更：あり（約7mA→4mA） ON電圧／ON電流の変更：あり OFF電圧／OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：あり ⑤ 機能の変更：なし
	A1SX42	LX42C4	① 外部配線の変更：なし ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格入力電圧の変更：あり（DC12V不可） 定格入力電流の変更：あり（約5mA→4mA） ON電圧／ON電流の変更：あり OFF電圧／OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：あり ⑤ 機能の変更：なし
	A1SX42-S1	LX42C4	① 外部配線の変更：なし ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格入力電圧の変更：なし 定格入力電流の変更：あり（約5mA→4mA） ON電圧／ON電流の変更：あり OFF電圧／OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：あり 応答時間変更：あり ⑤ 機能の変更：なし
	A1SX42-S2	LX42C4	① 外部配線の変更：なし ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格入力電圧の変更：なし 定格入力電流の変更：あり（約5mA→4mA） ON電圧／ON電流の変更：あり OFF電圧／OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：あり ⑤ 機能の変更：なし
	A1SX42-S2	LX42C4	① 外部配線の変更：なし ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格入力電圧の変更：なし 定格入力電流の変更：あり（約5mA→4mA） ON電圧／ON電流の変更：あり OFF電圧／OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：あり ⑤ 機能の変更：なし

AnS/QnASシリーズ機種		Lシリーズ置換え機種	
品名	形名	形名	備考（制約事項）
入力ユニット	A1SX71	LX41C4	① 外部配線の変更：なし ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格入力電圧の変更：あり（DC5V, DC12V不可） 定格入力電流の変更：あり（約7mA→4mA） ON電圧／ON電流の変更：あり OFF電圧／OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：あり ⑤ 機能の変更：なし
	A1SX80	LX40C6	① 外部配線の変更：あり ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格入力電圧の変更：あり（DC12V不可） 定格入力電流の変更：あり（約7mA→6mA） ON電圧／ON電流の変更：あり OFF電圧／OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：あり ⑤ 機能の変更：なし
	A1SX80-S1	LX40C6	① 外部配線の変更：あり ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格入力電圧の変更：なし 定格入力電流の変更：あり（約7mA→6mA） ON電圧／ON電流の変更：あり OFF電圧／OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：あり 応答時間変更：あり ⑤ 機能の変更：なし
	A1SX80-S2	LX40C6	① 外部配線の変更：あり ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格入力電圧の変更：なし 定格入力電流の変更：あり（約7mA→6mA） ON電圧／ON電流の変更：あり OFF電圧／OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：あり ⑤ 機能の変更：なし
	A1SX81	LX41C4	① 外部配線の変更：なし （37ピンDサブコネクタ→40ピンコネクタ） ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格入力電圧の変更：あり（DC12V不可） 定格入力電流の変更：あり（約7mA→4mA） ON電圧／ON電流の変更：あり OFF電圧／OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：あり ⑤ 機能の変更：なし

[発行番号] FA-D-0142-D

AnS/QnASシリーズ機種		Lシリーズ置換え機種	
品名	形名	形名	備考（制約事項）
入力ユニット	A1SX81-S2	LX41C4	① 外部配線の変更：あり (37ピンDサブコネクタ→40ピンコネクタ) ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格入力電圧の変更：なし (DC12V不可) 定格入力電流の変更：あり (約7mA→4mA) ON電圧/ON電流の変更：あり OFF電圧/OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：あり ⑤ 機能の変更：なし
	A1SX82-S1	LX42C4	① 外部配線の変更：なし ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格入力電圧の変更：なし 定格入力電流の変更：あり (約5mA→4mA) ON電圧/ON電流の変更：あり OFF電圧/OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：あり 応答時間変更：あり ⑤ 機能の変更：なし
出力ユニット	A1SY10 A1SY10EU	LY10R2	① 外部配線の変更：あり ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格出力電圧の変更：なし 定格出力電流の変更：なし (ただし、A1SY10EUからの置換えの場合は接点寿命半分) コモン方式の変更：あり (8点1コモン→16点1コモン) ⑤ 機能の変更：なし
	A1SY14EU	LY10R2	① 外部配線の変更：あり ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格出力電圧の変更：なし 定格出力電流の変更：なし (ただし、接点寿命半分) コモン方式の変更：あり (4点1コモン→16点1コモン) ⑤ 機能の変更：なし
	A1SY18A	(対応機種なし)	LY40NT5P+FA-TH16YRA20SLへの置換えを検討ください。*
	A1SY18AEU		* FA-TH16YRA20SLは、三菱電機エンジニアリング株式会社のFAグッズです。
	A1SY22	LY20S6	① 外部配線の変更：あり ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格出力電圧の変更：なし 定格出力電流の変更：なし コモン方式の変更：あり (8点1コモン→16点1コモン) ⑤ 機能の変更：あり (ヒューズなし)
	A1SY28A	(対応機種なし)	LY40NT5P+FA-TH16YSR20Sへの置換えを検討ください。*
A1SY28EU	(対応機種なし)	LY40NT5P+FA-TH16YSR20Sへの置換えを検討ください。*	
			* FA-TH16YSR20Sは、三菱電機エンジニアリング株式会社のFAグッズです。

[発行番号] FA-D-0142-D

AnS/QnASシリーズ機種		Lシリーズ置換え機種	
品名	形名	形名	備考 (制約事項)
出力ユニット	A1SY40	LY40NT5P	① 外部配線の変更：あり ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格出力電圧の変更：なし 定格出力電流の変更：なし コモン方式の変更：あり (8点1コモン→16点1コモン) ⑤ 機能の変更：あり (ヒューズ→加熱, 過負荷保護)
	A1SY40P	LY40NT5P	① 外部配線の変更：あり ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格出力電圧の変更：なし 定格出力電流の変更：なし コモン方式の変更：あり (8点1コモン→16点1コモン) ⑤ 機能の変更：なし
	A1SY41	LY41NT1P	① 外部配線の変更：なし ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格出力電圧の変更：なし 定格出力電流の変更：なし ⑤ 機能の変更：あり (ヒューズ→加熱, 過負荷保護)
	A1SY41P	LY41NT1P	① 外部配線の変更：なし ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格出力電圧の変更：なし 定格出力電流の変更：なし ⑤ 機能の変更：なし
	A1SY42	LY42NT1P	① 外部配線の変更：なし ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格出力電圧の変更：なし 定格出力電流の変更：なし ⑤ 機能の変更：あり (ヒューズ→加熱, 過負荷保護)
	A1SY42P	LY42NT1P	① 外部配線の変更：なし ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格出力電圧の変更：なし 定格出力電流の変更：なし ⑤ 機能の変更：なし

AnS/QnASシリーズ機種		Lシリーズ置換え機種	
品名	形名	形名	備考（制約事項）
出力ユニット	A1SY50	LY40NT5P	① 外部配線の変更：あり ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格出力電圧の変更：なし 定格出力電流の変更：なし コモン方式の変更：あり（8点1コモン→16点1コモン） ⑤ 機能の変更：あり（ヒューズ→加熱，過負荷保護）
	A1SY60	(対応機種なし)	LY40NT5P+FA-TH16Y2TR20への置換えを検討ください。 * FA-TH16Y2TR20は，三菱電機エンジニアリング株式会社のFAグッズです。
	A1SY60E		
	A1SY68A		
	A1SY71	(対応機種なし)	接続する外部機器の見直しをご検討ください。
A1SY80	LY40PT5P	① 外部配線の変更：あり ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格出力電圧の変更：なし 定格出力電流の変更：あり(0.8A→0.5A) コモン方式の変更：あり（8点1コモン→16点1コモン） ⑤ 機能の変更：あり（ヒューズ→加熱，過負荷保護）	
A1SY81	LY41PT1P	① 外部配線の変更：あり（37ピンDサブ→40ピンコネクタ） ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格出力電圧の変更：なし 定格出力電流の変更：なし ⑤ 機能の変更：あり（ヒューズ→加熱，過負荷保護）	
A1SY81EP	LY41PT1P	① 外部配線の変更：あり（37ピンDサブ→40ピンコネクタ） ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格出力電圧の変更：なし 定格出力電流の変更：なし ⑤ 機能の変更：なし	
A1SY82	LY42PT1P	① 外部配線の変更：なし ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格出力電圧の変更：なし 定格出力電流の変更：なし ⑤ 機能の変更：あり（ヒューズ→加熱，過負荷保護）	

AnS/QnASシリーズ機種		Lシリーズ置換え機種	
品名	形名	形名	備考（制約事項）
入出力ユニット	A1SH42	LX41C4 + LY41NT1P	① 外部配線の変更：なし ② スロット数の変更：あり（2台必要） ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：あり （占有点数32点→64点（32点×2）） ④ 仕様の変更 （入力部） 定格入力電圧の変更：あり（DC12V不可） 定格入力電流の変更：あり（約5mA→4mA） ON電圧／ON電流の変更：あり OFF電圧／OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：あり （出力部） 定格出力電圧の変更：なし 定格出力電流の変更：なし ⑤ 機能の変更：あり（ヒューズ→加熱，過負荷保護）
	A1SH42P	LX41C4 + LY41NT1P	① 外部配線の変更：なし ② スロット数の変更：あり（2台必要） ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：あり （占有点数32点→64点（32点×2）） ④ 仕様の変更 （入力部） 定格入力電圧の変更：あり（DC12V不可） 定格入力電流の変更：あり（約5mA→4mA） ON電圧／ON電流の変更：あり OFF電圧／OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：あり （出力部） 定格出力電圧の変更：なし 定格出力電流の変更：なし ⑤ 機能の変更：なし
	A1SH42-S1	LX41C4 + LY41NT1P	① 外部配線の変更：なし ② スロット数の変更：あり（2台必要） ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：あり （占有点数32点→64点（32点×2）） ④ 仕様の変更 （入力部） 定格入力電圧の変更：なし 定格入力電流の変更：あり（約5mA→4mA） ON電圧／ON電流の変更：あり OFF電圧／OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：あり 応答時間変更：あり （出力部） 定格出力電圧の変更：なし 定格出力電流の変更：なし ⑤ 機能の変更：あり（ヒューズ→加熱，過負荷保護）

[発行番号] FA-D-0142-D

AnS/QnASシリーズ機種		Lシリーズ置換え機種	
品名	形名	形名	備考 (制約事項)
入出力ユニット	A1SH42P-S1	LX41C4 + LY41NT1P	① 外部配線の変更：なし ② スロット数の変更：あり (2台必要) ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：あり (占有点数32点→64点 (32点×2)) ④ 仕様の変更 (入力部) 定格入力電圧の変更：なし 定格入力電流の変更：あり (約5mA→4mA) ON電圧/ON電流の変更：あり OFF電圧/OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：あり 応答時間変更：あり (出力部) 定格出力電圧の変更：なし 定格出力電流の変更：なし ⑤ 機能の変更：なし
	A1SX48Y18	LX40C6 + LY10R2	① 外部配線の変更：あり ② スロット数の変更：あり (2台必要) ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：あり (16点→32点 (16点×2台)) ④ 仕様の変更 (入力部) 定格入力電圧の変更：なし 定格入力電流の変更：あり (約7mA→6mA) ON電圧/ON電流の変更：あり OFF電圧/OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：あり (出力部) 定格出力電圧の変更：なし 定格出力電流の変更：なし ⑤ 機能の変更：なし
	A1SX48Y58	LX40C6 + LY40NT5P	① 外部配線の変更：あり ② スロット数の変更：あり (2台必要) ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：あり (16点→32点 (16点×2台)) ④ 仕様の変更 (入力部) 定格入力電圧の変更：なし 定格入力電流の変更：あり (約7mA→6mA) ON電圧/ON電流の変更：あり OFF電圧/OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：あり (出力部) 定格出力電圧の変更：なし 定格出力電流の変更：なし ⑤ 機能の変更：なし

AnS/QnASシリーズ機種		Lシリーズ置換え機種	
品名	形名	形名	備考（制約事項）
入出力ユニット	A1SJ-56DT	LX40C6 + LY40NT5P	① 外部配線の変更：あり ② スロット数の変更：あり ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：あり (128点 (空き4スロット含む) →64点) ④ 仕様の変更 (入力部) 定格入力電圧の変更：なし 定格入力電流の変更：あり (約7mA→6mA) ON電圧/ON電流の変更：あり OFF電圧/OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：あり (出力部) 定格出力電圧の変更：なし 定格出力電流の変更：なし ⑤ 機能の変更：なし
	A1SJ-56DR	LX40C6 + LY10	① 外部配線の変更：あり ② スロット数の変更：あり ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：あり (128点 (空き4スロット含む) →64点) ④ 仕様の変更 (入力部) 定格入力電圧の変更：なし 定格入力電流の変更：あり (約7mA→6mA) ON電圧/ON電流の変更：あり OFF電圧/OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：あり (出力部) 定格出力電圧の変更：なし 定格出力電流の変更：なし ⑤ 機能の変更：なし
ダイナミック キャン入出力ユ ニット	A1S42X	(対応機種なし)	入力信号をダイナミックからスタティックに置き換えて、LX42C4で代用することをご検討 ください。
	A1S42Y	(対応機種なし)	出力信号をダイナミックからスタティックに置き換えて、LY42NT1Pで代用することをご検 討ください。
割込みユニット	A1SI61	(対応機種なし)	CPU内蔵I/O機能の「割込み機能」で代用することをご検討ください。
ダミーユニット	A1SG62	(対応機種なし)	Lシリーズはベースレス構造のためダミーユニットは必要ありません。 置換え前とI/O割付を同じにする場合、パラメータ設定でのI/O割付けの使用をご検討く ださい。
ブランクカバー	A1SG60	(対応機種なし)	Lシリーズはベースレス構造のためブランクカバーは必要ありません。 置換え前とI/O割付を同じにする場合、パラメータ設定でのI/O割付けの使用をご検討く ださい。

12.2.2 Qシリーズへの置換え

AnS/QnASシリーズ機種		Qシリーズ置換え機種	
品名	形名	形名	備考（制約事項）
入力ユニット	A1SX10	QX10	① 外部配線の変更：あり ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格入力電圧の変更：なし 定格入力電流の変更：あり ON電圧／ON電流の変更：なし OFF電圧／OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：あり ⑤ 機能の変更：なし
	A1SX10EU	QX10	① 外部配線の変更：あり ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格入力電圧の変更：なし 定格入力電流の変更：あり ON電圧／ON電流の変更：なし OFF電圧／OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：あり ⑤ 機能の変更：なし
	A1SX20	QX28	① 外部配線の変更：あり ② スロット数の変更：あり（2台必要） ③ プログラムの変更 出力占有点数の変更：あり（16点→32点（16点×2台）） ④ 仕様の変更 定格入力電圧の変更：なし 定格入力電流の変更：あり ON電圧／ON電流の変更：あり OFF電圧／OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：あり ⑤ 機能の変更：なし
	A1SX20EU	QX28	① 外部配線の変更：あり ② スロット数の変更：あり（2台必要） ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：あり（16点→32点（16点×2台）） ④ 仕様の変更 定格入力電圧の変更：なし 定格入力電流の変更：あり ON電圧／ON電流の変更：あり OFF電圧／OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：あり ⑤ 機能の変更：なし

[発行番号] FA-D-0142-D

AnS/QnASシリーズ機種		Qシリーズ置換え機種	
品名	形名	形名	備考（制約事項）
入力ユニット	A1SX30	QX40	QX40で代用することをご確認ください。 [DC入力で使用時] ① 外部配線の変更：あり ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格入力電圧の変更：あり (DC12V不可, AC入力不可) * 定格入力電流の変更：あり ON電圧/ON電流の変更：あり OFF電圧/OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：あり ⑤ 機能の変更：なし * DC12Vが必要な場合は, QX70を使用する。 [AC入力で使用時] 外部でAC24Vを整流・平滑後, QX40に入力してください。
	A1SX40	QX40 (DC24V使用時)	① 外部配線の変更：あり ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格入力電圧の変更：あり (DC12V不可) 定格入力電流の変更：あり ON電圧/ON電流の変更：あり OFF電圧/OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：あり ⑤ 機能の変更：なし
		QX70 (DC12V使用時)	① 外部配線の変更：あり ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格入力電圧の変更：あり (DC24V不可) 定格入力電流の変更：あり ON電圧/ON電流の変更：あり OFF電圧/OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：なし ⑤ 機能の変更：なし
	A1SX40-S1	QX40-S1	① 外部配線の変更：あり ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格入力電圧の変更：なし 定格入力電流の変更：あり ON電圧/ON電流の変更：あり OFF電圧/OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：あり ⑤ 機能の変更：なし

[発行番号] FA-D-0142-D

AnS/QnASシリーズ機種		Qシリーズ置換え機種	
品名	形名	形名	備考（制約事項）
入力ユニット	A1SX40-S2	QX40	① 外部配線の変更：あり ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格入力電圧の変更：なし 定格入力電流の変更：あり ON電圧／ON電流の変更：あり OFF電圧／OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：あり ⑤ 機能の変更：なし
	A1SX41	QX41 (DC24V使用時)	① 外部配線の変更：なし ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格入力電圧の変更：あり (DC12V不可) 定格入力電流の変更：あり (約7mA→約4mA) ON電圧／ON電流の変更：あり OFF電圧／OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：あり ⑤ 機能の変更：なし
		QX41-S2 (DC24V使用時)	① 外部配線の変更：なし ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格入力電圧の変更：あり (DC12V不可) 定格入力電流の変更：あり (約7mA→約6mA) ON電圧／ON電流の変更：あり OFF電圧／OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：あり ⑤ 機能の変更：なし
		QX71 (DC12V使用時)	① 外部配線の変更：なし ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格入力電圧の変更：あり (DC24V不可) 定格入力電流の変更：あり ON電圧／ON電流の変更：あり OFF電圧／OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：なし ⑤ 機能の変更：なし

[発行番号] FA-D-0142-D

AnS/QnASシリーズ機種		Qシリーズ置換え機種	
品名	形名	形名	備考（制約事項）
入力ユニット	A1SX41-S1	QX41-S1	① 外部配線の変更：なし ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格入力電圧の変更：なし 定格入力電流の変更：あり ON電圧／ON電流の変更：あり OFF電圧／OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：あり ⑤ 機能の変更：なし
	A1SX41-S2	QX41	① 外部配線の変更：なし ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格入力電圧の変更：なし 定格入力電流の変更：あり（約7mA→約4mA） ON電圧／ON電流の変更：あり OFF電圧／OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：あり ⑤ 機能の変更：なし
		QX41-S2	① 外部配線の変更：なし ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格入力電圧の変更：なし 定格入力電流の変更：あり（約7mA→約6mA） ON電圧／ON電流の変更：あり OFF電圧／OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：あり ⑤ 機能の変更：なし
A1SX42	QX42 (DC24V使用時)	① 外部配線の変更：なし ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格入力電圧の変更：あり（DC12V不可） 定格入力電流の変更：あり（約5mA→約4mA） ON電圧／ON電流の変更：あり OFF電圧／OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：あり ⑤ 機能の変更：なし	

[発行番号] FA-D-0142-D

AnS/QnASシリーズ機種		Qシリーズ置換え機種	
品名	形名	形名	備考（制約事項）
入力ユニット	A1SX42	QX41-S2 (DC24V使用時)	① 外部配線の変更：なし ② スロット数の変更：あり（2台必要） ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし (64点=32点×2台) ④ 仕様の変更 定格入力電圧の変更：あり（DC12V不可） 定格入力電流の変更：あり（約5mA→約6mA） ON電圧/ON電流の変更：あり OFF電圧/OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：あり ⑤ 機能の変更：なし
		QX72 (DC12V使用時)	① 外部配線の変更：なし ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格入力電圧の変更：あり（DC24V不可） 定格入力電流の変更：あり ON電圧/ON電流の変更：あり OFF電圧/OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：あり ⑤ 機能の変更：なし
	A1SX42-S1	QX42-S1	① 外部配線の変更：なし ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格入力電圧の変更：なし 定格入力電流の変更：あり ON電圧/ON電流の変更：あり OFF電圧/OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：あり ⑤ 機能の変更：なし
	A1SX42-S2	QX42	① 外部配線の変更：なし ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格入力電圧の変更：なし 定格入力電流の変更：あり（約5mA→約4mA） ON電圧/ON電流の変更：あり OFF電圧/OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：あり ⑤ 機能の変更：なし

[発行番号] FA-D-0142-D

AnS/QnASシリーズ機種		Qシリーズ置換え機種	
品名	形名	形名	備考（制約事項）
入力ユニット	A1SX42-S2	QX41-S2	① 外部配線の変更：なし ② スロット数の変更：あり（2台必要） ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし（64点=32点×2台） ④ 仕様の変更 定格入力電圧の変更：なし 定格入力電流の変更：あり（約5mA→約6mA） ON電圧／ON電流の変更：あり OFF電圧／OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：あり ⑤ 機能の変更：なし
	A1SX71	QX41-S1 (DC24V使用時)	① 外部配線の変更：なし ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格入力電圧の変更：あり（DC5V, DC12V不可） 定格入力電流の変更：あり ON電圧／ON電流の変更：あり OFF電圧／OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：あり ⑤ 機能の変更：なし
		QX71 (DC5V, DC12V使用時)	① 外部配線の変更：なし ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格入力電圧の変更：あり（DC24V不可） 定格入力電流の変更：なし ON電圧／ON電流の変更：なし OFF電圧／OFF電流の変更：なし 入力抵抗の変更：あり ⑤ 機能の変更：なし
A1SX80	QX80 (DC24V使用時)	① 外部配線の変更：あり ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格入力電圧の変更：あり（DC12V不可） 定格入力電流の変更：あり ON電圧／ON電流の変更：あり OFF電圧／OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：あり ⑤ 機能の変更：なし	

[発行番号] FA-D-0142-D

AnS/QnASシリーズ機種		Qシリーズ置換え機種	
品名	形名	形名	備考（制約事項）
入力ユニット	A1SX80	QX70 (DC12V使用時)	① 外部配線の変更：あり ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格入力電圧の変更：あり（DC24V不可） 定格入力電流の変更：あり ON電圧／ON電流の変更：あり OFF電圧／OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：なし ⑤ 機能の変更：なし
	A1SX80-S1	QX80	① 外部配線の変更：あり ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格入力電圧の変更：なし 定格入力電流の変更：あり ON電圧／ON電流の変更：あり OFF電圧／OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：あり ⑤ 機能の変更：なし
	A1SX80-S2	QX80	① 外部配線の変更：あり ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格入力電圧の変更：なし 定格入力電流の変更：あり ON電圧／ON電流の変更：あり OFF電圧／OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：あり ⑤ 機能の変更：なし
	A1SX81	QX81 (DC24V使用時)	① 外部配線の変更：なし ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格入力電圧の変更：あり（DC12V不可） 定格入力電流の変更：あり（約7mA→約4mA） ON電圧／ON電流の変更：あり OFF電圧／OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：あり ⑤ 機能の変更：なし

[発行番号] FA-D-0142-D

AnS/QnASシリーズ機種		Qシリーズ置換え機種	
品名	形名	形名	備考（制約事項）
入力ユニット	A1SX81	QX81-S2 (DC24V使用時)	① 外部配線の変更：なし ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格入力電圧の変更：あり (DC12V 不可) 定格入力電流の変更：あり (約7mA →約6mA) ON 電圧 / ON 電流の変更：あり OFF 電圧 / OFF 電流の変更：あり 入力抵抗の変更：あり ⑤ 機能の変更：なし
		QX71 (DC12V使用時)	① 外部配線の変更：なし ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格入力電圧の変更：あり (DC24V不可) 定格入力電流の変更：あり ON電圧 / ON電流の変更：あり OFF電圧 / OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：なし ⑤ 機能の変更：なし
	A1SX81-S2	QX81	① 外部配線の変更：なし ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格入力電圧の変更：なし 定格入力電流の変更：あり (約7mA →約4mA) ON電圧 / ON電流の変更：あり OFF電圧 / OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：あり ⑤ 機能の変更：なし
		QX81-S2	① 外部配線の変更：なし ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格入力電圧の変更：なし 定格入力電流の変更：あり (約7mA →約6mA) ON 電圧 / ON 電流の変更：あり OFF 電圧 / OFF 電流の変更：あり 入力抵抗の変更：あり ⑤ 機能の変更：なし
	A1SX82-S1	QX82-S1	① 外部配線の変更：なし ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格入力電圧の変更：なし 定格入力電流の変更：あり ON電圧 / ON電流の変更：あり OFF電圧 / OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：あり ⑤ 機能の変更：なし

[発行番号] FA-D-0142-D

AnS/QnASシリーズ機種		Qシリーズ置換え機種	
品名	形名	形名	備考（制約事項）
出力ユニット	A1SY10 A1SY10EU	QY10	① 外部配線の変更：あり ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格出力電圧の変更：なし 定格出力電流の変更：なし (ただし, A1SY10EUからの置換えの場合は接点寿命半分) ⑤ 機能の変更：なし
	A1SY14EU	QY10	① 外部配線の変更：あり ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格出力電圧の変更：なし 定格出力電流の変更：なし (ただし, 接点寿命半分) ⑤ 機能の変更：なし
	A1SY18A	QY18A	① 外部配線の変更：あり ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格出力電圧の変更：なし 定格出力電流の変更：なし (ただし, 接点寿命半分) ⑤ 機能の変更：なし
	A1SY18AEU	QY18A	① 外部配線の変更：あり ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格出力電圧の変更：なし 定格出力電流の変更：なし (ただし, 接点寿命半分) ⑤ 機能の変更：なし
	A1SY22	QY22	① 外部配線の変更：あり ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格出力電圧の変更：なし 定格出力電流の変更：なし ⑤ 機能の変更：あり (ヒューズなし)
	A1SY28A	(対応機種なし)	QY40P+FA-TH16YSR20Sへの置換えを検討ください。*
	A1SY28EU	(対応機種なし)	* FA-TH16YSR20Siは, 三菱電機エンジニアリング株式会社のFAグッズです。

[発行番号] FA-D-0142-D

AnS/QnASシリーズ機種		Qシリーズ置換え機種	
品名	形名	形名	備考（制約事項）
出力ユニット	A1SY40	QY40P	① 外部配線の変更：あり ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格出力電圧の変更：なし 定格出力電流の変更：なし ⑤ 機能の変更：あり（ヒューズ→加熱，過負荷保護）
	A1SY40P	QY40P	① 外部配線の変更：あり ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格出力電圧の変更：なし 定格出力電流の変更：なし ⑤ 機能の変更：なし
	A1SY41	QY41P	① 外部配線の変更：なし ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格出力電圧の変更：なし 定格出力電流の変更：なし ⑤ 機能の変更：あり（ヒューズ→加熱，過負荷保護）
	A1SY41P	QY41P	① 外部配線の変更：なし ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格出力電圧の変更：なし 定格出力電流の変更：なし ⑤ 機能の変更：なし
	A1SY42	QY42P	① 外部配線の変更：なし ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格出力電圧の変更：なし 定格出力電流の変更：なし ⑤ 機能の変更：あり（ヒューズ→加熱，過負荷保護）
	A1SY42P	QY42P	① 外部配線の変更：なし ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格出力電圧の変更：なし 定格出力電流の変更：なし ⑤ 機能の変更：なし

[発行番号] FA-D-0142-D

AnS/QnASシリーズ機種		Qシリーズ置換え機種	
品名	形名	形名	備考（制約事項）
出力ユニット	A1SY42P	QY42P	① 外部配線の変更：なし ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格出力電圧の変更：なし 定格出力電流の変更：なし ⑤ 機能の変更：なし
	A1SY50	QY50	① 外部配線の変更：あり ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格出力電圧の変更：なし 定格出力電流の変更：なし ⑤ 機能の変更：なし
	A1SY60	QY68A	① 外部配線の変更：あり ② スロット数の変更：あり（2台必要） ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：あり（16点→32点（16点×2台）） ④ 仕様の変更 定格出力電圧の変更：なし 定格出力電流の変更：なし ⑤ 機能の変更：あり（ヒューズなし，独立コモン）
	A1SY60E	QY68A	① 外部配線の変更：あり ② スロット数の変更：あり（2台必要） ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：あり（16点→32点（16点×2台）） ④ 仕様の変更 定格出力電圧の変更：なし 定格出力電流の変更：なし ⑤ 機能の変更：あり（ヒューズなし，独立コモン）
	A1SY68A	QY68A	① 外部配線の変更：あり ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格出力電圧の変更：あり（DC48V不可） 定格出力電流の変更：なし ⑤ 機能の変更：なし
	A1SY71	QY71	① 外部配線の変更：なし ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格出力電圧の変更：なし 定格出力電流の変更：なし ⑤ 機能の変更：なし

[発行番号] FA-D-0142-D

AnS/QnASシリーズ機種		Qシリーズ置換え機種	
品名	形名	形名	備考（制約事項）
出力ユニット	A1SY80	QY80	① 外部配線の変更：あり ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格出力電圧の変更：なし 定格出力電流の変更：あり ⑤ 機能の変更：なし
	A1SY81	QY81P	① 外部配線の変更：なし ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格出力電圧の変更：なし 定格出力電流の変更：なし ⑤ 機能の変更：あり（ヒューズ→加熱，過負荷保護）
	A1SY81EP	QY81P	① 外部配線の変更：なし ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格出力電圧の変更：なし 定格出力電流の変更：なし ⑤ 機能の変更：なし
	A1SY82	QY82P	① 外部配線の変更：なし ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 定格出力電圧の変更：なし 定格出力電流の変更：なし ⑤ 機能の変更：あり（ヒューズ→加熱，過負荷保護）
入出力ユニット	A1SH42	QH42P	① 外部配線の変更：なし ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 (入力部) 定格入力電圧の変更：あり（DC12V不可） 定格入力電流の変更：あり ON電圧／ON電流の変更：あり OFF電圧／OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：あり (出力部) 定格出力電圧の変更：なし 定格出力電流の変更：なし ⑤ 機能の変更：あり（ヒューズ→加熱，過負荷保護）

[発行番号] FA-D-0142-D

AnS/QnASシリーズ機種		Qシリーズ置換え機種	
品名	形名	形名	備考（制約事項）
入出力ユニット	A1SH42P	QH42P	① 外部配線の変更：なし ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 (入力部) 定格入力電圧の変更：あり (DC12V不可) 定格入力電流の変更：あり ON電圧/ON電流の変更：あり OFF電圧/OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：あり (出力部) 定格出力電圧の変更：なし 定格出力電流の変更：なし ⑤ 機能の変更：なし
	A1SH42-S1	QH42P	① 外部配線の変更：なし ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 (入力部) 定格入力電圧の変更：なし 定格入力電流の変更：あり ON電圧/ON電流の変更：あり OFF電圧/OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：あり (出力部) 定格出力電圧の変更：なし 定格出力電流の変更：なし ⑤ 機能の変更：あり (ヒューズ→加熱, 過負荷保護)
	A1SH42P-S1	QH42P	① 外部配線の変更：なし ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 (入力部) 定格入力電圧の変更：なし 定格入力電流の変更：あり ON電圧/ON電流の変更：あり OFF電圧/OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：あり (出力部) 定格出力電圧の変更：なし 定格出力電流の変更：なし ⑤ 機能の変更：なし

AnS/QnASシリーズ機種		Qシリーズ置換え機種	
品名	形名	形名	備考（制約事項）
入出力ユニット	A1SX48Y18	QX40 + QY10	① 外部配線の変更：あり ② スロット数の変更：あり（2台必要） ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：あり （16点→32点（16点×2台）） ④ 仕様の変更 （入力部） 定格入力電圧の変更：なし 定格入力電流の変更：あり ON電圧／ON電流の変更：あり OFF電圧／OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：あり （出力部） 定格出力電圧の変更：なし 定格出力電流の変更：なし ⑤ 機能の変更：なし
	A1SX48Y58	QX48Y57	① 外部配線の変更：あり ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし ④ 仕様の変更 （入力部） 定格入力電圧の変更：なし 定格入力電流の変更：あり ON電圧／ON電流の変更：あり OFF電圧／OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：あり （出力部） 定格出力電圧の変更：なし 定格出力電流の変更：なし ⑤ 機能の変更：あり（出力点数8点→7点）
	A1SJ-56DT	QX40 + QY50	① 外部配線の変更：あり ② スロット数の変更：あり（5スロット→4スロット） ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：あり （128点（空き4スロット含む）→64点（4スロット）） ④ 仕様の変更 （入力部） 定格入力電圧の変更：なし 定格入力電流の変更：あり ON電圧／ON電流の変更：あり OFF電圧／OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：あり （出力部） 定格出力電圧の変更：なし 定格出力電流の変更：なし ⑤ 機能の変更：あり（ヒューズ内蔵）

AnS/QnASシリーズ機種		Qシリーズ置換え機種	
品名	形名	形名	備考（制約事項）
入出力ユニット	A1SJ-56DR	QX40 + QY10	① 外部配線の変更：あり ② スロット数の変更：あり（5スロット→4スロット） ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：あり （128点（空き4スロット含む）→64点（4スロット）） ④ 仕様の変更 （入力部） 定格入力電圧の変更：なし 定格入力電流の変更：あり ON電圧／ON電流の変更：あり OFF電圧／OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：あり （出力部） 定格出力電圧の変更：なし 定格出力電流の変更：なし ⑤ 機能の変更：なし
ダイナミックキャン入出力ユニット	A1S42X	なし	入力信号をダイナミックからスタティックに置き換えて、QX42で代用することをご確認ください。
	A1S42Y	なし	出力信号をダイナミックからスタティックに置き換えて、QY42Pで代用することをご確認ください。
割込みユニット	A1SI61	QI60	① 外部配線の変更：あり ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：あり（32点→16点） ④ 仕様の変更 定格入力電圧の変更：あり（DC12V不可） 定格入力電流の変更：あり ON電圧／ON電流の変更：あり OFF電圧／OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：あり ⑤ 機能の変更：あり （条件設定ハードウェアスイッチ→パラメータ）
ダミーユニット	A1SG62	なし	[ダミーユニット機能] QG60とI/O割付けで代用することをご確認ください。
ブランクカバー	A1SG60	QG60	特に制約なし

Point

A/QnAシリーズの増設ベースユニットを使用している場合の、入出力ユニットの置換え機種、置換え時の留意点などについては、以下を参照してください。

📖 MELSEC-A/QnA（大形）シリーズからQシリーズへの置換えの手引き（基本編）L08042

12.3 インテリジェント機能ユニット

12.3.1 Lシリーズへの置換え

AnS/QnASシリーズ機種		Lシリーズ置換え機種	
品名	形名	形名	備考（制約事項）
アナログ入力ユニット	A1S64AD	L60AD4	① 外部配線の変更：電線サイズの変更 ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更：入出力占有点数の変更，入出力信号の変更，バッファメモリアドレスの変更 ④ 性能仕様の変更：なし ⑤ 機能仕様の変更：なし
	A1S68AD	L60AD4	① 外部配線の変更：電線サイズの変更 ② スロット数の変更：あり（2台必要） ③ プログラムの変更：入出力占有点数の変更，入出力信号の変更，バッファメモリアドレスの変更 ④ 性能仕様の変更：なし ⑤ 機能仕様の変更：なし
アナログ出力ユニット	A1S62DA	L60DA4	① 外部配線の変更：電線サイズの変更 ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更：入出力占有点数の変更，入出力信号の変更，バッファメモリアドレスの変更 ④ 性能仕様の変更：4CH/ユニット，外部供給電源(DC24V)が必要 ⑤ 機能仕様の変更：なし
	A1S68DAI	L60DA4	① 外部配線の変更：電線サイズの変更 ② スロット数の変更：あり（2台必要） ③ プログラムの変更：入出力占有点数の変更，入出力信号の変更，バッファメモリアドレスの変更 ④ 性能仕様の変更：外部供給電源(DC24V)が必要 ⑤ 機能仕様の変更：なし
	A1S68DAV	L60DA4	① 外部配線の変更：電線サイズの変更 ② スロット数の変更：あり（2台必要） ③ プログラムの変更：入出力占有点数の変更，入出力信号の変更，バッファメモリアドレスの変更 ④ 性能仕様の変更：外部供給電源(DC24V)が必要 ⑤ 機能仕様の変更：なし

AnS/QnASシリーズ機種		Lシリーズ置換え機種	
品名	形名	形名	備考 (制約事項)
高速カウンタユニット	A1SD62E	LD62	① 外部配線の変更：端子台配線→コネクタ配線，電線サイズの変更 ② スロット数の変更：なし ③ 計数速度（最高）：200K/100K/10KPPS ④ 計数範囲：32ビット符号付きバイナリ (-2147483648～2147483647) 計数範囲の見直しは不要 ⑤ プログラムの変更：出力占有点数の変更，入出力信号の変更，バッファメモリアドレスの変更 ⑥ 性能仕様の変更：出力端子タイプ：シンク出力タイプ 入力端子フィルタ特性が異なる ⑦ 機能仕様の変更：なし
		L02CPU-P L26CPU-PBT	① 外部配線の変更：端子台配線→コネクタ配線，電線サイズの変更 ② スロット数の変更：あり0ユニット（CPU内蔵I/O機能） ③ 計数速度（最高）：200K/100K/50K/10KPPS切換え ④ 計数範囲：32ビット符号付きバイナリ (-2147483648～2147483647) 計数範囲の見直しは不要 ⑤ プログラムの変更：互換性なし，新規作成 ⑥ 性能仕様の変更：外部入力電圧24Vのみ入力端子フィルタ特性が異なる ⑦ 機能仕様の変更：リミットスイッチ出力機能→一致出力機能（比較結果の設定数は2ポイント） 周期パルスカウンタ機能なし
	A1SD62D A1SD62D-S1	LD62D	① 外部配線の変更：端子台配線→コネクタ配線，電線サイズの変更 ② スロット数の変更：なし ③ 計数速度（最高）：500K/200K/100KPPS ④ 計数範囲：32ビット符号付きバイナリ (-2147483648～2147483647) 計数範囲の見直しは不要 ⑤ プログラムの変更：入出力占有点数の変更，入出力信号の変更，バッファメモリアドレスの変更 ⑥ 性能仕様の変更：チャンネル数2 ⑦ 機能仕様の変更：なし
		L02CPU L26CPU-BT	① 外部配線の変更：端子台配線→コネクタ配線，電線サイズの変更 ② スロット数の変更：あり0ユニット（CPU内蔵I/O機能） ③ 計数速度（最高）：200K/100K/50K/10KPPS切換え ④ 計数範囲：32ビット符号付きバイナリ (-2147483648～2147483647) 計数範囲の見直しは不要 ⑤ プログラムの変更：互換性なし，新規作成 ⑥ 性能仕様の変更：外部入力電圧24Vのみ入力端子フィルタ特性が異なる ⑦ 機能仕様の変更：リミットスイッチ出力機能→一致出力機能（比較結果の設定数は2ポイント） 周期パルスカウンタ機能なし

[発行番号] FA-D-0142-D

AnS/QnASシリーズ機種		Lシリーズ置換え機種	
品名	形名	形名	備考 (制約事項)
位置決めユニット	A1SD75M1	LD77MH4	① 外部配線の変更：コネクタの変更，配線の変更 ② スロット数の変更：2（ユニット） ③ プログラムの変更：入出力信号の変更，バッファメモリの割付変更，仕様変更による見直し ④ 性能仕様の変更：上位互換（4軸） ⑤ 機能仕様の変更：一部異なる （手動パルス 1個/軸→1個/ユニットなど）
	A1SD75M2	LD77MH4	① 外部配線の変更：コネクタの変更，配線の変更 ② スロット数の変更：2（ユニット） ③ プログラムの変更：入出力信号の変更，バッファメモリの割付変更，仕様変更による見直し ④ 性能仕様の変更：上位互換（4軸） ⑤ 機能仕様の変更：一部異なる （手動パルス 1個/軸→1個/ユニットなど）
	A1SD75M3	LD77MH4	① 外部配線の変更：コネクタの変更，配線の変更 ② スロット数の変更：2（ユニット） ③ プログラムの変更：入出力信号の変更，バッファメモリの割付変更，仕様変更による見直し ④ 性能仕様の変更：上位互換（4軸） ⑤ 機能仕様の変更：一部異なる （手動パルス 1個/軸→1個/ユニットなど）

12.3.2 Qシリーズへの置換え

AnS/QnASシリーズ機種		Qシリーズ置換え機種	
品名	形名	形名	備考 (制約事項)
アナログ入力ユニット	A1S64AD	Q64AD	① 外部配線の変更：電線サイズの変更 ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更：入出力占有点数の変更，入出力信号の変更，バッファメモリアドレスの変更 ④ 性能仕様の変更：なし ⑤ 機能仕様の変更：なし
	A1S68AD	Q68ADV Q68ADI	① 外部配線の変更：電線サイズの変更 ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更：入出力占有点数の変更，入出力信号の変更，バッファメモリアドレスの変更 ④ 性能仕様の変更：入力信号の変更 (VまたはI入力のみ)，入出力特性の変更 ⑤ 機能仕様の変更：なし
		Q68AD-G*1	① 外部配線の変更：電線サイズの変更 ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更：入出力占有点数の変更，入出力信号の変更，バッファメモリアドレスの変更 ④ 性能仕様の変更：変換速度 (0.5ms/チャンネル) →サンプリング周期 (10ms/チャンネル) +応答速度(20ms) ⑤ 機能仕様の変更：あり (チャンネル間非絶縁→絶縁)
アナログ出力ユニット	A1S62DA	Q62DAN	① 外部配線の変更：電線サイズの変更 ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更：入出力占有点数の変更，入出力信号の変更，バッファメモリアドレスの変更 ④ 性能仕様の変更：外部供給電源(DC24V)が必要 ⑤ 機能仕様の変更：なし
		Q64DAN	① 外部配線の変更：電線サイズの変更 ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更：入出力占有点数の変更，入出力信号の変更，バッファメモリアドレスの変更 ④ 性能仕様の変更：4CH/ユニット，外部供給電源(DC24V)が必要 ⑤ 機能仕様の変更：なし
	A1S68DAI	Q68DAIN	① 外部配線の変更：電線サイズの変更 ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更：入出力占有点数の変更，入出力信号の変更，バッファメモリアドレスの変更 ④ 性能仕様の変更：外部供給電源(DC24V)が必要 ⑤ 機能仕様の変更：なし
	A1S68DAV	Q68DAVN	① 外部配線の変更：電線サイズの変更 ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更：入出力占有点数の変更，入出力信号の変更，バッファメモリアドレスの変更 ④ 性能仕様の変更：外部供給電源(DC24V)が必要 ⑤ 機能仕様の変更：なし

*1 Q68AD-GIは、Qラージベースユニット(Q3□BL, Q6□BL, Q55BL)に装着できません。

AnS/QnASシリーズ機種		Qシリーズ置換え機種	
品名	形名	形名	備考（制約事項）
温度入力ユニット	A1S68TD	Q64TD	① 外部配線の変更：電線サイズの変更 ② スロット数の変更：あり（2台必要） ③ プログラムの変更：入出力占有点数の変更，入出力信号の変更，バッファメモリアドレスの変更 ④ 性能仕様の変更：4CH/ユニット ⑤ 機能仕様の変更：なし
		Q68TD-G-H01 Q68TD-G-H02	① 外部配線の変更：コネクタ配線，電線サイズの変更 ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更：入出力占有点数の変更，入出力信号の変更，バッファメモリアドレスの変更 ④ 性能仕様の変更：なし ⑤ 機能仕様の変更：断線検出機能なし（Q68TD-G-H02のみあり）
	A1S62RD3N	Q64RD	① 外部配線の変更：電線サイズの変更 ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更：入出力占有点数の変更，入出力信号の変更，バッファメモリアドレスの変更 ④ 性能仕様の変更：4CH/ユニット ⑤ 機能仕様の変更：なし
		Q64RD-G	① 外部配線の変更：電線サイズの変更 ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更：入出力占有点数の変更，入出力信号の変更，バッファメモリアドレスの変更 ④ 性能仕様の変更：4CH/ユニット ⑤ 機能仕様の変更：チャンネル間はトランス絶縁
	A1S62RD4N	Q64RD	① 外部配線の変更：電線サイズの変更 ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更：入出力占有点数の変更，入出力信号の変更，バッファメモリアドレスの変更 ④ 性能仕様の変更：4CH/ユニット ⑤ 機能仕様の変更：なし
		Q64RD-G	① 外部配線の変更：電線サイズの変更 ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更：入出力占有点数の変更，入出力信号の変更，バッファメモリアドレスの変更 ④ 性能仕様の変更：4CH/ユニット ⑤ 機能仕様の変更：チャンネル間はトランス絶縁

AnS/QnASシリーズ機種		Qシリーズ置換え機種	
品名	形名	形名	備考（制約事項）
加熱冷却温度調節ユニット 温度調節ユニット	A1S64TCTRT 熱電対接続時、標準制御時	Q64TCTTN	① 外部配線の変更：電線サイズの変更 ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更：入出力占有点数の変更，入出力信号の変更，バッファメモリアドレスの変更 ④ 性能仕様の変更：なし ⑤ 機能仕様の変更：あり
	A1S64TCTRT 熱電対接続時、加熱冷却制御時	Q64TCTTN	① 外部配線の変更：電線サイズの変更 ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更：入出力占有点数の変更，入出力信号の変更，バッファメモリアドレスの変更 ④ 性能仕様の変更：なし ⑤ 機能仕様の変更：あり
	A1S64TCTRT 白金測温抵抗体接続時、標準制御時	Q64TCRTN	① 外部配線の変更：電線サイズの変更 ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更：入出力占有点数の変更，入出力信号の変更，バッファメモリアドレスの変更 ④ 性能仕様の変更：なし ⑤ 機能仕様の変更：あり
	A1S64TCTRT 白金測温抵抗体接続時、加熱冷却制御時	Q64TCRTN	① 外部配線の変更：電線サイズの変更 ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更：入出力占有点数の変更，入出力信号の変更，バッファメモリアドレスの変更 ④ 性能仕様の変更：なし ⑤ 機能仕様の変更：あり
	A1S64TCTRTBW 熱電対接続時、標準制御時	Q64TCTTBWN	① 外部配線の変更：電線サイズの変更 ② スロット数の変更：あり（2スロット必要，I/O割付:前半空き16点，後半インテリ16点） ③ プログラムの変更：入出力占有点数の変更，入出力信号の変更，バッファメモリアドレスの変更 ④ 性能仕様の変更：なし ⑤ 機能仕様の変更：あり
	A1S64TCTRTBW 熱電対接続時、加熱冷却制御時	Q64TCTTBWN	① 外部配線の変更：電線サイズの変更 ② スロット数の変更：あり（2スロット必要，I/O割付:前半空き16点，後半インテリ16点） ③ プログラムの変更：入出力占有点数の変更，入出力信号の変更，バッファメモリアドレスの変更 ④ 性能仕様の変更：なし ⑤ 機能仕様の変更：あり
	A1S64TCTRTBW 白金測温抵抗体接続時、標準制御時	Q64TCRTBWN	① 外部配線の変更：電線サイズの変更 ② スロット数の変更：あり（2スロット必要，I/O割付:前半空き16点，後半インテリ16点） ③ プログラムの変更：入出力占有点数の変更，入出力信号の変更，バッファメモリアドレスの変更 ④ 性能仕様の変更：なし ⑤ 機能仕様の変更：あり
	A1S64TCTRTBW 白金測温抵抗体接続時、加熱冷却制御時	Q64TCRTBWN	① 外部配線の変更：電線サイズの変更 ② スロット数の変更：あり（2スロット必要，I/O割付:前半空き16点，後半インテリ16点） ③ プログラムの変更：入出力占有点数の変更，入出力信号の変更，バッファメモリアドレスの変更 ④ 性能仕様の変更：なし ⑤ 機能仕様の変更：あり

[発行番号] FA-D-0142-D

AnS/QnASシリーズ機種		Qシリーズ置換え機種	
品名	形名	形名	備考（制約事項）
加熱冷却温度調節ユニット 温度調節ユニット	A1S64TCTT-S1 熱電対接続時、標準制御時	Q64TCTTN	① 外部配線の変更：電線サイズの変更 ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更：入出力占有点数の変更，入出力信号の変更，バッファメモリアドレスの変更 ④ 性能仕様の変更：なし ⑤ 機能仕様の変更：あり
	A1S64TCTTBW-S1 熱電対接続時、標準制御時	Q64TCTTBWN	① 外部配線の変更：電線サイズの変更 ② スロット数の変更：あり（2スロット必要，I/O割付:前半空き16点，後半インテリ16点） ③ プログラムの変更：入出力占有点数の変更，入出力信号の変更，バッファメモリアドレスの変更 ④ 性能仕様の変更：なし ⑤ 機能仕様の変更：あり
	A1S64TCRT-S1 白金測温抵抗体接続時、標準制御時	Q64TCRTN	① 外部配線の変更：電線サイズの変更 ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更：入出力占有点数の変更，入出力信号の変更，バッファメモリアドレスの変更 ④ 性能仕様の変更：なし ⑤ 機能仕様の変更：あり
	A1S64TCRTBW-S1 白金測温抵抗体接続時、標準制御時	Q64TCRTBWN	① 外部配線の変更：電線サイズの変更 ② スロット数の変更：あり（2スロット必要，I/O割付:前半空き16点，後半インテリ16点） ③ プログラムの変更：入出力占有点数の変更，入出力信号の変更，バッファメモリアドレスの変更 ④ 性能仕様の変更：なし ⑤ 機能仕様の変更：あり
	A1S62TCTT-S2 熱電対接続時、加熱冷却制御時	Q64TCTTN	① 外部配線の変更：電線サイズの変更 ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更：入出力占有点数の変更，入出力信号の変更，バッファメモリアドレスの変更 ④ 性能仕様の変更：あり（2CH/ユニット→4CH/ユニット） ⑤ 機能仕様の変更：あり
	A1S62TCTTBW-S2 熱電対接続時、加熱冷却制御時	Q64TCTTBWN	① 外部配線の変更：電線サイズの変更 ② スロット数の変更：あり（2スロット必要，I/O割付:前半空き16点，後半インテリ16点） ③ プログラムの変更：入出力占有点数の変更，入出力信号の変更，バッファメモリアドレスの変更 ④ 性能仕様の変更：あり（2CH/ユニット→4CH/ユニット） ⑤ 機能仕様の変更：あり
	A1S62TCRT-S2 白金測温抵抗体接続時、加熱冷却制御時	Q64TCRTN	① 外部配線の変更：電線サイズの変更 ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更：入出力占有点数の変更，入出力信号の変更，バッファメモリアドレスの変更 ④ 性能仕様の変更：あり（2CH/ユニット→4CH/ユニット） ⑤ 機能仕様の変更：あり
	A1S62TCRTBW-S2 白金測温抵抗体接続時、加熱冷却制御時	Q64TCRTBWN	① 外部配線の変更：電線サイズの変更 ② スロット数の変更：あり（2スロット必要，I/O割付:前半空き16点，後半インテリ16点） ③ プログラムの変更：入出力占有点数の変更，入出力信号の変更，バッファメモリアドレスの変更 ④ 性能仕様の変更：あり（2CH/ユニット→4CH/ユニット） ⑤ 機能仕様の変更：あり

[発行番号] FA-D-0142-D

AnS/QnASシリーズ機種		Qシリーズ置換え機種	
品名	形名	形名	備考 (制約事項)
高速カウンタユニット	A1SD61	QD62	① 外部配線の変更：端子台配線→コネクタ配線，電線サイズの変更 ② スロット数の変更：なし ③ 計数速度（最高）：200K/100K/10KPPS切換え ④ 計数範囲：32ビット符号付きバイナリ (-2147483648～2147483647) 計数範囲の見直しは不要 ⑤ プログラムの変更：入出力占有点数の変更，入出力信号の変更，バッファメモリアドレスの変更 ⑥ 性能仕様の変更：なし ⑦ 機能仕様の変更：リミットスイッチ出力機能→一致出力機能（比較結果の設定数は2ポイント）
		QD62-H01*2	① 外部配線の変更：端子台配線→コネクタ配線，電線サイズの変更 ② スロット数の変更：なし ③ 計数速度（最高）：50KPPS ④ 計数範囲：32ビット符号付きバイナリ (-2147483648～2147483647) 計数範囲の見直しは不要 ⑤ プログラムの変更：入出力占有点数の変更，入出力信号の変更，バッファメモリアドレスの変更 ⑥ 性能仕様の変更：なし ⑦ 機能仕様の変更：リミットスイッチ出力機能→一致出力機能（比較結果の設定数は2ポイント）
		QD62-H02*2	① 外部配線の変更：端子台配線→コネクタ配線，電線サイズの変更 ② スロット数の変更：なし ③ 計数速度（最高）：1相入力：10KPPS，2相入力：7KPPS ④ 計数範囲：32ビット符号付きバイナリ (-2147483648～2147483647) 計数範囲の見直しは不要 ⑤ プログラムの変更：入出力占有点数の変更，入出力信号の変更，バッファメモリアドレスの変更 ⑥ 性能仕様の変更：なし ⑦ 機能仕様の変更：リミットスイッチ出力機能→一致出力機能（比較結果の設定数は2ポイント）

*2 QD62-H01, QD62-H02は, A/AnSシリーズ高速カウンタユニットと入力フィルタ方式が同一の置換え専用ユニットです。既設エンコーダなどパルス発生機器の仕様を意識することなく置換えができます。A1SD61からの置換えでは, 計数速度などを参考に機種選定してください。

[発行番号] FA-D-0142-D

AnS/QnASシリーズ機種		Qシリーズ置換え機種	
品名	形名	形名	備考（制約事項）
高速カウンタユニット	A1SD62	QD62	① 外部配線の変更：端子台配線→コネクタ配線，電線サイズの変更 ② スロット数の変更：なし ③ 計数速度（最高）：200K/100K/10KPPS切換え ④ 計数範囲：32ビット符号付きバイナリ (-2147483648～2147483647) 計数範囲の見直し ⑤ プログラムの変更：入出力占有点数の変更，入出力信号の変更，バッファメモリアドレスの変更 ⑥ 性能仕様の変更：なし ⑦ 機能仕様の変更：なし
	A1SD62E	QD62E	① 外部配線の変更：端子台配線→コネクタ配線，電線サイズの変更 ② スロット数の変更：なし ③ 計数速度（最高）：200K/100K/10KPPS切換え ④ 計数範囲：32ビット符号付きバイナリ (-2147483648～2147483647) 計数範囲の見直し ⑤ プログラムの変更：入出力占有点数の変更，入出力信号の変更，バッファメモリアドレスの変更 ⑥ 性能仕様の変更：なし ⑦ 機能仕様の変更：なし
	A1SD62D A1SD62D-S1	QD62D	① 外部配線の変更：端子台配線→コネクタ配線，電線サイズの変更 ② スロット数の変更：なし ③ 計数速度（最高）：500K/200K/100K/10KPPS切換え ④ 計数範囲：32ビット符号付きバイナリ (-2147483648～2147483647) 計数範囲の見直し ⑤ プログラムの変更：入出力占有点数の変更，入出力信号の変更，バッファメモリアドレスの変更 ⑥ 性能仕様の変更：なし ⑦ 機能仕様の変更：なし

AnS/QnASシリーズ機種		Qシリーズ置換え機種	
品名	形名	形名	備考 (制約事項)
位置決めユニット	A1SD70	QD73A1	① 外部配線の変更：なし (外部供給電源(DC±15V)不要) (コネクタ装着方向が逆向き) ② スロット数の変更：なし (2スロット占有) ③ プログラムの変更：バッファメモリの割付変更, 一部設定方法変更 ④ 性能仕様の変更：上位互換 ⑤ 機能仕様の変更：一部異なる (一部LED表示なし, 機能設定方法など)
	A1SD75P1-S3	QD75P1N*3 (オープンコレクタ 接続時)	① 外部配線の変更：コネクタの変更, 配線の変更 ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更：入出力信号の変更, バッファメモリの割付変更, 仕様変更による見直し ④ 性能仕様の変更：なし ⑤ 機能仕様の変更：一部異なる (手動パルス1個/軸→1個/ユニットなど)
		QD75D1N*3 (差動ドライバ 接続時)	
	A1SD75P2-S3	QD75P2N*3 (オープンコレクタ 接続時)	① 外部配線の変更：コネクタの変更, 配線の変更 ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更：入出力信号の変更, バッファメモリの割付変更, 仕様変更による見直し ④ 性能仕様の変更：なし ⑤ 機能仕様の変更3：一部異なる (手動パルス1個/軸→1個/ユニットなど)
		QD75D2N*3 (差動ドライバ 接続時)	
	A1SD75P3-S3	QD75P4N*3 (オープンコレクタ 接続時)	① 外部配線の変更：コネクタの変更, 配線の変更 ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更：入出力信号の変更, バッファメモリの割付変更, 仕様変更による見直し ④ 性能仕様の変更：なし ⑤ 機能仕様の変更：一部異なる (手動パルス1個/軸→1個/ユニットなど)
		QD75D4N*3 (差動ドライバ 接続時)	
A1SD75M1	QD75M1	① 外部配線の変更：コネクタの変更, 配線の変更 ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更：入出力信号の変更, バッファメモリの割付変更, 仕様変更による見直し ④ 性能仕様の変更：上位互換 ⑤ 機能仕様の変更：一部異なる (手動パルス1個/軸→1個/ユニットなど)	
A1SD75M2	QD75M2	① 外部配線の変更：コネクタの変更, 配線の変更 ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更：入出力信号の変更, バッファメモリの割付変更, 仕様変更による見直し ④ 性能仕様の変更：上位互換 ⑤ 機能仕様の変更：一部異なる (手動パルス1個/軸→1個/ユニットなど)	
A1SD75M3	QD75M4	① 外部配線の変更：コネクタの変更, 配線の変更 ② スロット数の変更：なし ③ プログラムの変更：入出力信号の変更, バッファメモリの割付変更, 仕様変更による見直し ④ 性能仕様の変更：上位互換 ⑤ 機能仕様の変更：一部異なる (手動パルス1個/軸→1個/ユニットなど)	

*3 QD75P□N/QD75D□NはQD75P□/QD75D□の上位互換品であり、置換え時のプログラムなどは同一です。
始動時間やデータ更新周期などの性能が向上しているため、処理のタイミングを確認しながら必要に応じてシーケンスプログラムを修正してください。

12.4 ネットワークユニット

12.4.1 Lシリーズへの置換え

AnS/QnAS		Lシリーズ置換え機種一覧	
品名	形名	形名	備考（制約事項）
CC-Linkマスタ/ローカルユニット	A1SJ61BT11	LJ61BT11/ L26CPU-BT/ L26CPU-PBT	インタフェース仕様は同一です。 局情報設定などはプログラム設定からパラメータのCC-Link設定に変わります。 修正の詳細については置換え手引きを参照ください。
	A1SJ61QBT11		
シリアルコミュニケーションユニット	A1SJ71UC24-R2	LJ71C24	インタフェース仕様は上位互換です。 各ユニットは1チャンネルから2チャンネルになります。 プログラムの修正については置換え手引きを参照ください。
		LJ71C24-R2	
	A1SJ71UC24-R4	LJ71C24	インタフェース仕様は上位互換です。 プログラムの修正については置換え手引きを参照ください。
	A1SJ71QC24N1 A1SJ71QC24N1-R2	LJ71C24 LJ71C24-R2	

12.4.2 Qシリーズへの置換え

AnSシリーズ機種		Qシリーズ置換え機種一覧	
品名	形名	形名	備考（制約事項）
インテリジェントコミュニケーション	A1SD51S	QD51	QD51(R24)はA1SD51Sに比べ以下の仕様が異なります。 トータルチャンネル数が減ります。 汎用入力：27点→26点 RS232I/F：2→2 RS422/485I/F：1→0 停電保持：あり→なし プログラムのROM化：EEP-ROM内蔵→フラッシュ ROM内蔵
		QD51-R24	QD51(R24)はA1SD51Sに比べ以下の仕様が異なります。 トータルチャンネル数が減ります。 汎用入力：27点→26点 RS232I/F：2→1 RS422/485I/F：1→1 停電保持：あり→なし プログラムのROM化：EEP-ROM内蔵→フラッシュ ROM内蔵
Ethernetユニット	A1SJ71E71N-B2	QJ71E71-B2	Ethernetインタフェース仕様は同一です。 プログラムの修正については置換え手引きを参照ください。
	A1SJ71E71N-B5	QJ71E71-B5	
	A1SJ71E71N3-T	QJ71E71-100	
	A1SJ71QE71N-B2	QJ71E71-B2	
	A1SJ71QE71N-B5	QJ71E71-B5	
	A1SJ71QE71N3-T	QJ71E71-100	
MELSECNET/Bデータリンクユニット	A1SJ71AT21B	QJ71NT11B	MELSECNET(II) /BデータリンクからMELSECNET/Hネットワークシステムへの変更を検討してください。 ローカル局・リモートI/O局混在時はPC間ネットワークとリモートI/Oネットワークの二つネットワークに分ける必要があります。 段階的置換え時で既存MELSECNET(II)を保って置換えする場合はMELSECNET II ローカル局専用ユニット「A1SJ71A□23(B)Q」活用を検討ください。
		QJ71BR11	
		QJ71LP21-25	
	A1SJ72T25B	QJ72LP25-25	リモートI/Oネットワークマスタ局をQCPUへ置換え時はリモートI/O局もQシリーズユニットへ置換えが必要です。
		QJ72BR15	
MELSECNETデータリンクユニット	A1SJ71AP21	QJ71LP21-25	MELSECNET(II) /BデータリンクからMELSECNET/Hネットワークシステムへの変更を検討してください。 ローカル局・リモートI/O局混在時はPC間ネットワークとリモートI/Oネットワークの2ネットワークに分ける必要があります。 段階的置換え時で既存MELSECNET(II)を保って置換えする場合はMELSECNET II ローカル局専用ユニット「A1SJ71A□23(B)Q」活用を検討ください。
	A1SJ71AP21-S3	QJ71LP21G	
	A1SJ71AR21	QJ71BR11	

[発行番号] FA-D-0142-D

AnSシリーズ機種		Qシリーズ置換え機種一覧	
品名	形名	形名	備考（制約事項）
MELSECNET/10 (PC間ネット)	A1SJ71LP21	QJ71LP21-25	特に制約なし
	A1SJ71LR21	QJ71BR11	同軸ループから同軸バスになります。
	A1SJ71BR11	QJ71BR11	特に制約なし
	A1SJ71QLP21	QJ71LP21-25	
	A1SJ71QLP21S	QJ71LP21S	
	A1SJ71QLR21	QJ71BR11	同軸ループから同軸バスになります。
	A1SJ71QBR11	QJ71BR11	特に制約なし
MELSECNET/10 (リモートI/Oネット) マスタ局ユニット	A1SJ71LP21	QJ71LP21-25	
	A1SJ71LR21	QJ71BR11	同軸ループから同軸バスになります。
	A1SJ71BR11	QJ71BR11	特に制約なし
	A1SJ71QLP21	QJ71LP21-25	
	A1SJ71QLP21S	QJ71LP21S	
	A1SJ71QLR21	QJ71BR11	同軸ループから同軸バスになります。
	A1SJ71QBR11	QJ71BR11	特に制約なし
MELSECNET/10 (リモートI/Oネット) リ モートI/O局	A1SJ72QLP25	QJ72LP25-25	リモートI/Oネットマスタ局をQCPUへ置換え時はリモートI/O局もQシリーズユ ニットへ置換えが必要です。
	A1SJ72QLR25	QJ72BR15	
	A1SJ72QBR15	QJ72BR15	
CC-Linkマスタ/ローカ ルユニット	A1SJ61BT11	QJ61BT11N	インタフェース仕様は同一です。 局情報設定などはプログラム設定からパラメータのCC-Link設定に変わります。 修正の詳細については置換え手引きを参照ください。
	A1SJ61QBT11		
MELSECNET/MINI-S3マ スタユニット	A1SJ71PT32-S3	QJ61BT11N	MELSECNET/MINI-S3からCC-Linkへのシステム変更を検討してください。 A2C形状CC-Linkユニット活用により配線変更なしにできます。
MELSECI/OLINK	A1SJ51T64	なし	MELSEC-I/OLINKからCC-Link/LTまたはAnyWireへのシステム変更を検討してくだ さい。 詳細は12.5節を参照してください。
JEMANET(OPCN-1)イン タフェースユニット	A1SJ71J92-S3	なし	OPCN-1からMELSECNET/HまたはCC-Linkへのシステム変更を検討してください。
B/NETインタフェースユ ニット	A1SJ71B62-S3	B-QIF	詳細は三菱電機FAサイトでご確認ください。
シリアルコミュニケー ションユニット	A1SJ71UC24-R2	QJ71C24N	インタフェース仕様は上位互換です。 各ユニットは1チャンネルから2チャンネルになります。 プログラムの修正については置換え手引きを参照ください。
		QJ71C24N-R2	
	A1SJ71UC24-R4	QJ71C24N	
		QJ71C24N-R4	
	A1SJ71QC24N1	QJ71C24N	
A1SJ71QC24N1-R2	QJ71C24N-R2		

[発行番号] FA-D-0142-D

12.5 MELSEC-I/OLINK

12.5.1 AnyWire DB A20 シリーズへの置換え

下記置換え機種一覧は、ハードウェア仕様での選定となります。

リモート局のアドレスの考え方が異なるため、プログラムの変更や配線の見直しが必要となります。

I/OLINKシリーズ機種		AnyWire DB A20シリーズ置換え機種	
品名	形名	形名	備考（制約事項）
マスタユニット	A1SJ51T64	QJ51AW12D2	AnyWire DB A20への置換えを検討してください。詳細につきましては、それぞれのユニットのユーザーズマニュアルを参照してください。
入力ユニット	AJ55TB3-4D (プラスコモン使用時)	A20SB-04U	① 外部配線の変更：あり ② ユニット数の変更：なし ③ プログラムの変更：あり ④ 仕様の変更 定格入力電圧：なし 定格入力電流：なし ON電圧／ON電流の変更：あり OFF電圧／OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：なし ⑤ 機能の変更：あり（配線：3線式→2線式）（マイナスコモン不可）
	AJ55TB3-4D (マイナスコモン使用時)	A20SB-04US	① 外部配線の変更：あり ② ユニット数の変更：なし ③ プログラムの変更：あり ④ 仕様の変更 定格入力電圧：なし 定格入力電流：なし ON電圧／ON電流の変更：あり OFF電圧／OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：なし ⑤ 機能の変更：あり（配線：3線式→2線式）（プラスコモン不可）
	AJ55TB3-8D (プラスコモン使用時)	A20SB-08UD	① 外部配線の変更：あり ② ユニット数の変更：なし ③ プログラムの変更：あり ④ 仕様の変更 定格入力電圧：なし 定格入力電流：なし ON電圧／ON電流の変更：あり OFF電圧／OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：なし ⑤ 機能の変更：あり（マイナスコモン不可）
	AJ55TB3-8D (マイナスコモン使用時)	A20SB-08USD-1	① 外部配線の変更：あり ② ユニット数の変更：なし ③ プログラムの変更：あり ④ 仕様の変更 定格入力電圧：なし 定格入力電流：なし ON電圧／ON電流の変更：あり OFF電圧／OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：なし ⑤ 機能の変更：あり（プラスコモン不可）
	AJ55TB3-16D (プラスコモン使用時)	A20SB-16UD	① 外部配線の変更：あり ② ユニット数の変更：なし ③ プログラムの変更：あり ④ 仕様の変更 定格入力電圧：なし 定格入力電流：なし ON電圧／ON電流の変更：あり OFF電圧／OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：なし ⑤ 機能の変更：あり（マイナスコモン不可） (8点／1コモン→16点／1コモン)

[発行番号] FA-D-0142-D

I/OLINKシリーズ機種		AnyWire DB A20シリーズ置換え機種	
品名	形名	形名	備考（制約事項）
入力ユニット	AJ55TB3-16D (マイナスコモン使用時)	A20SB-16USD	① 外部配線の変更：あり ② ユニット数の変更：なし ③ プログラムの変更：あり ④ 仕様の変更 定格入力電圧：なし 定格入力電流：なし ON電圧/ON電流の変更：あり OFF電圧/OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：なし ⑤ 機能の変更：あり（プラスコモン不可） (8点/1コモン→16点/1コモン)
出力ユニット	AJ55TB2-4R	A20PB-04RS	① 外部配線の変更：あり ② ユニット数の変更：なし ③ プログラムの変更：あり ④ 仕様の変更 定格負荷電圧：あり（使用可能電圧は同等） 定格負荷電流：なし 最大開閉頻度の変更：あり3600回/時→20回/分 ⑤ 機能の変更：あり（4点/1コモン→全点独立コモン）
	AJ55TB2-8R	A20PB-08RS	① 外部配線の変更：あり ② ユニット数の変更：なし ③ プログラムの変更：あり ④ 仕様の変更 定格負荷電圧：あり（使用可能電圧は同等） 定格負荷電流：なし 最大開閉頻度の変更：あり3600回/時→20回/分 ⑤ 機能の変更：あり（8点/1コモン→全点独立コモン）
	AJ55TB2-16R	A20PB-16RS	① 外部配線の変更：あり ② ユニット数の変更：なし ③ プログラムの変更：あり ④ 仕様の変更 定格負荷電圧：あり（使用可能電圧は同等） 定格負荷電流：なし 最大開閉頻度の変更：あり3600回/時→20回/分 ⑤ 機能の変更：あり（8点/1コモン→全点独立コモン）
	AJ55TB2-4T	A20PB-04U	① 外部配線の変更：あり ② ユニット数の変更：なし ③ プログラムの変更：あり ④ 仕様の変更 定格負荷電圧：あり（DC12V不可） 定格負荷電流：あり0.5A/1点→0.2A/1点 ⑤ 機能の変更：あり（サージキラーあり→なし）
	AJ55TB2-8T	A20PB-08U	① 外部配線の変更：あり ② ユニット数の変更：なし ③ プログラムの変更：あり ④ 仕様の変更 定格負荷電圧：あり（DC12V不可） 定格負荷電流：あり0.5A/1点→0.2A/1点 ⑤ 機能の変更：あり（サージキラーあり→なし）
	AJ55TB2-16T	A20PB-16U	① 外部配線の変更：あり ② ユニット数の変更：なし ③ プログラムの変更：あり ④ 仕様の変更 定格負荷電圧：あり（DC12V不可） 定格負荷電流：あり0.5A/1点→0.2A/1点 ⑤ 機能の変更：あり（サージキラーあり→なし）

I/OLINKシリーズ機種		AnyWire DB A20シリーズ置換え機種	
品名	形名	形名	備考（制約事項）
入出力ユニット	AJ55TB32-4DR (プラスコモン使用時)	A20SB-04U +A20PB-04RS	① 外部配線の変更：あり ② ユニット数の変更：あり（2台必要） ③ プログラムの変更：あり ④ 仕様の変更 (入力部) 定格入力電圧：なし 定格入力電流：なし ON電圧／ON電流の変更：あり OFF電圧／OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：なし (出力部) 定格負荷電圧の変更：あり（使用可能電圧は同等） 定格負荷電流の変更：なし 最大開閉頻度の変更：あり3600回／時→20回／分 ⑤ 機能の変更： (入力部) 入力点数2点→4点 配線：3線式→2線式 マイナスコモン不可 (出力部) 出力点数2点→4点 2点／1コモン→全点独立コモン
	AJ55TB32-4DR (マイナスコモン使用時)	A20SB-04US +A20PB-04RS	① 外部配線の変更：あり ② ユニット数の変更：あり（2台必要） ③ プログラムの変更：あり ④ 仕様の変更 (入力部) 定格入力電圧：なし 定格入力電流：なし ON電圧／ON電流の変更：あり OFF電圧／OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：なし (出力部) 定格負荷電圧の変更：あり（使用可能電圧は同等） 定格負荷電流の変更：なし 最大開閉頻度の変更：あり3600回／時→20回／分 ⑤ 機能の変更： (入力部) 入力点数2点→4点 配線：3線式→2線式 プラスコモン不可 (出力部) 出力点数2点→4点 2点／1コモン→全点独立コモン

I/OLINKシリーズ機種		AnyWire DB A20シリーズ置換え機種	
品名	形名	形名	備考（制約事項）
入出力ユニット	AJ55TB32-8DR (プラスコモン使用時)	A20SB-04U +A20PB-04RS	① 外部配線の変更：あり ② ユニット数の変更：あり (2台必要) ③ プログラムの変更：あり ④ 仕様の変更 (入力部) 定格入力電圧：なし 定格入力電流：なし ON電圧/ON電流の変更：あり OFF電圧/OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：なし (出力部) 定格負荷電圧の変更：あり (使用可能電圧は同等) 定格負荷電流の変更：なし 最大開閉頻度の変更：あり3600回/時→20回/分 ⑤ 機能の変更： (入力部) 配線3線式→2線式 マイナスコモン不可 (出力部) 4点/1コモン→全点独立コモン
	AJ55TB32-8DR (マイナスコモン使用時)	A20SB-04US +A20PB-04RS	① 外部配線の変更：あり ② ユニット数の変更：あり (2台必要) ③ プログラムの変更：あり ④ 仕様の変更 (入力部) 定格入力電圧：なし 定格入力電流：なし ON電圧/ON電流の変更：あり OFF電圧/OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：なし (出力部) 定格負荷電圧の変更：あり (使用可能電圧は同等) 定格負荷電流の変更：なし 最大開閉頻度の変更：あり3600回/時→20回/分 ⑤ 機能の変更： (入力部) 配線：3線式→2線式 プラスコモン不可 (出力部) 4点/1コモン→全点独立コモン
	AJ55TB32-16DR (プラスコモン使用時)	A20SB-08UD +A20PB-08RS	① 外部配線の変更：あり ② ユニット数の変更：あり (2台必要) ③ プログラムの変更：あり ④ 仕様の変更 (入力部) 定格入力電圧：なし 定格入力電流：なし ON電圧/ON電流の変更：あり OFF電圧/OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：なし (出力部) 定格負荷電圧の変更：あり (使用可能電圧は同等) 定格負荷電流の変更：なし 最大開閉頻度の変更：あり3600回/時→20回/分 ⑤ 機能の変更： (入力部) マイナスコモン不可 (出力部) 8点/1コモン→全点独立コモン

I/OLINKシリーズ機種		AnyWire DB A20シリーズ置換え機種	
品名	形名	形名	備考（制約事項）
入出力ユニット	AJ55TB32-16DR (マイナスコモン使用時)	A20SB-08USD-1 +A20PB-08RS	① 外部配線の変更：あり ② ユニット数の変更：あり (2台必要) ③ プログラムの変更：あり ④ 仕様の変更 (入力部) 定格入力電圧：なし 定格入力電流：なし ON電圧/ON電流の変更：あり OFF電圧/OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：なし (出力部) 定格負荷電圧の変更：あり (使用可能電圧は同等) 定格負荷電流の変更：なし 最大開閉頻度の変更：あり3600回/時→20回/分 ⑤ 機能の変更： (入力部) プラスコモン不可 (出力部) 8点/1コモン→全点独立コモン
	AJ55TB32-4DT	A20XB-16UD	① 外部配線の変更：あり ② ユニット数の変更：なし ③ プログラムの変更：あり ④ 仕様の変更 (入力部) 定格入力電圧：なし 定格入力電流：なし ON電圧/ON電流の変更：あり OFF電圧/OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：なし (出力部) 定格負荷電圧の変更：なし 定格負荷電流の変更：あり0.5A/1点→0.2A/1点 ⑤ 機能の変更： (入力部) 入力点数2点→8点 (出力部) 出力点数2点→8点 サージキラーあり→なし
	AJ55TB32-8DT	A20XB-16UD	① 外部配線の変更：あり ② ユニット数の変更：なし ③ プログラムの変更：あり ④ 仕様の変更 (入力部) 定格入力電圧：なし 定格入力電流：なし ON電圧/ON電流の変更：あり OFF電圧/OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：なし (出力部) 定格負荷電圧の変更：なし 定格負荷電流の変更：あり0.5A/1点→0.2A/1点 ⑤ 機能の変更： (入力部) 入力点数4点→8点 (出力部) 出力点数4点→8点 サージキラーあり→なし

[発行番号] FA-D-0142-D

I/OLINKシリーズ機種		AnyWire DB A20シリーズ置換え機種	
品名	形名	形名	備考（制約事項）
入出力ユニット	AJ55TB32-16DT	A20XB-16UD	① 外部配線の変更：あり ② ユニット数の変更：なし ③ プログラムの変更：あり ④ 仕様の変更 (入力部) 定格入力電圧：なし 定格入力電流：なし ON電圧／ON電流の変更：あり OFF電圧／OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：なし (出力部) 定格負荷電圧の変更：なし 定格負荷電流の変更：あり0.5A／1点→0.2A／1点 ⑤ 機能の変更： (入力部) なし (出力部) サージキラーあり→なし

12.5.2 CC-Link/LT への置換え

MELSEC-I/OLINK		CC-Link/LTへの置換え機種	
品名	形名	形名	備考 (制約事項)
入力ユニット	AJ55TB3-4D	CL1X4-D1B2	① 外部配線の変更：あり ② ユニット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし (4点モード時) ④ 仕様の変更 定格入力電圧の変更：なし 定格入力電流の変更：あり ON電圧/ON電流の変更：あり OFF電圧/OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：あり ⑤ 機能の変更：あり (3線式→2線式)
	AJ55TB3-8D	CL2X8-D1B2	① 外部配線の変更：あり ② ユニット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし (4点モード時) ④ 仕様の変更 定格入力電圧の変更：なし 定格入力電流の変更：あり ON電圧/ON電流の変更：あり OFF電圧/OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：あり ⑤ 機能の変更：あり (3線式→2線式)
	AJ55TB3-16D	CL2X8-D1B2	① 外部配線の変更：あり ② ユニット数の変更：あり (2台必要) ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし (4点モード時) ④ 仕様の変更 定格入力電圧の変更：なし 定格入力電流の変更：あり ON電圧/ON電流の変更：あり OFF電圧/OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：あり ⑤ 機能の変更：あり (3線式→2線式)
出力ユニット	AJ55TB2-4R	CL1Y4-R1B2	① 外部配線の変更：あり ② ユニット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし (4点モード時) ④ 仕様の変更 定格出力電圧の変更：あり 定格出力電流の変更：なし ⑤ 機能の変更：なし
	AJ55TB2-8R	CL1Y4-R1B2	① 外部配線の変更：あり ② ユニット数の変更：あり (2台必要) ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし (4点モード時) ④ 仕様の変更 定格出力電圧の変更：あり 定格出力電流の変更：なし ⑤ 機能の変更：なし
	AJ55TB2-16R	CL1Y4-R1B2	① 外部配線の変更：あり ② ユニット数の変更：あり (4台必要) ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし (4点モード時) ④ 仕様の変更 定格出力電圧の変更：あり 定格出力電流の変更：なし ⑤ 機能の変更：なし

MELSEC-I/OLINK		CC-Link/LTへの置換え機種	
品名	形名	形名	備考（制約事項）
出力ユニット	AJ55TB2-4T	CL1Y4-T1B2	① 外部配線の変更：あり ② ユニット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし（4点モード時） ④ 仕様の変更 定格出力電圧の変更：なし 定格出力電流の変更：あり ⑤ 機能の変更：なし
	AJ55TB2-8T	CL2Y8-TP1B2	① 外部配線の変更：あり ② ユニット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし（4点モード時） ④ 仕様の変更 定格出力電圧の変更：なし 定格出力電流の変更：あり ⑤ 機能の変更：なし
	AJ55TB2-16T	CL2Y8-TP1B2	① 外部配線の変更：あり ② ユニット数の変更：あり（2台必要） ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし（4点モード時） ④ 仕様の変更 定格出力電圧の変更：なし 定格出力電流の変更：あり ⑤ 機能の変更：なし

MELSEC-I/OLINK		CC-Link/LTへの置換え機種	
品名	形名	形名	備考（制約事項）
入出力ユニット	AJ55TB32-4DR	CL1XY4-DR1B2	① 外部配線の変更：あり ② ユニット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし（4点モード時） ④ 仕様の変更 定格入力電圧の変更：なし 定格入力電流の変更：あり ON電圧／ON電流の変更：あり OFF電圧／OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：あり 定格出力電圧の変更：あり 定格出力電流の変更：なし ⑤ 機能の変更：あり（入力：3線式→2線式）
	AJ55TB32-8DR	CL1XY8-DR1B2	① 外部配線の変更：あり ② ユニット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし（4点モード時） ④ 仕様の変更 定格入力電圧の変更：なし 定格入力電流の変更：あり ON電圧／ON電流の変更：あり OFF電圧／OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：あり 定格出力電圧の変更：あり 定格出力電流の変更：なし ⑤ 機能の変更：あり（入力：3線式→2線式）
	AJ55TB32-16DR	CL1XY8-DR1B2	① 外部配線の変更：あり ② ユニット数の変更：あり（2台必要） ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし（4点モード時） ④ 仕様の変更 定格入力電圧の変更：なし 定格入力電流の変更：あり ON電圧／ON電流の変更：あり OFF電圧／OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：あり 定格出力電圧の変更：あり 定格出力電流の変更：なし ⑤ 機能の変更：あり（入力：3線式→2線式）

MELSEC-I/OLINK		CC-Link/LTへの置換え機種	
品名	形名	形名	備考（制約事項）
入出力ユニット	AJ55TB32-4DT	CL1XY4-DT1B2	① 外部配線の変更：あり ② ユニット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし（4点モード時） ④ 仕様の変更 定格入力電圧の変更：なし 定格入力電流の変更：あり ON電圧／ON電流の変更：あり OFF電圧／OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：あり 定格出力電圧の変更：あり 定格出力電流の変更：あり ⑤ 機能の変更：あり（入力：3線式→2線式）
	AJ55TB32-8DT	CL1XY8-DT1B2	① 外部配線の変更：あり ② ユニット数の変更：なし ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし（4点モード時） ④ 仕様の変更 定格入力電圧の変更：なし 定格入力電流の変更：あり ON電圧／ON電流の変更：あり OFF電圧／OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：あり 定格出力電圧の変更：あり 定格出力電流の変更：あり ⑤ 機能の変更：あり（入力：3線式→2線式）
	AJ55TB32-16DT	CL1XY8-DT1B2	① 外部配線の変更：あり ② ユニット数の変更：あり（2台必要） ③ プログラムの変更 入出力占有点数の変更：なし（4点モード時） ④ 仕様の変更 定格入力電圧の変更：なし 定格入力電流の変更：あり ON電圧／ON電流の変更：あり OFF電圧／OFF電流の変更：あり 入力抵抗の変更：あり 定格出力電圧の変更：あり 定格出力電流の変更：あり ⑤ 機能の変更：あり（入力：3線式→2線式）

[発行番号] FA-D-0142-D

改訂履歴

副番	発行年月	改訂内容
—	2012年10月	初版
A	2012年10月	表現の修正
B	2012年11月	生産中止機種にモデムインタフェースユニット(Q6TEL)を追加
C	2014年1月	生産中止機種にバッテリーユニット(A8BAT-SET)を追加
D	2015年3月	生産中止機種からA1SD75-C01H, A1SD75-C01HAを削除(生産再開)

MEMO

三菱電機株式会社 〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3 (東京ビル)

お問い合わせは下記へどうぞ

本社機器営業部	〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3 (東京ビル)	(03) 3218-6760
北海道支社	〒060-8693 札幌市中央区北二条西4-1 (北海道ビル)	(011) 212-3794
東北支社	〒980-0011 仙台市青葉区上杉1-17-7 (仙台上杉ビル)	(022) 216-4546
関東支社	〒330-6034 さいたま市中央区新都心11-2 (明治安田生命さいたま新都心ビル)	(048) 600-5835
新潟支店	〒950-8504 新潟市中央区東大通2-4-10 (日本生命ビル)	(025) 241-7227
神奈川支社	〒220-8118 横浜市西区みなとみらい2-2-1 (横浜ランドマークタワー)	(045) 224-2624
北陸支社	〒920-0031 金沢市広岡3-1-1 (金沢パークビル)	(076) 233-5502
中部支社	〒451-8522 名古屋市西区牛島町6-1 (名古屋ルーセントタワー)	(052) 565-3314
豊田支店	〒471-0034 豊田市小坂本町1-5-10 (矢作豊田ビル)	(0565) 34-4112
関西支社	〒530-8206 大阪市北区大深町4-20 (グランフロント大阪タワーA)	(06) 6486-4122
中国支社	〒730-8657 広島市中区中町7-32 (ニッセイ広島ビル)	(082) 248-5348
四国支社	〒760-8654 高松市寿町1-1-8 (日本生命高松駅前ビル)	(087) 825-0055
九州支社	〒810-8686 福岡市中央区天神2-12-1 (天神ビル)	(092) 721-2247

三菱 FA

検索

www.MitsubishiElectric.co.jp/fa

メンバー登録無料!

インターネットによる情報サービス「三菱電機FAサイト」

三菱電機FAサイトでは、製品や事例などの技術情報に加え、トレーニングスクール情報や各種お問い合わせ窓口をご提供しています。また、メンバー登録いただくとマニュアルやCADデータ等のダウンロード、eラーニングなどの各種サービスをご利用いただけます。

三菱電機FA機器電話、FAX技術相談

●電話技術相談窓口 受付時間*1 月曜～金曜 9:00～19:00、土曜・日曜・祝日 9:00～17:00

対象機種	電話番号	対象機種	電話番号	
MELSEC iQ-R/Q/L/QnA/Aシーケンサ一般 (下記以外)	052-711-5111	MELSERVOシリーズ	052-712-6607	
MELSEC iQ-F/FX/Fシーケンサ全般	052-725-2271**2	位置決めユニット (MELSEC iQ-R/Q/L/Aシリーズ)		
ネットワークユニット/シリアルコミュニケーションユニット	052-712-2578	シンプルモーションユニット (MELSEC iQ-R/iQ-F/Q/Lシリーズ)		
アナログユニット/温度ユニット/温度入力ユニット/高速カウンタユニット	052-712-2579	モーションCPU (MELSEC iQ-R/Q/Aシリーズ)		
MELSOFT シーケンサプログラミングツール	MELSOFT GXシリーズ SW□IWD-GPPA/GPPQなど	052-711-0037		モーションコントローラ
MELSOFT 統合エンジニアリング環境	MELSOFT iQ Works (Navigator)	052-712-2370		C言語コントローラ
MELSOFT 通信支援ソフトウェアツール	MELSOFT MXシリーズ			インタフェースユニット (Q173SCCF)/ポジションボード
MELSEC/パソコンボード	SW□D5F-CSKP/OLEX/XMOPなど			MELSOFT MTシリーズ/ MRシリーズ
MELSEC/インバータ/MES-インタフェースユニット/高速データローガーユニット	Q80BDシリーズなど			センサレスサーボ
iQ Sensor Solution				インバータ
MELSEC計装/Q二重化	プロセスCPU 二重化CPU	052-712-2830**2	FREQROLシリーズ	
MELSEC Safety	MELSOFT PXシリーズ 安全シーケンサ (MELSEC-QSシリーズ) 安全コントローラ (MELSEC-WSシリーズ)	052-712-3079**2	三相モータ	
電力計測ユニット/絶縁監視ユニット	QE8□シリーズ	052-719-4557**2**3	三相モータ225フレーム以下	
表示器	GOT-F900/DUシリーズ	052-725-2271**2	ロボット	
	GOT2000/1000/A900シリーズなど	052-712-2417	電磁クラッチ・ブレーキ/テンションコントローラ	
	MELSOFT GTシリーズ		データ収集アナライザ	
			MELQIC IU1/IU2シリーズ	
			079-298-9868**3**6	
			079-298-9440**3**6	
			052-719-4170	
			052-719-4559	
			052-719-4556	
			052-719-4557**2**3	
			084-926-8300**3**4	

お問い合わせの際には、今一度電話番号をお確かめの上、お掛け間違いのないようお願い致します。
 ※1：春季・夏季・年末年始の休日を除く ※2：金曜は17:00まで ※3：土曜・日曜・祝日を除く ※4：月曜～金曜の9:00～16:30
 ※5：月曜～木曜の9:00～17:00と金曜の9:00～16:30 ※6：受付時間9:00～17:00

●FAX技術相談窓口 受付時間 月曜～金曜 9:00～16:00 (祝日・当社休日を除く)

対象機種	FAX番号
電力計測ユニット/絶縁監視ユニット (QE8□シリーズ)	084-926-8340
三相モータ225フレーム以下	0536-25-1258**7
低圧開閉器	0574-61-1955
低圧遮断器	084-926-8280
電力管理用計器/省エネ支援機器/小容量UPS (5kVA以下)	084-926-8340

三菱電機FAサイトの「仕様・機能に関するお問い合わせ」もご利用ください。
 ※7：月曜～木曜の9:00～17:00と金曜の9:00～16:30 (祝日・当社休日を除く)

⚠ 安全に関するご注意 本テクニカルニュースに記載された製品を正しくお使いいただくためご使用前に必ず「マニュアル」をよくお読みください。