

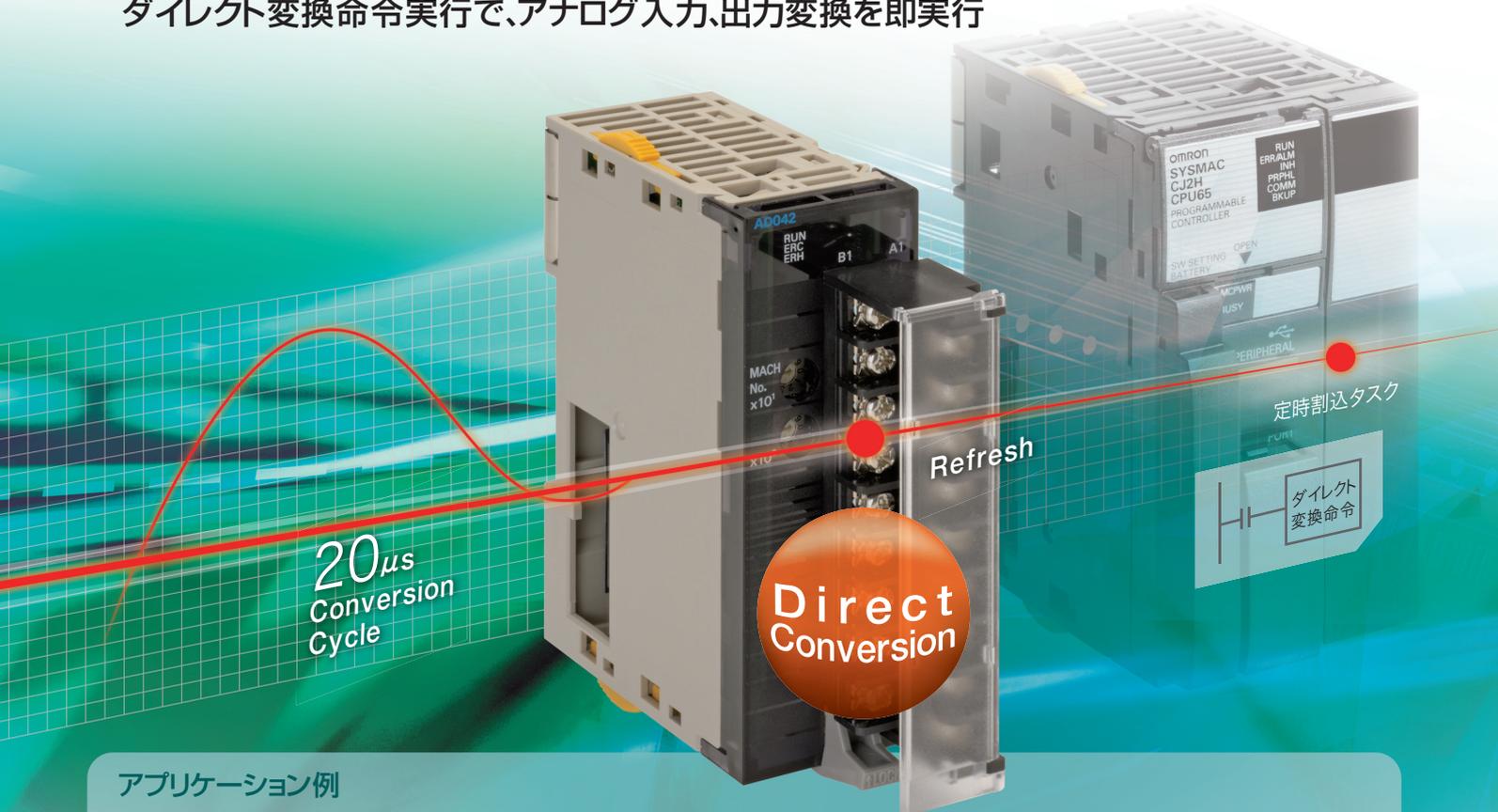
プログラマブルコントローラ  
**SYSMAC CJ** シリーズ

アナログ入力/出力ユニット(高速タイプ・ダイレクト変換対応)

CJ1W-AD042 / -DA042V

## バラツキのないマイクロ秒のスループットへ。

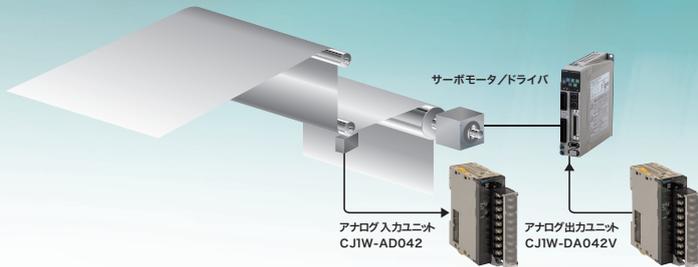
ダイレクト変換命令実行で、アナログ入力、出力変換を即実行



### アプリケーション例

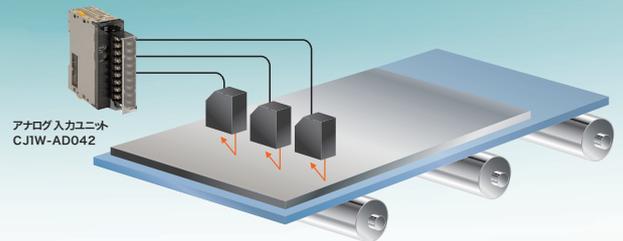
#### 【テンション・コントロール】

入出力処理時間のバラツキをなくし、タクトアップを実現



#### 【インライン計測】

20µsの超高速でアナログ量を取り込み、不良品検出の精度を向上



- 超高速A/D・D/A変換 20µs/1点~35µs/4点
- ダイレクト変換により、入力~演算~出力のバラツキなし\*
- 入出力処理時間の高速化

\*ダイレクト変換命令の実行タイミングでA/D変換またはD/A変換を行い、同時にI/Oリフレッシュを行うことで、入出力応答時間のバラツキをなくしました。



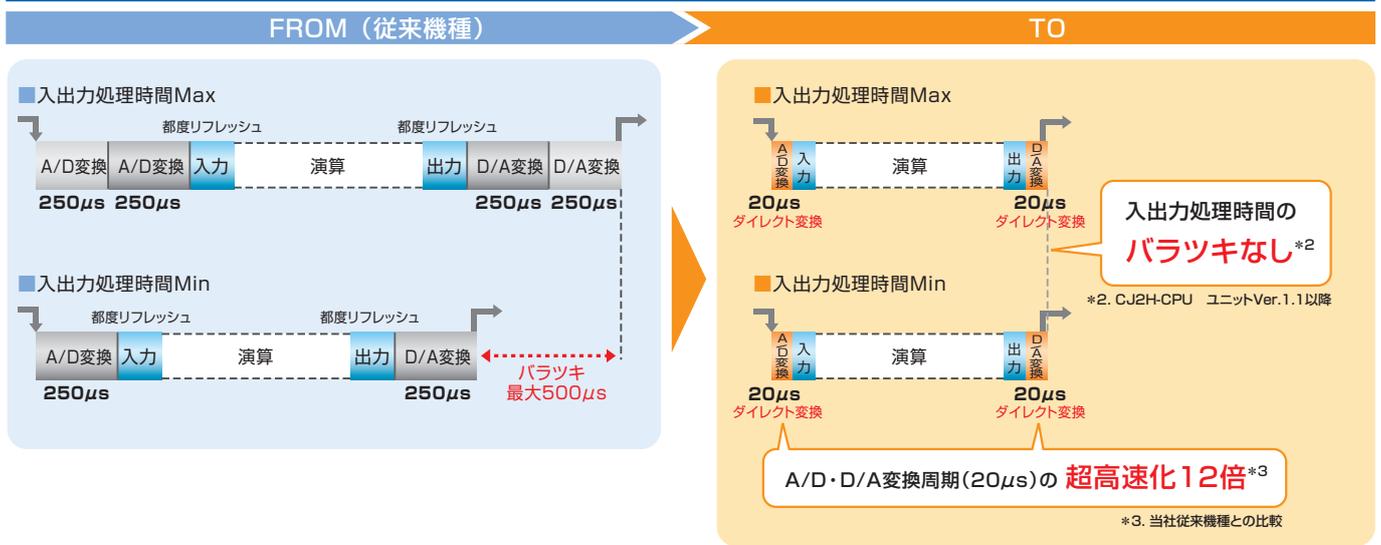
アナログ入力ユニット  
CJ1W-AD042



アナログ出力ユニット  
CJ1W-DA042V

# ダイレクト変換<sup>\*1</sup>により、極限まで、高速でバラツキのない、アナログ入力・出力を実現。

\*1. ダイレクト変換は、ダイレクト変換(AIDC・AODC)命令を実行するタイミングで、A/D・D/A変換と変換値・設定値のリフレッシュを行う機能です。



## 種類／標準価格

### 海外規格について

- ・記号については次のとおりです。  
U: UL, U1: UL (Class I Div 2 危険場所認定取得品), C: CSA, UC: cULus, UC1: cULus (Class I Div 2 危険場所認定取得品), CU: cUL, N: NK, L: ロイド, CE: EC指令
- ・使用条件についてはお問い合わせください。

種類	商品名称	入力点数	出力点数	信号レンジ選択	信号レンジ	分解能	変換周期	精度 (周囲温度 25℃時)	外部 接続	占有 号機数	消費電流(A)		形式	標準 価格 (¥)	海外 規格
											5V系	24V系			
CJ1 高機能 I/O ユニット	アナログ 入力 ユニット (高速タイプ)	4点	—	4点 個別	1~5V (分解能1/10,000)、 0~10V、-5~+5V (分解能1/20,000)、 -10~+10V (分解能1/40,000)、 4~20mA (分解能1/10,000)	20μs/1点、 25μs/2点、 30μs/3点、 35μs/4点 <i>ダイレクト変換対応</i>	電圧： ±0.2% of F.S. 電流： ±0.4% of F.S.	脱着式 端子台	1号 機分	0.52	—	形CJ1W-AD042	125,000	UC1、 CE	
	アナログ 出力 ユニット (高速タイプ)	—	4点	4点 個別	1~5V (分解能1/10,000)、 0~10V (分解能1/20,000)、 -10~+10V (分解能1/40,000)	20μs/1点、 25μs/2点、 30μs/3点、 35μs/4点 <i>ダイレクト変換対応</i>	±0.3% of F.S.	脱着式 端子台	1号 機分	0.40	—	形CJ1W-DA042V	125,000	UC1、 CE	

## 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**

0120-919-066

携帯電話の場合、055-982-5015 (有料) をご利用ください。  
受付時間: 9:00~17:00 (土・日・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/](http://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メンバーズ限定)

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。緊急時のご購入にもご利用ください。 [www.fa.omron.co.jp](http://www.fa.omron.co.jp)

本誌には主に機種のご選定に必要な内容を掲載しており、ご使用上の注意事項等を掲載していない製品も含まれています。  
本誌に注意事項等の掲載のない製品につきましては、ユーザーズマニュアル掲載のご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容を必ずお読みください。

●本誌に記載の標準価格はあくまで参考であり、確定されたユーザ購入価格を表示したものではありません。本誌に記載の標準価格には消費税が含まれておりません。●本誌にオープン価格の記載がある商品については、標準価格を決めていません。●本誌に記載されているアプリケーション事例は参考用ですので、ご採用に際しては機器・装置の機能や安全性をご確認の上、ご使用ください。●本誌に記載のない条件や環境での使用、および原子力制御・鉄道・航空・車両・燃焼装置・医療機器・娯楽機械・安全機器、その他人命や財産に大きな影響が予測されるなど、特に安全性が要求される用途に使用される際には、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を除き、当社は当社商品に対して一切保証をいたしません。●本製品の内、外国為替及び外国貿易法に定める輸出許可、承認対象貨物(又は技術)に該当するものを輸出(又は非居住者に提供)する場合は同法に基づく輸出許可、承認(又は役務取引許可)が必要です。●規格認証/適合対象機種などの最新情報につきましては、当社Webサイト(www.fa.omron.co.jp)の「規格認証/適合」をご覧ください。