

お客様各位

平成23年10月
富士電機株式会社
産業システム事業本部

MICREX-SXシリーズ SPH3000MM アナログ入力/出力ユニット発売のお知らせ

拝啓 貴社益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。

平素より、富士プログラマブルコントローラをご愛顧賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、MICREX-SXシリーズ SPH3000MMにおいて、E-SXバスに対応したアナログ入力/出力ユニットの発売を開始しましたので、ご案内いたします。

敬具

— 記 —

1. 発売開始機種

品名	形式 (商品コード)	仕様概要
アナログ入力/ アナログ出力 ユニット	NU2AXH2-MR	E-SXバス対応アナログ2チャンネル入力ユニット
	NU2AYH2V-MR	E-SXバス対応アナログ2チャンネル出力ユニット

2. 発売開始時期

2011年10月1日

3. 製品概要

3-1 特長

MICREX-SXシリーズ SPH3000MMとE-SXバスで接続される、別置型のアナログ入力ユニットとアナログ出力ユニットです。0.25msタクトが可能なE-SXバスの高速応答性を生かしたシステムを構築できます。

(1)アナログ入力ユニット

電圧、電流入力のマルチレンジに対応した、入力変換周期25μsの高速応答する2チャンネル入力ユニットです。

(2)アナログ出力ユニット

電圧出力のマルチレンジに対応した、出力変換周期25μsの高速応答する2チャンネル出力ユニットです。



3-2 仕様

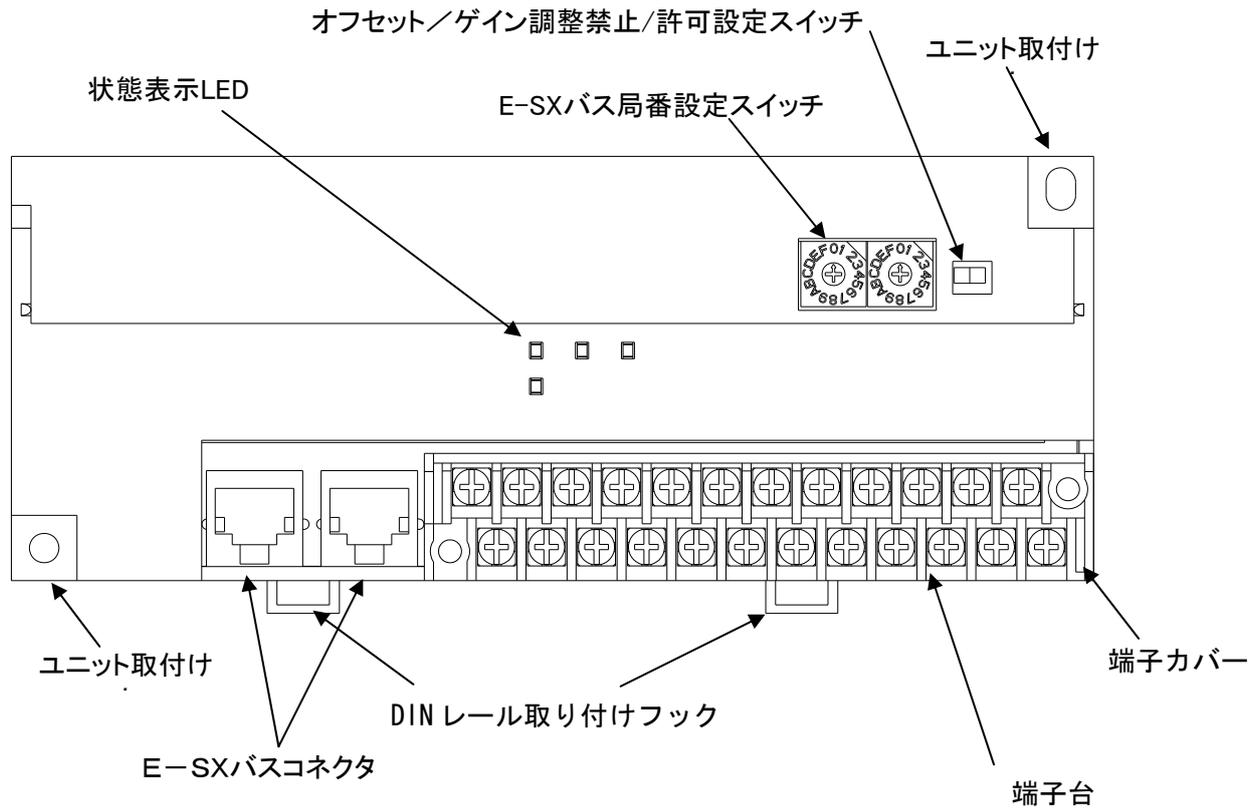
(1) アナログ入力ユニット

項目		仕様							
入力チャンネル数		2チャンネル							
外部供給電源	主電源	DC24V±10%、許容瞬停時間：1ms以下、逆接続保護ダイオード付 消費電流：300mA（DC24V時）							
	E-SXバス電源	E-SXバスケーブル供給24Vによる 消費電流：93mA（外部電源供給断時）							
入力回路特性	アナログ 入力レンジ	0~10V	0~5V	1~5V	-5~+5V	-10~ +10V	-20~ +20mA	0~20mA	4~20mA
	入力インピーダンス	1MΩ						250Ω	
	最大許容入力	±15V						±30mA	
	分解能	15bit							
	デジタル値 (INT型)	0~20000			-20000~20000			0~20000	
	基準精度	±0.1% of F. S. R (Ta=23°C±5°C、移動平均回数を8回以上に設定時)							
	温度係数	±0.007%/°C							
	変換周期	25μs/2ch							
絶縁方式		入力：フォトカプラ絶縁、主電源：トランス絶縁							
占有ワード数		入力2ワード							
局番設定機能		有り（ユニット上のE-SXバス局番設定スイッチによる）							
端子台接続	主電源、 入力接点	着脱式M3ねじ端子台、AWG #23~14電線、 適正締付けトルク：0.5~0.6N・m							
内部消費電流		運転時：バス電源供給時300mA以下（DC24V時） バイパス時：バス電源供給時93mA以下（DC19V時）							
質量		約360g							

(2) アナログ出力ユニット

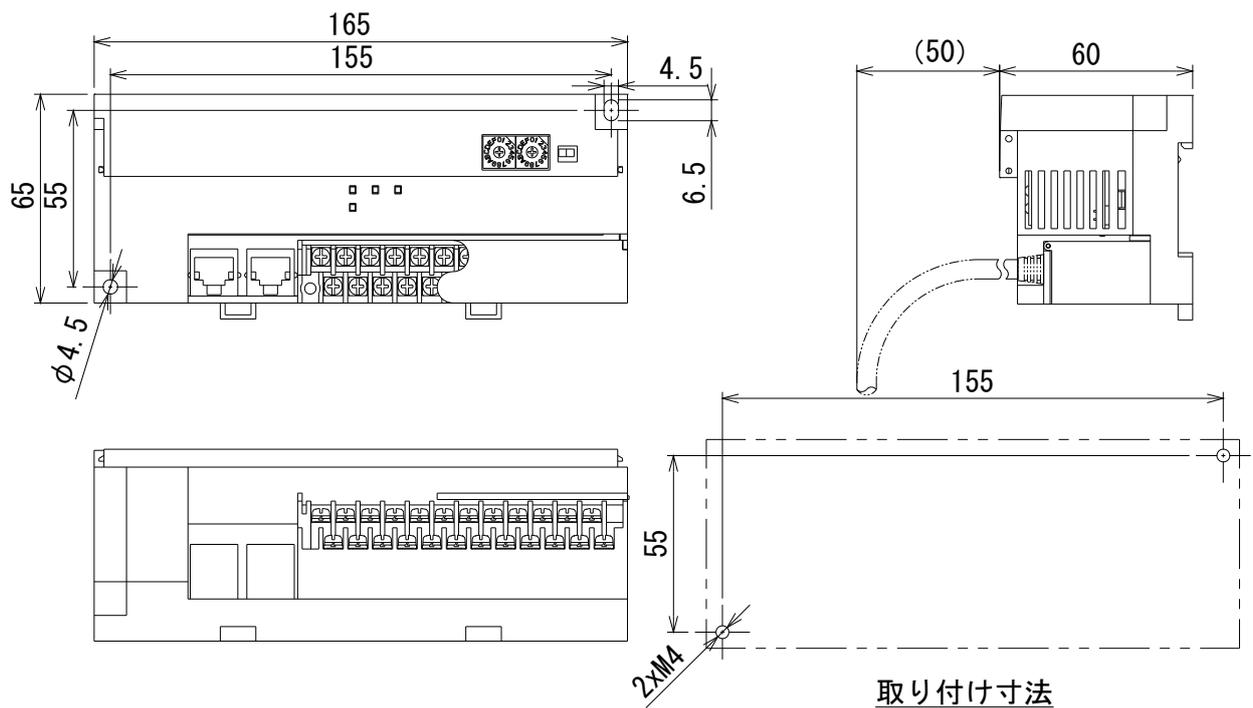
項目		仕様				
出力チャンネル数		2チャンネル				
外部供給電源	主電源	DC24V±10%、許容瞬停時間：1ms以下、逆接続保護ダイオード付 消費電流：300mA（DC24V時）				
	E-SXバス電源	E-SXバスケーブル供給24Vによる 消費電流：93mA（外部電源供給断時）				
出力回路特性	アナログ 出力レンジ	-10~+10V	-5~+5V	0~10V	0~5V	1~5V
	負荷インピーダンス	1KΩ以上（10V）、500Ω以上（5V以下）				
	最大分解能	0.5mV	0.25mV	0.5mV	0.25mV	0.2mV
	デジタル値 (INT型)	-20000~20000		0~20000		
	基準精度	±0.1% of F. S. R (Ta=23°C±5°C)				
	温度係数	±0.007%/°C				
	変換周期	25μs/2ch				
	絶縁方式		出力：フォトカプラ絶縁、主電源：トランス絶縁			
占有ワード数		出力2ワード				
局番設定機能		有り（ユニット上のE-SXバス局番設定スイッチによる）				
端子台接続	主電源、 入力接点	着脱式M3ねじ端子台、AWG #23~14電線、 適正締付けトルク：0.5~0.6N・m				
内部消費電流		運転時：バス電源供給時300mA以下（DC24V時） バイパス時：バス電源供給時93mA以下（DC19V時）				
質量		約350g				

3-3 外観図 (アナログ入力/出力ユニット共通)



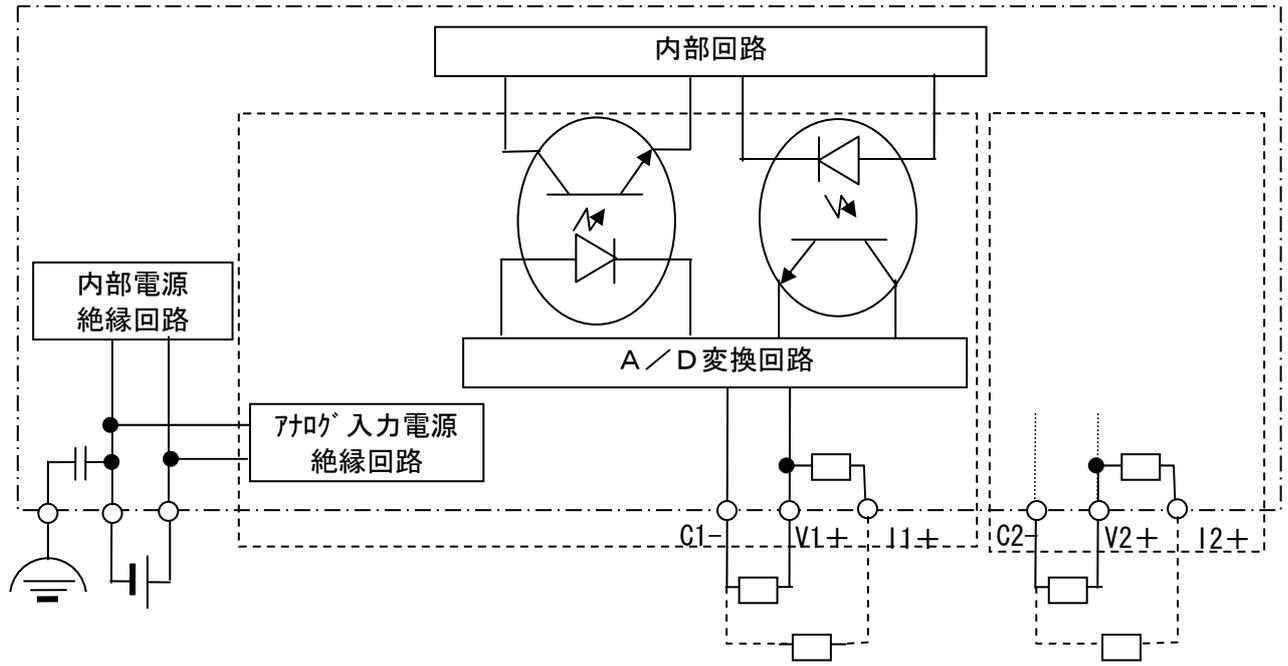
3-4 外形寸法図 (アナログ入力/出力ユニット共通)

単位 : mm

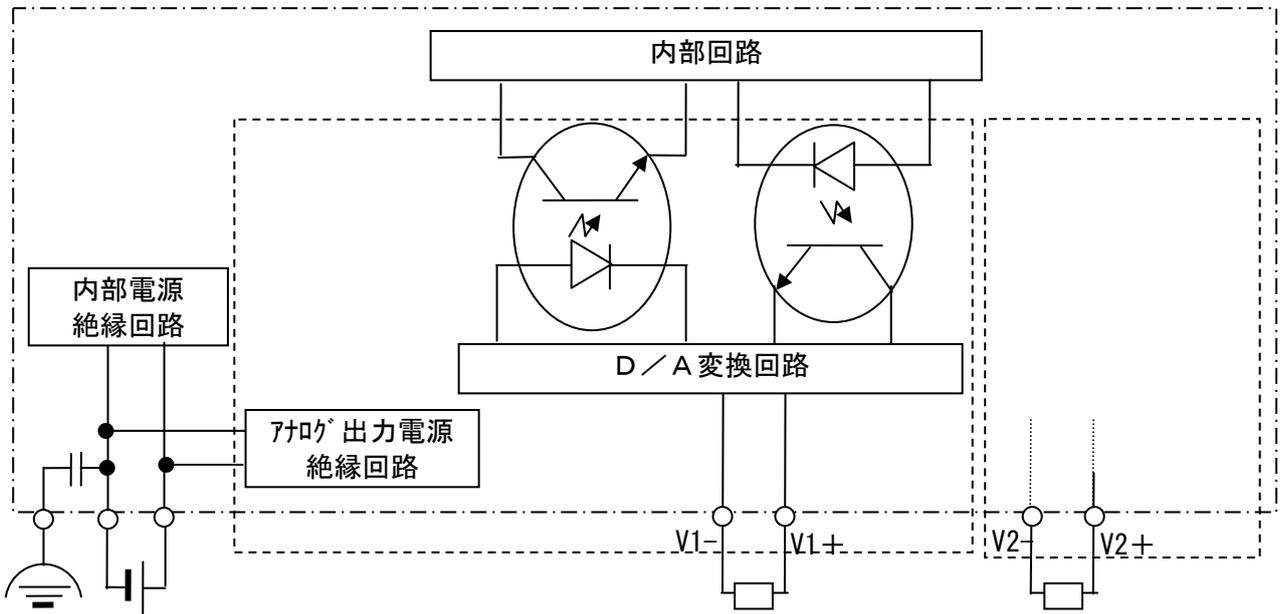


3-5 内部回路構成図

(1) アナログ入力ユニット

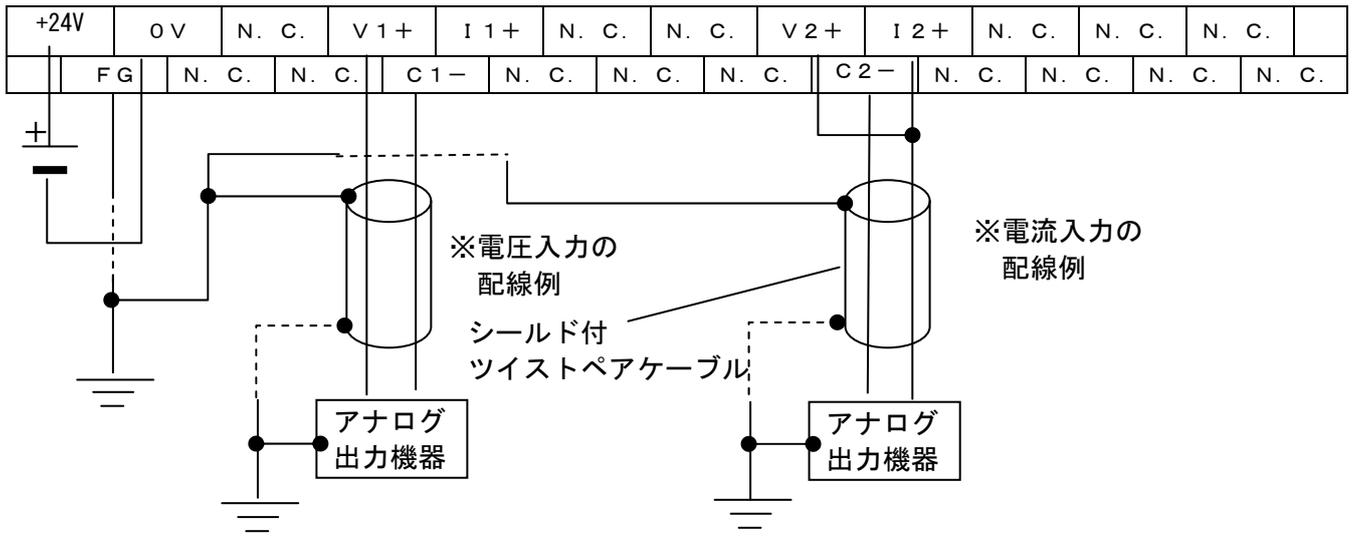


(2) アナログ出力ユニット

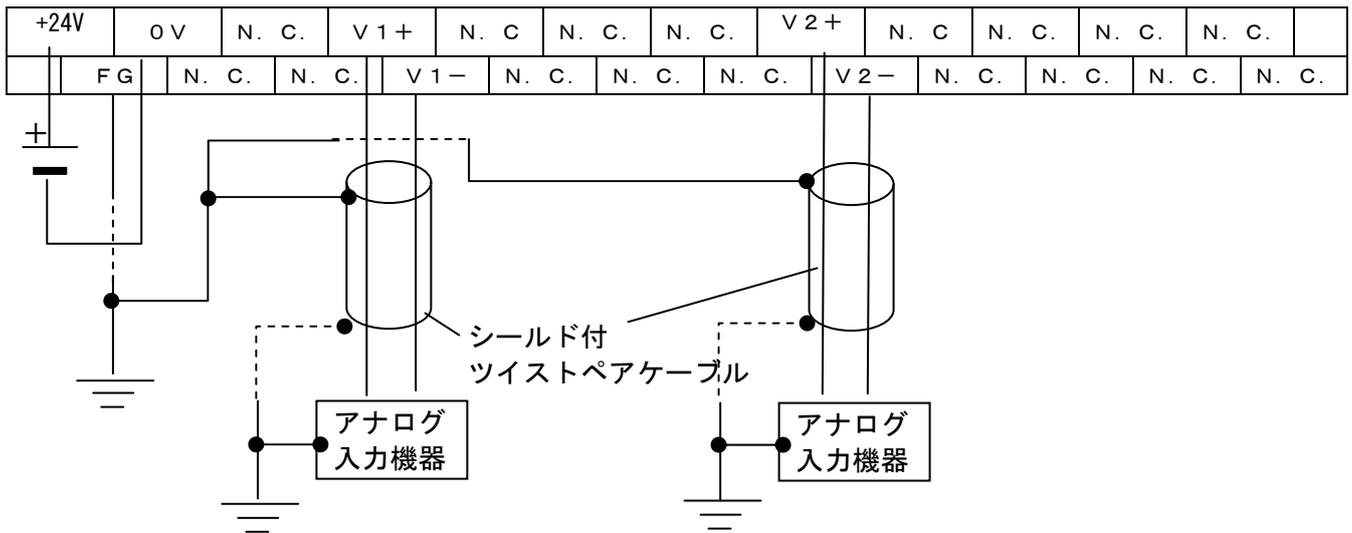


3-6 外部接続構成例

(1) アナログ入力ユニット

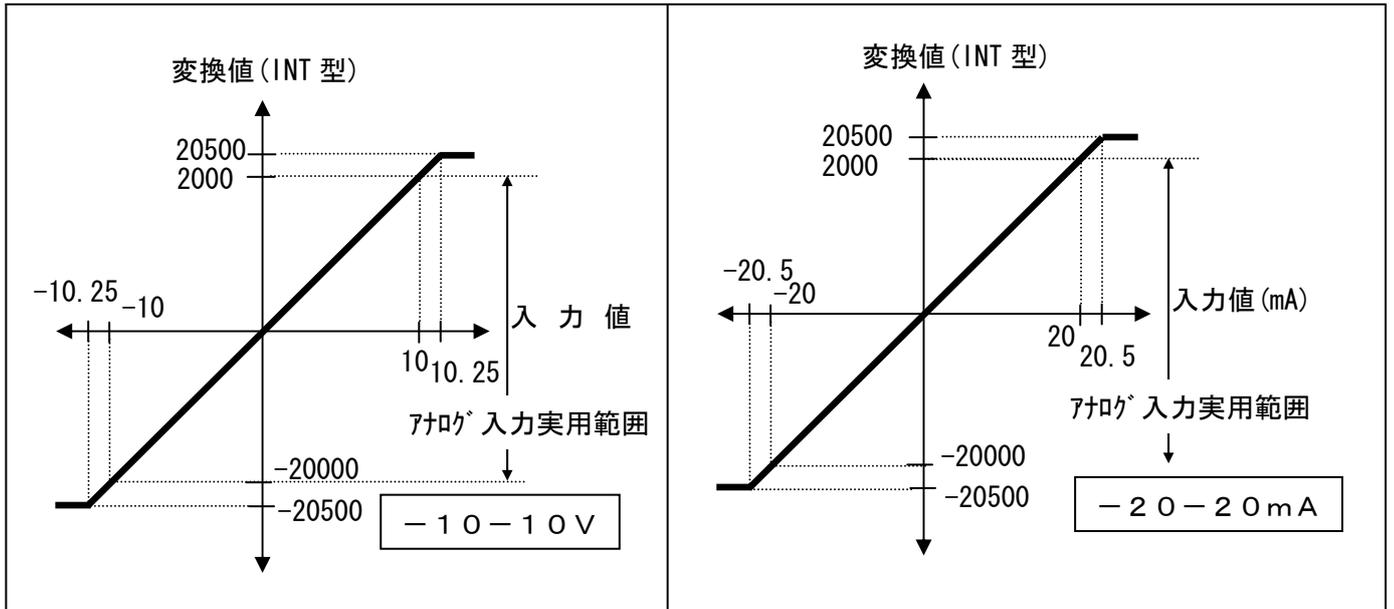


(2) アナログ出力ユニット

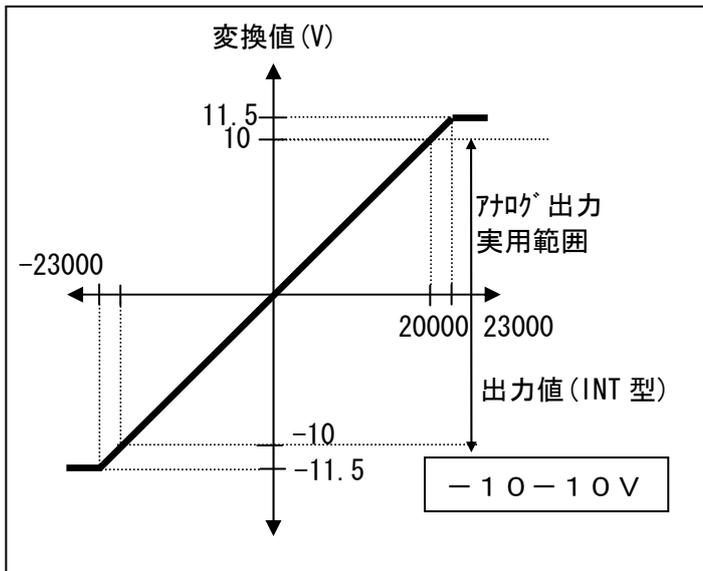


3-6 アナログ特性図

(1) アナログ入力ユニット



(2) アナログ出力ユニット



4. 販売価格 (単位: 円)

手配形式	品名	納期	希望小売価格
NU2AXH2-MR	E-SXバス対応アナログ2チャンネル入力ユニット	受注品	(オープン)
NU2AYH2V-MR	E-SXバス対応アナログ2チャンネル出力ユニット	受注品	(オープン)

以上