

## システムパック

# マルチ P/I 変換器

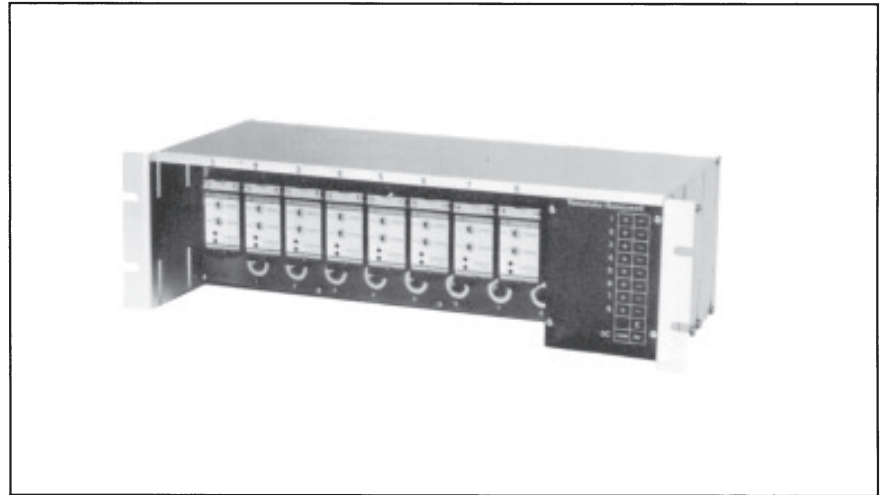
## KUX121形(マルチP/I変換器)

## KUX128形(モジュール単体)

### 概要

マルチP/I変換器(KUX121形)は、拡散形半導体センサを使用し、空気圧信号を制御用電気信号に高精度で変換します。

空気式計装のコンピュータ・インタフェースとして、高密度多連計装用のP/I変換器です。



### 標準仕様

項目	仕様
入力信号	20~98kPa, 0.2~1.0bar, 20~100kPa (耐圧200kPa)
出力信号	4~20mA DC (制限電流約30mA), 1~5V DC (共通電源のみ)
供給電源	DC電源 (個別, 共通共); DC24V $\pm$ 5% AC電源; AC100, 110, 115, 120V $\pm$ 10% 50または60Hz $\pm$ 2Hz
電力消費量	AC電源; 19.2VA (MAX.) DC電源; 3.84W (MAX.)
外部負荷	DC電源 (個別, 共通共); 480 $\Omega$ 以下 最大外部負荷抵抗は次式によります。 ( $R = V - 14.4 / 0.02$ ) ( $R$ : 外部負荷( $\Omega$ ) $V$ : 供給電圧(V)) AC電源; 定格電圧の $\pm$ 10%において 480 $\Omega$ 以下
空気配管接続	Rc1/4, 1/4 NPTめねじ
使用温度範囲	0~50 $^{\circ}$ C
使用湿度範囲	10~90%RH
精度	$\pm$ 0.25%FS
ヒステリシス差	0.10%FS以内
温度特性	ゼロシフト; 0.6%FS/25 $^{\circ}$ C (MAX.) スパンシフト; 0.6%FS/25 $^{\circ}$ C (MAX.)
取付け	壁面, 19インチラック (EIA, RS-310-B)
質量	DC個別電源用; 3.9kg (MAX.) DC共通電源用; 4.3kg (MAX.) AC電源用; 5.1kg (MAX.)

形 番 構 成

1) マルチP/I変換器

基礎形番	選 択 仕 様							付加仕様	内 容
	電源	入力	出力	接続	モジュール	取付け	環境		
KUX 121									マルチP/I変換器
	-1								個別電源 DC24V
	-2								共通電源 DC24V
	-3								共通電源 AC100V, 50/60Hz
	-4								共通電源 AC110V, 50/60Hz
	-5								共通電源 AC115V, 50/60Hz
	-6								共通電源 AC120V, 50/60Hz
		1							20~98kPa (0.2~1.0kgf/cm <sup>2</sup> )*
		2							(3~15psi)*
		3							0.2~1.0bar
		4							20~100kPa
			1						4~20mA DC
			2						1~5V DC(電源仕様2~6に限り選択可能)
			3						20~4mA DC (特殊品,注,3参照)
				A					Rc1/4
				B					1/4 NPTめねじ
					0				ファイルのみ
					1				ファイル+変換モジュール 1個
					2				ファイル+変換モジュール 2個
					3				ファイル+変換モジュール 3個
					4				ファイル+変換モジュール 4個
					5				ファイル+変換モジュール 5個
					6				ファイル+変換モジュール 6個
					7				ファイル+変換モジュール 7個
					8				ファイル+変換モジュール 8個
						C			19インチラック取付け
						S			壁面取付け
							X		標準
							A		熱帯地仕様 (特殊品,注,3参照)
							B		腐食性雰囲気仕様 (特殊品,注,3参照)
							-X		付加なし
							-P		入力空気圧チェック端子付き

2) モジュール単体

基礎形番	選 択 仕 様				付加仕様	内 容
	電 源	入 力	出 力	環 境		
KUX 128						モジュール単体
	-1					DC24V
		1				20~98kPa (0.2~1.0kgf/cm <sup>2</sup> )*
		2				(3~15psi)*
		3				0.2~1.0bar
		4				20~100kPa
			1			4~20mA DC
			3			20~4mA DC (特殊品,注,3参照)
				X		標準
				A		熱帯地仕様 (特殊品,注,3参照)
				B		腐食性雰囲気仕様 (特殊品,注,3参照)
					-X	付加なし

注. 1) 供給電源がACの場合は、ファイルでDC24Vに変換しています。

2) 出力1~5V DCの場合は、ファイルで4~20mA DCを1~5V DCに変換しています。

3) 仕様詳細については、別途お問合わせ下さい。

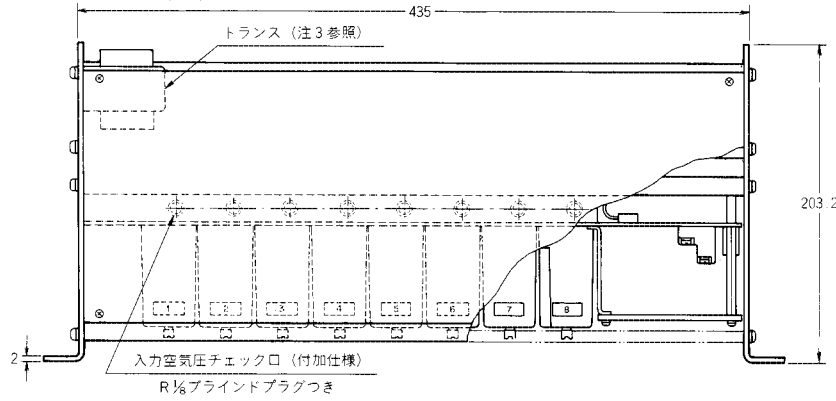
\* : 海外用途のために記載しています。従って、国内用途では使用不可です。

外形寸法図および端子接続図

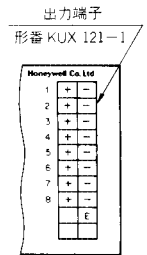
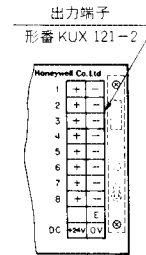
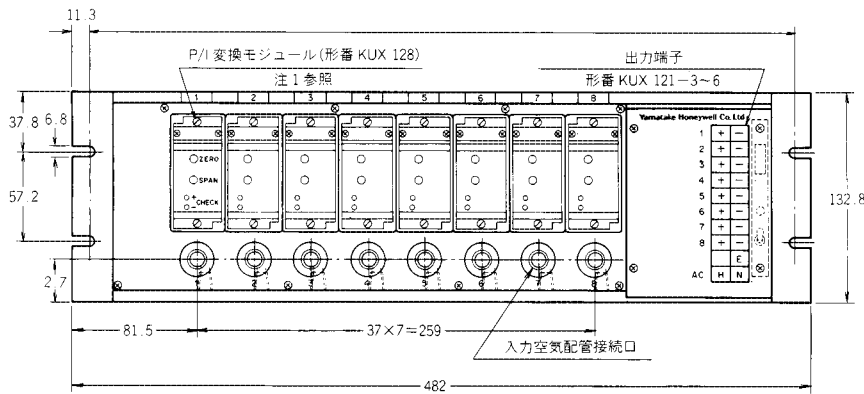
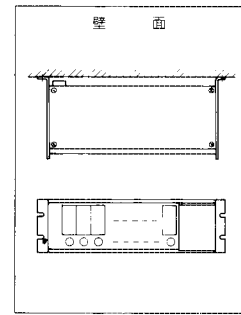
1) マルチP/I変換器 (KUX 121)

(単位: mm)

ラック取付け形(注.4参照)

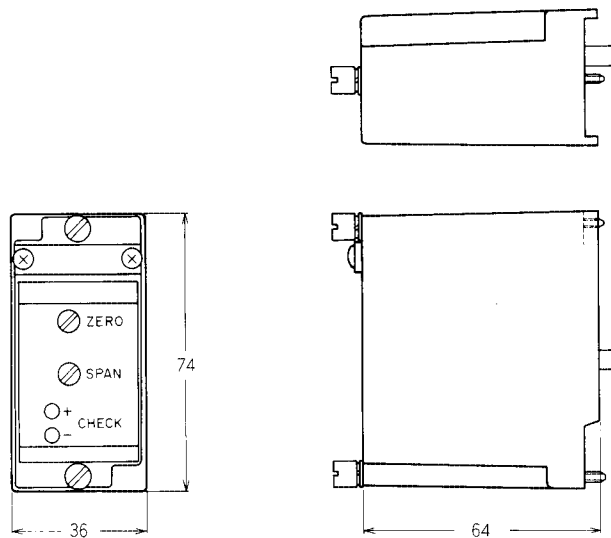


壁面取付け形  
(注.2および4参照)



- 注. 1) 変換モジュールのない所にはブラインドプレートがつきます。  
 2) 壁面取付け形はシャーシ取付用ブラケットが後部になるだけで、諸寸法はラック取付け形と同じです。  
 3) トランスはAC共通電源の場合のみつきます。  
 4) 上、下方向に2台以上取付ける場合は200mm以上の間隔をあけて下さい。

2) モジュール単体 (KUX 128)



---

## アズビル株式会社

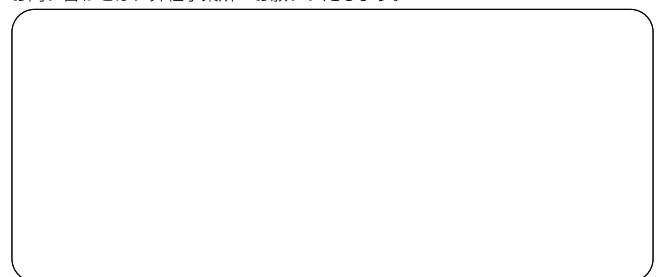
### アドバンスオートメーションカンパニー

本 社 〒100-6419 東京都千代田区丸の内2-7-3 東京ビル

北海道支店 ☎(011)781-5396	中部支社 ☎(052)324-9772
東北支店 ☎(022)290-1400	関西支社 ☎(06)6881-3331
北関東支店 ☎(048)621-5070	中国支店 ☎(082)554-0750
東京支社 ☎(03)6810-1211~2	九州支社 ☎(093)285-3530

〔ご注意〕この資料の記載内容は、お断りなく変更する場合がありますのでご了承ください。

お問い合わせは、弊社事業所へお願いいたします。



(25) <アズビル株式会社> <http://www.azbil.com/jp/>