

システムパック マルチI/P変換器 KUX111形 (マルチI/P変換器) KUX118形 (モジュール単体)

■概要

マルチI/P変換器 (KUX111形) は、高精度でスペース効率の良い、2線式の電流/空気圧信号変換器です。

デジタル・コントロール・システムのインターフェースとして、最適な高密度多連装 (最大8点) のI/P変換器です。



■標準仕様

項目	仕様
入力信号	4~20mA DC
入力抵抗	300Ω MAX.
出力信号	20~98 kPa、0.2~1.0 bar、20~100 kPa (耐圧200kPa)
供給空気圧	140kPa±10%
空気消費量	4 ℓ/min (N) (1モジュール) 以下
最大空気供給容量	20 ℓ/min (N) (1モジュール)
最大空気排気容量	20 ℓ/min (N) (1モジュール)
最小負荷容量	内径4mm銅管×3m+20cc
電気配管接続	M3×6mmバインドねじ
空気配管接続	Rc1/4、1/4NPTめねじ
使用温度範囲	0~+50℃
使用湿度範囲	10~90%RH
精度	±0.25%FS
ヒステリシス差	0.15%FS
温度特性	ゼロシフト：±1%FS/25℃ (MAX)、スパンシフト：±1%FS/25℃ (MAX)
取付け	2Bパイプ (水平または垂直)
構造	屋内設置形
取付け	壁面、19インチラック (EIA、RS-310-B)
質量	モジュール8個取付け時 ; 約8.2 kg モジュール単体 ; 約0.4 kg

■形番構成

1) マルチI/P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		
KUX111									マルチI/P変換器
	-X								なし
		1							4~20 mA DC
			1						(0.2~1.0 kgf/cm ²) *
			2						(3~15 psi) *
			3						0.2~1.0 bar
			4						20~100 kPa
			8						19.6~98.1 kPa
				A					Rc1/4
				B					1/4NPTめねじ
					0				ファイルのみ
					1				ファイル+モジュール 1個
					2				ファイル+モジュール 2個
					3				ファイル+モジュール 3個
					4				ファイル+モジュール 4個
					5				ファイル+モジュール 5個
					6				ファイル+モジュール 6個
					7				ファイル+モジュール 7個
					8				ファイル+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 (特殊仕様)
							-X		付加なし

*：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。

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		
KUX118						モジュール単体
	-X					なし
		1				4~20 mA DC
			1			(0.2~1.0 kgf/cm ²) *
			2			(3~15 psi) *
			3			0.2~1.0 bar
			4			20~100 kPa
			8			19.6~98.1 kPa
				X		標準
				A		熱帯地仕様 (特殊仕様)
					-X	付加なし

*：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。

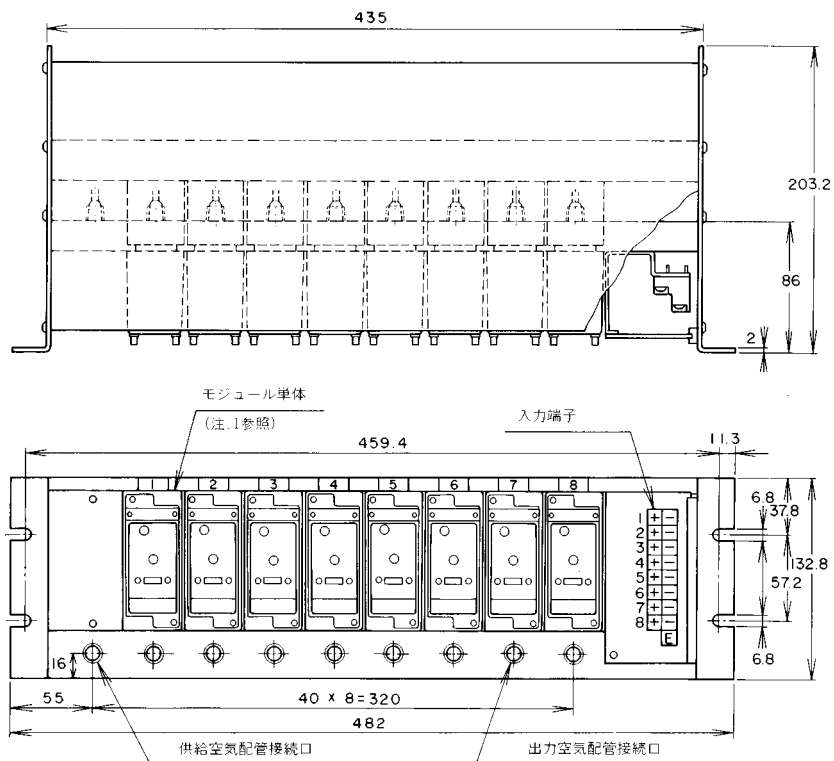
■外形寸法図

1) マルチI/P変換器

[単位：mm]

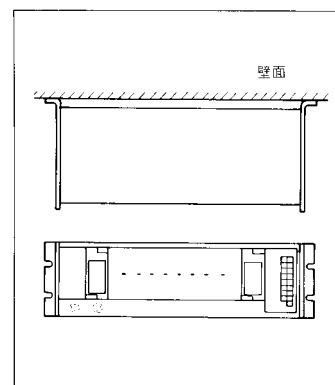
1-1) ラック取付け形

(注.3参照)



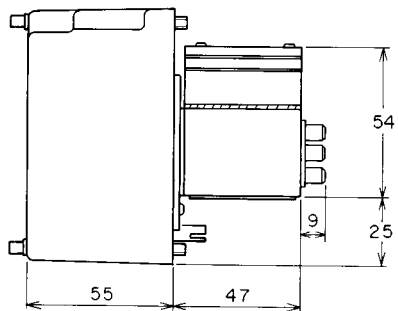
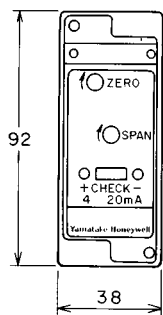
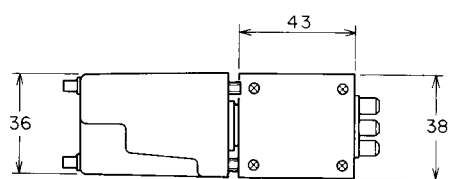
1-2) 壁面取付け形

(注.2 および3参照)



- 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付きます。
 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) 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



アズビル株式会社

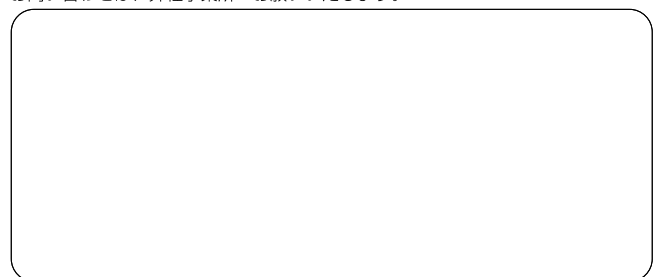
アドバンスオートメーションカンパニー

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/>