

金型の種別切換に

UACシリーズ

移動式オートエアカプラ

- 金型交換時にエアを接続する作業を自動化することにより、スライドの下での作業を無くします。
- T溝があれば、既設プレスにも簡単にに取り付けできます。
- 横方向に接続するため、金型側接続面の維持、清掃が簡単です。
- 電気信号を接続するためのコネクタまたは、非接触方式カプラ仕様も製作可能です。
- 移動、切換用電磁弁付仕様も製作可能です。

- A worker doesn't need to go under the slide by automating air connection at die change.
- If you have open T-slot on the existing press machine, this system install as well easily.
- Cleaning and maintenance on the connecting surface are easy for the horizontal connection.
- We can product auto-connector for the electric signal connection.
- Also we can supply with the solenoid valve for travelling and actuator.

● スタビライザにより、確実な接続とスライド加速度によるT溝の摩耗を防止します。
Built-in stabilizer realizes the reliable connection and the prevention of the vibration abrasion of the T-slot by the slide acceleration.

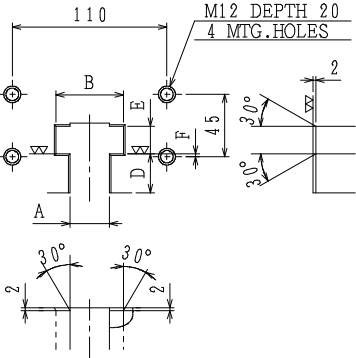
● 金型確認近接スイッチ
Proximity switch for die detection

● チェックバルブ付エアカプラ
① 1台で復動シリンダ2系統を制御可能で経済的です。
② 自動調芯機能付き(±1°)で安定してエアを供給できます。
Air coupler with check valve
① 2 system double acting air cylinder can be connected by one unit.
② The automatic positioner realizes the stable supply of the air.

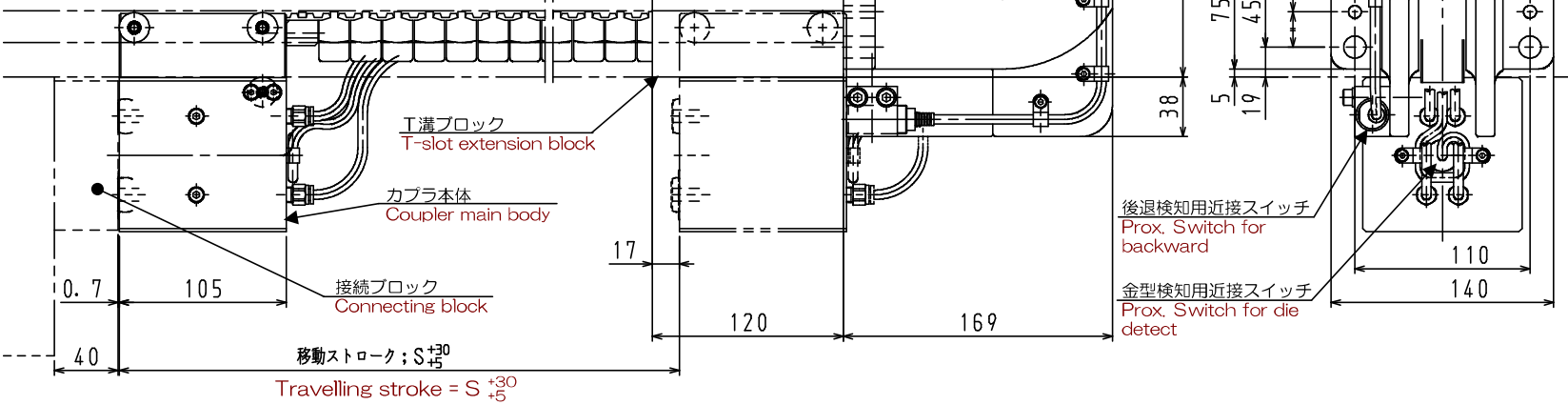
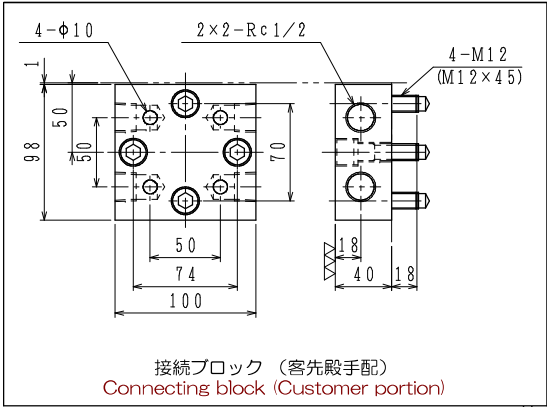


仕 様 Specification			
使用温度範囲 Ambient temperature	-5～60℃		
耐 衝 撃 性 Shock	Max. 300m/s ₂		
使 用 頻 度 Frequency limit	25回／日以下 25Ti		
使用 流 体 Recommended flu	エア（無給油） Air (no lubrication)		
耐 圧 Proof pressure	0.88MPa		
使用圧力範囲 Working pres	0.39～0.69MPa		
チューブ内径 Tube inner diameter	4mm		
移動速度範囲 Travelling s	150～220mm/sec.		
近接スイッチ仕様 Specifications of switch			
使用電圧記号 Working voltage code	D	A	
使用 電 圧 Working voltage	12～24VDC	24～240VAC 50/60Hz	
開 閉 容 量 Allowable load current	3～100mA	5～300mA	
メ ー カ ー Manufacturer	OMRON		
型 式 Model numbe	金型検知 Die detect	E2E-X7D1-M1G	E2E-X5Y1-M1
	後退検知 Backward	E2E-X7D1	E2E-X5Y1
型式説明 Explanation of model number			
UAC〔①〕-〔②〕-〔③〕-〔④〕〔⑤〕-〔⑥〕			
① T溝記号 T-Slot code S：T溝呼び寸法 28 S：Nominal T-slot size 28 M：T溝呼び寸法 32 M：Nominal T-slot size 32			
② カプラ接続数 Number of connection N=2：2 ports N=4：4 ports			
③ 移動ストローク Travelling stroke S (mm) S = Min. 300～Max. 800 (100mm pitch)			
④ 配管・配線取出方向 Piping, wiring arrangement A：右勝手 A：Right hand arrangement B：左勝手 B：Left hand arrangement			
⑤ 近接スイッチ使用電圧 Working voltage of Prox. Switches D：DC12～24V A：AC24～240V (50/60Hz)			
⑥ デザイン番号 Design number 当社にて決定 Decided by SR ENGINEERING			

T溝記号による寸法 Dimensions affected by T-slot code		標準 STD.		標準 STD.		標準 STD.	
	A	B		D		E	F
S	28 ^{+0.21} ₀	47~50.5	48 ^{+2.5} ₀	(22~30)±1	28±1	20 ^{+0.25} ₀	3
M	32 ^{+0.25} ₀	53~57	54 ^{+3.0} ₀	(22~34)±1	32±1	22 ^{+0.25} ₀	2



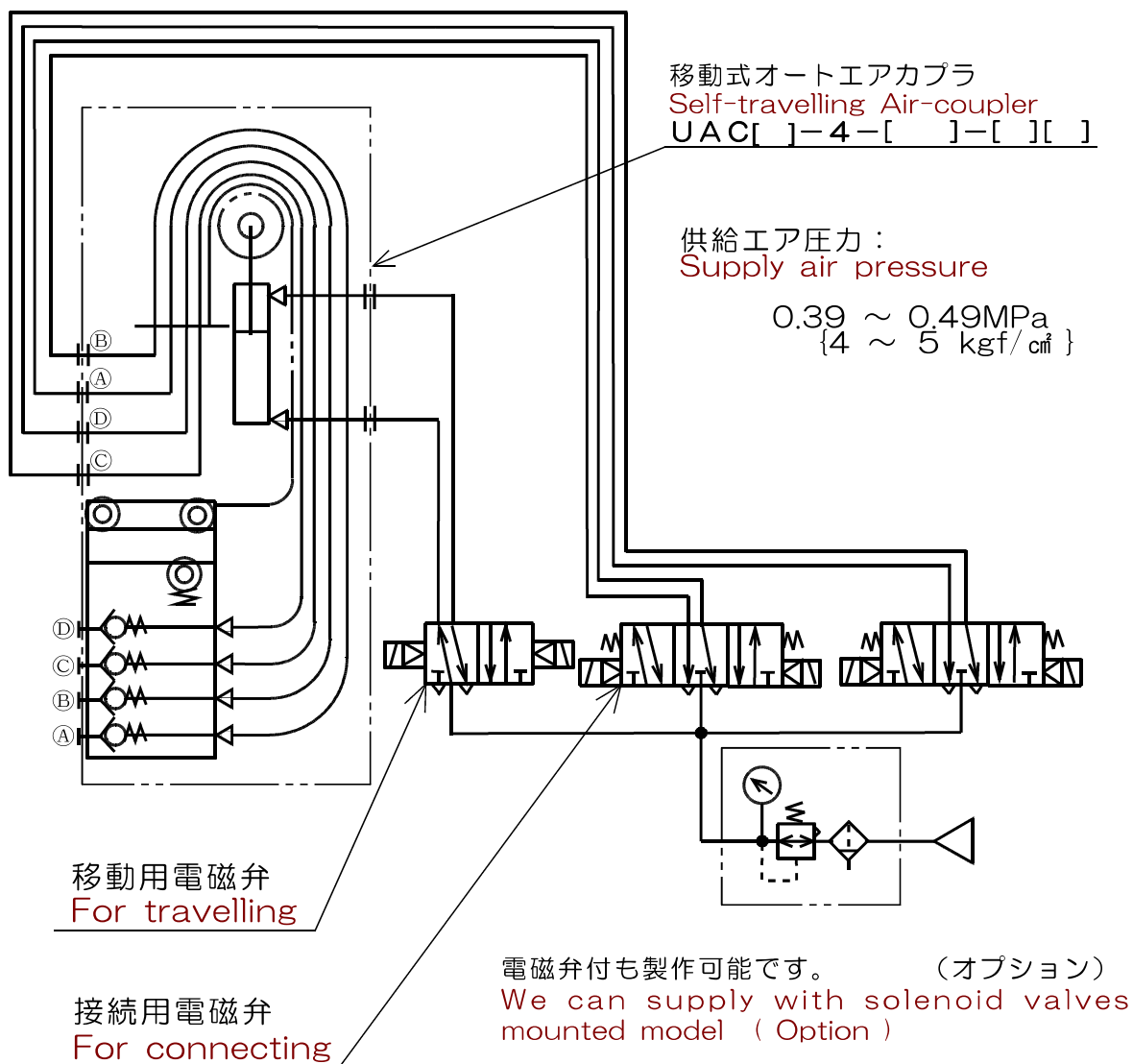
T溝及び取付面加工図
T-slot and Finishing of the installation surface



移動ストロークによる寸法 Dimensions affected by travelling strokes		標準 STD.		標準 STD.		標準 STD.	
	S						
S	300	400	500	600	700	800	
A	632	732	832	932	1032	1132	

本図は、UAC[]-4-[S]-B[]-[]を示します。
This drawing shown as UAC[]-4-[S]-B[]-[]

推奨回路
Recommended air control circuit



エスアールエンジニアリング株式会社
SR ENGINEERING CO.,LTD.

<http://www.sr-engineering.co.jp>

- ・本社 〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-2-17
TEL(078)306-2112 FAX(078)306-2116
email: srke@sr-engineering.co.jp
- ・東日本営業所 〒183-0016 東京都府中市八幡町2-21-12三新ビル2階
TEL(042)369-6401(代) FAX(042)369-6404
email: srte@sr-engineering.co.jp
- ・中日本営業所 〒471-0077 愛知県豊田市竹生町4丁目45番地
TEL(0565)32-3081(代) FAX(0565)32-3083
email: srce@sr-engineering.co.jp



ISO9001 認証取得