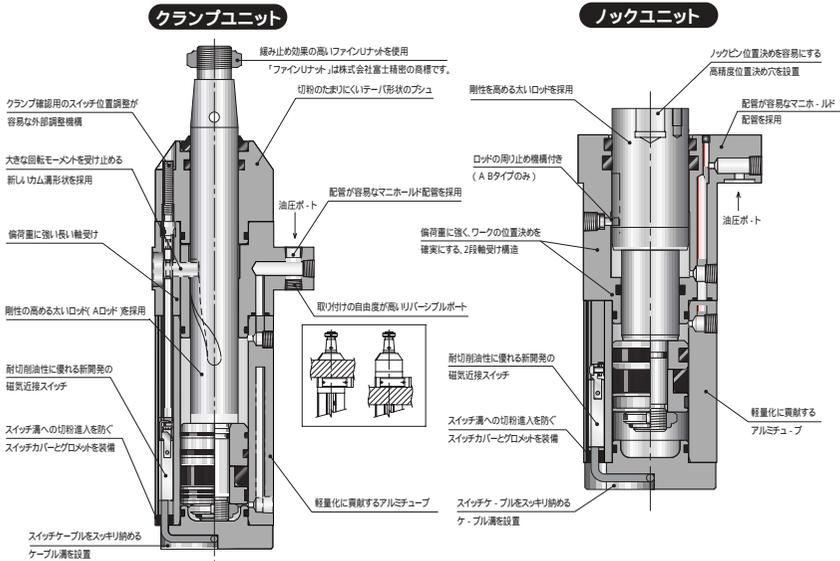


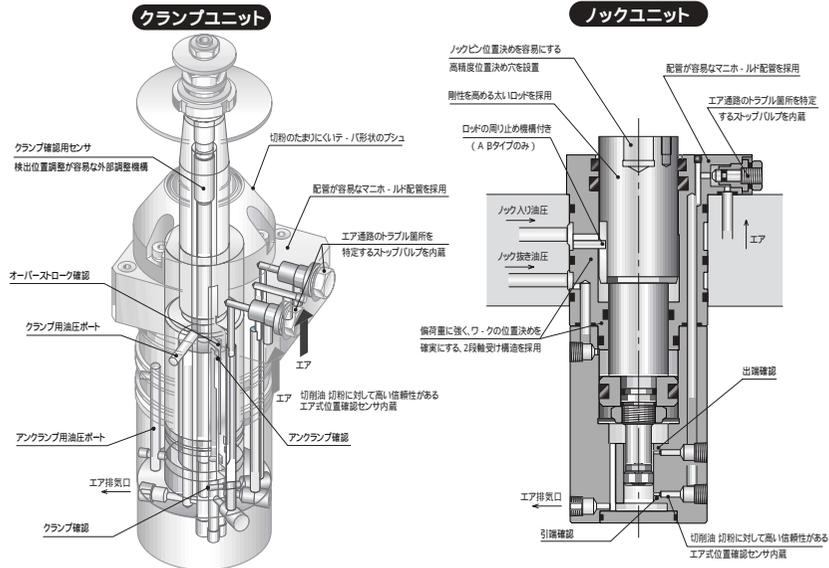
磁気近接スイッチ付

ピストン位置確認装置として、新形の耐切削油剤スイッチをシリンダチューブに内蔵。使い勝手を重視した磁気近接形スイッチ付高剛性ユニットです。

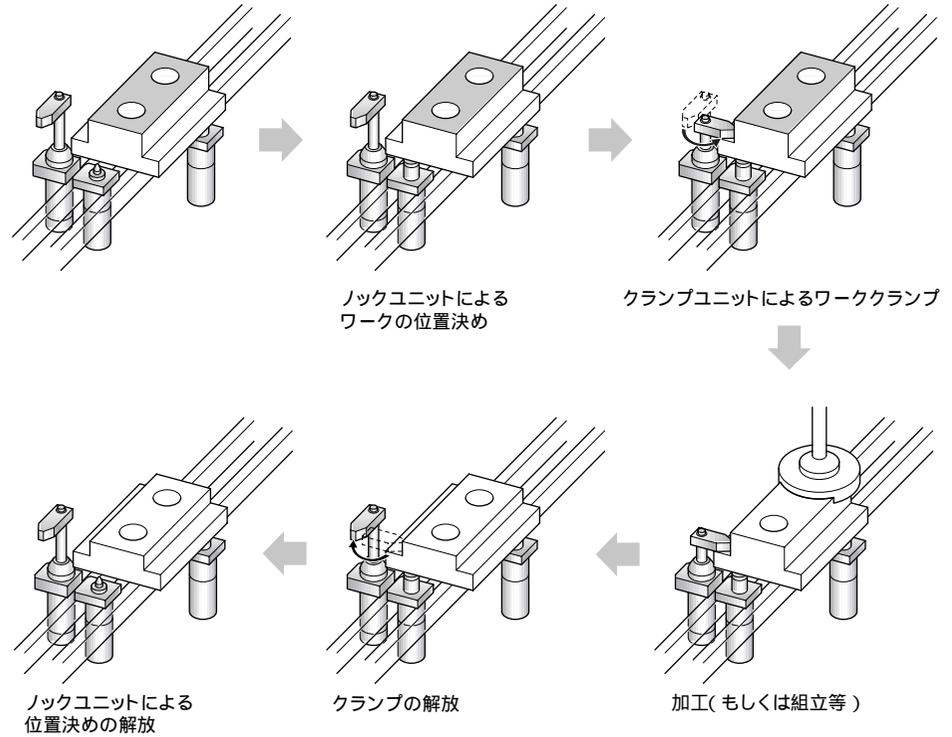


エア式位置確認装置付

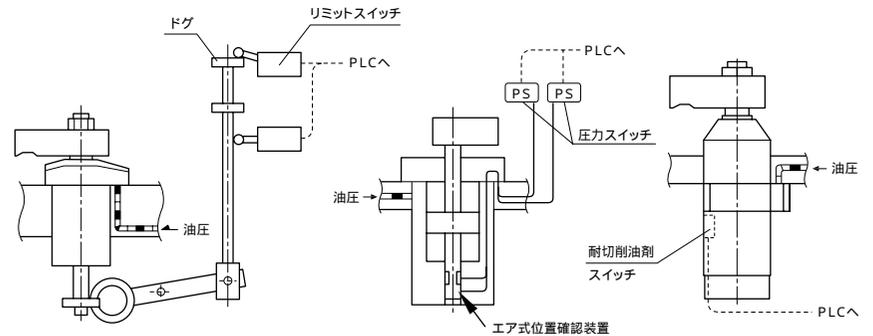
ピストン位置確認装置として実績のある、エアポジショニング確認装置を内蔵。悪環境での信頼性を重視した、エア式位置確認機能付高剛性ユニットです。



使用例



従来品との比較



クランプユニット

クランプユニット

磁気近接スイッチまたは、エア式位置確認装置を内蔵した高剛性油圧クランプユニット

- 剛性の高い太いロッドを採用。
- 大きな回転モーメントを受け止める特殊カム溝形状採用。
- 関連治具用機器として、ロックユニット、パイロットバーを用意。



本体仕様

呼び圧力	7MPa
最高許容圧力	10.5MPa
耐圧力	10.5MPa
最低作動圧	1MPa
使用速度範囲	0.48 ~ 6m/min
使用温度範囲	-10 ~ +70 (但し凍結なきこと)
クッション機構	なし
適合作動油	一般鉱物性作動油

注)磁気近接スイッチ付、エア式位置確認装置付とも共通です。

磁気近接スイッチ仕様

形式	EX21H	EX21I
種類	無接点/2線2灯式	
コード取出方向	後方	
負荷電圧範囲	DC5 ~ 30V	
負荷電流範囲	DC5 ~ 40mA	
周囲温度	-10 ~ +70 (但し凍結なきこと)	
保護構造	IP67 (IEC規格)	
保護回路	JIS C0920 (耐塵・耐浸形)	
表示灯	発光ダイオード (ON時 赤色/緑色点灯)	
結線方法	0.3mm ² 2芯 外径 4mm 4ピンコネクタ式	0.3mm ² 2芯 外径 4mm コード式
コード長さ	1.5m	
適合負荷	小形リレー・プログラマブルコントローラ	

クランプユニット理論引き力

形式	JEC*			JC*		
種類	磁気近接スイッチ付			エア式位置確認装置付		
内径 (mm)	40	50	63	40	50	63
理論引き力 (7MPa時)	4480N	6810N	10680N	5360N	6810N	13020N

ロックユニット理論推力

形式	JEN*	JN*
種類	磁気近接スイッチ付	
種類	エア式位置確認装置付	
内径 (mm)	40	
理論推力 (7MPa時)	3840N	

用語説明

呼び圧力

呼称の便宜を図るためにシリンダに与える圧力。
定められた条件の下で性能を保证する使用圧力(定格圧力)と必ずしも一致しない。

最高許容圧力

クランプユニット内部に発生する圧力の許容できる最高値(サージ圧力など)。

耐圧力

呼び圧力に復帰したときに性能の低下をもたらさずに耐えねばならない試験圧力。

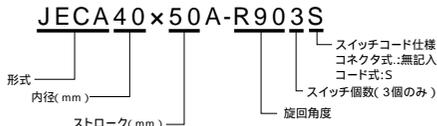


注)クランプユニットはロッド側とヘッド側の受圧面積の差によりロッド側の内圧が高くなる場合があります。
(供給圧力が高くメータアウト制御にて低速運転でロッド出側に動かしした場合等)
内圧が最高許容圧力を越えない様注意してください。

磁気近接スイッチ付

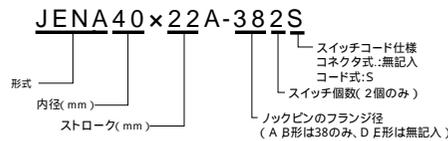
形式説明

クランプユニット



注)旋回角度は、ロッド側からみて、ワーククランプ時に旋回する方向角度を表します。
時計回り:R90 反時計回り:L90

ロックユニット



パイロットバー



仕様

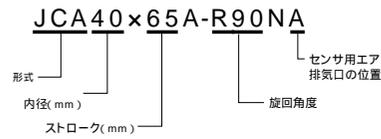
種別	形式	形状	内径	ストローク	旋回角度	旋回方向	
クランプユニット	JECA		40	50	90°	右・左	
			50				
	JECB		50	80			
			63				
ロックユニット	JENA		40	22	-	-	
			JENB				
			JEND				
			JENE				
パイロットバー	JENP						

パイロットバー-JENPはロックユニットとセットで用いるガイド。

エア式位置確認装置付

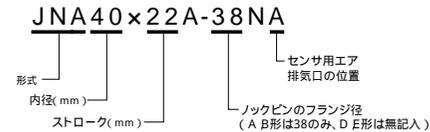
形式説明

クランプユニット



注)旋回角度は、ロッド側からみて、ワーククランプ時に旋回する方向角度を表します。
時計回り:R90 反時計回り:L90

ロックユニット



パイロットバー



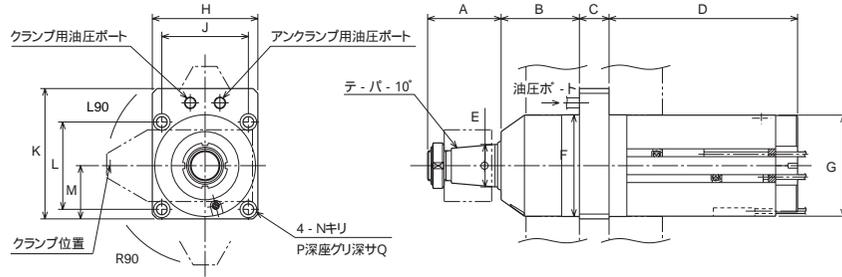
仕様

種別	形式	形状	内径	ストローク	旋回角度	旋回方向	
クランプユニット	JCA		40	65	90°	右・左	
			50				
	JCB		50	75			
			63				
ロックユニット	JNA		40	22	-	-	
			JNB				
			JND				
			JNE				
パイロットバー	JENP						

パイロットバー-JENPはロックユニットとセットで用いるガイド。

磁気近接スイッチ付
クランプユニット

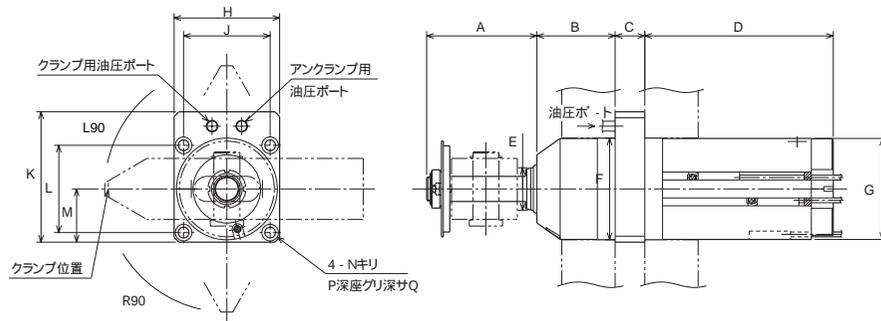
JECA 内径 × ストローク A - 旋回方向 903 スイッチコード仕様



寸法表

記号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q
JECA40 × 50A- *903 *	55.5	62	25	151.5	28	70	70	73	60	93.5	60	36.5	6.6	11	10
JECA50 × 50A- *903 *	62	66	25	159	35.5	85	85	89	73	109	73	44.5	9	14	10.5
JECA63 × 80A- *903 *	79	96	25	191	45	100	100	105	85	124.5	85	52.5	11	17	13

JECB 内径 × ストローク A - 旋回方向 903 スイッチコード仕様



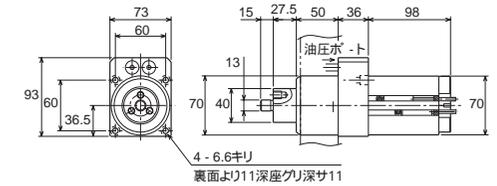
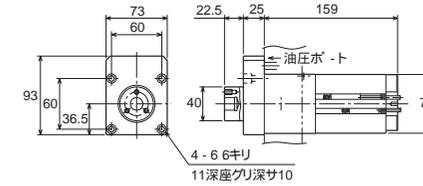
寸法表

記号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q
JECB50 × 50A- *903 *	93	66	25	159	35.5	85	85	89	73	109	73	44.5	9	14	10.5
JECB63 × 80A- *903 *	113	96	25	191	45	100	100	105	85	124.5	85	52.5	11	17	13

ノックユニット

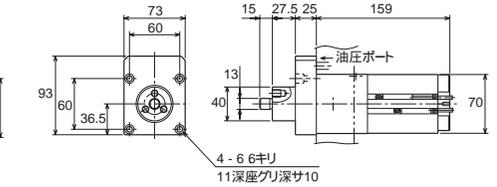
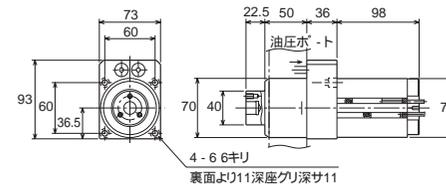
JENA40 × 22A - 382 スイッチコード仕様

JEND40 × 22A - 2 スイッチコード仕様



JENB40 × 22A - 382 スイッチコード仕様

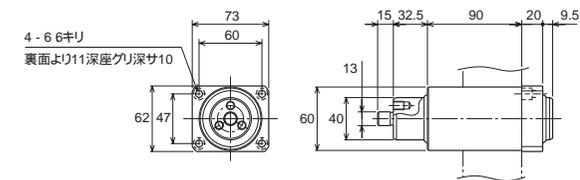
JENE40 × 22A - 2 スイッチコード仕様



● 上図は、ロッド出端の図です。

パイロットバー

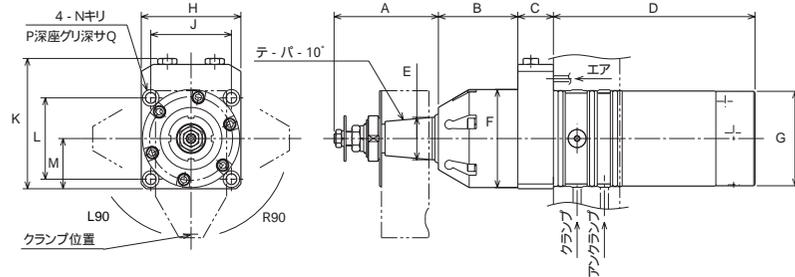
JENP40 - M



JENDと組み合わせの場合、スペ・サが必要

エア式位置確認装置付
クランプユニット

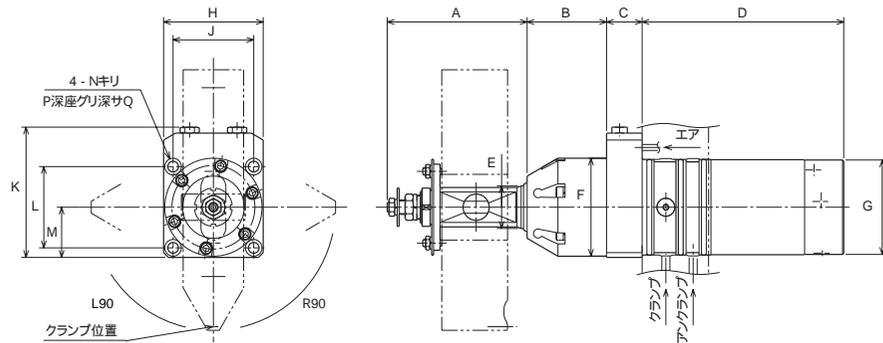
JCA 内径 × ストローク A · 旋回方向 90NA



寸法表

記号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q
JCA40 × 65A- *90N*	83	55	30	160	25	72	70	73	60	98.5	60	36.5	7	11	10
JCA50 × 75A- *90N*	88	67	30	170	35.5	82	80	84	68	109	68	42	9	14	10.5
JCA63 × 90A- *90N*	101	86	30	190	40	96	95	100	80	124	80	50	11	17	13

JCB 内径 × ストローク A · 旋回方向 90NA

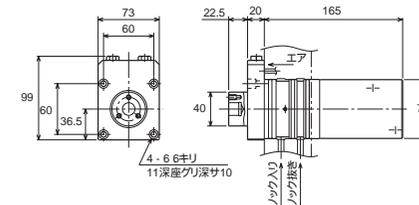


寸法表

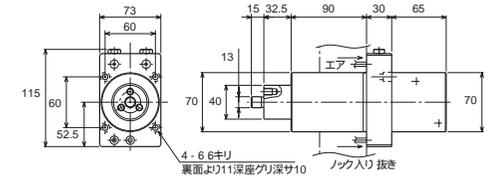
記号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q
JCB50 × 75A- *90N*	118	67	30	170	35.5	82	80	84	68	109	68	42	9	14	10.5
JCB63 × 90A- *90N*	138	86	30	190	40	96	95	100	80	124	80	50	11	17	13

ロックユニット

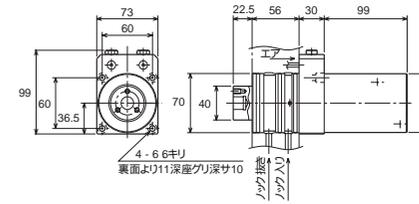
JNA40 × 22A- 38NA



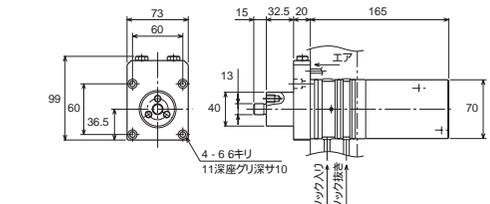
JND40 × 22A- NA



JNB40 × 22A- 38NA



JNE40 × 22A- NA



● 上図は、ロッド出端の図です。

パイロットバー

JENP40 - M

