



- 防振ソケットが使用可能。
- ハンドナットランナーより大幅に安価で高精度なトルク管理を実現。
- トルクレンチテスタで校正可能。
- 締め忘れ防止用のポカヨケモデルもあります。  
Model : ACLS3・ALS3

半自動エアトルク

# AC3/A3

シリーズ

## 特長

トルクレンチにエアモータを組み込み、インパクトレンチで仮締め+トルクレンチで本締めの2工程を1工程で行えるため、作業効率が大幅に合理化。



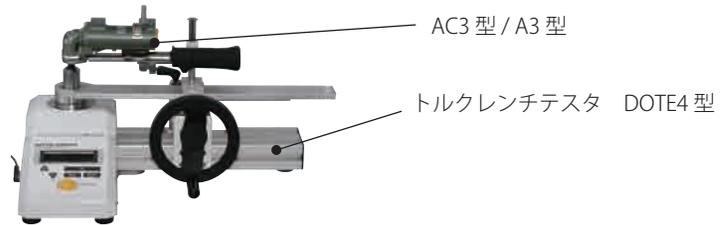
最終締め付けはトルクレンチで行うため、エア圧変動による締め付けトルク値のバラツキがありません。

防振ソケットが使用できます。通常のソケットに比べ、回転時の振れが減少するので作業効率が向上します。

※防振ソケットは東日製作所では取り扱っておりません。一般市販品をご使用ください。



手動式トルクレンチと同等のテスターで容易に校正が可能です。



## 締め付け管理システム構築例

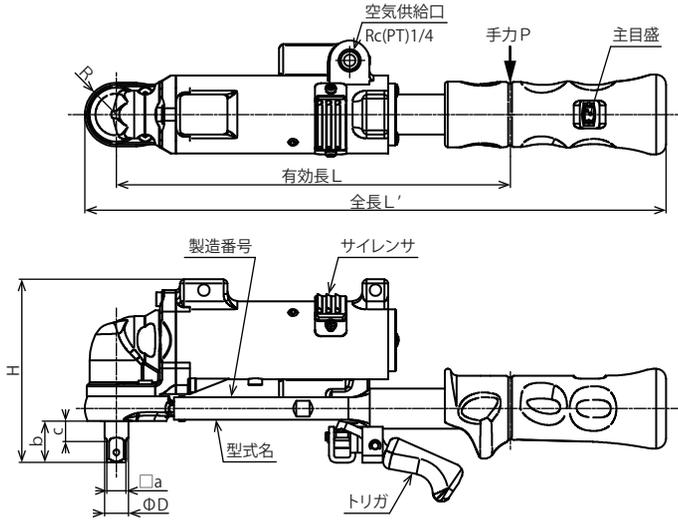
リミットスイッチ付き ACLS3・ALS3 型や、無線式データ伝送トルクレンチ ACQSPFD3・ACQSPFDD3 (受注時生産品) を使用して締め付け管理システムが容易に構築できます。



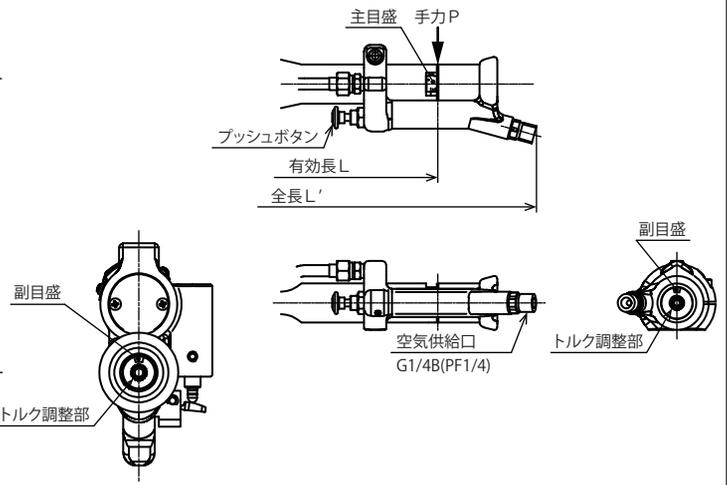
工具の持ち替え無しで  
仮締めから本締めまで  
半自動トルクレンチ

# AC3 / A3

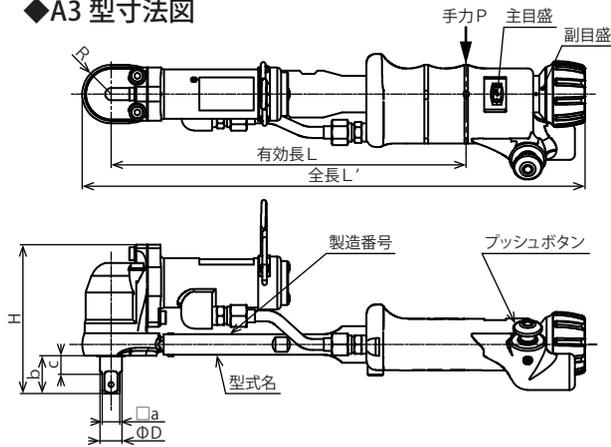
◆AC3 型寸法図



◆A180N3 / AC180N3 / ACLS180N3 型

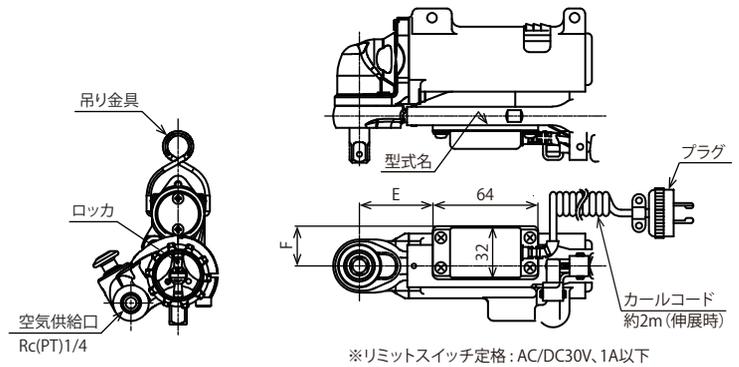


◆A3 型寸法図



◆ACLS3 / ALS3 型

リミットスイッチ取り付け位置



精度 ±3%

型 式	トルク調整範囲 [N・m]		仮締め の最大 トルク 約 [N・m]	仮締め の 回転数 約 [r.p.m]	最大 トルク 時の 手力 P [N]	規定 空気 圧力 [Mpa]	空気 流量 [m³/min]	寸 法 [mm]								質量 約 [kg]	リミット スイッチ			
	最小～最大	1 目盛						有効長 L	全長 L'	全高 H	R	□a	b	c	ΦD			E	F	
A50N3	10～50	0.5	1.8	750	255.1	0.5	0.24	196	277	82.8	16	9.53	20.9	10.4	12	—	—	1.0	無	
A100N3	20～100	1	2	800	396.8		0.31	252	338	95.2	17	12.7	24.9	10.9	16			1.4		
A180N3	40～180	2	5	800	450		0.3	400	487	114	20	26.4	12.2	16	2.6					
AC25N3	5～25	0.25	11	950	125.9		0.33	198.5	293	92.8	16	9.53	20.9	10.4	12	—	—	1.5		
AC50N3	10～50	0.5			251.9		0.33	198.5	293	92.8	16	9.53	20.9	10.4	12			1.5		
AC100N3	20～100	1	15	900	420.2		0.39	238	334	107.7	17	12.7	24.9	10.9	16	—	—	2.0		
AC180N3	40～180	2			800		450	0.22	400	488	124.5	20.5	12.7	26.4	12.2			16		3.3
ALS50N3	10～50	0.5	1.8	750	255.1		0.24	196	277	82.8	16	9.53	20.9	10.4	12	44.5	24	1.2		有
ALS100N3	20～100	1	2	800	396.8		0.31	252	338	95.2	17	12.7	24.9	10.9	16	76.5	24	1.6		
ALS180N3	40～180	2	5	800	450		0.3	400	487	114	20	26.4	12.2	16	174.5	25	2.8			
ACLS25N3	5～25	0.25	11	950	125.9		0.33	198.5	293	92.8	16	9.53	20.9	10.4	12	44.5	24	1.7		
ACLS50N3	10～50	5			251.9		0.33	198.5	293	92.8	16	9.53	20.9	10.4	12	44.5	24	1.7		
ACLS100N3	20～100	1	15	900	420.2		0.39	238	334	107.7	17	12.7	24.9	10.9	16	76.5	24	2.2		
ACLS180N3	40～180	2			800		450	0.22	400	488	124.5	20.5	12.7	26.4	12.2	16	174.5	25		3.5

ご注文方法

【例1】 東日 ACLS25N3

東日型式 をご明示ください。【例2】 東日 ALS50N3

【例3】 東日 A100N3

- ・ A3 / ALS3 型は低仮締めタイプです。
- ・ AC3 / ACLS3 型は高仮締めタイプです。
- ・ ソケットは必ず動力式ツール用をご使用ください。
- ・ リミットスイッチの定格は AC / DC30V 1A 以下です。

## 半自動電動トルクレンチ

### ■DAC3 / DA3



DACL50N3



DACS50N3

CO2 排出量が少ない、環境にやさしいトルク機器。  
トルクレンチに電動モータを組み込み、仮締めから最終締め付けで  
が1つのツールで可能。

精度 ±3%

型 式	トルク調整範囲 [N・m]		仮締めトルク の可変範囲 約 [N・m]	仮締め の 回転数 約 [r.p.m]	使用電源	全長 [mm]	角ドライブ [mm]	質量約 [kg]
	最小～最大	1目盛						
DACL25N3	5～25	0.25	4～11	1100 (850)	AC100V±10% 50/60Hz	301	9.53	1.8
DACL50N3	10～50	0.5						
DACL100N3	20～100	1	10～17.5	1000	AC100V±10% 50/60Hz	333.5	12.7	2.4
DACS25N3	5～25	0.25						
DACS50N3	10～50	0.5	4～11	1100 (850)	AC100V±10% 50/60Hz	301	9.53	1.8
DACS100N3	20～100	1						

注：DACL25N3・50N3 及び DACS25N3・50N3 は仮締めトルク値を約 4～5N・m に設定した場合、  
仮締め回転数は 850r.p.m となり、6N・m 以上に設定すると 1100r.p.m になります。

## デジタルトルクレンチテスタ

### ■DOTE4



DOTE100N4

工具の自重補正が不要な水平ローディング式デジタルトルクレンチ  
テスタ、RS232C・USB 出力端子、測定結果の合否判定機能付き。  
不確かさ証明書付き、ISO / IEC17025 対応校正証明書付きもあります。

精度 ±1%+ 1 digit

型 式	トルク調整範囲 [N・m]		測定可能 トルクレンチ 最大有効長 [mm]	差込角 [mm]	寸 法 [mm]			質量約 [kg]	付属品アダプタ [mm]	
	最小～最大	1目盛			全長	全幅	全高			
DOTE20N4	2～20	0.002	410	9.53	506	339	267	12	DA3-2	10・13・19
DOTE50N4	5～50	0.005							12・14・17	
DOTE100N4	10～100	0.01							(277) DA4-3	
DOTE200N4	20～200	0.02	660	12.7	756	370	269	13	—	17・22・27 19・24・30
DOTE500N4	50～500	0.05							1100	19.05
DOTE1000N4	100～1000	0.1	1650	25.4	1856	744	394	49	DA8-6	36・46 41・50

### 取扱店

## 株式会社 東日製作所

フリーコール トルク トーニチ

 0120-169-121

(フリーコール受付時間：土・日・祝祭日を除く8:30～17:15)

URL ▶ <https://www.tohnichi.co.jp>

- 東日製作所製品は改善改良のため予告なく仕様その他を変更する場合があります。
- 不許複製。許可無く Web サイトへの掲載を禁止します。
- ©TOHNICHI Mfg. CO., LTD. All Rights Reserved.



ALS10N4



A25N4



- 仮締め／最終締め付けの工具の持ち替えが不要の半自動トルクレンチがモデルチェンジ。
- 従来品に比べ質量 40% 減、全長 6~7cm 減の軽量コンパクト。
- 小トルク専用設計で設定トルクでのカチン！がより分かりやすくなりました。
- A10N4(ALS10N4) : 2 ~ 10N・m  
A25N4(ALS25N4) : 5 ~ 25N・m

半自動エアトルク

# A4/ALS4

シリーズ

# 特長

小トルク専用設計で小型化を実現



校正はトルクレンチテストで



ボカヨケシステムが簡単にできます

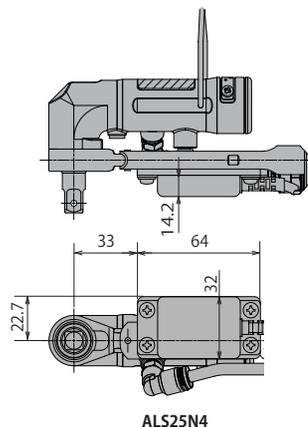
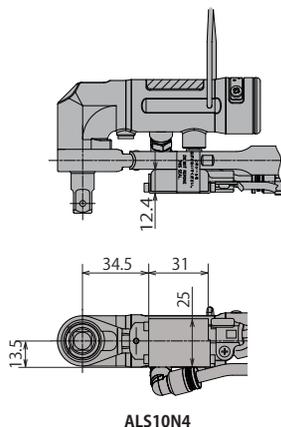
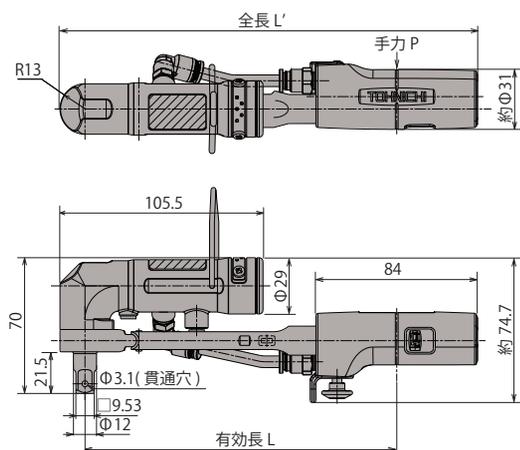
リミットスイッチ付きの ALS4 はカウントチェッカとの組み合わせで簡単にボカヨケシステムができます。



特殊品で無線タイプも製作できます



# 仕様



型 式	仮締め の最大トルク [N·m]	無負荷時 回転数 [r.p.m]	トルク測定範囲 [N·m]		最大トルク時の 手力約 P[N]	規定空気圧力 [MPa]	寸法約 [mm]		質量約 [kg]	リミット スイッチ
			最小～最大	1目盛			L'	L		
A10N4	1.8	750	2～10	0.1	67.1	0.5	204	149	0.59	無
ALS10N4										
A25N4	1.8	750	5～25	0.25	154.3	0.5	217	162	0.61	無
ALS25N4										

精度 ±3%

LSコード長さは約2m(伸展時)。  
付属品：トルク調整用六角棒レンチ(W=2.5)。

## 取扱店

## 株式会社 東日製作所

フリーコール トルク トーニチ  
 **0120-169-121**  
 (フリーコール受付時間：土・日・祝祭日を除く8:30～17:15)  
 URL ▶ <https://www.tohnichi.co.jp>

●東日製作所製品は改善改良のため予告なく仕様その他を変更する場合があります。  
 ●不許複製。許可無く Web サイトへの掲載を禁止します。  
 ●©TOHNICHI Mfg. CO., LTD. All Rights Reserved.