

高仮締め半自動エアトルク / 半自動エアトルク

AC3 / A3

仮締めはインパクトレンチ、本締めはトルクレンチ。
半自動トルクレンチなら2つの工具を持ち替えることなく締め付け可能！

インパクトレンチ用
防振ソケット
が使用可能！



防振ソケット装着例
(AC50N3)



高仮締め半自動エアトルク AC50N3



高仮締め半自動エアトルク ACLS50N3
(ポカヨケモデル)



半自動エアトルク A50N3

- AC3 / A3にモデルチェンジ、防振ソケットが使用可能になりました。
- 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。
- トルクレンチテストで校正ができます。
- 締め忘れ防止用のポカヨケモデルACLS3 / ALS3もあります。

RoHS

東日のトルク機器

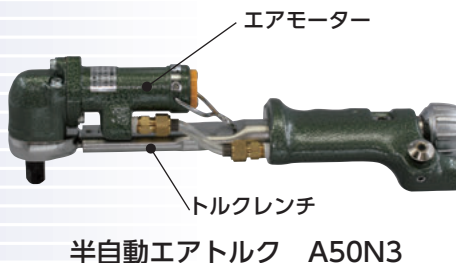
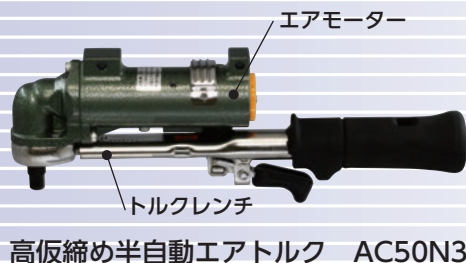
Your Torque Partner  TOHNICHI



特長

●作業効率の大幅な向上

トルクレンチにエアモーターを組み込み、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できます。



●トルク値の変動が無い

最終締付けはトルクレンチで行うため、エア圧変動による締付けトルクのバラつきがありません。

●防振ソケットが取り付け可能

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。

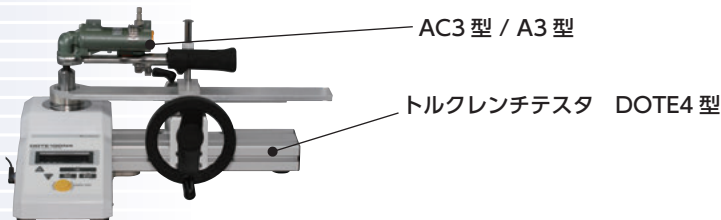
※防振ソケットは東日製作所では取り扱っておりません。
一般市販品をご利用ください。



●校正はトルクレンチテストで容易に行えます。

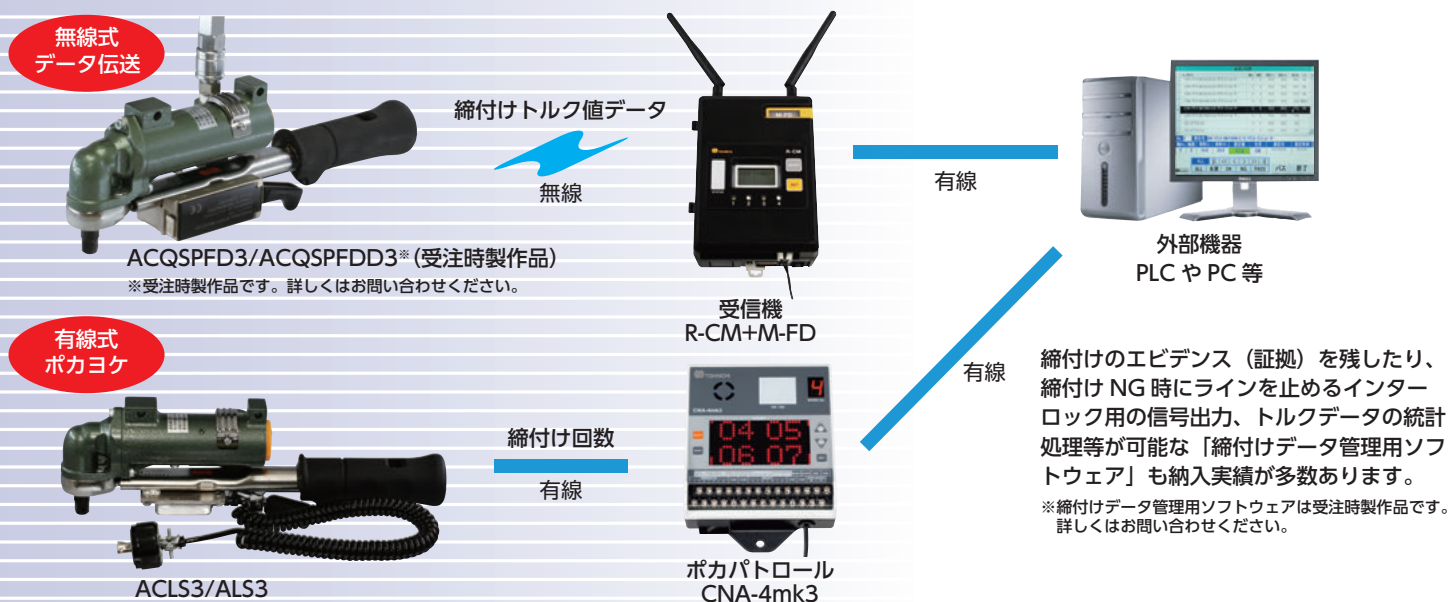
高額なテスト機は必要ありません。

手動式トルクレンチと同等のテスト機で校正ができます。



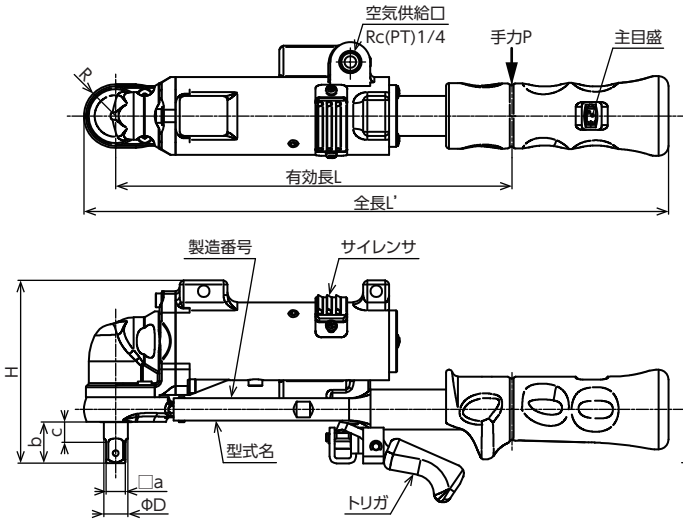
締付け管理システム構築例

●リミットスイッチ付きACLS3・ALS3型や、受注時製作品のACQSPFD3・ACQSPFDD3を使用してポカヨケシステムや締付け管理システムが容易に構築できます。

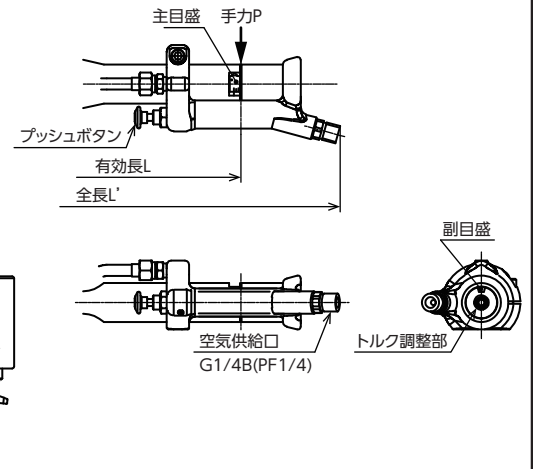


仕様

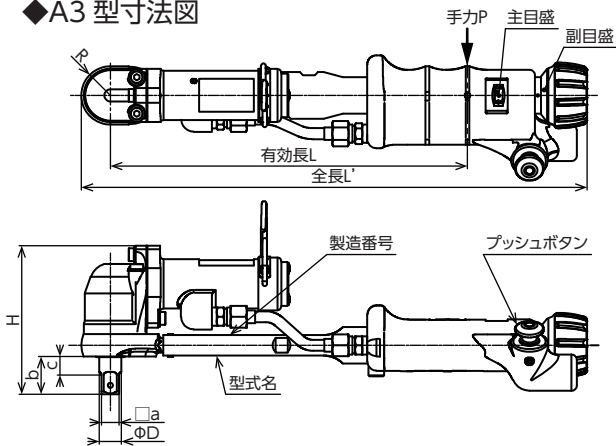
◆AC3 型寸法図



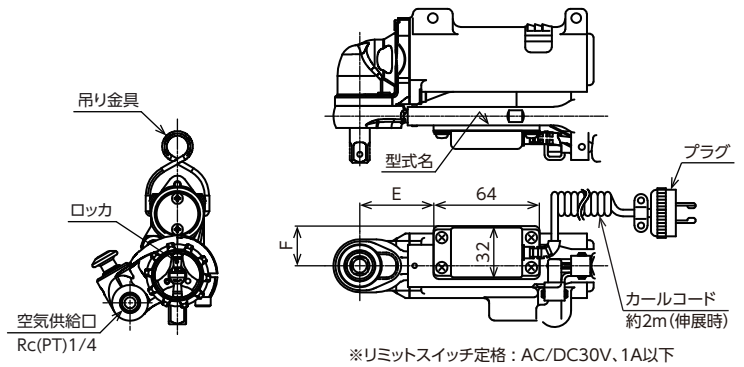
◆A180N3 / ALS180N3 / AC180N3 / ACLS180N3 型



◆A3 型寸法図



◆ACLS3 / ALS3 型 リミットスイッチ取り付け位置



※リミットスイッチ定格：AC/DC30V、1A以下

精度 ±3%

型 式	トルク調整範囲 [N・m]		仮締め時の最大トルク 約 [N・m]	仮締め時の回転数 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	Φ D	E	F		
A10N3	3～10	0.1			51														
A25N3	5～25	0.25	1.8	750	127.6		0.2	196	277	82.8	16	9.53	20.9	11	12			1.0	
A50N3	10～50	0.5			255.1														
A100N3	20～100	1	2.5	800	396.8		0.29	252	338	95.2	17	12.7	24.9		16			1.4	
A180N3	40～180	2	5		450		0.31	400	487	114	20		26.4	12.2				2.6	無
AC25N3	5～25	0.25			125.9		0.2	198.5	293	92.8	16	9.53	20.9	11	12			1.5	
AC50N3	10～50	0.5	11	1000	251.9														
AC100N3	20～100	1	17.5	900	420.2	0.6	0.29	238	333.5	107.7	17	12.7	24.9		16			2.0	
AC180N3	40～180	2	19	800	450		0.31	400	487.5	124.5	20.5		26.4	12.2				3.3	
ALS10N3	3～10	0.1			51														
ALS25N3	5～25	0.25	1.8	750	127.6		0.2	196	277	82.8	16	9.53	20.9	11	12	44.5	24	1.2	
ALS50N3	10～50	0.5			255.1														
ALS100N3	20～100	1	2.5	800	396.8		0.29	252	338	95.2	17	12.7	24.9		16	76.5		1.6	
ALS180N3	40～180	2	5		450		0.31	400	487	114	20		26.4	12.2		174.5	25	2.8	有
ACLS25N3	5～25	0.25			125.9		0.2	198.5	293	92.8	16	9.53	20.9	11	12	44.5	24	1.7	
ACLS50N3	10～50	5	11	1000	251.9														
ACLS100N3	20～100	1	17.5	900	420.2		0.29	238	333.5	107.7	17	12.7	24.9		16	76.5		2.2	
ACLS180N3	40～180	2	19	800	450		0.31	400	487.5	124.5	20.5		26.4	12.2		174.5	25	3.5	

ご注文の仕方

東日 **型式** をご明示下さい。

[例1] 東日 ACLS25N3

[例2] 東日 ALS50N3

[例3] 東日 A100N3

- ・A3 型は低仮締めタイプです。
- ・AC3 型は高仮締めタイプです。
- ・A3、AC3 ともソケットは必ず動力式を使用して下さい。

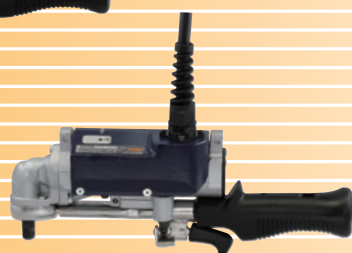
代替製品

エアが使えない場合には電動の半自動エアトルクもあります。

■DACS3 / DACL3 半自動電動トルクレンチ



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までが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	仮締めの 回転数	使用電源	全長	角ドライブ	質量
	最小～最大	1目盛	約 [N・m]	約 [r.p.m]		[mm]	[mm]	約 [kg]
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		333.5	12.7	2.4
DACS25N3	5 ～ 25	0.25	4 ～ 11	1100 (850)		301	9.53	1.8
DACS50N3	10 ～ 50	0.5						
DACS100N3	20 ～ 100	1	10 ～ 17.5	1000		333.5	12.7	2.4

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、仮締めの回転数は 850r.p.m となり、6N・m 以上に設定すると 1100r.p.m になります。

トルクレンチテスタ

校正や単能形トルクレンチのトルクセットに。

■DOTE4 トルクレンチテスタ

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、JCSS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	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		ダウアダプタ	六角対辺アダプタ
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	17・22・27
DOTE200N4	20～200	0.02	660	12.7	756	391	269	13	—	19・24・30
DOTE500N4	50～500	0.05								22・27・29
DOTE1000N4	100～1000	0.1								30・32・36
			1650	25.4	1856	775	394	49	DA8-6	34・41
										46・50



製品が動画で確認できます。下記 URL よりご確認ください。
<https://www.youtube.com/c/TohnichiTV>

取扱店



Your Torque Partner

TOHNICHI

株式会社 東日製作所

トルクの事ならお気軽に、ご相談ください

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>