

PHOTO ; MODEL NO.US-350PW 1985

ビス・ナット締付け取り外し用ツール

SCREW DRIVERS

TORQUE CONTROL SCREWDRIVERS トルクコントロール ドライバ

CUSHION CLUTCH TYPE SCREWDRIVERS クッションクラッチ ドライバ

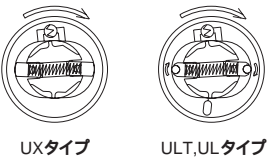
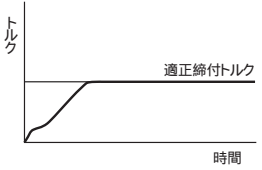
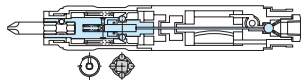
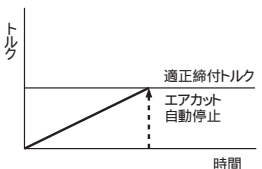
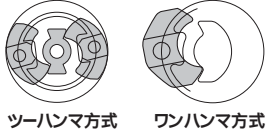
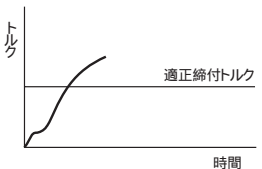
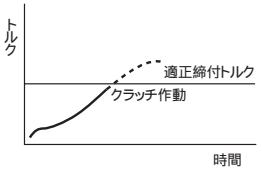
OIL-PULSE TYPE SCREWDRIVERS オイルパルスタイプ ドライバ

IMPACT SCREWDRIVERS インパクト ドライバ

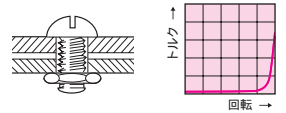
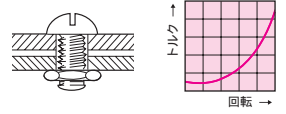
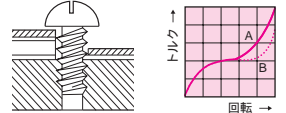
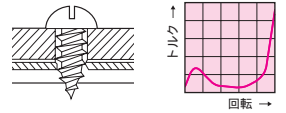
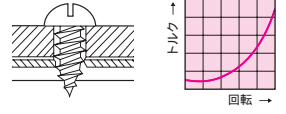
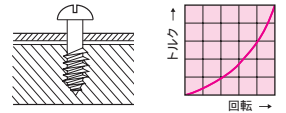
この写真の製品は1985年に製造され、生産現場で実際に使用されています。

スクリュドライバについて

構造とそれぞれのトルク特性

	構造	トルク特性
オイルパルス	<p>エアモータの回転力でパルス機構内のオイル圧を急激に上昇させ、発生した強力なパルスが反復して主軸に衝撃を加えねじを締め付けます。</p>  <p>UXタイプ ULT, ULタイプ</p>	<p>回転慣性を利用した衝撃トルクである。間欠トルクだから反動がない。1パルスの衝撃値が安定している。出力調整が容易でトルクが安定する。</p>  <p>トルク</p> <p>適正締め付トルク</p> <p>時間</p>
トルクコントロール	<p>エアモータの回転力が減速部で増幅され強力なストールトルクで締め付けを行い、内蔵されたトルク制御機構があらかじめ設定されたトルクでツールを停止させます。</p> 	<p>出力が一定だからトルクが安定する。設定トルクで停止する。</p> <p>連続トルクだから反動がある。高トルク締め付けには不向きである。</p>  <p>トルク</p> <p>適正締め付トルク</p> <p>エアカット自動停止</p> <p>時間</p>
インパクト	<p>エアモータの回転力を、ハンマカム、ハンマ、主軸によって構成されるインパクト部の反復打撃に転換し、高速/強力な衝撃を主軸に加えてねじを締め付けます。</p>  <p>ツーハンマ方式 ワンハンマ方式</p>	<p>回転慣性を利用した衝撃トルクである。間欠トルクだから反動がない。1打撃の値が大きい。</p> <p>トルクが不安定である。逆打ち現象がある。トルク調整が困難である。</p>  <p>トルク</p> <p>適正締め付トルク</p> <p>時間</p>
クッションクラッチ	<p>エアモータの回転力を減速部で増幅し、スプリングで調整されたクラッチの噛み合わせ打撃作用によって生じるトルクでねじを締め付けています。</p>	<p>回転トルクと打撃トルクである。間欠トルクだから反動がない。出力調整が容易である。</p> <p>1打撃の値が小さく不安定である。逆打ち現象がある。</p>  <p>トルク</p> <p>適正締め付トルク</p> <p>クラッチ作動</p> <p>時間</p>

ドライバ選択表

	ジョイントとトルク曲線	ジョイントの特性	ツールの種類	エルゴノミクス	作業性	トルク精度
剛体締付		締め初期の抵抗は小さいが、ねじが着座した瞬間、急激に摩擦が大きくなり、トルクが上昇する。 ULT、US-LTが最適。	オイルパルスドライバ(U, UX) オイルパルスドライバ(ULT, UL) インパクトドライバ クッションクラッチドライバ ダイレクトドライブドライバ LTシリーズトルクコントロールドライバ			
弾性体締付		ねじを回転させていくに従い、抵抗が徐々に増す。ねじが座面についてからも弾性体が徐々に締めあげられていくことに抵抗は増す。 ULT、US-LTが最適。	オイルパルスドライバ(U, UX) オイルパルスドライバ(ULT, UL) インパクトドライバ クッションクラッチドライバ ダイレクトドライブドライバ LTシリーズトルクコントロールドライバ			
セルファタッピング 厚い金属への		締め初期で抵抗が大きい。一旦ねじが入りだし抵抗が軽くなるが、再び、徐々に増加する場合(A)と急激に増加する場合(B)がある。 オイルパルスが最適。	オイルパルスドライバ(U, UX) オイルパルスドライバ(ULT, UL) インパクトドライバ クッションクラッチドライバ ダイレクトドライブドライバ LTシリーズトルクコントロールドライバ			
セルファタッピング 薄い金属への		スタートトルクが必要で、そのあと、わずかにゆるむ。ねじが着座すると再び急激に抵抗が大きくなる。 オイルパルスが最適。	オイルパルスドライバ(U, UX) オイルパルスドライバ(ULT, UL) インパクトドライバ クッションクラッチドライバ ダイレクトドライブドライバ LTシリーズトルクコントロールドライバ			
タッピング 樹脂への		スタートから抵抗が発生する。ねじが着座するとさらに抵抗が増す。 US-LT、オイルパルスが最適。	オイルパルスドライバ(U, UX) オイルパルスドライバ(ULT, UL) インパクトドライバ クッションクラッチドライバ ダイレクトドライブドライバ LTシリーズトルクコントロールドライバ			
木ねじの締め		スタート時点では抵抗は小さい。着座して最終締めまでの間、抵抗は徐々に増加していく。UL、ダイレクトドライブが最適。ねじが比較的小さい場合はツールをスロースタートさせるとよい。	オイルパルスドライバ(U, UX) オイルパルスドライバ(ULT, UL) インパクトドライバ クッションクラッチドライバ ダイレクトドライブドライバ LTシリーズトルクコントロールドライバ			

=最適 =適している =あまり適さない

スクリュドライバについて

製品 グループ	A	US-LT	A/AL, US-3.5A, US-4, US-40, US-4PB
	B	US- W, US-LT	B/BL/PB, US-LT60P, US-5, US-50, US-5PB, UW- DK, UL D, U・UX- D/SD, ALPHA- SD
	C	US-LT10B	
	D	US-LT30B- C, US-LT40B- C, US-3.5ACB, US-4CA, US-5CA	

(+) ビット

製品 グループ	ビット形状	No.1		No.2		No.3	
		mm (L)	部品コード	mm (L)	部品コード	mm (L)	部品コード
A	B-1 	70	916-300-0	70	916-310-0	75	916-320-0
		100	916-301-0	100	916-311-0	120	916-321-0
		120	916-306-0	120	916-316-0	150	916-323-0
		150	916-302-0	150	916-312-0	200	916-322-0
	B-2 	70	916-700-0	70	916-710-0		
		100	916-701-0	100	916-711-0	70	916-710-0
B	C-1 	75	916-400-0	75	916-410-0	75	916-420-0
		100	916-401-0	100	916-411-0	100	916-421-0
		120	916-405-0	120	916-416-0	120	916-426-0
		150	916-402-0	150	916-412-0	150	916-422-0
	C-2 	75	916-800-0	75	916-810-0	75	916-820-0
		100	916-801-0	100	916-811-0	100	916-821-0
C		No.0					
		50	916-135-0				
		No.0					
		70	916-136-0				
		50	916-137-0				
D		23	916-500-0	23	916-510-0	23	916-520-0
		30	916-501-0	30	916-511-0	30	916-521-0

(-) ビット

製品 グループ	ビット形状	全長(L) mm	部品コード
A		51	916-020-0
		75	916-021-0
		100	916-022-0
		150	916-023-0
B		56	916-030-0
		75	916-031-0
		100	916-032-0
C		150	916-033-0
		49.2	916-084-0

ボックスビット

製品 グループ	ビット形状	寸法					部品コード
		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	
A		10.0	100	3.0	6.0	30	918-104-0
		11.0	100	3.0	7.0	30	918-107-0
		11.0	100	3.5	7.5	30	918-108-0
		12.0	100	4.0	8.0	30	918-109-0
		12.0	100	4.0	9.0	30	918-111-0
		13.0	100	4.5	9.5	30	918-112-0
B		9.5	100	3.0	5.5	30	918-202-0
		10.0	100	3.0	6.0	30	918-205-0
		11.0	100	3.2	7.0	30	918-206-0
		12.0	100	4.5	8.0	30	918-208-0
		12.0	100	4.5	9.0	27	918-212-0
		13.0	100	4.5	10.0	27	918-216-0
C		11.0	28	3.2	7.0	7	918-304-0
		12.0	28	4.5	8.0	7	918-305-0
		15.0	31	5.5	10.0	10	918-307-0

US-LTシリーズトルクコントロールのメカニズム

締付け前

締付け中

完了
(シャットオフ)

トルク調整

カバー(クラッチケーススリーブ)を下下げると調整窓があり、そこへねじまわしを差し込み、右へ回せばトルクは上がり、左へ回せば下がります。

スクレイドライバ適用トルク一覧表

ドライバ適用トルク一覧表は、当社規定の測定方法による各種の発生力に基づき作成したものです。ツールの発生力と実際の締付力とは異なります。締付トルクに合った型式を選定するときの参考としてご覧ください。

ピストルタイプ



プッシュスタートストレートタイプ



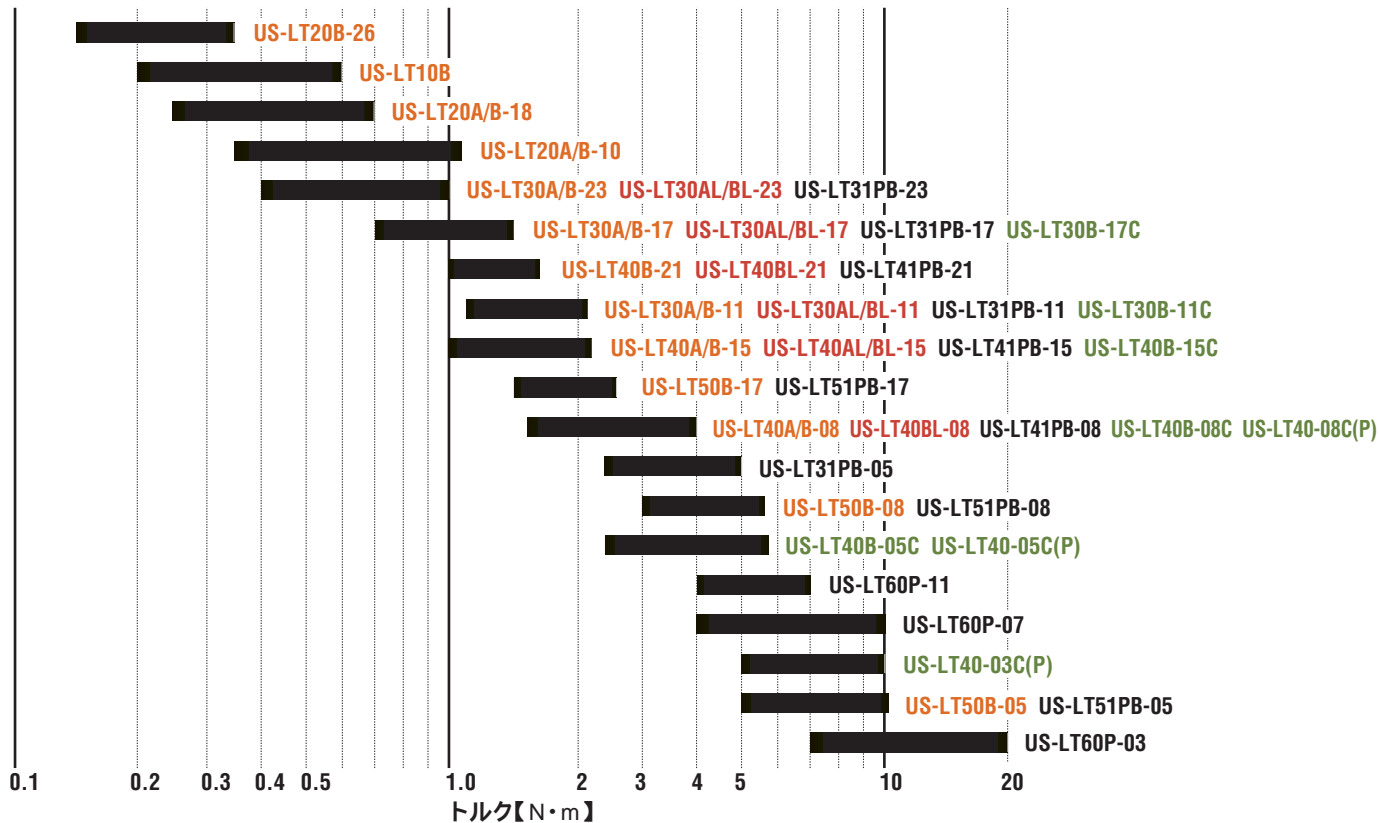
レバースタートストレートタイプ



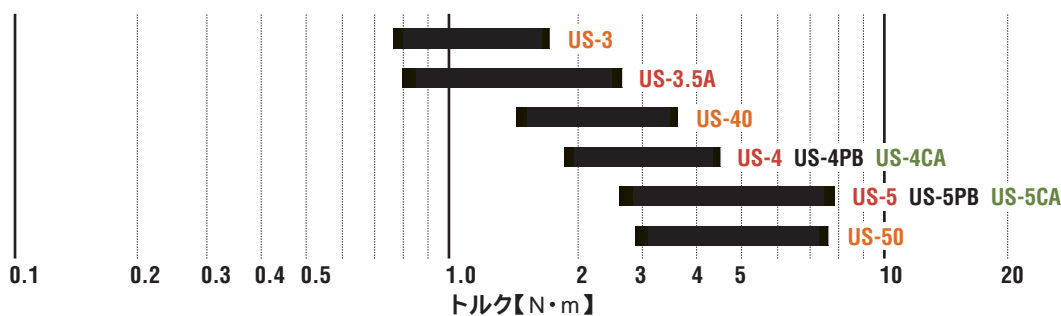
コーナー型アングルタイプ



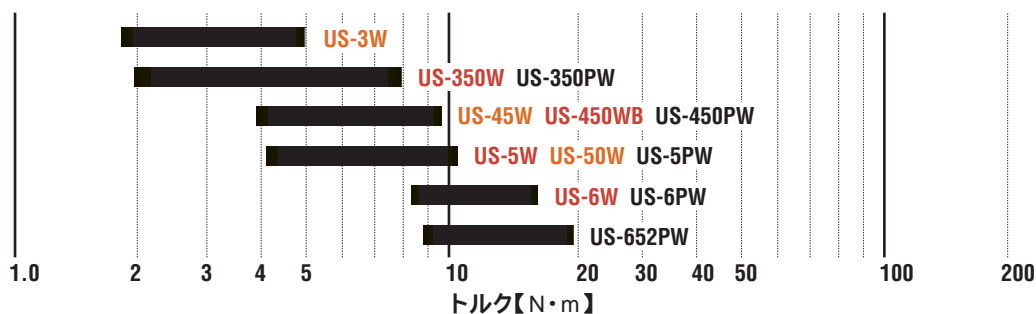
トルクコントロールタイプ



クッションクラッチタイプ

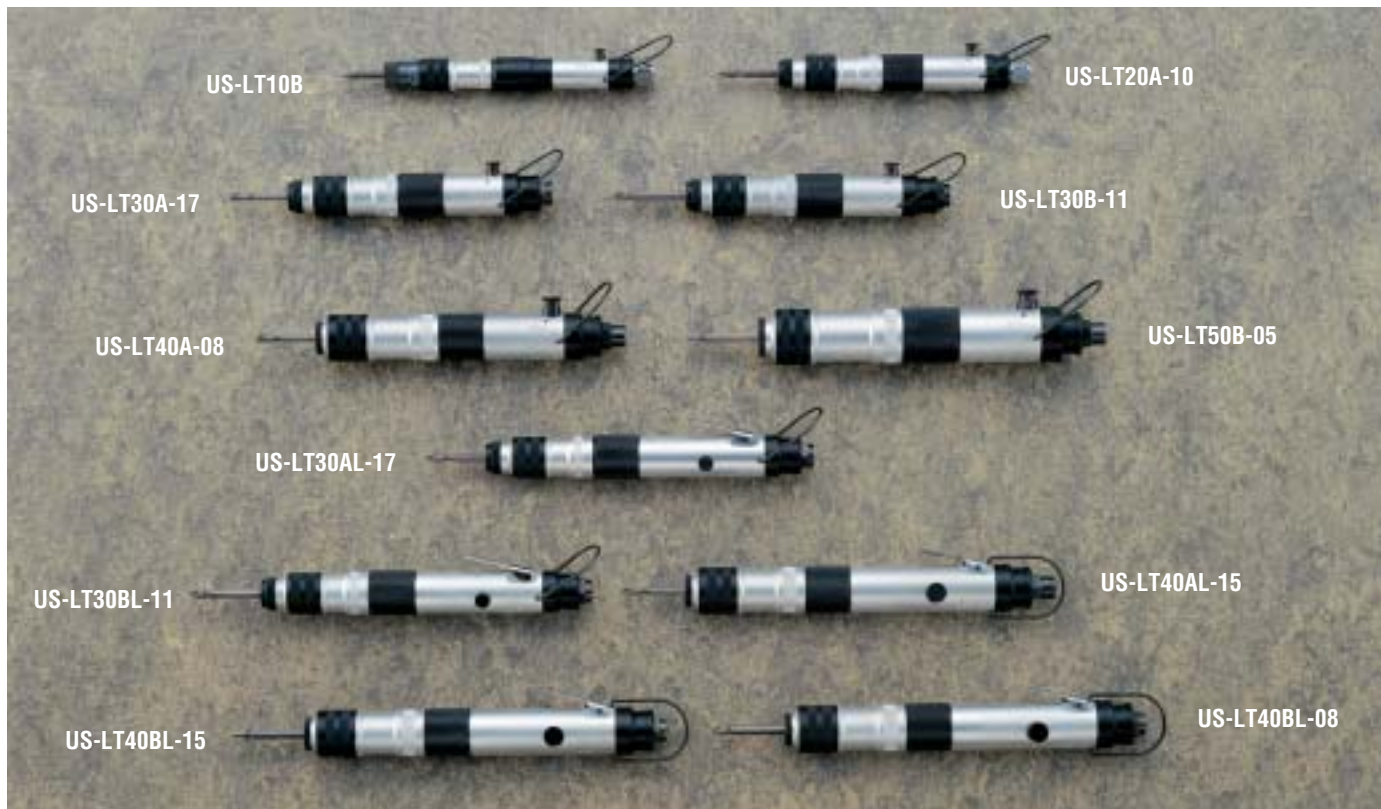


インパクトタイプ



ダイレクトタイプ





トルクコントロール スクリュドライバ ストレートタイプ TORQUE CONTROL SCREWDRIVERS STRAIGHT TYPE

型 式 名	能 力 ボルト径 (参考)mm	トルク範囲 (ソフトジョイント)N・m			無 負 荷 回転速度 (約)rpm	全 長 ビットなし (約)mm	質 量 ビットなし (約)kg	軸心より 側面まで (約)mm	ホース 金付 取ネ	推 奨 ホース径 mm	空 気 消費量	騒 音 レベル dB(A)	製 品 コード
		クラッチパネ強	クラッチパネ中	クラッチパネ弱									
US-LT10B	2.6		0.2-0.6		1000	191	0.29	12	P.T.1/8	6.35	0.15	75	47361
US-LT20B-26	2.2	0.25(0.5)	0.15-0.35		2600	180	0.34	13	P.T.1/8	6.35	0.16	71	47041
US-LT20A-18	2.6	0.4(1.0)	0.25-0.7	0.15-0.35	1800	180	0.34	13	P.T.1/8	6.35	0.16	70	47051
US-LT20B-18	2.6	0.4(1.0)	0.25-0.7	0.15-0.35	1800	180	0.34	13	P.T.1/8	6.35	0.16	70	47061
US-LT20A-10	3	0.35-1.1 中	0.2-0.7 弱	0.15-0.35 弱々	1000	180	0.34	13	P.T.1/8	6.35	0.16	70	47071
US-LT20B-10	3	0.35-1.1 中	0.2-0.7 弱	0.15-0.35 弱々	1000	180	0.34	13	P.T.1/8	6.35	0.16	70	47081
US-LT30A-23	3	0.7(1.2)	0.4-1.0		2300	187	0.43	15.5	P.T.1/8	6.35	0.20	71	47121
US-LT30B-23	3	0.7(1.2)	0.4-1.0		2300	187	0.43	15.5	P.T.1/8	6.35	0.20	71	47131
US-LT30A-17	3.5	1.0(1.9)	0.7-1.5	0.4-1.0	1700	187	0.43	15.5	P.T.1/8	6.35	0.20	70	47141
US-LT30B-17	3.5	1.0(1.9)	0.7-1.5	0.4-1.0	1700	187	0.43	15.5	P.T.1/8	6.35	0.20	70	47151
US-LT30A-11	4	1.1(2.4)	1.1-2.1	0.7-1.8	1100	187	0.43	15.5	P.T.1/8	6.35	0.20	70	47161
US-LT30B-11	4	1.1(2.4)	1.1-2.1	0.7-1.8	1100	187	0.43	15.5	P.T.1/8	6.35	0.20	70	47171
US-LT40B-21	4		1.0-1.7		2100	209	0.65	16.5	P.T.1/8	6.35	0.30	74	47231
US-LT40A-15	4	1.6(2.5)	1.0-2.2	1.0-1.7	1500	209	0.65	16.5	P.T.1/8	6.35	0.30	70	47241
US-LT40B-15	4	1.6(2.5)	1.0-2.2	1.0-1.7	1500	209	0.65	16.5	P.T.1/8	6.35	0.30	70	47251
US-LT40A-08	5	1.6-4.0 中	1.0-2.2 弱	1.0-1.7 弱々	800	209	0.65	16.5	P.T.1/8	6.35	0.30	70	47261
US-LT40B-08	5	1.6-4.0 中	1.0-2.2 弱	1.0-1.7 弱々	800	209	0.65	16.5	P.T.1/8	6.35	0.30	70	47271
US-LT50B-17	4-5		1.5-2.6		1700	240	1.00	19.5	P.T.1/4	9.5	0.50	75	44421
US-LT50B-08	5-6	5.0(8.0)	3.0-5.5	1.5-2.6	800	240	1.00	19.5	P.T.1/4	9.5	0.50	75	44431
US-LT50B-05	5-6	5.0-10.5 中	3.0-5.5 弱	1.5-2.6 弱々	480	240	1.00	19.5	P.T.1/4	9.5	0.50	74	44441
US-LT30AL-23	3	0.7(1.2)	0.4-1.0		2300	229	0.53	15.5	P.T.1/8	6.35	0.20	71	46621
US-LT30BL-23	3	0.7(1.2)	0.4-1.0		2300	229	0.53	15.5	P.T.1/8	6.35	0.20	71	46631
US-LT30AL-17	3.5	1.0(1.9)	0.7-1.5	0.4-1.0	1700	229	0.53	15.5	P.T.1/8	6.35	0.20	70	46641
US-LT30BL-17	3.5	1.0(1.9)	0.7-1.5	0.4-1.0	1700	229	0.53	15.5	P.T.1/8	6.35	0.20	70	46651
US-LT30AL-11	4	1.1(2.4)	1.1-2.1	0.7-1.8	1100	229	0.53	15.5	P.T.1/8	6.35	0.20	70	46661
US-LT30BL-11	4	1.1(2.4)	1.1-2.1	0.7-1.8	1100	229	0.53	15.5	P.T.1/8	6.35	0.20	70	46671
US-LT40BL-21	4		1.0-1.7		2100	249	0.70	16.5	P.T.1/8	6.35	0.30	74	46731
US-LT40AL-15	4	1.6(2.5)	1.0-2.2	1.0-1.7	1500	249	0.70	16.5	P.T.1/8	6.35	0.30	70	46741
US-LT40BL-15	4	1.6(2.5)	1.0-2.2	1.0-1.7	1500	249	0.70	16.5	P.T.1/8	6.35	0.30	70	46751
US-LT40BL-08	5	1.6-4.0 中	1.0-2.2 弱	1.0-1.7 弱々	800	249	0.70	16.5	P.T.1/8	6.35	0.30	70	46771

上限値が) 付で示されている場合、ツールは必ずトルク調整目盛を2.5以下で使用して下さい。ビット寸法「A」タイプ=5mm対辺六角、「B」=6.35mm対辺六角。トルク範囲太字が標準。他のパネはオプション。空気圧0.6MPa(Gauge)無負荷時のデータです。単位は(約)N²(normal)/minです。



トルクコントロール スクリュードライバ ピistolタイプ TORQUE CONTROL SCREWDRIVERS PISTOL TYPE

型 式 名	能 力 ボルト径 (参考)mm	トルク 範 囲 (ソフトジョイント)N・m			無 負 荷 回 転 速 度 (約)rpm	全 長 ビットなし (約)mm	質 量 ビットなし (約)kg	軸心より 側面まで (約)mm	ホース 金付 取 ネ	推 奨 ホース径 mm	空 気 消 費 量	騒 音 レ ベ ル dB(A)	製 品 コ ード
		クラッチバネ強	クラッチバネ中	クラッチバネ弱									
US-LT31PB-23	3	0.7(1.2)	0.4-1.0		2300	170	0.71	16.0	P.T.¼	6.35	0.20	70	44221
US-LT31PB-17	3.5	1.0(1.9)	0.7-1.5	0.4-1.0	1700	170	0.71	16.0	P.T.¼	6.35	0.20	70	44231
US-LT31PB-11	4	1.1(2.4)	1.1-2.1	0.7-1.8	1100	170	0.71	16.0	P.T.¼	6.35	0.20	70	44241
US-LT31PB-05	5		2.4-5.0	1.0-2.8	500	189	0.85	16.0	P.T.¼	6.35	0.20	70	44251
US-LT41PB-21	4		1.0-1.7		2500	175	0.87	17.0	P.T.¼	6.35	0.30	74	44331
US-LT41PB-15	4	1.6(2.5)	1.0-2.2	1.0-1.7	1500	175	0.87	17.0	P.T.¼	6.35	0.30	70	44341
US-LT41PB-08	5	1.6-4.0 中	1.0-2.2 弱	1.0-1.7 弱々	800	175	0.87	17.0	P.T.¼	6.35	0.30	70	44351
US-LT51PB-17	4-5		1.5-2.6		1700	198	1.20	20.0	P.T.¼	9.5	0.50	75	44561
US-LT51PB-08	5-6	5.0(8.0)	3.0-5.5	1.5-2.6	800	198	1.20	20.0	P.T.¼	9.5	0.50	75	44571
US-LT51PB-05	5-6	5.0-10.5 中	3.0-5.5 弱	1.5-2.6 弱々	480	198	1.20	20.0	P.T.¼	9.5	0.50	74	44581
US-LT60P-11	5-6		4.0-7.0		1100	230	1.70	22.0	P.T.¼	9.5	0.60	77	49901
US-LT60P-07	5-6		4.0-10.0		650	230	1.70	22.0	P.T.¼	9.5	0.60	76	49931
US-LT60P-03	5-8		7.0-20.0		320	230	1.70	22.0	P.T.¼	9.5	0.60	75	49961

上限値が()付で示されている場合、ツールは必ずトルク調整目盛を2.5以下で使用して下さい。ビット寸法6.35mm対辺六角。トルク範囲太字が標準。他のバネはオプション。

空気圧0.6MPa(Gauge)無負荷時のデータです。単位は(約) m³(normal) / minです。



US-LT30B-11C

US-LT40B-05C

US-LT40-03Q(P)

頭部寸法	型式名	C mm	H mm
	US-LT30B-17C	10.0	36.0
	US-LT30B-11C	10.0	36.0
	US-LT40B-15C	10.0	36.0
	US-LT40B-08C	10.0	36.0
	US-LT40B-05C	10.0	38.5
	US-LT40-08Q(P)	10.0	32.0
	US-LT40-05Q(P)	13.0	35.5
	US-LT40-03Q(P)	13.0	35.5

トルクコントロール スクリュードライバ コーナタイプ TORQUE CONTROL SCREWDRIVERS ANGLE TYPE

型式名	能力 ボルト径 (参考)mm	トルク範囲 (ソフトジョイント)N・m			無負荷 回転速度 (約)rpm	全長 ビットなし (約)mm	質量 ビットなし (約)kg	ホース 金付 取ネジ	推奨 ホース径 mm	空気 消費量	騒音 レベル dB(A)	製品 コード
		クラッチバネ強	クラッチバネ中	クラッチバネ弱								
US-LT30B-17C	3.5	1.0(1.9)	0.7-1.5	0.4-1.0	1700	295	0.70	P.T.1/8	6.35	0.20	73	46931
US-LT30B-11C	4	1.1(2.4)	1.1-2.1	0.7-1.8	1100	295	0.70	P.T.1/8	6.35	0.20	73	46951
US-LT40B-15C	4	1.6(2.5)	1.0-2.2	1.0-1.7	1500	314	0.90	P.T.1/8	6.35	0.30	75	46151
US-LT40B-08C	5	1.6-4.0中	1.0-2.2弱	1.0-1.7弱々	800	314	0.90	P.T.1/8	6.35	0.30	75	46161
US-LT40B-05C	5		2.3-5.7		500	325	0.95	P.T.1/8	6.35	0.30	75	46131
US-LT40-08Q(P)	5	1.6-4.0中	1.0-2.2弱	1.0-1.7弱々	800	314	0.90	P.T.1/8	6.35	0.30	75	46191
US-LT40-05Q(P)	5		2.3-5.7		500	325	0.95	P.T.1/8	6.35	0.30	75	46181
US-LT40-03Q(P)	5-6		5.0-10.0	5.0-7.7	300	359	1.10	P.T.1/8	6.35	0.30	72	46171

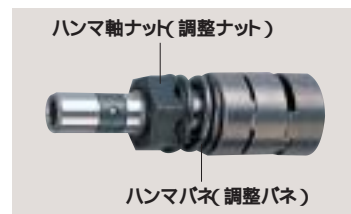
上限値が)付で示されている場合、ツールは必ずトルク調整目盛を2.5以下で使用して下さい。
トルク範囲太字が標準。他のバネはオプション。
空気圧0.6MPa(Gauge)無負荷時のデータです。単位は(約)mm³(normal)/minです。
四角主軸(P)ソケット対応寸法6.35Sq.

クッションクラッチ スクリュドライバ CUSHION CLUTCH TYPE SCREWDRIVERS



トルク調整

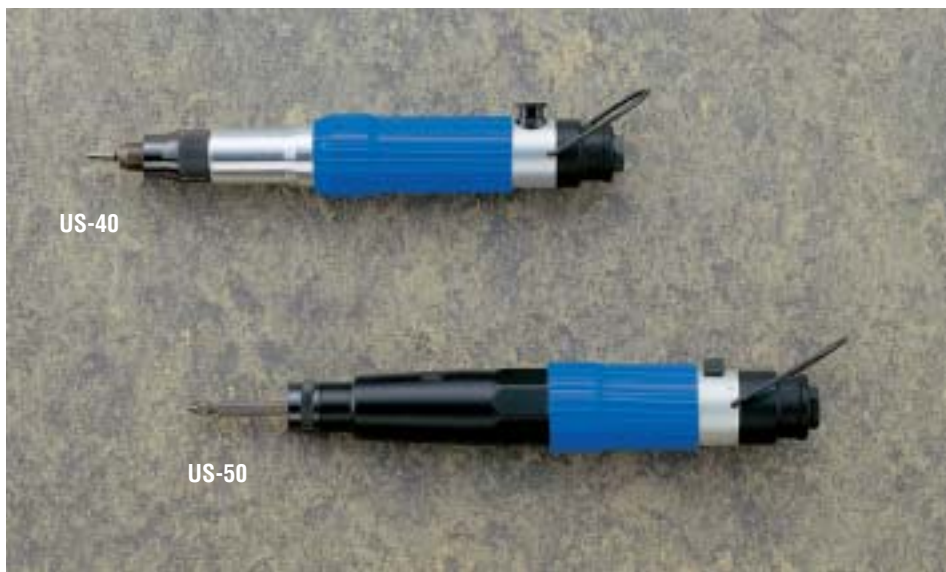
トルクの調整は、クッションクラッチのハンマ軸ナットの回転にてハンマバネ圧を変えて行います。



クッションクラッチ スクリュドライバ ストレートタイプ CUSHION CLUTCH TYPE SCREWDRIVERS STRAIGHT TYPE

型式名	能力 ボルト径 (参考)mm	無負荷 回転速度 (約)rpm	全長 ビットなし (約)mm	質量 ビットなし (約)kg	軸心より 側面まで (約)mm	ビット 差込寸法 mm	ホース 口金 取付ネジ	推奨 ホース径 mm	空気 消費量	ツールの スタート 方式	騒音 レベル dB(A)	製品 コード
US-3.5A	4	2000	196	0.60	17.0	5.00Hex	P.T.1/8	6.35	0.20	レバー	75	41011
US-4	4	1400	236	0.95	20.0	5.00Hex	P.T.1/8	6.35	0.20	レバー	75	41811
US-5	5	1400	258	1.10	21.0	6.35Hex	P.T.1/8	6.35	0.20	レバー	75	43011

空気圧0.4MPa(Gauge)無負荷時のデータです。単位は(約)m³(normal)/minです。



プッシュスタート式

ビットの先端をねじに押しつけると作動します。

正逆転切換

US-40 押しボタン式

US-50 スライド式

クッションクラッチ スクリュドライバ ストレートタイプ CUSHION CLUTCH TYPE SCREWDRIVERS STRAIGHT TYPE

型式名	能力 ボルト径 (参考)mm	無負荷 回転速度 (約)rpm	全長 ビットなし (約)mm	質量 ビットなし (約)kg	軸心より 側面まで (約)mm	ビット 差込寸法 mm	ホース 口金 取付ネジ	推奨 ホース径 mm	空気 消費量	ツールの スタート 方式	騒音 レベル dB(A)	製品 コード
US-40	4	2200	225	0.56	17.0	5.00Hex	P.T.1/8	6.35	0.20	プッシュ	70	48701
US-50	5	1200	245	0.90	18.0	6.35Hex	P.T.1/8	6.35	0.30	プッシュ	76	49611

空気圧0.4MPa(Gauge)無負荷時のデータです。単位は(約)m³(normal)/minです。



頭部寸法	型式名	C mm	H mm
	US-3.5ACB	10.0	36.5
	US-4CA	12.0	45.0
	US-5CA	12.0	45.0

クッションクラッチ ドライバ ピistol/コーナータip CUSHION CLUTCH TYPE SCREWDRIVERS PISTOL / ANGLE TYPE

型式名	能力 ボルト径 (参考)mm	無負荷 回転速度 (約)rpm	全長 ビットなし (約)mm	質量 ビットなし (約)kg	軸心より 側面まで (約)mm	ビット 差込寸法 mm	ホース 口金 取付ネジ	推奨 ホース径 mm	空気 消費量	ツールの スタート 方式	騒音 レベル dB(A)	製品 コード
US-4PB	4	1400	223	1.15	20.0	5.00Hex	P.T.1/8"	6.35	0.20	レバー	75	42011
US-5PB	5	1400	242	1.30	21.0	6.35Hex	P.T.1/8"	6.35	0.20	レバー	75	43211
US-3.5ACB	4	2000	200	0.65	36.5*	6.35Hex	P.T.1/8"	6.35	0.20	レバー	85	41241
US-4CA	4	1400	225	1.10	45.0*	6.35Hex	P.T.1/8"	6.35	0.20	レバー	85	42211
US-5CA	5	500	256	1.20	45.0*	6.35Hex	P.T.1/8"	6.35	0.20	レバー	85	43411

空気圧0.4MPa(Gauge) 負荷時のデータです。単位は(約)min³(normal)/minです。

*ヘッド高

ストールトルクタイプ(クッションクラッチ式ではありません)



インパクト スクリュードライバ ストレートタイプ IMPACT SCREWDRIVERS STRAIGHT TYPE

型式名	能力 ボルト径 (参考)mm	無負荷 回転速度 (約)rpm	全長 ビットなし (約)mm	質量 ビットなし (約)kg	軸心より 側面まで (約)mm	ビット 差込寸法 mm	ホース 口金 取付ネジ	推奨 ホース径 mm	空気 消費量	ツールの スタート 方式	騒音 レベル dBA)	製品 コード
US-350W	4	14000	168	0.40	17.0	6.35Hex	P.T.1/8	6.35	0.20	レバー	80	40951
US-450WB	5	11000	161	0.55	18.5	6.35Hex	P.T.1/8	6.35	0.20	レバー	80	43831
US-5W	5	9500	198	0.80	20.0	6.35Hex	P.T.1/8	6.35	0.30	レバー	85	43911
US-6W	6	9500	187	0.80	22.5	6.35Hex	P.T.1/4	6.35	0.30	レバー	85	47611
US-3	3	13000	154	0.30	11.5	6.35Hex	P.T.1/8	6.35	0.20	プッシュ	80	40111
US-3W	3	14000	163	0.35	14.5	6.35Hex	P.T.1/8	6.35	0.20	プッシュ	80	40211
US-45W	5	12000	193	0.50	17.0	6.35Hex	P.T.1/8	6.35	0.30	プッシュ	80	44611
US-50W	5	9500	186	0.70	20.0	6.35Hex	P.T.1/8	6.35	0.30	プッシュ	85	49661

空気圧0.4MPa(Gauge)無負荷時のデータです。単位は(約)m³(normal)/minです。

スクリュドライバ SCREWDRIVERS



オイルパルス スクリュドライバ ストレートタイプ OIL-PULSE SCREWDRIVERS STRAIGHT TYPE

型 式 名	能 力 ボルト径 (参考)mm	トルク 範 囲 N・m		無 負 荷 回 転 速 度 (約)rpm		全 長 ビットなし (約)mm	質 量 ビットなし (約)kg	軸心より 側面まで (約)mm	ビ ッ ト 差 込 寸 法 mm	ホ ー ス 金 付 付 取 付 ネ ジ	推 奨 ホ ー ス 径 mm	空 気 消 費 量	騒 音 レ ベ ル dB(A)	製 品 コ ー ド
		0.5MPa	0.6MPa	0.5MPa	0.6MPa									
ALPHA-45SD	5	12-19	13-20	5300	5500	243	0.86	22.0	6.35Hex	P.T.¼	6.35	0.25	75	16151
ALPHA-50SD	6-8	16-25	18-28	7000	7500	232	0.87	22.0	6.35Hex	P.T.¼	6.35	0.30	77	16171
ALPHA-60SD	8	20-32	22-35	6600	7000	244	0.93	22.5	6.35Hex	P.T.¼	9.5	0.45	78	16191
U-310SD	3-4	2.1-2.6	2.5-3.1	10000	11000	222	0.62	18.0	6.35Hex	P.T.¼	6.35	0.15	68	19661
U-350SD	3-4	3.0-5.0	3.5-5.8	10000	10500	238	0.71	22.0	6.35Hex	P.T.¼	6.35	0.15	74	19331
U-410SD	4-5	6.0-8.5	7-10	10000	10500	240	0.80	22.0	6.35Hex	P.T.¼	6.35	0.15	70	19161
UX-450SD	5	6.8-12	8-14	9000	9500	239	0.80	22.0	6.35Hex	P.T.¼	6.35	0.20	67	17741
UX-500SD	5-6	11-17	13-20	9000	9300	244	0.92	22.0	6.35Hex	P.T.¼	6.35	0.25	70	17781
UX-612SD	6-8	13.5-24	16-28	9000	9300	253	1.00	23.3	6.35Hex	P.T.¼	9.5	0.32	75	17921
UX-700SD	8	17-31	20-36	8700	9000	249	1.27	26.5	6.35Hex	P.T.¼	9.5	0.35	78	18051

空気圧0.6MPa(Gauge)負荷時のデータです。単位は(約)m³(normal)/minです。
トルク範囲は締付の目安値です。実際の仕様に従って正しくツールを選定して下さい。

インパクト スクリュドライバ ストレートタイプ IMPACT SCREWDRIVERS STRAIGHT TYPE

型 式 名	能 力 ボルト径 (参考)mm	無 負 荷 回 転 速 度 (約)rpm	全 長 ビットなし (約)mm	質 量 ビットなし (約)kg	軸心より 側面まで (約)mm	ビ ッ ト 差 込 寸 法 mm	ホ ー ス 金 付 付 取 付 ネ ジ	推 奨 ホ ー ス 径 mm	空 気 消 費 量	騒 音 レ ベ ル dB(A)	製 品 コ ー ド
UW-6SSRDK	6	7500	241	0.97	22.0	6.35Hex	P.T.¼	9.5	0.30	90	01371
UW-6SSHRDK	8	7300	265	1.26	24.0	6.35Hex	P.T.¼	9.5	0.35	91	01991
UW-6SSLDK	6	8500	203	0.90	21.5	6.35Hex	P.T.¼	9.5	0.30	91	00731
UW-6SSDK	6	7500	202	1.00	22.0	6.35Hex	P.T.¼	9.5	0.30	91	01331
UW-6SSHDK	8	7500	220	1.25	24.0	6.35Hex	P.T.¼	9.5	0.35	92	14631

空気圧0.6MPa(Gauge)負荷時のデータです。単位は(約)m³(normal)/minです。
トルク範囲は締付の目安値です。実際の仕様に従って正しくツールを選定して下さい。



インパクト スクリュードライバ ピistolタイプ IMPACT SCREWDRIVERS PISTOL TYPE

型 式 名	能 力 ボルト径 (参考)mm	無 負 荷 回 転 速 度 (約)rpm	全 長 ビットなし (約)mm	質 量 ビットなし (約)kg	軸 心 よ り 側 面 まで (約)mm	ビ ッ ト 差 込 寸 法 mm	ホ ー ス 口 金 取 付 ネジ	推 奨 ホ ー ス 径 mm	空 気 消 費 量	ツールの スタート 方 式	騒 音 レ ベ ル dB(A)	製 品 コ ー ド
US-350PW	4	15000	121	0.53	17.0	6.35Hex	P.T.¼	6.35	0.20	レバー	80	40971
US-450PW	5	14000	151	0.75	16.5	6.35Hex	P.T.¼	6.35	0.20	レバー	80	45301
US-5PW	5	9500	168	0.95	22.0	6.35Hex	P.T.¼	6.35	0.30	レバー	85	44011
US-6PW	6	9500	170	1.00	22.5	6.35Hex	P.T.¼	6.35	0.30	レバー	85	47661
US-652PW	6	9000	155	0.85	23.0	6.35Hex	P.T.¼	6.35	0.25	レバー	80	48081

空気圧0.4MPa(Gauge)負荷時のデータです。単位は(約)m³(normal)/minです。
0.5MPa(Gauge)仕様

スクリュドライバ SCREWDRIVERS



オイルパルス スクリュドライバ ピistolタイプ OIL-PULSE SCREWDRIVERS PISTOL TYPE

型 式 名	能 力 ボルト径 (参考)mm	トルク 範 囲 N・m		無負荷回転速度 (約)rpm		全 長 ビットなし (約)mm	質 量 ビットなし (約)kg	軸心より 側面まで (約)mm	ビット 差込寸法 mm	ホース 金付 取付ネジ	推 奨 ホース径 mm	空 気 消費量	騒 音 レベル dB(A)	製 品 コード
		0.5MPa	0.6MPa	0.5MPa	0.6MPa									
UL30D	5	5.5-10.5	6-12	5400	5700	135	0.70	20.5	6.35Hex	P.T.¼	6.5	0.20	75	14291
UL40D	5-6	9-17	11-20	5800	6100	135	0.70	20.5	6.35Hex	P.T.¼	6.5	0.20	75	14321
UL50D	6-8	16-25	18-28	6200	6500	144	0.77	22.0	6.35Hex	P.T.¼	6.5	0.25	77	14351
UL60D	8	20-32	22-35	6400	6700	142	0.82	22.0	6.35Hex	P.T.¼	8.0	0.40	80	14371
U-350D	3-4	3.0-5.0	3.5-5.8	10000	10500	154	0.77	22.0	6.35Hex	P.T.¼	6.35	0.15	74	19241
U-410D	4-5	6.0-8.5	7-10	10000	10500	188	1.00	22.0	6.35Hex	P.T.¼	6.35	0.15	70	19151
UX-450D	5	6.8-12	8-14	9000	9500	152	0.85	22.0	6.35Hex	P.T.¼	6.35	0.20	65	18241
UX-500D	5-6	11-17	13-20	9000	9300	152	0.87	22.0	6.35Hex	P.T.¼	6.35	0.25	70	17761
UX-612D	6-8	13.5-24	16-28	9000	9300	165	0.95	22.5	6.35Hex	P.T.¼	9.5	0.32	75	17891
UX-700D	8	17-31	20-36	8700	9000	174	1.38	25.5	6.35Hex	P.T.¼	9.5	0.35	72	19501

空気圧0.6MPa(Gauge)負荷時のデータです。単位は(約)m³(normal)/minです。
トルク範囲は締付の目安値です。実際の仕様に従って正しくツールを選定して下さい。

インパクト スクリュドライバ ピistolタイプ IMPACT SCREWDRIVERS PISTOL TYPE

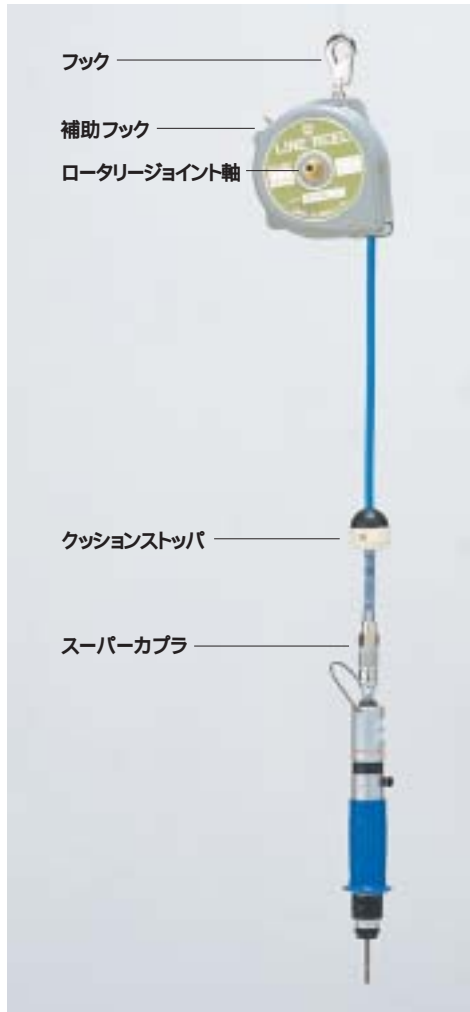
型 式 名	能 力 ボルト径 (参考)mm	無 負 荷 回 転 速 度 (約)rpm	全 長 ビットなし (約)mm	質 量 ビットなし (約)kg	軸 心 よ り 側 面 まで (約)mm	ビ ッ ト 差 込 寸 法 mm	ホ ー ス 金 付 取 付 ネ ジ	推 奨 ホ ー ス 径 mm	空 気 消 費 量	騒 音 レ ベ ル dB(A)	製 品 コ ー ド
UW-6SLRDK	6	8500	182	1.00	21.5	6.35Hex	P.T.¼	9.5	0.30	91	00571
UW-6SHBRDK	8	7300	170	1.40	24.0	6.35Hex	P.T.¼	9.5	0.35	91	02781
UW-6SLDK	6	8500	182	1.00	21.5	6.35Hex	P.T.¼	9.5	0.30	92	00531
UW-6GSLDK	6	8500	173	1.00	24.0	6.35Hex	P.T.¼	9.5	0.30	92	04051
UW-6SDK	6	7500	186	1.25	22.0	6.35Hex	P.T.¼	9.5	0.30	93	01131
UW-6SADK	6	7500	150	1.10	22.0	6.35Hex	P.T.¼	9.5	0.30	93	02431
UW-6SHDK	8	7500	190	1.45	24.0	6.35Hex	P.T.¼	9.5	0.35	92	02531

空気圧0.6MPa(Gauge)負荷時のデータです。単位は(約)m³(normal)/minです。

ビス・ナット 締付け取り外し用ツール

ホースバランサー(LR-09B)

ラインリールLR-09Bは、チェーンやロープを使わずエアホース自体が巻き上げられる方式のツールバランサーです。ツールを安全に効率良く使用できますので、作業性を高めるだけでなく作業環境の美化にも役立ちます。

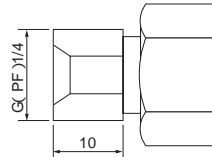


仕様

吊下能力 1.4kg迄
 最高使用空気圧 1MPa
 ホース寸法(mm) 内径:5(I.D.)
 外径:8.5(O.D.)
 ストローク (B-90)約700mm (B-200)約1800mm
 質量 (B-90)約0.85kg (B-200)約0.9kg

ロータリージョイント軸

補助ホース取付口寸法



型式名	ホース長(cm)	製品コード
LR-09(B-90)	90	99021
LR-09(B-200)	200	99081



バランスの調整

エアツールの重さに合わせて調整ハンドルでバランス調整を行ってください。重いツールの場合は+方向へ、軽いツールの場合は-方向へ回し調整を行ってください。

US-LT20、US-LT30シリーズ用オプションパーツ



消音ボックス(オプション)

消音ボックスを取り付けることにより、消音効果は大きく(73dB(A)30cm)また、排気方向を自在に変えることができます。

US-LT20シリーズ用 455-088-2

US-LT30シリーズ用 408-088-2



本体プロテクタ(オプション)

ラバープロテクタを取り付けると手のひらのすべりを止め、不必要な握力を避けることができ、手指疲労の軽減に役立ちます。

US-LT20用 470-083-9

US-LT30用 471-083-7

US-LT40用 496-083-0