

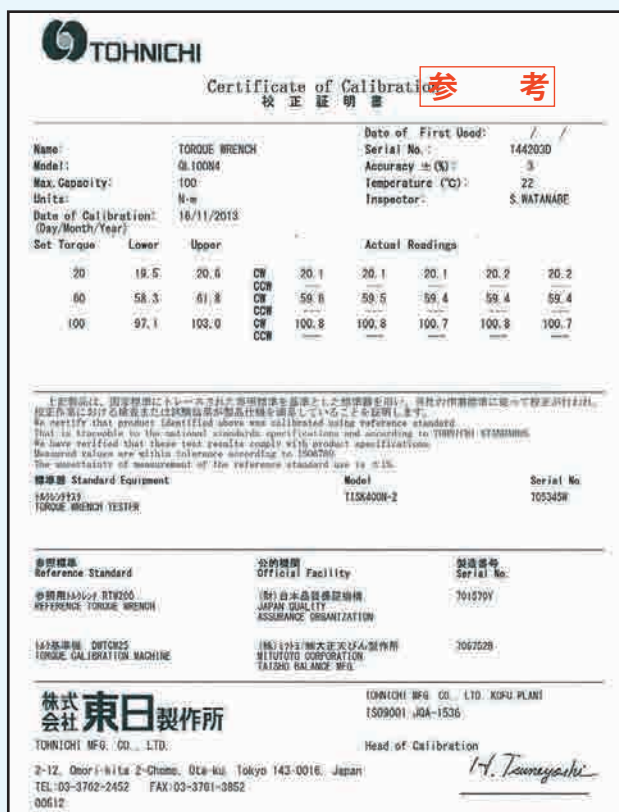


ISO6789 : 2017 への取り組み

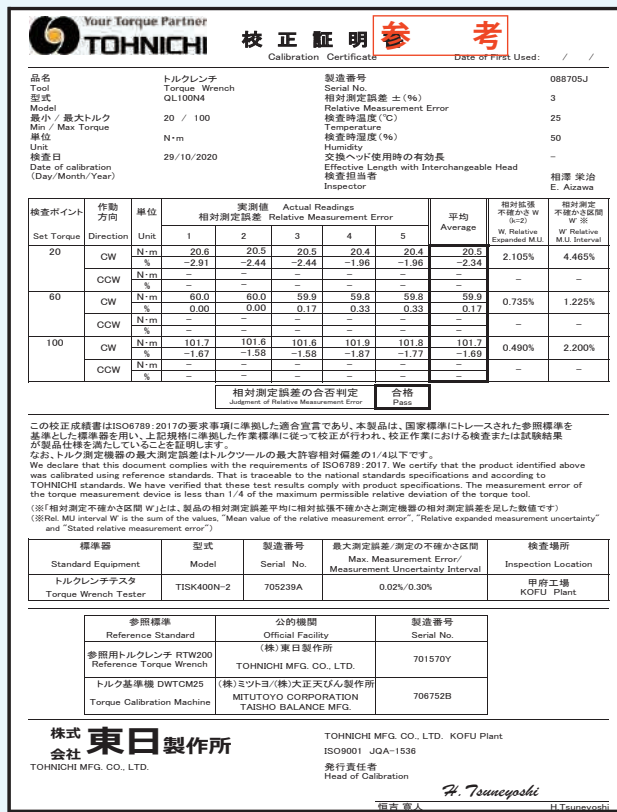
国際規格 ISO6789「手動式トルクツール」は 2017 年に大幅に改定され、今後トルクツールメーカーはこの規格への対応が必要になるものと予測されます。東日製作所としても日本のトルクツールメーカーとして取り組んでまいります。

- ◆ 校正証明書が変わります。
- ◆ 一部製品のトルク範囲と型式が変わります。

◆ 校正証明書が変わります。



変更前



変更後

主な変更点

- ◆ 「精度」から「相対測定誤差」へ表記が変わります。
- ◆ 「相対拡張不確かさ W」を明記します。
- ◆ 「相対不確かさ区間 W'」を明記します。*1
- ◆ 標準器の「最大測定誤差 / 測定の不確かさと区間」を明記します。
- ◆ 「交換ヘッド使用時の有効長」を明記します。*2
- ◆ 「相対測定誤差の合否判定」を明記します。

*1: 「相対不確かさ区間 W'」とは、製品の相対測定誤差平均に相対拡張不確かさと測定機器の相対測定誤差を足した数値です。

*2: 交換ヘッドを使用するトルク機器の場合のみ数値記載されます。



! 2022年1月以降に生産された製品で ISO6789:2017 に対応する製品については原則として ISO6789:2017 に適用した校正証明書が付属します。ISO6789:2017 に対応しない製品については今までと同じ校正証明書が付属します。

* 製品の在庫状況によって当面は同じ製品でも新旧規格が混在した校正証明書が付属しますので、予めご了承ください。

◆ 一部製品のトルク範囲と型式が変わります。

■ DB(-S) / DBE(-S) 型

SI 単位 トルク測定範囲 (適用前)

トルク単位 : N・m

型 式	最小値	最大値	1 目盛
DB6N4(-S)	0.6	6	0.1
DB12N4(-S)	1	12	0.2
DB25N-1/4-S	3	25	0.5
DB25N(-S)			
DB280N-1/2-S	30	280	5
DB280N(-S)			
DBE2800N(-S)	300	2800	50

■ DB(-S) / DBE(-S) 型

SI 単位 トルク測定範囲 (適用後)

トルク単位 : N・m

型 式	最小値	最大値	1 目盛
DB6N 5 (-S)	0.7	6	0.1
DB12N 5 (-S)	1.4	12	0.2
DB25N 5 -1/4-S	3.5	25	0.5
DB25N 5 (-S)			
DB280N 5 -1/2-S	35	280	5
DB280N 5 (-S)			
DBE2800N 5 (-S)	350	2800	50

■ CDB-S 型

SI 単位 トルク測定範囲 (適用前)

トルク単位 : N・m

型 式	最小値	最大値	1 目盛
CDB25NX10D-S	3	25	0.5
CDB300NX22D-S	30	300	5

■ CDB-S 型

SI 単位 トルク測定範囲 (適用後)

トルク単位 : N・m

型 式	最小値	最大値	1 目盛
CDB25N 5 X10D-S	3.5	25	0.5
CDB300N 5 X22D-S	35	300	5

■ T-S 型

SI 単位 トルク測定範囲 (適用前)

トルク単位 : N・m

型 式	最小値	最大値	1 目盛
T23N-S	3	23	0.5

■ T-S 型

SI 単位 トルク測定範囲 (適用後)

トルク単位 : N・m

型 式	最小値	最大値	1 目盛
T23N 2 -S	3.5	23	0.5

◆ ISO6789 : 2017 の規格要求事項に伴い、最小値が変わります。

◆ トルク測定範囲が変わった製品は、従来品と区別できるよう型式が変わります。

◆ 適用前と適用後で販売価格に変更はありません。

ISO6789 : 2017 に対応する東日製品

シグナル式トルクレンチ (目盛付き)	QL ^{*1} 、QLE2、QL-MH ^{*1} 、CL ^{*1} 、CLE2、CL-MH ^{*1} 、DQL、DQLE2、TW2、TWMS ^{*2} 、PHL、PHLE2、TiQL、TiQLE、MTQL、CLWP、YCL2、PQL、PQLZ、MT70N、PCL、DWQL、WQL
シグナル式トルクレンチ (単能形)	QSPZ、QRSP、QSP ^{*1} 、QSP-MH、BQSP、CSP ^{*1} 、CSP-MH、BCSP、QSPCA、SP2 ^{*1} 、SP、SP2-MH、RSP2、RSP2-MH、SP2-H、SP2-H-MH、SP2-N、SP2-N-MH
直読式トルクレンチ	DB(-S) ^{*3} 、DBE(-S) ^{*3} 、CDB-S ^{*3} 、T-S ^{*3}
動力式トルクツール	A3、AC3、DAC3、HA、HAC、HAT
ポカヨケトルクレンチ	QLLS ^{*1} 、CLLS ^{*1} 、TiQLLS、PQLLS、PCLLS、QRSPLS、QSPLS、CSPLS、QSPCAFHP、QSPCAFHM、MPQL、MQSP、CMQSP、MCSP、MPCL、SPLS2、SPLS2-MH、RSPLS2、RSPLS2-MH、SPLS2-N、SPLS2-N-MH、QSPFHM、SPFHM2、QLFHP、CLFHP、QSPFHP、CSPFHP、SPFHP2 ^{*1} 、RSPFHP2、QSPBL、SPBL2、CSPFHW、CSPFD、CSPFDD、CSPFDD-AD、CSPLD、ALS3、ACLS3、HACQSPDY

※¹ 一部対応しない製品があります。

※² 付属の ST1000N3-BT 型は対象外となります。

※³ 一部対応しない製品と型式名称が変わる製品があります。

注 : メトリック単位製品についてはお問い合わせください。

ISO6789 : 2017 校正概要

※東日対応機種のみ

タイプ	クラス	相対測定誤差		測定ポイント	作用力範囲	東日対応機種 (シリーズ名)
		10N・m 以下	10N・m を超える			
I (指示式 トルクツール)	A (ねじり又はたわみバー型レンチ)	±6%		最小値、 最大値の60%、 最大値		T-S
	B (スケール、ダイヤル、又は指示器付き、高剛性ハウジング型レンチ)	±6%	±4%			DB / DBE(-S), CDB-S
II (プリセット式 トルクツール)	A (目盛又は表示器付きトルク可変型レンチ)	±6%	±4%	最小値、 最大値の60%、 最大値	作用力 角度5度以内 トルクレンチ傾き 2度以内	QL/QLE2, QL-MH, CL/CLE2, CL-MH, DQL/DQLE2, TW2, TWMS, MTQL, PHL/PHLE2, TiQL/TiEQLE, CLWP, YCL2, PQL, PQLZ, MT70N, PCL, WQL, MPQL, MPCL, A3/AC3, HA/HAC, HAT, 上記を [^] -スにした FH/FHM/FHP/BL/LS/MS
	B (トルク固定型レンチ)	±6%	±4%	セット値		QSP, QSP-MH, CSP, CSP-MH, BQSP, BCSP, QSPCA, QSPZ, MQSP, MCSP, SP/SP2/SP2-MH, RSP2/RSP2-MH, SP2-H/SP2-H-MH, CMQSP, QRSP, SP2-N/SP2-N-MH, HAQSPDY, CSPLD, CSPFD/CSPFDD(-AD), 上記を [^] -スにした FH/FHM/FHP/BL/LS/MS

※赤字部分：一部製品は該当しません

● ISO6789 とは、手動式トルクツールやその試験方法に対する要求事項の国際規格です。この規格を日本語版翻訳したものが日本工業規格 JIS B 4652「手動式トルクツールの要求事項及び試験方法」であり、現行の JIS B 4652 は 2008 年に制定されたものですが、そのもとになる ISO6789 は 2003 年に第 3 版として制定されています。現在 ISO6789 は 2017 年版が発行されており欧州では運用が開始されていますが、現時点で日本工業規格はこれを翻訳した正式なものが発行されていません。従って日本国内では JIS B 4652 の 2008 年版も有効となります。今後日本国内でも JIS 化され適用されることが予想され、東日製作所は日本のトルクツールメーカーとして先に準拠して行くため規格適用に取り組めます。

※ 規格書の翻訳版は正式には発行されていませんので、用語の日本語解釈は東日製作所独自で行っております。今後 ISO 規格の JIS 化が行われた場合、その内容に従って変更又は修正を行う可能性がありますので、ご了承ください。

取扱店

- 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.



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>

ISO6789 : 2017対象製品一覧 SI単位製品のみ記載

製品名	シリーズ	型式	ISO6789 : 2017 ○ : 対象 × : 対象外
シグナル式トルクレンチ	QL	QL2N	×
		QL5N	×
		QL10N	○
		QL15N	○
		QL25N5-1/4	○
		QL25N5	○
		QL50N	○
		QL100N4-3/8	○
		QL100N4	○
		QL140N	○
		QL200N4	○
		QL280N-1/2	○
		QL280N	○
	QL420N	○	
	QLE2	QLE550N2	○
		QLE750N2	○
		QLE1000N2	○
		QLE1400N2	○
		QLE2100N2	○
	QLLS	QLMS2N-MH	×
		QLMS5N-MH	×
		QLMS10N-MH	○
		QLMS10N	○
		QLMS15N	○
		QLMS15N-MH	○
		QLLS25N5	○
		QLLS50N	○
		QLLS100N4	○
		QLLS140N	○
	QLLS200N4	○	
	QLLS280N	○	
	QLLS420N	○	
	QL-MH	QL2N-MH	×
		QL5N-MH	×
		QL10N-MH	○
		QL15N-MH	○
		QL25N-MH	○
		QL50N-MH	○
		QL100N4-MH	○
		QL140N-MH	○
		QL200N4-MH	○
	QL280N-MH	○	
	CL	CL2NX8D	×
		CL5NX8D	×
		CL10NX8D	○
		CL15NX8D	○
		CL25N5X10D	○
		CL50NX12D	○
		CL50NX15D	○
		CL100NX15D	○
		CL140NX15D	○
		CL200NX19D	○
		CL280NX22D	○
	CL420NX22D	○	
	CLE2	CLE550N2X27D	○
		CLE750N2X27D	○
		CLE850N2X32D	○
		CLE1200N2X32D	○
	CLLS	CLMS2NX8D-MH	×
		CLMS5NX8D-MH	×
		CLMS10NX8D-MH	○
		CLMS10NX8D	○
		CLMS15NX8D	○
CLMS15NX8D-MH		○	
CLLS25N5X10D		○	
CLLS50NX12D		○	
CLLS50NX15D	○		

製品名	シリーズ	型式	ISO6789 : 2017 ○ : 対象 × : 対象外	
		CLS100NX15D	○	
		CLS140NX15D	○	
		CLS200NX19D	○	
		CLS280NX22D	○	
		CLS420NX22D	○	
	CL-MH	CL2NX8D-MH	×	
		CL5NX8D-MH	×	
		CL10NX8D-MH	○	
		CL15NX8D-MH	○	
		CL25NX10D-MH	○	
		CL50NX12D-MH	○	
		CL50NX15D-MH	○	
		CL100NX15D-MH	○	
		CL140NX15D-MH	○	
		CL200NX19D-MH	○	
		CL280NX22D-MH	○	
		DQL	DQL200N4	○
			DQL280N	○
	DQLE2	DQLE50N2	○	
		DQLE750N2	○	
		DQLE1000N2	○	
	TW2	TW750N2	○	
		TW1000N2	○	
	TWMS	TWMS	△	
	PHL	PHL50N	○	
		PHL100N	○	
		PHL140N	○	
		PHL200N	○	
		PHL280N	○	
		PHL420N	○	
	PHLE2	PHLE850N2	○	
		PHLE1300N2	○	
	TIQL	TIQL180N	○	
		TILQL180N	○	
		TIEQL360N	○	
	TiQLE	TIEQLE750N	○	
		TIEQLE1400N	○	
	TiQLLS	TiQLLS180N	○	
		TiLQLLS180N	○	
		TIEQLLS360N	○	
	MTQL	MTQL40N	○	
		MTQL70N	○	
		MTQL140N	○	
	CLWP	CLWP15NX10D	○	
		CLWP25NX10D	○	
		CLWP50NX12D	○	
		CLWP100NX15D	○	
		CLWP140NX15D	○	
		CLWP200NX19D	○	
	オーバートルク防止用トルクレンチ	YCL2	YCL10N2X10D	○
			YCL20N2X10D	○
			YCL40N2X12D	○
			YCL70N2X12D	○
			YCL90N2X15D	○
			YCL140N2X15D	○
			YCL180N2X19D	○
	シグナル式トルクレンチ	PQL	PQL10N	○
			PQL15N	○
			PQL25N	○
			PQL50N	○
			PQL100N4	○
			PQL140N	○
			PQL200N4	○
			PQL280N	○
			PQL420N	○
PQLLS			PQLLS25N	○
		PQLLS50N	○	
		PQLLS100N4	○	
		PQLLS140N	○	

付属のST1000N3-BTは対象外

製品名	シリーズ	型式	ISO6789 : 2017 ○ : 対象 × : 対象外
		PQLLS200N4	○
		PQLLS280N	○
		PQLLS420N	○
	PQLZ	PQLZ25N	○
		PQLZ100N4	○
	QSPZ	QSPZ25N	○
		QSPZ100N4	○
	MT70N	MT70N	○
	PCL	PCL10NX8D	○
		PCL15NX8D	○
		PCL25NX10D	○
		PCL50NX12D	○
		PCL50NX15D	○
		PCL100NX15D	○
		PCL140NX15D	○
		PCL200NX19D	○
	PCLS	PCLS25NX10D	○
		PCLS50NX12D	○
		PCLS50NX15D	○
		PCLS100NX15D	○
		PCLS140NX15D	○
	QRSP	QRSP38NX17	○
		QRSP38NX19	○
		QRSP38NX21	○
		QRSP38NX24	○
	QRSPLS	QRSPLS38NX17	○
		QRSPLS38NX19	○
		QRSPLS38NX21	○
		QRSPLS38NX24	○
	QSP	QSP1.5N4	×
		QSP3N4	×
		QSP6N4	○
		QSP12N4	○
		QSP25N3-1/4	○
		QSP25N3	○
		QSP50N3	○
		QSP100N4-3/8	○
		QSP100N4	○
		QSP140N3	○
		QSP200N4	○
		QSP280N3-1/2	○
		QSP280N3	○
		QSP420N	○
	QSPLS	QSPMS12N4	○
		QSPLS25N3	○
		QSPLS50N3	○
		QSPLS100N4	○
		QSPLS140N3	○
		QSPLS200N4	○
		QSPLS280N3	○
	QSP-MH	QSP25N3-MH	○
		QSP50N3-MH	○
		QSP100N4-MH	○
		QSP140N3-MH	○
	BQSP	BQSP10N	○
		BQSP20N	○
		BQSP40N	○
		BQSP70N	○
		BQSP120N	○
		BQSP220N	○
		BQSP300N	○
CSP	BQSP400N	○	
	CSP1.5N4X8D	×	
	CSP3N4X8D	×	
	CSP6N4X8D	○	
	CSP12N4X8D	○	
CSP25N3X10D	○		

製品名	シリーズ	型式	ISO6789 : 2017 ○ : 対象 × : 対象外		
		CSP50N3X12D	○		
		CSP50N3X15D	○		
		CSP100N3X15D	○		
		CSP140N3X15D	○		
		CSP200N3X19D	○		
		CSP280N3X22D	○		
		CSP420NX22D	○		
	CSPLS	CSPMS12N4X8D	○		
		CSPLS125N3X10D	○		
		CSPLS50N3X12D	○		
		CSPLS50N3X15D	○		
		CSPLS100N3X15D	○		
		CSPLS140N3X15D	○		
		CSPLS200N3X19D	○		
		CSPLS280N3X22D	○		
	CSPLS420NX22D	○			
	CSP-MH	CSP25N3X10D-MH	○		
		CSP50N3X12D-MH	○		
		CSP50N3X15D-MH	○		
		CSP100N3X15D-MH	○		
		CSP140N3X15D-MH	○		
	BCSP	BCSP10NX8D	○		
		BCSP20NX10D	○		
		BCSP40NX12D	○		
		BCSP70NX12D	○		
		BCSP70NX15D	○		
		BCSP120NX15D	○		
		BCSP220NX19D	○		
		BCSP300NX22D	○		
	BCSP400NX22D	○			
	空転式トルクレンチ	QSPCA	QSPCA6N	○	
			QSPCA12N	○	
			QSPCA30N	○	
QSPCA70N			○		
QSPCAMS6N			○		
QSPCAMS12N			○		
QSPCALS30N			○		
QSPCALS70N			○		
QSPCAFHP QSPCAFHLSM		QSPCAFHP6N	○		
		QSPCAFHP12N	○		
		QSPCAFHLSM30N	○		
		QSPCAFHLSM70N	○		
		角度レンチ	WQL	WQL50N	○
				WQL100N4	○
WQL200N4	○				
WQL280N	○				
WQL420N	○				
シグナル式トルクレンチ	SP2	SP2N2X5.5	×		
		SP2N2X7	×		
		SP2N2X8	×		
		SP2N2X10	×		
		SP2N2X12	×		
		SP2N2X13	×		
		SP2N2X17	×		
		SP2N2X19	×		
		SP8N2X7	○		
		SP8N2X8	○		
		SP8N2X9	○		
		SP8N2X10	○		
		SP8N2X12	○		
		SP8N2X13	○		
		SP8N2X19	○		
		SP8N2X24	○		
		SP8N2X27	○		
		SP19N2X10	○		
		SP19N2X11	○		
		SP19N2X12	○		
		SP19N2X13	○		
SP19N2X14	○				

製品名	シリーズ	型式	ISO6789 : 2017 ○ : 対象 × : 対象外
		SP19N2X17	○
		SP19N2X19	○
		SP19N2X21	○
		SP19N2-1X10	○
		SP19N2-2X10	○
		SP19N2-3X10	○
		SP38N2X8	○
		SP38N2X9	○
		SP38N2X10	○
		SP38N2X11	○
		SP38N2X12	○
		SP38N2X13	○
		SP38N2X14	○
		SP38N2X16	○
		SP38N2X17	○
		SP38N2X19	○
		SP38N2X22	○
		SP38N2X24	○
		SP38N2X27	○
		SP38N2-1X10	○
		SP38N2-2X10	○
		SP38N2-3X10	○
		SP67N2X14	○
		SP67N2X16	○
		SP67N2X17	○
		SP67N2X18	○
		SP67N2X19	○
		SP67N2X21	○
		SP67N2X22	○
		SP67N2X24	○
		SP67N2X27	○
		SP67N2X29	○
		SP67N2X30	○
		SP67N2X32	○
		SP67N2X33.3	○
		SP120N2X14	○
		SP120N2X17	○
		SP120N2X18	○
		SP120N2X19	○
		SP120N2X21	○
		SP120N2X22	○
		SP120N2X23	○
		SP120N2X24	○
		SP120N2X27	○
		SP120N2X30	○
		SP160N2X19	○
		SP160N2X21	○
		SP160N2X22	○
		SP160N2X24	○
		SP160N2X26	○
		SP160N2X27	○
		SP160N2X41	○
		SP220N2X19	○
		SP220N2X22	○
		SP220N2X24	○
		SP220N2X27	○
		SP220N2X29	○
		SP220N2X30	○
		SP220N2X32	○
		SP220N2X34	○
		SP220N2X36	○
		SP310N2X22	○
		SP310N2X24	○
		SP310N2X27	○
		SP310N2X30	○
		SP310N2X32	○
		SP310N2X41	○
		SP310N2X46	○
	SP	SP420NX27	○

製品名	シリーズ	型式	ISO6789 : 2017 ○ : 対象 × : 対象外
		SP420NX30	○
		SP420NX32	○
		SP420NX34	○
		SP420NX35	○
		SP420NX36	○
		SP560NX30	○
		SP560NX32	○
		SP560NX36	○
		SP560NX46	○
		SP560NX55	○
	SP2-MH	SP19N2X10-MH	○
		SP19N2X11-MH	○
		SP19N2X12-MH	○
		SP19N2X13-MH	○
		SP19N2X14-MH	○
		SP19N2X17-MH	○
		SP19N2X19-MH	○
		SP19N2X21-MH	○
		SP19N2-1X10-MH	○
		SP19N2-2X10-MH	○
		SP19N2-3X10-MH	○
		SP38N2X8-MH	○
		SP38N2X9-MH	○
		SP38N2X10-MH	○
		SP38N2X11-MH	○
		SP38N2X12-MH	○
		SP38N2X13-MH	○
		SP38N2X14-MH	○
		SP38N2X16-MH	○
		SP38N2X17-MH	○
		SP38N2X19-MH	○
		SP38N2X22-MH	○
		SP38N2X24-MH	○
		SP38N2X27-MH	○
		SP38N2-1X10-MH	○
		SP38N2-2X10-MH	○
		SP38N2-3X10-MH	○
		SP67N2X14-MH	○
		SP67N2X16-MH	○
		SP67N2X17-MH	○
		SP67N2X18-MH	○
		SP67N2X19-MH	○
		SP67N2X21-MH	○
		SP67N2X22-MH	○
		SP67N2X24-MH	○
		SP67N2X27-MH	○
		SP67N2X29-MH	○
		SP67N2X30-MH	○
		SP67N2X32-MH	○
		SP67N2X33.3-MH	○
		SP120N2X14-MH	○
		SP120N2X17-MH	○
		SP120N2X18-MH	○
		SP120N2X19-MH	○
		SP120N2X21-MH	○
SP120N2X22-MH	○		
SP120N2X23-MH	○		
SP120N2X24-MH	○		
SP120N2X27-MH	○		
SP120N2X30-MH	○		
SP160N2X19-MH	○		
SP160N2X21-MH	○		
SP160N2X22-MH	○		
SP160N2X24-MH	○		
SP160N2X26-MH	○		
SP160N2X27-MH	○		
SP160N2X41-MH	○		
SP220N2X19-MH	○		
SP220N2X22-MH	○		

製品名	シリーズ	型式	ISO6789 : 2017 ○ : 対象 × : 対象外
		SP220N2X24-MH	○
		SP220N2X27-MH	○
		SP220N2X29-MH	○
		SP220N2X30-MH	○
		SP220N2X32-MH	○
		SP220N2X34-MH	○
		SP220N2X36-MH	○
		SP310N2X22-MH	○
		SP310N2X24-MH	○
		SP310N2X27-MH	○
		SP310N2X30-MH	○
		SP310N2X32-MH	○
		SP310N2X41-MH	○
		SP310N2X46-MH	○
		RSP2	RSP8N2X8
	RSP8N2X10	○	
	RSP19N2X8	○	
	RSP19N2X10	○	
	RSP19N2X13	○	
	RSP38N2X10	○	
	RSP38N2X12	○	
	RSP38N2X13	○	
	RSP38N2X14	○	
	RSP38N2X16	○	
	RSP38N2X17	○	
	RSP67N2X14	○	
	RSP67N2X16	○	
	RSP67N2X17	○	
	RSP67N2X18	○	
	RSP67N2X19	○	
	RSP120N2X17	○	
	RSP120N2X18	○	
	RSP120N2X19	○	
	RSP120N2X21	○	
	RSP120N2X22	○	
	RSP160N2X19	○	
	RSP160N2X21	○	
	RSP160N2X22	○	
	RSP160N2X24	○	
	RSP220N2X22	○	
	RSP220N2X24	○	
	RSP220N2X27	○	
	RSP310N2X24	○	
	RSP310N2X27	○	
	RSP310N2X30	○	
	RSP2-MH	RSP19N2X8-MH	○
	RSP19N2X10-MH	○	
	RSP19N2X13-MH	○	
	RSP38N2X10-MH	○	
	RSP38N2X12-MH	○	
RSP38N2X13-MH	○		
RSP38N2X14-MH	○		
RSP38N2X16-MH	○		
RSP38N2X17-MH	○		
RSP67N2X14-MH	○		
RSP67N2X16-MH	○		
RSP67N2X17-MH	○		
RSP67N2X18-MH	○		
RSP67N2X19-MH	○		
RSP120N2X17-MH	○		
RSP120N2X18-MH	○		
RSP120N2X19-MH	○		
RSP120N2X21-MH	○		
RSP120N2X22-MH	○		
RSP160N2X19-MH	○		
RSP160N2X21-MH	○		
RSP160N2X22-MH	○		
RSP160N2X24-MH	○		
RSP220N2X22-MH	○		

製品名	シリーズ	型式	ISO6789 : 2017 ○ : 対象 × : 対象外	
		RSP220N2X24-MH	○	
		RSP220N2X27-MH	○	
		RSP310N2X24-MH	○	
		RSP310N2X27-MH	○	
		RSP310N2X30-MH	○	
	SP2-H	SP38N2X14H	○	
		SP38N2X19H	○	
		SP67N2X27H	○	
	SP2-H-MH	SP120N2X32H-MH	○	
	SP2-N	SP19N2-1X10N	○	
		SP19N2-3X10N	○	
		SP19N2-4X10N	○	
		SP19N2-5X10N	○	
		SP19N2-9X10N	○	
	SP2-N-MH	SP38N2X14N	○	
		SP19N2-1X10N-MH	○	
		SP19N2-3X10N-MH	○	
		SP19N2-4X10N-MH	○	
		SP19N2-5X10N-MH	○	
		SP19N2-9X10N-MH	○	
SP38N2X14N-MH		○		
スリップ式トルクレンチ		NSP	NSP100CNX8	×
マーキングトルクレンチ		MPQL	MPQL50N	○
			MPQL100N4	○
	MPQL140N		○	
	MPQL200N4		○	
	MQL280N		○	
	MQSP	MQSP50N	○	
		MQSP100N4	○	
		MQSP140N	○	
		MQSP200N4	○	
	CMQSP	CMQSP-M6	○	
		CMQSP-M8	○	
		CMQSP-M10	○	
		CMQSP-M12	○	
	MCSP	MCSP50NX15D	○	
		MCSP100NX15D	○	
		MCSP140NX15D	○	
	MPCL	MPCL50NX15D	○	
		MPCL100NX15D	○	
		MPCL140NX15D	○	
	シグナル式トルクレンチ	SP2LS	SPMS2N2X5.5	×
SPMS2N2X7			×	
SPMS2N2X8			×	
SPMS2N2X10			×	
SPMS2N2X12			×	
SPMS2N2X13			×	
SPMS2N2X17			×	
SPMS2N2X19			×	
SPMS8N2X7			○	
SPMS8N2X8			○	
SPMS8N2X9			○	
SPMS8N2X10			○	
SPMS8N2X12			○	
SPMS8N2X13			○	
SPMS8N2X19			○	
SPMS8N2X24			○	
SPMS8N2X27			○	
SPLS19N2X10			○	
SPLS19N2X11			○	
SPLS19N2X12			○	
SPLS19N2X13			○	
SPLS19N2X14			○	
SPLS19N2X17			○	
SPLS19N2X19			○	
SPLS19N2X21			○	
SPLS19N2-1X10			○	
SPLS19N2-2X10			○	
SPLS19N2-3X10			○	

製品名	シリーズ	型式	ISO6789 : 2017 ○ : 対象 × : 対象外
		SPLS38N2X8	○
		SPLS38N2X9	○
		SPLS38N2X10	○
		SPLS38N2X11	○
		SPLS38N2X12	○
		SPLS38N2X13	○
		SPLS38N2X14	○
		SPLS38N2X16	○
		SPLS38N2X17	○
		SPLS38N2X19	○
		SPLS38N2X22	○
		SPLS38N2X24	○
		SPLS38N2X27	○
		SPLS38N2-1X10	○
		SPLS38N2-2X10	○
		SPLS38N2-3X10	○
		SPLS67N2X14	○
		SPLS67N2X16	○
		SPLS67N2X17	○
		SPLS67N2X18	○
		SPLS67N2X19	○
		SPLS67N2X21	○
		SPLS67N2X22	○
		SPLS67N2X24	○
		SPLS67N2X27	○
		SPLS67N2X29	○
		SPLS67N2X30	○
		SPLS67N2X32	○
		SPLS67N2X33.3	○
		SPLS120N2X14	○
		SPLS120N2X17	○
		SPLS120N2X18	○
		SPLS120N2X19	○
		SPLS120N2X21	○
		SPLS120N2X22	○
		SPLS120N2X23	○
		SPLS120N2X24	○
		SPLS120N2X27	○
		SPLS120N2X30	○
		SPLS160N2X19	○
		SPLS160N2X21	○
		SPLS160N2X22	○
		SPLS160N2X24	○
		SPLS160N2X26	○
		SPLS160N2X27	○
		SPLS160N2X41	○
		SPLS220N2X19	○
		SPLS220N2X22	○
		SPLS220N2X24	○
		SPLS220N2X27	○
		SPLS220N2X29	○
		SPLS220N2X30	○
		SPLS220N2X32	○
		SPLS220N2X34	○
		SPLS220N2X36	○
		SPLS310N2X22	○
		SPLS310N2X24	○
		SPLS310N2X27	○
		SPLS310N2X30	○
		SPLS310N2X32	○
		SPLS310N2X41	○
		SPLS310N2X46	○
	SPLS2-MH	SPLS19N2X10-MH	○
		SPLS19N2X11-MH	○
		SPLS19N2X12-MH	○
		SPLS19N2X13-MH	○
		SPLS19N2X14-MH	○
		SPLS19N2X17-MH	○
		SPLS19N2X19-MH	○

製品名	シリーズ	型式	ISO6789 : 2017 ○ : 対象 × : 対象外
		SPLS19N2X21-MH	○
		SPLS19N2-1X10-MH	○
		SPLS19N2-2X10-MH	○
		SPLS19N2-3X10-MH	○
		SPLS38N2X8-MH	○
		SPLS38N2X9-MH	○
		SPLS38N2X10-MH	○
		SPLS38N2X11-MH	○
		SPLS38N2X12-MH	○
		SPLS38N2X13-MH	○
		SPLS38N2X14-MH	○
		SPLS38N2X16-MH	○
		SPLS38N2X17-MH	○
		SPLS38N2X19-MH	○
		SPLS38N2X22-MH	○
		SPLS38N2X24-MH	○
		SPLS38N2X27-MH	○
		SPLS38N2-1X10-MH	○
		SPLS38N2-2X10-MH	○
		SPLS38N2-3X10-MH	○
		SPLS67N2X14-MH	○
		SPLS67N2X16-MH	○
		SPLS67N2X17-MH	○
		SPLS67N2X18-MH	○
		SPLS67N2X19-MH	○
		SPLS67N2X21-MH	○
		SPLS67N2X22-MH	○
		SPLS67N2X24-MH	○
		SPLS67N2X27-MH	○
		SPLS67N2X29-MH	○
		SPLS67N2X30-MH	○
		SPLS67N2X32-MH	○
		SPLS67N2X33.3-MH	○
		SPLS120N2X14-MH	○
		SPLS120N2X17-MH	○
		SPLS120N2X18-MH	○
		SPLS120N2X19-MH	○
		SPLS120N2X21-MH	○
		SPLS120N2X22-MH	○
		SPLS120N2X23-MH	○
		SPLS120N2X24-MH	○
		SPLS120N2X27-MH	○
		SPLS120N2X30-MH	○
		SPLS160N2X19-MH	○
		SPLS160N2X21-MH	○
		SPLS160N2X22-MH	○
		SPLS160N2X24-MH	○
		SPLS160N2X26-MH	○
		SPLS160N2X27-MH	○
		SPLS160N2X41-MH	○
		SPLS220N2X19-MH	○
		SPLS220N2X22-MH	○
		SPLS220N2X24-MH	○
		SPLS220N2X27-MH	○
		SPLS220N2X29-MH	○
		SPLS220N2X30-MH	○
		SPLS220N2X32-MH	○
		SPLS220N2X34-MH	○
		SPLS220N2X36-MH	○
		SPLS310N2X22-MH	○
		SPLS310N2X24-MH	○
		SPLS310N2X27-MH	○
		SPLS310N2X30-MH	○
		SPLS310N2X32-MH	○
		SPLS310N2X41-MH	○
		SPLS310N2X46-MH	○
	RSPLS2	RSPMS8N2X8	○
		RSPMS8N2X10	○
		RSPLS19N2X8	○

製品名	シリーズ	型式	ISO6789 : 2017 ○ : 対象 × : 対象外	
		RSPLS19N2X10	○	
		RSPLS19N2X13	○	
		RSPLS38N2X10	○	
		RSPLS38N2X12	○	
		RSPLS38N2X13	○	
		RSPLS38N2X14	○	
		RSPLS38N2X16	○	
		RSPLS38N2X17	○	
		RSPLS67N2X14	○	
		RSPLS67N2X16	○	
		RSPLS67N2X17	○	
		RSPLS67N2X18	○	
		RSPLS67N2X19	○	
		RSPLS120N2X17	○	
		RSPLS120N2X18	○	
		RSPLS120N2X19	○	
		RSPLS120N2X21	○	
		RSPLS120N2X22	○	
		RSPLS160N2X19	○	
		RSPLS160N2X21	○	
		RSPLS160N2X22	○	
		RSPLS160N2X24	○	
		RSPLS220N2X22	○	
		RSPLS220N2X24	○	
		RSPLS220N2X27	○	
		RSPLS310N2X24	○	
		RSPLS310N2X27	○	
		RSPLS310N2X30	○	
		RSPLS2-MH	RSPLS19N2X8-MH	○
			RSPLS19N2X10-MH	○
			RSPLS19N2X13-MH	○
			RSPLS38N2X10-MH	○
			RSPLS38N2X12-MH	○
		RSPLS38N2X13-MH	○	
		RSPLS38N2X14-MH	○	
		RSPLS38N2X16-MH	○	
		RSPLS38N2X17-MH	○	
		RSPLS67N2X14-MH	○	
		RSPLS67N2X16-MH	○	
		RSPLS67N2X17-MH	○	
		RSPLS67N2X18-MH	○	
		RSPLS67N2X19-MH	○	
		RSPLS120N2X17-MH	○	
		RSPLS120N2X18-MH	○	
		RSPLS120N2X19-MH	○	
		RSPLS120N2X21-MH	○	
		RSPLS120N2X22-MH	○	
		RSPLS160N2X19-MH	○	
		RSPLS160N2X21-MH	○	
		RSPLS160N2X22-MH	○	
		RSPLS160N2X24-MH	○	
		RSPLS220N2X22-MH	○	
		RSPLS220N2X24-MH	○	
		RSPLS220N2X27-MH	○	
	RSPLS310N2X24-MH	○		
	RSPLS310N2X27-MH	○		
	RSPLS310N2X30-MH	○		
	SPLS-N	SPLS19N2-1X10N	○	
		SPLS19N2-3X10N	○	
		SPLS19N2-4X10N	○	
		SPLS19N2-5X10N	○	
		SPLS19N2-8X10N	○	
		SPLS19N2-9X10N	○	
		SPLS38N2X14N	○	
	SPLS-N-MH	SPLS19N2-1X10N-MH	○	
		SPLS19N2-3X10N-MH	○	
		SPLS19N2-4X10N-MH	○	
		SPLS19N2-5X10N-MH	○	
		SPLS19N2-8X10N-MH	○	

製品名	シリーズ	型式	ISO6789 : 2017 ○ : 対象 × : 対象外	
		SPLS19N2-9X10N-MH	○	
		SPLS38N2X14N-MH	○	
リモートシグナル	QSPFHM	QSPFHM50N	○	
		QSPFHM100N4	○	
		QSPFHM140N	○	
	SP2FHM	SPFHM38N2X14	○	
		SPFHM38N2X27	○	
	QLFHP	QLFHP10N	○	
		QLFHP15N	○	
	CLFHP	CLFHP10NX8D	○	
		CLFHP15NX8D	○	
	QSPFHP	QSPFHP6N4	○	
		QSPFHP12N4	○	
	CSPFHP	CSPFHP6N4X8D	○	
		CSPFHP12N4X8D	○	
	SP2FHP	SPFHP2N2	×	
SPFHP8N2		○		
RSP2FHP	RSPFHP8N2	○		
バッテリーレス	QSPBL	QSPBL25N3	○	
		QSPBL50N3	○	
		QSPBL100N4	○	
		QSPBL140N3	○	
		QSPBL200N4	○	
	SP2BL	SPBL38N2X14	○	
		SPBL38N2X27	○	
2度締め検出トルクレンチ	CSPFHW	CSPFHW25N3X10D	○	
		CSPFHW50N3X12D	○	
		CSPFHW50N3X15D	○	
		CSPFHW100N3X15D	○	
		CSPFHW140N3X15D	○	
		CSPFHW200N3X19D	○	
CSPFHW280N3X22D	○			
無線データ転送式トルクレンチ	CSPFD	CSPFD25N3-10NX10D	○	
		CSPFD25N3X10D	○	
		CSPFD50N3X12D	○	
		CSPFD50N3X15D	○	
		CSPFD100N3X15D	○	
		CSPFD140N3X15D	○	
		CSPFD200N3X19D	○	
		CSPFD280N3X22D	○	
	CSPFDD	CSPFDD25N3-10NX10D	○	
		CSPFDD25N3X10D	○	
		CSPFDD50N3X12D	○	
		CSPFDD50N3X15D	○	
		CSPFDD100N3X15D	○	
		CSPFDD140N3X15D	○	
		CSPFDD200N3X19D	○	
		CSPFDD280N3X22D	○	
	CSPFDD-AD	CSPFDD25N3-10NX10D-AD	○	
		CSPFDD25N3X10D-AD	○	
		CSPFDD50N3X12D-AD	○	
		CSPFDD50N3X15D-AD	○	
		CSPFDD100N3X15D-AD	○	
		CSPFDD140N3X15D-AD	○	
		CSPFDD200N3X19D-AD	○	
		CSPFDD280N3X22D-AD	○	
	有線データ転送式トルクレンチ	CSPLD	CSPLD25N3-10NX10D	○
			CSPLD25N3X10D	○
			CSPLD50N3X12D	○
CSPLD50N3X15D			○	
CSPLD100N3X15D			○	
CSPLD140N3X15D			○	
CSPLD200N3X19D			○	
CSPLD280N3X22D	○			
直読式トルクレンチ	DB	DB1.5N4	×	
		DB3N4	×	
		DB6N5	○	
		DB12N5	○	
		DB25N5	○	

製品名	シリーズ	型式	ISO6789 : 2017 ○ : 対象 × : 対象外		
		DB50N	○		
		DB100N	○		
		DB200N	○		
		DB280N5	○		
		DB420N	○		
		DBE560N	○		
		DBE700N	○		
		DBE850N	○		
		DBE1000N	○		
		DBE1400N	○		
		DBE2100N	○		
		DBE2800N5	○		
		DBR4500N	×		
		DBR6000N	×		
		DB1.5N4-S	×		
		DB3N4-S	×		
		DB6N5-S	○		
		DB12N5-S	○		
		DB25N5-1/4-S	○		
		DB25N5-S	○		
		DB50N-S	○		
		DB100N-3/8-S	○		
		DB100N-S	○		
		DB200N-S	○		
		DB280N5-1/2-S	○		
		DB280N5-S	○		
		DB420N-S	○		
		DBE560N-S	○		
		DBE700N-S	○		
		DBE850N-S	○		
		DBE1000N-S	○		
		DBE1400N-S	○		
		DBE2100N-S	○		
		DBE2800N5-S	○		
		DBR4500N-S	×		
		DBR6000N-S	×		
		CDB-S	CDB-S	CDB7N4X8D-S	○
				CDB14N4X8D-S	○
				CDB25N5X10D-S	○
				CDB50NX12D-S	○
				CDB100NX15D-S	○
				CDB200NX19D-S	○
				CDB300N5X22D-S	○
				CDB420NX22D-S	○
		T-S	T-S	T23N2-S	○
				T45N-S	○
				T90N-S	○
				T180N-S	○
T700N-S	×				
T1000N-S	×				
T1400N-S	×				
T2100N-S	×				
T2800N-S	×				
T4200N-S	×				
半自動エアトルク	A3/AC3	A10N3	○		
		A25N3	○		
		A50N3	○		
		A100N3	○		
		A180N3	○		
		AC25N3	○		
		AC50N3	○		
		AC100N3	○		
		AC180N3	○		
		ALS3/ACLS3	ALS3/ACLS3	ALS10N3	○
	ALS25N3			○	
	ALS50N3			○	
	ACLS25N3			○	
	ACLS50N3			○	
	ACLS100N3			○	

製品名	シリーズ	型式	ISO6789 : 2017 ○ : 対象 × : 対象外
		ACLS180N3	○
半自動電動エアトルク	DAC3	DACL25N3	○
		DACL50N3	○
		DACL100N3	○
		DACS25N3	○
		DACS50N3	○
		DACS100N3	○
バッテリー式半自動トルクレンチ	HA/HAC	HA25N	○
		HAC25N	○
		HAC50N	○
		HAC100N	○
		HAC140N	○
		HAC200N	○
	HACQSPDY	HACQSPDY25N	○
		HACQSPDY50N	○
		HACQSPDY100N	○
		HACQSPDY140N	○
		HACQSPDY200N	○
全自動バッテリー式トルクドライバ	HAT	HAT25N	○
		HATR25N	○
		HATFH25	○
		HATRFH25N	○

2021年12月27日現在