

油圧トルクレンチ レンタル製品

ワールドクラスのツールと
業界最先端のサービス



ENERPAC 

▼ RSLH六角油圧レンチおよびRSL Sソケット油圧レンチ／STソケット



信頼性

- メーカー工場で整備された製品を作業現場へ直接発送し、最短納期にて迅速な対応
- 初期投資や整備、資産管理なしにレンタル開始日より安価に使用可能

汎用性

- あらゆる用途に対応可能な幅広いサイズを揃えた製品ラインアップ
- ソケット油圧レンチ用反力アームには、シンプルなダイヤルロックが付いており、すばやい調整が可能
- 製鉄、発電・電力、石油化学、石油・ガス等、さまざまな産業分野で使用可能

安全性と性能

- すべての可動部を完全に覆い、ピンチポイントを最小化した革新的な設計
- 30～35度の回転角度により、一部のトルクレンチでしばしば発生する「ツールロックオン」を避け、同時に生産性を向上

シンプル

- 3つの可動部品のみを使用したシンプルで強靱な合金鋼設計により、故障リスクを軽減
- 最適な強度対重量比とトルク対重量比を実現する設計
- ノーズ半径を最小化し、工具がスムーズにフィット

精度

- 全てのレンチは出荷時に校正され、±3%の精度を保証

安全性、信頼性、性能
の新しい基準を確立



ツールの選択について

お客様の用途に最適なソリューションを選択するには、エナパックまたは正規代理店の担当者にお問い合わせください。



打撃スパナ

締付時や緩め時に裏側ナットの共回りを防止するために使用します。

ページ **9**



トルクレンチ用油圧ポンプ

油圧トルクレンチと一緒に使用するのに最適な、システムに適合したエア駆動式、電動式トルクレンチ用油圧ポンプについては、enerpac.co.jpを参照してください。

ページ **9**

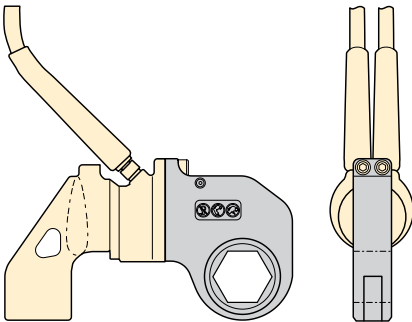


レンタル用油圧トルクレンチ

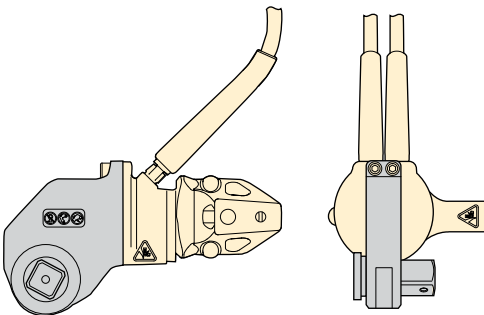
▼ レンタル基本構成：油圧トルクレンチ、油圧ポンプ、ホース、ソケット(RSLS選択時)



▼ RSLHシリーズ六角カセットレンチ外姿図



▼ RSLSシリーズソケットレンチ外姿図



▼ 選定表

六角カセット/ソケット対応範囲 A/F (サイズ、型式は以下を参照)		シリーズ	最大トルク
(inch)	(mm)		(Nm)
7/8 - 2 3/8	26 - 60	RSL2H / RSL2S	1909
1 1/4 - 2 15/16	32 - 74	RSL4H / RSL4S	4176
2 - 3 1/8	50 - 80	RSL6H / RSL6S	7190
2 3/16 - 3 1/8	55 - 80	RSL8H / RSL8S	10,659
2 9/16 - 4 5/8	65 - 117	RSL14H / RSL14S	15,123
3 1/8 - 4 5/8	80 - 117	RSL20H / RSL20S	25,547
3 1/2 - 6 1/8	89 - 155	RSL30H / RSL30S	37,965

RSLH

シリーズ

RSLS

シリーズ



最大トルク (68.9MPa時)

1909 - 37,965 Nm

六角対辺寸法範囲

3/4 - 5 1/4 inch

六角対辺寸法範囲

19 - 133 mm

最高圧力

68.9 MPa



適切なトルクを選択

エナパックトルクレンチは、緩め時に必要とされるトルクを締め付けトルクの約250%であるとみなして選択します。



トルクレンチホース

エナパックHQ705シリーズトルクレンチホースを、RSLシリーズトルクレンチと一緒に使用することで、油圧システムの完全な動作が保証されます。

長さ5 m、ツインホース

HQ-705



RSLH六角油圧レンチ

ミリ単位六角カセットおよびインチ単位六角カセットについては、以下のページを参照してください。

ページ **4-5**



RSLSソケット油圧レンチ

ミリ単位ソケットおよびインチ単位ソケットについては、以下のページを参照してください。

ページ **8**

RSLHシリーズ 六角油圧レンチ

ENERPAC 
POWERFUL SOLUTIONS. GLOBAL FORCE.

六角対辺寸法範囲

3/4 - 5 1/4 inch

六角対辺寸法範囲

19 - 133 mm

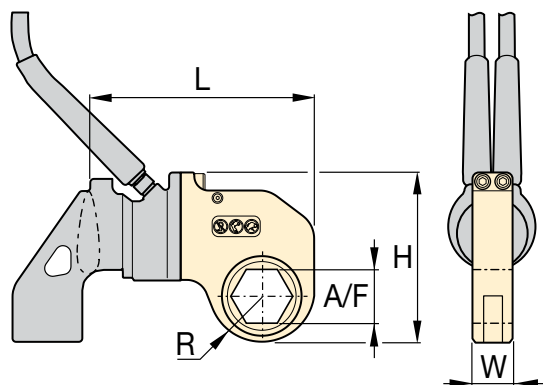
最高圧力

68.9 MPa

RSLH
シリーズ



▲ スリムなノーズ形状で狭い作業空間にもフィット



▼ 選定表

製品 シリーズ	六角対辺寸法 A/F		型式	最大 トルク	寸 法 (mm)					レンタル料金(¥) (消費税抜き)				
	(inch)	(mm)			R	L	W	H		4日以内	1週間	2週間	3週間	4週間
RSL2H シリーズ	7/8	-	RSL2H017	434	20.1	152.4	31.8	110.0	2.6	55,000	68,000	136,000	164,000	191,000
	1 1/4	27	RSL2H104	868	26.2	155.4	31.8	116.1	2.6					
	1 3/8	35	RSL2H106	1220	29.2	158.5	31.8	119.1	2.7					
	1 7/16	36	RSL2H107	1220	29.2	158.5	31.8	119.1	2.7					
	1 5/8	42	RSL2H110	1909	33.3	162.8	31.8	123.4	2.8					
	1 13/16	46	RSL2H113	1909	35.6	164.8	31.8	125.5	2.8					
RSL4H シリーズ	1 5/8	42	RSL4H110	1627	33.5	197.4	35.1	143.0	3.4	63,000	79,000	158,000	190,000	222,000
	1 13/16	46	RSL4H113	2576	37.3	199.9	35.1	146.8	3.4					
	2	50	RSL4H200	3526	40.6	204.2	35.1	150.4	4.6					
	2 1/8	54	RSL4H202	4176	44.7	207.3	35.1	154.4	4.7					
	2 3/16	55	RSL4H203	4176	44.7	207.3	35.1	154.4	4.7					
	2 3/8	60	RSL4H206	4176	46.7	209.6	35.1	156.2	4.8					
	2 1/2	63	RSL4H208	4176	49.5	206.8	35.1	159.0	4.7					
	2 9/16	65	RSL4H209	4176	49.5	206.8	35.1	159.0	4.7					
RSL6H シリーズ	2	50	RSL6H200	3526	40.9	230.6	44.5	165.5	7.1	69,000	86,000	172,000	207,000	241,000
	2 1/8	54	RSL6H202	4746	43.4	233.2	44.5	168.1	7.0					
	2 3/16	55	RSL6H203	4746	43.4	233.2	44.5	168.1	7.0					
	2 5/16	58	RSL6H205	6102	47.5	237.2	44.5	172.2	7.3					
	2 1/2	63	RSL6H208	7191	51.1	240.8	44.5	175.8	7.3					
	2 9/16	65	RSL6H209	7191	51.1	240.8	44.5	175.8	7.3					
	2 5/8	67	RSL6H210	7191	54.9	244.6	44.5	179.6	7.5					
	2 11/16	68	RSL6H211	7191	54.9	244.6	44.5	179.6	7.5					
	2 3/4	70	RSL6H212	7191	54.9	244.6	44.5	179.6	7.5					
	2 15/16	75	RSL6H215	7191	56.9	246.6	44.5	181.6	7.5					
	3 1/8	80	RSL6H302	7191	57.4	247.1	44.5	182.1	7.4					

※上記以外のサイズについてはお問合せください。

RSLHシリーズ 六角油圧レンチ

六角対辺寸法範囲
3/4 - 5 1/4 inch

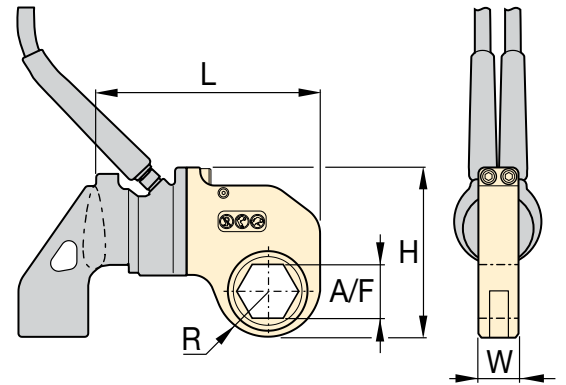
六角対辺寸法範囲
19 - 133 mm

最高圧力
68.9 MPa

RSLH
シリーズ



▲ 世界中のあらゆる現場で選ばれる品質



▼選定表

製品 シリーズ	六角対辺寸法 A/F		型式	最大 トルク	寸 法 (mm)					レンタル料金(¥) (消費税抜き)				
	(inch)	(mm)			R	L	W	H		4日以内	1週間	2週間	3週間	4週間
RSL14H シリーズ	2 1/2	63	RSL14H208	7865	50.3	254.0	63.5	204.0	11.7	118,000	148,000	294,000	353,000	412,000
	2 9/16	65	RSL14H209	7865	50.3	254.0	63.5	204.0	11.7					
	2 5/8	67	RSL14H210	9899	55.6	284.5	63.5	209.0	12.0					
	2 11/16	68	RSL14H211	9899	55.6	284.5	63.5	209.0	12.0					
	2 3/4	70	RSL14H212	9899	55.6	284.5	63.5	209.0	12.0					
	2 13/16	71	RSL14H213	12,204	58.2	287.3	63.5	211.8	12.0					
	2 7/8	73	RSL14H214	12,204	58.2	287.3	63.5	211.8	12.0					
	2 15/16	75	RSL14H215	12,204	58.2	287.3	63.5	211.8	12.0					
	3 1/16	78	RSL14H301	15,125	61.7	290.6	63.5	215.1	12.2					
	3 1/8	80	RSL14H302	15,125	61.7	290.6	63.5	215.1	12.2					
	-	85	RSL14H85M	15,125	66.0	297.4	63.5	219.5	12.8					
	-	90	RSL14H90M	15,125	73.2	302.0	63.5	226.6	13.1					
	3 3/4	95	RSL14H312	15,125	73.2	302.0	63.5	226.6	13.1					
	3 7/8	98	RSL14H314	15,125	73.2	302.0	63.5	226.6	13.1					
	4 1/4	108	RSL14H404	15,125	75.7	304.8	63.5	229.4	12.7					
RSL20H シリーズ	-	110	RSL14H110M	15,125	82.6	311.7	63.5	236.2	13.3	170,000	213,000	426,000	511,000	596,000
	-	115	RSL14H115M	15,125	82.6	311.7	63.5	236.2	13.3					
	3 3/4	95	RSL20H312	25,551	74.9	335.8	69.9	252.5	19.9					
RSL30H シリーズ	4 1/8	105	RSL20H402	25,551	83.8	344.7	69.9	261.1	20.6	170,000	213,000	426,000	511,000	596,000
	-	110	RSL20H110M	25,551	87.4	348.2	69.9	264.9	20.7					
	3 3/8	80	RSL30H302	21,696	65.0	364.7	76.2	267.7	22.5					
	-	85	RSL30H85M	21,696	65.0	364.7	76.2	267.7	22.5					
	3 1/2	89	RSL30H308	21,696	65.0	364.7	76.2	267.7	22.5					
	3 3/4	95	RSL30H312	29,832	74.2	364.7	76.2	273.6	23.1					
	4 1/8	105	RSL30H402	37,971	83.6	367.5	76.2	283.0	24.4					
	4 3/8	110	RSL30H405	37,971	87.1	371.1	76.2	286.5	24.3					
	-	115	RSL30H115M	37,971	87.1	371.1	76.2	286.5	24.3					
	4 7/8	124	RSL30H414	37,971	92.7	376.7	76.2	292.1	25.2					
	5 1/4	133	RSL30H504	37,971	96.3	380.2	76.2	295.7	25.1					

※上記以外のサイズについてはお問合せください。

▼ RSLソケット油圧レンチ



安全性、信頼性、性能
の新しい基準を確立

安全性と性能

- すべての可動部を完全に覆い、ピンチポイントを最小化した革新的な設計
- 30～35度の回転角度により、一部のトルクレンチでしばしば発生する「ツールロックオン」を避け、同時に生産性を向上

シンプル

- 3つの可動部品のみを使用したシンプルで堅牢な合金鋼設計により、故障リスクを軽減
- スクエアドライブのリリースはプル式で、締め付けと緩めを簡単に切り換えることが可能

汎用性

- 反力アームには、シンプルなダイヤルロックが付いており、すばやい調整が可能

精度

- 全てのレンチは出荷時に校正され、±3%の精度を保証



ツールの選択について

お客様の用途に最適なソリューションを選択するには、エナパック または正規代理店の担当者にお問い合わせください。



打撃スパナ

締め付け時や緩め時に裏側ナットの共回りを防止するために使用します。

ページ 9



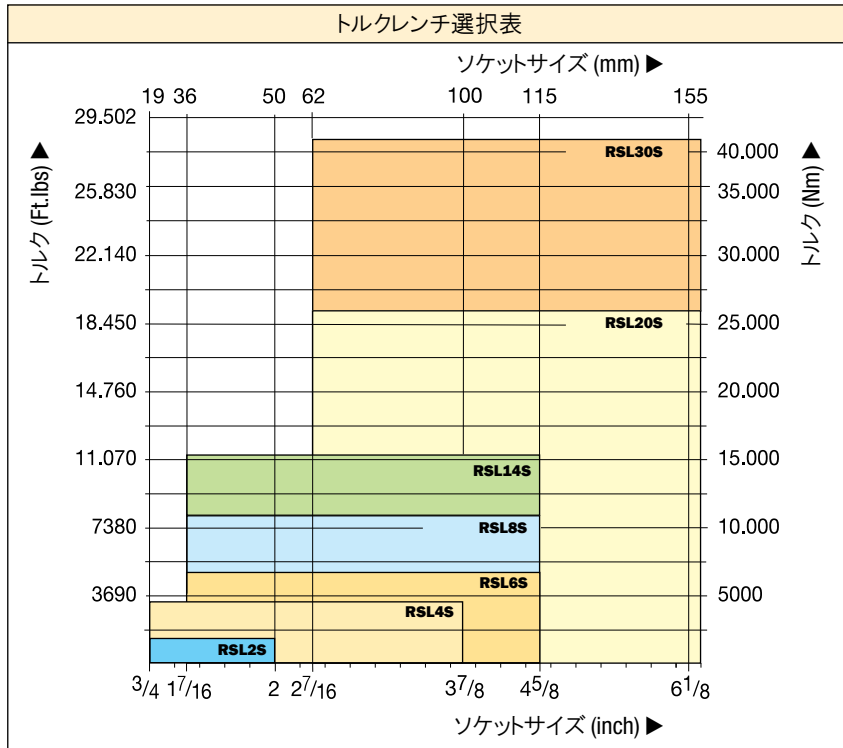
トルクレンチ用油圧ポンプ

油圧トルクレンチと一緒に使用するのに最適な、システムに適合したエア駆動式、電動式トルクレンチ用油圧ポンプについては、enerpac.co.jpを参照してください。

ページ 9



RSLSシリーズ ソケット油圧レンチ



RSLS シリーズ



最大トルク (68.9MPa時)

1909 – 37,965 Nm

差込角範囲

3/4 – 2 1/2 inch (19.1 – 63.5mm)

最高圧力

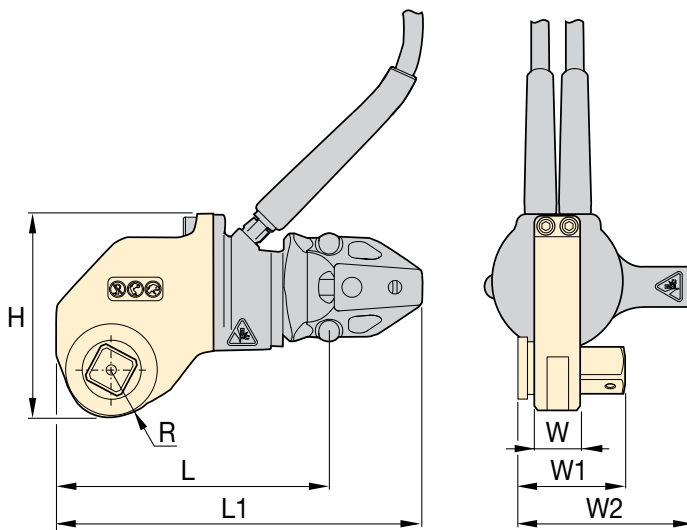
68.9 MPa



STシリーズのソケット

高トルクを使用する作業にはSTシリーズなどのヘビーデューティインパクトソケットをご利用ください。

ページ 8



適切なトルクを選択

エナパックトルクレンチは、緩め時に必要とされるトルクを締め付けトルクの約250%であるとみなして選択します。



トルクレンチホース

エナパックHQ705シリーズトルクレンチホースを、RSLシリーズトルクレンチと一緒に使用することで、油圧システムの完全な動作が保証されます。

長さ5 m、ツインホース

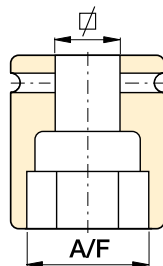
HQ-705

▼ 選定表

最大トルク (Nm)	差込角 (inch) : (mm)	型式	寸法 (mm)							 (kg)	レンタル料金(¥) (消費税抜き)				
			W	W1	W2	H	L	L1	R		4日以内	1週間	2週間	3週間	4週間
1909	3/4 : 19.1	RSL2S	32	58	101	114	160	189	24	3.4	35,100	44,100	88,200	106,200	123,300
4176	1 : 25.4	RSL4S	38	73	124	141	195	262	32	6.0	39,000	49,000	96,000	115,000	135,000
7190	1 1/2 : 38.1	RSL6S	45	94	160	163	235	296	39	10.0	65,000	82,000	162,000	189,000	225,000
10,659	1 1/2 : 38.1	RSL8S	61	105	160	169	241	300	39	12.1	68,000	85,000	169,000	203,000	237,000
15,123	1 1/2 : 38.1	RSL14S	64	118	170	201	284	315	48	16.7	77,000	96,000	193,000	231,000	270,000
25,547	2 1/2 : 63.5	RSL20S	83	162	265	241	342	482	64	29.3	104,000	130,000	258,000	310,000	362,000
37,965	2 1/2 : 63.5	RSL30S	89	166	227	263	358	536	64	32.9	125,000	157,000	306,000	374,000	437,000

STシリーズ ソケット

ENERPAC 
POWERFUL SOLUTIONS. GLOBAL FORCE.



ST
シリーズ



▼ 選定表

¾": 19.1mm 差込角 (RSL2S用)								1": 25.4mm 差込角 (RSL4S用)							
A/F (inch)	A/F (mm)	型式	4日以内	1週間	2週間	3週間	4週間	A/F (inch)	A/F (mm)	型式	4日以内	1週間	2週間	3週間	4週間
7/8"	22	STC0014	400	550	750	900	1,100	—	30	STDM030	400	550	750	900	1,100
—	24	STCM024						—	32	STDM032					
1 1/16"	26	STC0101						1 3/8"	35	STD0103	500	750	1,000	1,250	1,500
—	30	STCM030						—	36	STDM036					
—	32	STCM032						—	41	STDM041					
1 3/8"	35	STC0106						1 13/16"	46	STD0113					
—	36	STCM036						—	50	STDM050					
1 5/8"	42	STC0110						2 1/8"	54	STD0202					
1 13/16"	46	STC0113						—	55	STDM055					
—	50	STCM050						2 5/16"	58	STD0205					
—	55	STCM055						2 3/8"	60	STD0206	1,650	2,500	3,300	4,100	4,950
								2 1/2"	63	STD0208					
								2 9/16"	65	STD0209					
								2 5/8"	67	STD0210					
			2 3/4"	70	STD0212										
			—	80	STDM080										

▼ 選定表

1½" : 38.1mm 差込角(RSL4S・RSL8S・RSL14S用)								2½" : 63.5mm 差込角(RSL20S・RSL30S用)							
A/F (inch)	A/F (mm)	型式	4日以内	1週間	2週間	3週間	4週間	A/F (inch)	A/F (mm)	型式	4日以内	1週間	2週間	3週間	4週間
1⅝"	42	STE0110	1,850	2,800	3,700	4,600	5,550	2⅑/16"	65	STF0209	3,850	5,800	7,700	9,600	11,550
1⅓⅜"	46	STE0113						2⅓⅜"	71	STF0213					
2"	50	STE0200						3"	76	STF0300					
—	55	STEM055						3⅛"	80	STF0302					
2Ⅴ/16"	58	STE0205						3⅜"	81	STF0303					
2⅜"	60	STE0206						3⅝"	86	STF0306					
2½"	63	STE0208						3½"	89	STF0308					
2Ⅵ"	67	STE0210						3Ⅱ/16"	90	STF0309					
2Ⅺ/16"	68	STE0211						3¾"	95	STF0312					
2¾"	70	STE0212						3⅞"	98	STF0314					
2⅓⅜"	71	STE0213	3,200	4,750	6,350	7,900	9,500	3Ⅾ/16"	100	STF0315	8,250	12,400	16,500	20,600	24,750
2Ⅾ/16"	75	STE0215						4⅜"	106	STF0403					
3Ⅰ/16"	78	STE0301						4¼"	108	STF0404					
—	80	STEM080						—	110	STFM110					
—	85	STEM085						4½"	114	STF0408					
—	90	STEM090						4Ⅵ"	117	STF0410					
3¾"	95	STE0312						4¾"	120	STF0412					
3⅞"	98	STE0314						5"	127	STF0500					
3Ⅾ/16"	100	STE0315						5⅛"	130	STF0502					
4¼"	105	STE0404						5⅝"	136	STF0506					
4½"	114	STE0408	6,250	9,400	12,500	15,600	18,750								
5⅜"	136	STE0506													

※上記以外のサイズについてはお問合せください。

BSシリーズ 打撃スパナ／油圧ポンプ／ホース

BS
シリーズ



打撃スパナ

▼ 選定表

A/F (inch)	A/F (mm)	型式	4日以内	1週間	2週間	3週間	4週間	A/F (inch)	A/F (mm)	型式	4日以内	1週間	2週間	3週間	4週間
1¼"	32	BS0104	500	750	1,000	1,250	1,500	2 ¹³ / ₁₆ "	71	BS0213	1,650	2,500	3,300	4,100	4,950
1⅜"	35	BS0106						2⅞"	73	BS0214					
1 ⁷ / ₁₆ "	36	BS0107						2 ¹⁵ / ₁₆ "	75	BS0215					
1⅝"	42	BS0110						3 ¹ / ₁₆ "	78	BS0301					
1 ¹³ / ₁₆ "	46	BS0113						3⅝"	80	BS0302					
2"	50	BS0200						—	85	BSM085					
2⅛"	54	BS0202						3 ⁷ / ₁₆ "	87	BS0307					
2 ³ / ₁₆ "	55	BS0203						—	90	BSM090					
2 ⁵ / ₁₆ "	58	BS0205	1,650	2,500	3,300	4,100	4,950	3¾"	95	BS0312	3,000	4,500	6,000	7,500	9,000
2⅝"	60	BS0206						3⅞"	98	BS0314					
2½"	63	BS0208						4⅛"	105	BS0402					
2 ⁹ / ₁₆ "	65	BS0209						4¼"	115	BS0404					
2⅝"	67	BS0210						—	120	BSM115					
2 ¹¹ / ₁₆ "	68	BS0211						4¾"	127	BS0412					
2¾"	70	BS0212						5⅛"	130	BS0502					

トルクレンチ用油圧ポンプ／ホース

▼ 選定表

	バッテリー式 油圧ポンプ	電動式 油圧ポンプ		エア駆動式 油圧ポンプ	トルクレンチ用 油圧ホース
	XCシリーズ バッテリー式	PMUシリーズ 小型電動式	ZEシリーズ 大型電動式	ZA4シリーズ エア駆動式(防爆型)	
					
型式	XC1502TB-B2	PMU10427Q	ZE4204TG-QHR	ZA4208TX-QR	HQ705
吐出量(69.8MPa時)	0.25 L/min	0.33 L/min	0.80 L/min	0.80 L/min	—
タンク容量	2.0 L	2.8 L	4.0 L	8.0 L	—
電気・エア仕様	DC28V / 5Ah	AC100V / 单相	AC200V / 三相	最大消費量 2840 NL/min	長さ5M
	13.2kg	24kg	54kg	51kg	3.8kg

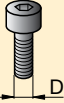
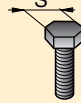
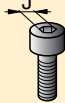
レンタル料金(¥) (消費税抜き)

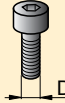
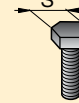
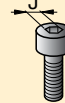
4日間以内	45,000	27,000	39,000	36,000	2,880
1週間	54,000	34,000	49,000	45,000	3,510
2週間	108,000	68,000	97,000	90,000	7,020
3週間	128,000	81,000	117,000	108,000	8,460
4週間	148,000	95,000	136,000	126,000	9,900

▼ 油圧ポンプ圧力設定 対 油圧トルクレンチの出力換算表

ポンプ圧力設定		油圧トルクレンチの出力トルク						
油圧ポンプ 設定値	油圧ポンプ 設定値	RSL2H	RSL4H	RSL6H	RSL8H	RSL14H	RSL20H	RSL30H
		RSL2S	RSL4S	RSL6S	RSL8S	RSL14S	RSL20S	RSL30S
		(T _F 24.2)	(T _F 57.0)	(T _F 89.9)	(T _F 142.5)	(T _F 188.8)	(T _F 384.5)	(T _F 451.6)
(MPa)	(Bar)	(Nm)	(Nm)	(Nm)	(Nm)	(Nm)	(Nm)	(Nm)
6.9	69	167	393	620	983	1303	2653	3116
8.3	83	206	477	765	1199	1611	3162	3890
9.7	97	244	561	911	1414	1917	3672	4664
11.0	110	283	645	1058	1628	2225	4180	5439
12.4	124	323	729	1204	1844	2531	4688	6214
13.8	138	362	813	1349	2058	2839	5182	6988
15.2	152	401	898	1495	2274	3145	5707	7762
16.6	166	439	982	1642	2489	3453	6215	8536
17.9	179	479	1066	1787	2703	3760	6723	9312
19.3	193	518	1150	1933	2919	4067	7232	10,086
20.7	207	557	1234	2080	3133	4374	7742	10,860
22.1	221	595	1318	2225	3349	4682	8250	11,634
23.4	234	635	1402	2371	3564	4988	8758	12,408
24.8	248	674	1486	2518	3779	5296	9267	13,184
26.2	262	712	1570	2663	3994	5602	9775	13,958
27.6	276	751	1654	2809	4208	5910	10,285	14,732
29.0	290	790	1738	2956	4424	6216	10,794	15,506
30.3	303	828	1822	3102	4640	6524	11,302	16,280
31.7	317	868	1906	3247	4854	6831	11,810	17,055
33.1	331	907	1990	3394	5069	7138	12,320	17,830
34.5	345	945	2074	3540	5284	7445	12,829	18,604
35.9	359	984	2158	3685	5499	7752	13,337	19,378
37.2	372	1022	2242	3831	5715	8059	13,845	20,153
38.6	386	1062	2327	3978	5929	8367	14,355	20,927
40.0	400	1100	2411	4123	6144	8673	14,864	21,702
41.4	414	1139	2495	4269	6359	8981	15,372	22,476
42.8	428	1177	2579	4416	6574	9287	15,880	23,251
44.1	441	1216	2663	4561	6790	9595	16,390	24,025
45.5	455	1254	2747	4707	7004	9901	16,899	24,799
46.9	469	1293	2831	4854	7220	10,209	17,407	25,574
48.3	483	1331	2915	5000	7434	10,516	17,916	26,349
49.7	497	1371	2999	5145	7649	10,823	18,424	27,123
51.0	510	1409	3083	5292	7865	11,130	18,934	27,897
52.4	524	1448	3167	5438	8079	11,438	19,442	28,671
53.8	538	1486	3251	5583	8295	11,744	19,951	29,447
55.2	552	1525	3335	5730	8509	12,052	20,459	30,221
56.6	566	1563	3419	5876	8725	12,358	20,969	30,995
57.9	579	1601	3503	6021	8940	12,666	21,477	31,769
59.3	593	1641	3587	6168	9154	12,972	21,986	32,543
60.7	607	1678	3672	6314	9370	13,280	22,494	33,319
62.1	621	1716	3756	6459	9584	13,586	23,004	34,093
63.4	634	1756	3840	6605	9800	13,894	23,512	34,867
64.8	648	1794	3924	6752	10,015	14,201	24,021	35,641
66.2	662	1832	4008	6897	10,230	14,508	24,529	36,415
67.6	676	1871	4092	7043	10,445	14,815	25,038	37,191
68.9	689	1909	4176	7190	10,659	15,123	25,547	37,965

ネジサイズ換算表

ミリ単位		
		
ネジ径 D (mm)	ナット径 (A/F) S (mm)	六角内径 J (mm)
M 10	17	8
M 12	19	10
M 14	22	12
M 16	24	14
M 18	27	14
M 20	30	17
M 22	32	17
M 24	36	19
M 27	41	19
M 30	46	22
M 33	50	24
M 36	55	27
M 39	60	27 (30)
M 42	65	32
M 45	70	-
M 48	75	36
M 52	80	36
M 56	85	41
M 60	90	46
M 64	95	46
M 68	100	50
M 72	105	55
M 76	110	60
M 80	115	65
M 85	120	70
M 90	130	70 (75)
M 95	135	-
M 100	145	85
M 105	150	-
M 110	155	-
M 115	165	-
M 120	170	-
M 125	180	-
M 130	185	-
M 140	200	-
M 150	210	-

インチ単位		
		
ネジ径 D (in)	ナット径 (A/F) S (in)	六角内径 J (in)
5/8"	1 1/16"	1/2"
3/4"	1 1/4"	5/8"
7/8"	1 7/16"	3/4"
1"	1 5/8"	3/4"
1 1/8"	1 13/16"	7/8"
1 1/4"	2"	7/8"
1 3/8"	2 3/16"	1"
1 1/2"	2 3/8"	1"
1 5/8"	2 9/16"	-
1 3/4"	2 3/4"	1 1/4"
1 7/8"	2 15/16"	1 3/8"
2"	3 1/8"	1 5/8"
2 1/4"	3 1/2"	1 3/4"
2 1/2"	3 7/8"	1 7/8"
2 3/4"	4 1/4"	2"
3"	4 5/8"	2 1/4"
3 1/4"	5"	2 1/4"



ボルト(ナット)の寸法と種類により、最大トルク値を決定してください。締結作業を行う際はメーカーと技術者の推奨を参考にしてください。



重要

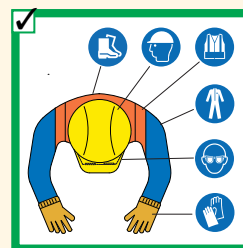
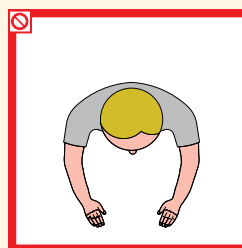
この表に記載されている寸法は参考値です。個別の寸法については、機器を使用する前にあらためて確認ください。



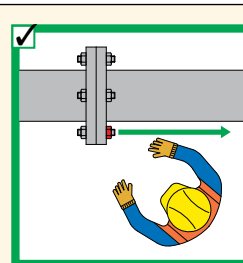
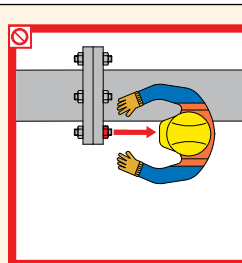
STシリーズのソケット

高トルクを使用する作業にはSTシリーズなどのヘビーデューティインパクトソケットをご利用ください。

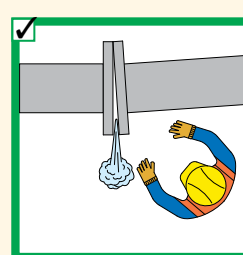
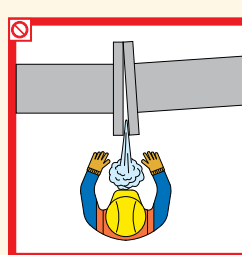
ページ **8**



常に正しい安全保護具の装着を心がけてください。また現場ごとの安全基準に従ってください。



決してボルト(ナット)の軸方向に立たないようにしてください。



決してフランジやパイプの開口部に立たないようにしてください。





ボルト締め ソリューション

エナパックの幅広いボルト締め工具ラインアップは、現場作業の生産性、安全性、作業性を向上させ、締め付けニーズにかかわるすべての製品を提供いたします。

締め付けレンチ



手動式倍力レンチ



エア駆動式・電動式
トルクレンチ



油圧式トルクレンチ



バッテリー式油圧ポンプ



電動式油圧ポンプ



エア駆動式油圧ポンプ

ボルトテンショナ



発電システム用
ボルトテンショナ



汎用
ボルトテンショナ



電動式油圧ポンプ



エア駆動式油圧ポンプ



手動式油圧ポンプ

配管フランジ組込み・解体工具



油圧式ナットカッター



フランジスプレッダ



フランジアライメント工具



フランジスプレッダ



フランジ表面加工機

エナパック株式会社

本社・営業部

〒331-0821 埼玉県さいたま市北区别所町85-7

TEL.048-662-4911(代表) FAX.048-662-4955

info@enerpac.co.jp

www.enerpac.co.jp

ENERPAC 
POWERFUL SOLUTIONS. GLOBAL FORCE.