

Impacttools for the Professionals

インパクトツール・・・エア / コードレス



NAR から の 提 案

当社は会社発足時のテーマとして

New Airpower Revolutions

すなわち、古い従来通りのコンプレッド・エアーの使用方法に対して、新しく革新的な使用方法を提案して参りました。

人間は毎日適正なエネルギー（カロリー）補給が必要で、カロリーが不足しても、また、多すぎても寿命を短くします。

エアー工具も同様で、適正なエネルギー、すなわち、適正なエアー圧、適正なエアー流量が必要です。エアー圧が低すぎると締め付けトルクが不足し、作業時間が長引き、打撃回数の増加につながり、工具の寿命を縮めます。エアー圧が高すぎても、衝撃が大きくなって、工具を損傷します。また、適正なエアー圧を得るにはエアー・ラインにも注意が必要で、適正なエアー圧が工具に供給されるように、適正なホース径の選定と共に、抵抗の少ないカップラーを使用する必要があります。

世界一のパワーと長寿を誇る、インガソール・ランド社製エアー・ツールを適正なエネルギーでご使用いただくために、世界で最も進んだスイスのオエティカ社製カップリング「SAFETY-SWING COUPLING」との併用を推奨致します。（当社取扱商品）

一方、電動コードレスインパクトも近年急激に需要が増えており、その快適な作業性と、W7172, W5153 など高性能、高出力機種の出現で、今後確実な需要が期待されております。



New Air Power System Revolutions

HD シリーズ インパクトツール

インガソール・ランド社製HDシリーズインパクトツールは、世界特許のツインハンマー及びジャンボハンマーを装着しました。このハンマーは部品数を最小限におさえ、軽量・小型・高トルクの上、故障が少なく長寿命が自慢です。従って、ランニングコスト（メンテナンスコスト）の低減に大いに貢献出来ていると自負しております。自動車組立・自動車整備・機械組立・鉄工橋梁・造船・各種メンテナンス工事・土木工事（トンネル）・ヒューム管製造等々あらゆる産業に於て活用され、好評を得ております。

9.5 (3/8") IR 211 ●フレキシブルインレット ●アングルヘッド装着不可	9.5 (3/8") IR 212A ●握り感振群	9.5 (3/8") IR 2115QTiMAX ●フレキシブルインレット ●アングルヘッド装着不可	12.7 (1/2") IR 231C ●バランス抜群 ●排気方向：前向き	12.7 (1/2") IR 231HA ●バランス抜群 ●排気方向：下向き
12.7 (1/2") IR 35MAX スタビー ●超小型インパクトツール ●低振動高耐久性モデル	12.7 (1/2") IR 2125Qi ●軽量・低騒音モデル ●ホイールナット着脱に最適	12.7 (1/2") IR 2125QTi MAX-AP ●チタンハンマーケース採用 ●低騒音、軽量、高強度	12.7 (1/2") IR 2135Qi ●ホイールナットに加え、M22 までのボルト着脱が可能	12.7 (1/2") IR 2135QTi MAX-AP ●コンボジットボディを採用した耐久性と軽量化を両立したモデル
12.7 (1/2") IR 2235QTi MAX ●チタンハンマーケース採用 ●高出力、高耐久性	19 (3/4") IR 261 ●ジャンボハンマー ●モーターパワー抜群	19 (3/4") IR 2161XP ●強力ツインハンマー	19 (3/4") IR 2145Qi MAX-AP ●軽量・ハイパワーモデル ●トラック整備に最適	25.4 (1") IR 271 ●ジャンボハンマー ●ハンドル付き
25.4 (1") IR 2171XP ●強力ツインハンマー ●アルミボディブラック仕上げ	25.4 (1") IR 2175MAX-6 ●トラック、重整備全般に最適 ●ピストルタイプ	25.4 (1") IR 285B-6-AP ●トラック、重整備全般に最適 ●1" クラス最強、高耐久モデル	25.4 (1") IR 2850MAX-6 ●大型トラックタイヤ交換、工業用メンテナンスに最適	25.4 (1") IR 295A ●ピンレスハンマー ●バランス抜群

仕 様

モデル No.	ソケット 角 inch	ハンマー J/T	無負荷回転数 RPM	打撃数 BPM	適 応 ボルト mm	最 高 トルク N・m	推 奨 トルク N・m	重 量 Kg	全 長 mm	側面から中心 までの長さ mm	エア 消費量 ℓ/min	ホース 内径 mm	エア インレット NPT	レギュレーター O/×
IR211	3/8	J	10000	1500	12	204	27 ~ 170	1.1	168	25	71	9.5	1/4	○
IR212A	3/8	J	10000	1500	12	245	27 ~ 204	1.2	152	35	71	9.5	1/4	○
IR2115QTiMAX	3/8	T	15000	1500	16	407	34 ~ 312	1.13	151	28	113	9.5	1/4	○
IR231C	1/2	T	8000	1200	18	803	34 ~ 407	2.5	185	34	119	9.5	1/4	○
IR231HA	1/2	T	8000	1200	18	803	34 ~ 407	2.6	185	34	119	9.5	1/4	○
IR35MAX	1/2	T	8000	1250	16	610	34 ~ 490	1.1	117	30	113	9.5	1/4	○
IR2125Qi	1/2	T	15000	1500	16	450	34 ~ 340	1.14	155	28	113	9.5	1/4	○
IR2125QTiMAX-AP	1/2	T	15000	1500	16	450	34 ~ 340	1.14	155	28	113	9.5	1/4	○
IR2135Qi	1/2	T	9500	1250	16 ~ 19	1054	68 ~ 746	1.93	187	34	142	9.5	1/4	○
IR2135QTiMAX-AP	1/2	T	9800	1250	16 ~ 19	1054	68 ~ 746	1.83	187	34	142	9.5	1/4	○
IR2235QTiMAX	1/2	T	8500	1220	16 ~ 19	1220	68 ~ 863	2.1	193	34	170	9.5	1/4	○
IR261	3/4	J	5500	1000	30	1491	272 ~ 1224	5.6	224	48	269	13.0	3/8	×
IR2161XP	3/4	T	5200	1025	32	1695	407 ~ 1360	5.4	216	44	283	13.0	3/8	○
IR2145QiMAX-AP	3/4	T	7000	1150	33	1830	272 ~ 1224	3.4	217	42	241	13.0	3/8	○
IR271	1	J	5500	1000	32	1491	272 ~ 1224	5.6	226	48	269	13.0	3/8	×
IR2171XP	1	T	6000	1025	32	1695	408 ~ 1360	6.0	318	44	283	13.0	3/8	○
IR2175MAX-6	1	T	4500	740	45	2580	150 ~ 1400	9.1	406	57	402	19.0	1/2	○
IR285B-6-AP	1	P	5000	700	45	2170	136 ~ 1220	12.6	511	60	280	19.0	1/2	○
IR2850MAX-6	1	T	5500	770	45	2850	150 ~ 1500	9.8	486	55	397	19.0	1/2	○
IR295A	1	P	5000	700	45	2000	136 ~ 1220	9.9	290	56	383	19.0	1/2	○

※ J-ジャンボハンマー、T-ツインハンマー、P-ピンレスハンマー

空気圧：6.3kgf/cm²時

SHDシリーズ インパクトツール

対重量比の出力トルクは “業界 No.1”

使用用途に合わせた、ストレートタイプとピストルタイプをラインナップ



- ・チタンハンマケースの採用
- ・スーパーツインハンマー機構
- ・逆転トルク 正転トルク
- ・パイオグリップハンドル
- ・軽量・高強度・高耐久性



仕 様

モデル No.	ソケット 角 inch	無負荷 回転数 RPM	打撃数 BPM	適応ボルト mm	最高 トルク N・m	推 奨 トルク N・m	重 量 Kg	全 長 mm	側面から中心 までの長さ mm	エアー 消費量 ℓ/min	ホース 内径 mm	エアー インレット NPT	ハンドル OT/IT
IR2920B9	3/4	5,000	950	20～28	746	170 ～ 542	10.70	445	33	1020	13	3/8	グリップ
IR2925RBP1Ti	3/4	5,200	1,050	20～28	2169	407 ～ 1288	5.39	225	44	1698	13	3/8	ピストル
IR2925RBP3Ti	1	5,200	1,050	20～28	2169	407 ～ 1288	5.39	225	44	1698	13	3/8	ピストル
IR2925RB2Ti	1	6,500	900	20～28	2304	544 ～ 2034	6.89	337	41	1699	13	3/8	IT
IR2934B9	1	5,300	780	20～28	1017	339 ～ 678	16.20	473	41	1330	19	1/2	IT
IR3940B2Ti	1	6,000	800	36～40	3390	680 ～ 2240	9.60	343	59	2122	19	1/2	IT
IR3940P2Ti	1	5,300	800	36～40	3390	680 ～ 2240	9.30	256	59	2122	19	1/2	ピストル
IR3942A2Ti	1	5,000	850	36～40	4406	1356 ～ 2644	10.50	362	59	2689	19	1/2	OT
IR3942B2Ti	1	5,000	850	36～40	4406	1356 ～ 2644	10.50	362	59	2689	19	1/2	IT
IR3955A2Ti	1-1/2	2,750	700	45～55	6779	2169 ～ 5288	15.70	419	68	2264	19	1/2	OT
IR3955B2Ti	1-1/2	2,750	700	45～55	6779	2169 ～ 5288	15.70	419	68	2264	19	1/2	IT

※OT= 外トリガー、IT= 内トリガー

空気圧：6.3kgf/cm²時

インパクトのパワーとラチェットの便利さを兼ね備えたアングルインパクト



2015MAX



2025MAX



仕 様

モデル No.	ソケット角 (インチ)	ハンマー J/T	無負荷回転数 (rpm)	最高トルク (N・m)	推奨トルク (N・m)	空気消費量 (l/min.)	重 量 (kg)	全 長 (mm)	エアー インレット(NPT)	ホース内径 (mm)
IR2015MAX	3/8"	J	7100	244	61 ~ 217	538	1.54	332	1/4"	10
IR2025MAX	1/2"	T	7100	244	61 ~ 217	538	1.54	332	1/4"	10

インガソール エアーラチェット



仕 様

モデル No.	ソケット角 (インチ)	無負荷回転数 (rpm)	最高トルク (N・m)	推奨トルク (N・m)	空気消費量 (l/min.)	重 量 (kg)	全 長 (mm)	エアー インレット(NPT)	ホース内径 (mm)
IR1105MAX-D2	1/4"	300	41	7 ~ 34	99	0.65	187	1/4"	10
IR1105MAX-D3	3/8"	300	41	7 ~ 34	99	0.65	187	1/4"	10
IR105-C3	3/8"	250	34	7 ~ 27	85	0.6	186	1/4"	10
IR107XPA	3/8"	160	68		85	1.1	279	1/4"	10

インガソール エアドリル・エアハンマー



仕 様 (エアドリル)

モデル No.	チャック サイズ (mm)	作動方式	パワー (kW)	無負荷回転数 (rpm)	空気消費量 (l/min.)	騒 音 (dB(A))	重 量 (kg)	全 長 (mm)	エアー インレット (NPT)	ホース内径 (mm)
IR7802RA	10	トリガー	0.38	2000	113	82	1.13	163	1/4"	10
IR7803A	13	トリガー	0.38	500	113	83	1.45	229	1/4"	10

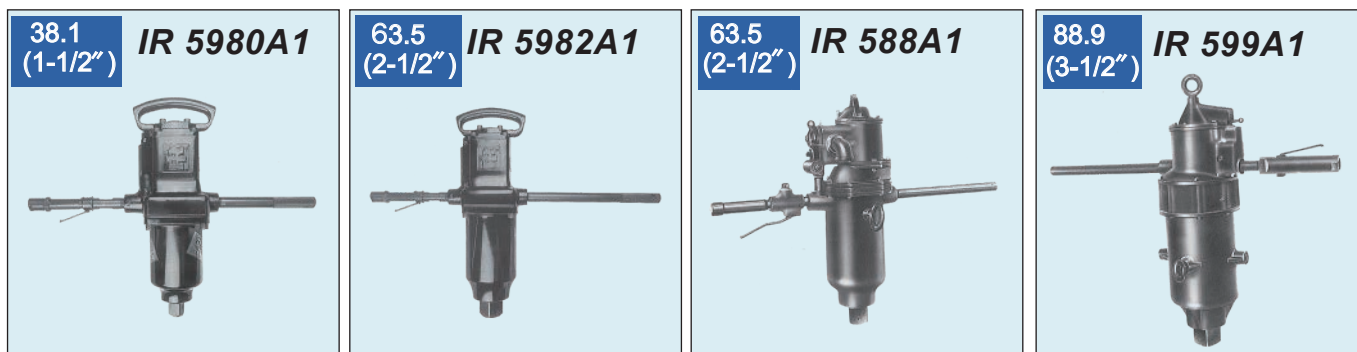
(エアハンマ)

[illegible]

SHD シリーズ インパクトツール

超大口径ボルト締結の理想、低速ランダウン。

最大 300mm という超大口径ボルトの締結には「ゆっくり回して強く締める」低速ランダウンが理想的です。着座まで可能な限り低速で回してスレッドの焼き付きを防ぎ、着座後は強烈なトルクで締結を完成する。インガソール・ランドの独自のメカニズムです。

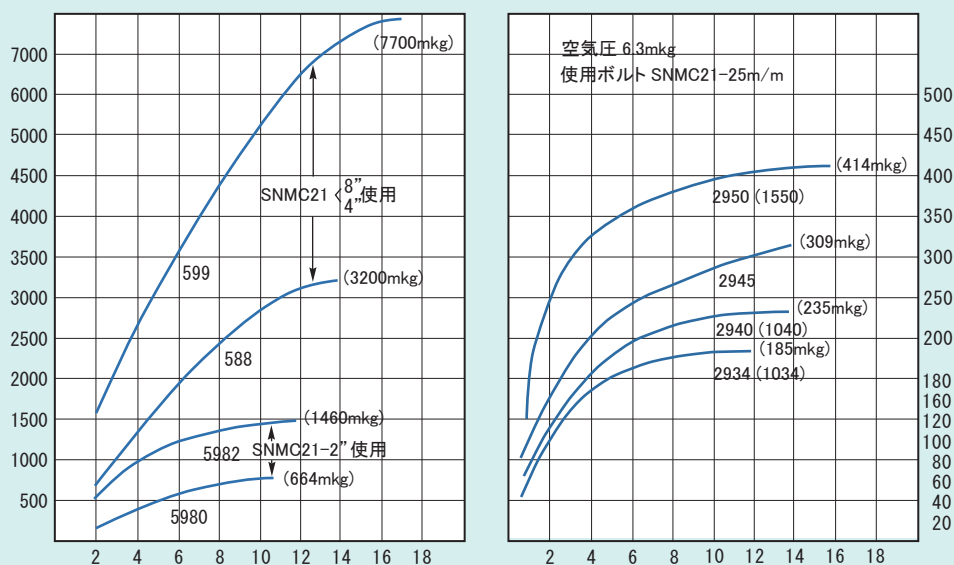


仕 様

モデル No.	ソケット角 inch	無負荷 回転数 RPM	打撃数 BPM	適応ボルト mm	最高トルク N・m	推奨トルク N・m	重量 Kg	全長 mm	側面から中心 までの長さ mm	エアー 消費量 ℓ/min	ホース内径 mm	エアーインレット NPT
IR5980A1	1-1/2	830	1000	33~51	13,560	3,118~7,437	39.9	584	78	3907	25	3/4
IR5982A1	2-1/2	830	850	36~76	27,120	5,424~13,560	54.5	645	89	3680	25	3/4
IR588A1	2-1/2	355	550	64~102	67,800	16,270~33,900	97.5	676	101	4388	25	1
IR599A1	3-1/2	295	500	152~305	108,500	35,250~57,000	272.0	952	171	10624	38	1-1/2

空気圧 : 6.3Kgf/cm²時

性能曲線 — HEAVY DUTY APPLICATION



* 標準チャートは空気圧 6.3kg, 使用ボルト SNMC21 ~ 25m/m によるデータです。
テスト条件により多少異なることがあります。

NAR Corporation
New Air Power System Revolution

株式会社 **日本アイ・アール**

本 社 〒662-0093 兵庫県西宮市西平町1-5
TEL:0798(73)0593 FAX:0798(73)0596

九州営業所 〒811-2112 福岡県糟屋郡須恵町大字植木 764-1
TEL:092(937)7077 FAX:092(937)7088
<http://www.nar-corp.com>

●販売店