



KTC
KYOTO TOOL

世界のトップブランド インガソール・ランドの
パワーツールをKTCがお届けします。

Digest Catalog

ダイジェスト カタログ

- エアインパクトレンチ&エアラチェットレンチ
- エアコンプレッサ
- コードレスツール
- エアスクリュードライバ&エアインパクトスクリュードライバ
- エアドリル&スプリングバランサー
- カuttingツール
- ブレーカー
- ナットランナー



インガソール・ランド社のパワーツールや産業機器類の幅広いラインナップを、
KTCの営業網とサポート網でお客様へお届けします。



インガソール・ランドは、130年を越える歴史を持ち、
アメリカに本拠をおくエアツールの世界トップメー
カーです。

1871年に削岩機メーカーとして創業。1910年代
には削岩機のみならずコンプレッサー、エアツール
などの製品展開を実施。その製品力と技術力が高
く評価され、現在では大手の各企業から指名を受
けています。

会社概要

会 社 名	Ingersoll-Rand Company Limited (インガソール・ランド)
本社所在地	米国 ニュージャージー州 モンターベル
設 立	1905年
従 業 員 数	約40,000人 (米国：19,000人／その他：21,000人)
生 産 拠 点	米国38工場、カナダ1工場、ヨーロッパ32工場、 アジア16工場、南米6工場
売 上	約132億ドル(約1兆3,000億円)：2008年

KTCが誇る、充実の1年間保証制度

KTCからご購入して頂いたインガソール・ランド製品に関しては、お客様に対し
更なるアフターサービスを充実させるために1年間保証を致します。

保証期間中に不具合などが発生した場合は、ご購入販売店へご返却下さい。

※但し、以下の場合は保証対象外とさせていただきます、有償保証扱いとなります。

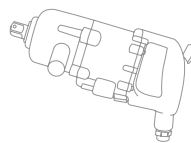
- お買い上げ時に添付されている製品保証書のご提示がない場合。
- お客様責任と判断される、異常使用や改造での不具合の場合。
- 消耗品…充電器・バッテリーを使用するコードレスツール、先端工具等の磨耗を伴う部品。
その他通念的に消耗すると考えられる製品。



“KTC”は2009年2月より“インガソール・ランド”と戦略的アライアンスを結成し、
日本国内でのインガソール・ランド正規代理店として展開しています。

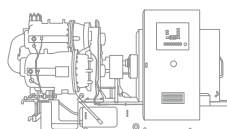


Impact Wrenches & Air Ratchet Wrenches (ボルト・ナット脱着用ツール)



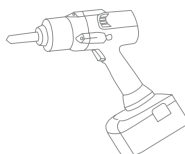
- ▶ 一般産業向けエアインパクトレンチ 4-12
- ▶ 防爆仕様エアインパクトレンチ 13
- ▶ 自動車整備向けエアインパクトレンチ 14-16
- ▶ エアラチェットレンチ 17

Air Compressors (エアコンプレッサ)



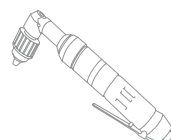
- ▶ エアコンプレッサ 17

IQv Cordless Tools (充電式パワーツール)



- ▶ コードレスツール 18-19

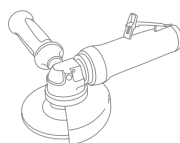
Air Screwdrivers & Air Drills & Spring Balancer (ビス・ナット締付け取り外し、穴あけツール、工具類の懸垂)



- ▶ エアスクリュードライバ 20-21
- ▶ エアインパクトスクリュードライバ 22
- ▶ エアドリル 22-23
- ▶ スプリングバランサー 23

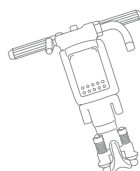
Cutting Tools

(研削・研磨・切断、穴あけ、ハツリ・錆落とし・スケール除去、
リベットかしめツール)



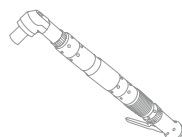
- ▶ カuttingツール 24-29

Breakers (コンクリート破碎用ツール)



- ▶ ブレーカー 30-31

Air Nutrunners (締付け管理ツール)



- ▶ ナットランナー 32-33

●このダイジェストカタログは、特にご好評頂いているアイテムを厳選して掲載しています。
●ダイジェストカタログ掲載外のアイテムについては、取扱店までご相談下さい。



一般産業向け エアインパクトレンチ

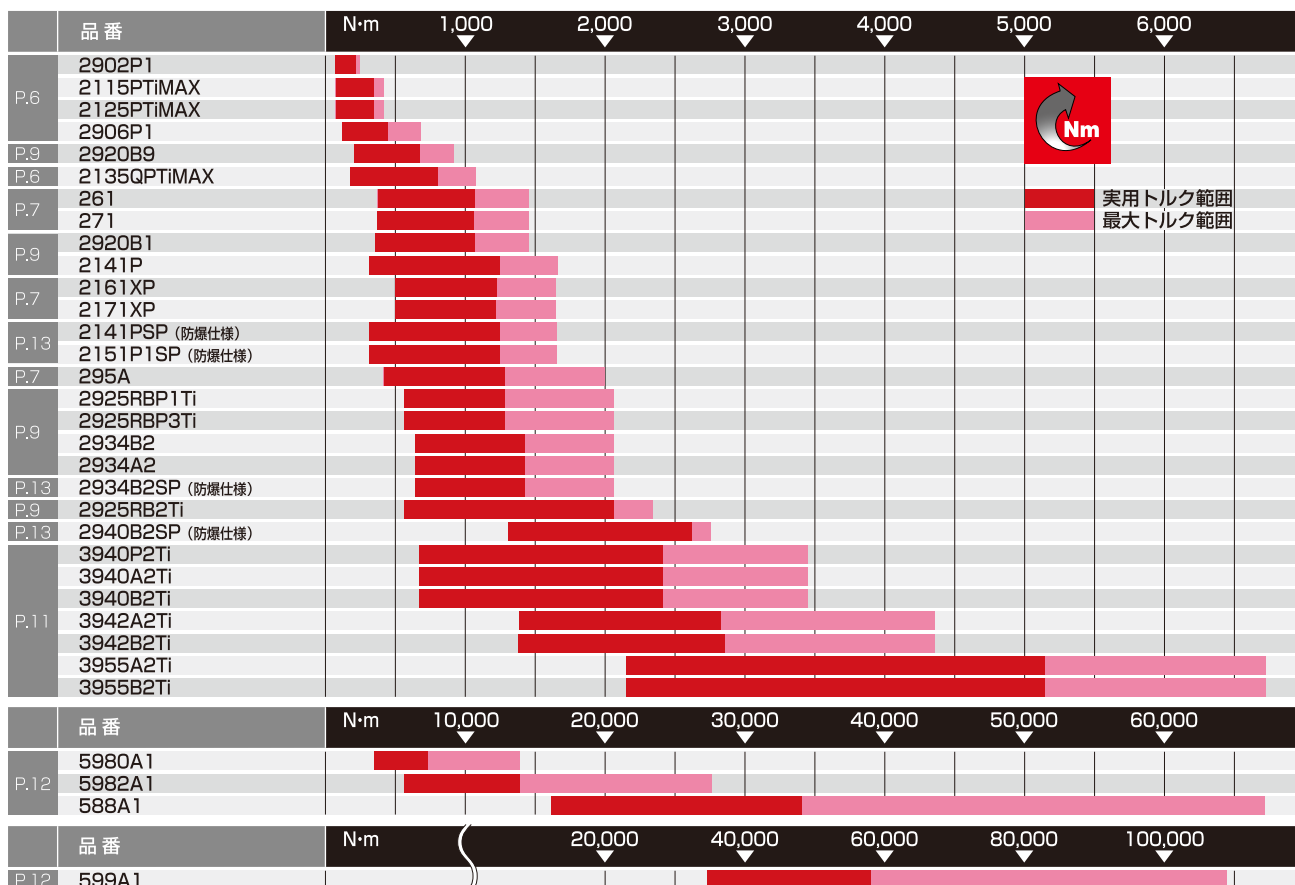
業界屈指の高耐久設計
業界No.1の商品ラインナップ



インガソール・ランドの一般産業向けインパクトツールは、過酷な条件下においても安心してご使用頂ける世界ブランドのツールです。

差込角(sq.)は3/8"(9.5mm)から3-1/2"(88.9mm)までラインナップされており、形状はストレートタイプ・ピストルタイプがあり、ストレートタイプにはそれぞれインサイドトリガー・アウトサイドトリガーがあります。構造的には最も先進的な材料及びデザインを採用しており、対重量比の出力は業界一となります。製品によっては耐化学薬品性に優れた部品を使用するなど特殊な環境下での作業にも適しています。

パワーレンジ一覧



※トルク値は参考値であり、実際の出力トルクはお客様の使用状況により大きく異なる事があります

ハンマ機構の紹介

ツインハンマ機構



対重量比で他機構より大きな出力が得られ、エア圧の変動に左右されにくい構造となっています。出力トルクにロスが少なく、スムーズな回転と伝達力を併せ持つバランスのとれた機構です。

ジャンボハンマ機構



ツインハンマ機構のハンマを1つにし、一回の打撃力を強くしたタイプ。部品数が少なくメンテナンスも容易です。

ボール&カムハンマ機構



歴史のある特殊機構。精密な構造によりモータートルクをインパクト出力に転換するため、ピッチの細い大口径ボルトの締付に最適です。

軽量・高強度・高耐久シリーズ：インガソール・ランド フラッグシップチタンモデル

2100 Series

9.5sq. 12.7sq.

3/8" 1/2"

最大トルク 407N・m～1050N・m

- “世界発”チタンハンマケースの採用により、高い耐久性に加え軽量化を実現
- 出力トルクはクラストップレベル
- コンポジットハウジングを採用した軽量タイプ
- 片手ワンプッシュ式の左右回転切替ボタン
- 90dBA以下の低騒音タイプ(2135QPTiMAX)
(一般的な機械工場内程度)



差込角 sq.	品番	実用トルク N・m	最大トルク N・m	無負荷回転数 rpm	空気消費量 ℓ/min	重量 kg	全長 mm	エアインレット径 NPT	推奨ホース内径 mm
9.5 (3/8")	2115PTiMAX	34-312	407	15000	482	1.10	146	1/4"	10
12.7 (1/2")	2125PTiMAX								
	2135QPTiMAX	68-814	1050	9800	679	1.84	186		

※トルク測定時のエア条件は、エア動圧0.62MPa (90PSI) となります

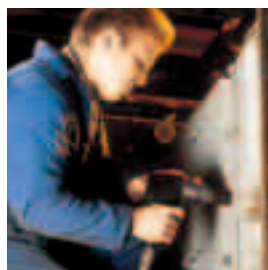
高頻度作業に最適な高耐久シリーズ：両サイドワンプッシュ式の左右回転切替モデル

2900 Series

9.5sq. 12.7sq.

3/8" 1/2"

最大トルク 244N・m～678N・m



差込角 sq.	品番	実用トルク N・m	最大トルク N・m	無負荷回転数 rpm	空気消費量 ℓ/min	重量 kg	全長 mm	エアインレット径 NPT	推奨ホース内径 mm
9.5 (3/8")	2902P1	27-204	244	10000	425	1.25	140	1/4"	8
12.7 (1/2")	2906P1	54-475	678	5000	651	2.72	175		10

※トルク測定時のエア条件は、エア動圧0.62MPa (90PSI) となります

導入実績No.1スタンダードシリーズ：インガソール・ランド高品質ロングセラーモデル

Standard Series

19.0sq. 25.4sq.

3/4" 1"

最大トルク 1491N・m～2000N・m

- 各種“重作業”に最適
- 造船、重機、組付ライン、プラントの重作業に威力を発揮する、ロングセラーシリーズ
- 出力トルク、耐久性共に業界トップクラス



差込角 sq.	品番	実用トルク N・m	最大トルク N・m	無負荷回転数 rpm	空気消費量 ℓ/min	重量 kg	全長 mm	エアインレット径 NPT	推奨ホース内径 mm
19.0(3/4")	2161XP	407-1360	1695	6000	283	5.35	216	3/8"	
	261	272-1224	1491	5500	269	5.62	224		
25.4(1")	2171XP	408-1360	1695	6000	282	5.95	318	1/2"	13
	271	272-1224	1491	5500	269	5.67	226	3/8"	
	295A	136-1220	2000	5000	283	9.98	290	1/2"	

※トルク測定時のエア条件は、エア動圧0.62MPa(90PSI)となります

最新高機能シリーズ：インガソール・ランドお勧め3/4"、1"モデル

2925 Series**19.0sq. 25.4sq.****3/4" 1"****最大トルク 2169N・m～2305N・m**

- 2925シリーズは多くの最新技術を併せ持つインガソール・ランドお勧めエアインパクトレンチ
- 最新の7枚ベーンによる高効率エアモータに、高出力を出すツインハンマ機構を組み合わせる事により、素早い立上りで瞬間的に高出力が得られます
- チタンハンマケースの採用により、高い耐久性能に加え軽量化を実現
- 左回転での最大トルクは、2305N・m を実現
- 一般産業向けエアインパクトレンチは使用頻度が高いため、通常品とは異なる製品仕様に変更しています

- 内部部品の材質変更により、驚異的な耐久性を確保
- ハウジング外観へコーティングを施し、耐薬品性を向上
- 空気が流れる部分へは耐腐食加工部品を使用

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

“世界初”
チタンハンマケースの採用

リバースバイアスマーター機能、左回転最大トルク2305N・m

3段切替パワーレギュレーター

人間工学に基づいたデザイン、
持ちやすく滑りにくいグリップ

腐食防止加工部品により、内部
エアシステムの劣化を防止

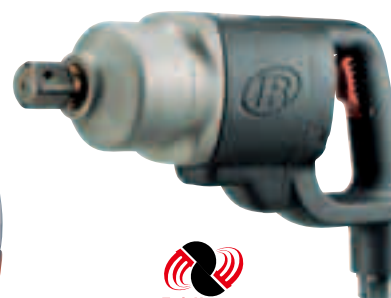
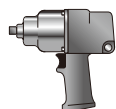


ブロンズ製エンドプレート
採用で耐久性がアップ

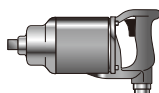


2925RB2Ti



2925RBP1Ti
ピストルタイプ2925RBP3Ti
ピストルタイプ2925RB2Ti
ストレートタイプ

A ピストルタイプ

B ストレートタイプ
インサイドトリガー

差込角 sq.	品番	形状	実用トルク N・m	最大トルク N・m	無負荷回転数 rpm	空気消費量 ℓ/min	重量 kg	全長 mm	エアインレット径 NPT	推奨ホース内径 mm
19.0(3/4")	2925RBP1Ti	A	542-1898	2169	5200	1699	5.39	225	1/2"	13
25.4(1")	2925RBP3Ti		542-1898	2169			5.40			
	2925RB2Ti	B	544-2034	2305	6500		10.40	251	1-1/2"	

※トルク測定時のエア条件は、エア動圧0.62MPa(90PSI)となります

大型インパクトのベストセラーシリーズ 2920 / 2934 Series

19.0sq. 25.4sq.

3/4" 1"

最大トルク 746N・m～2034N・m

2934B2
2920B1
ストレートタイプ2920B9
アングルタイプ

●限られたスペースで最適なモデル

コンポジット軽量定番モデル 2141P

19.0sq.

3/4"

最大トルク 1627N・m

●コンポジットハウジングを採用した
クラス最軽量タイプ

差込角 sq.	品番	実用トルク N・m	最大トルク N・m	無負荷回転数 rpm	空気消費量 ℓ/min	重量 kg	全長 mm	エアインレット径 NPT	推奨ホース内径 mm
19.0(3/4")	2920B9	170-542	746	5000	1019	10.75	445	1/2"	13
	2920B1	339-1085	1492		2718	5.98	318		
25.4(1")	2934B2	678-1491	2034	6600	1330	8.39	286	1/2"	19
	2934A2								
19.0(3/4")	2141P	271-1220	1627	7250	1132	3.20	208		13

☆A付品番はアウトサイドトリガー、B付品番はインサイドトリガー仕様となります ※トルク測定時のエア条件は、エア動圧0.62MPa(90PSI)となります

最新高機能シリーズ：インガソール・ランドお勧め1"、1-1/2"モデル

3900 Series

25.4sq. 38.1sq.

1" 1-1/2"

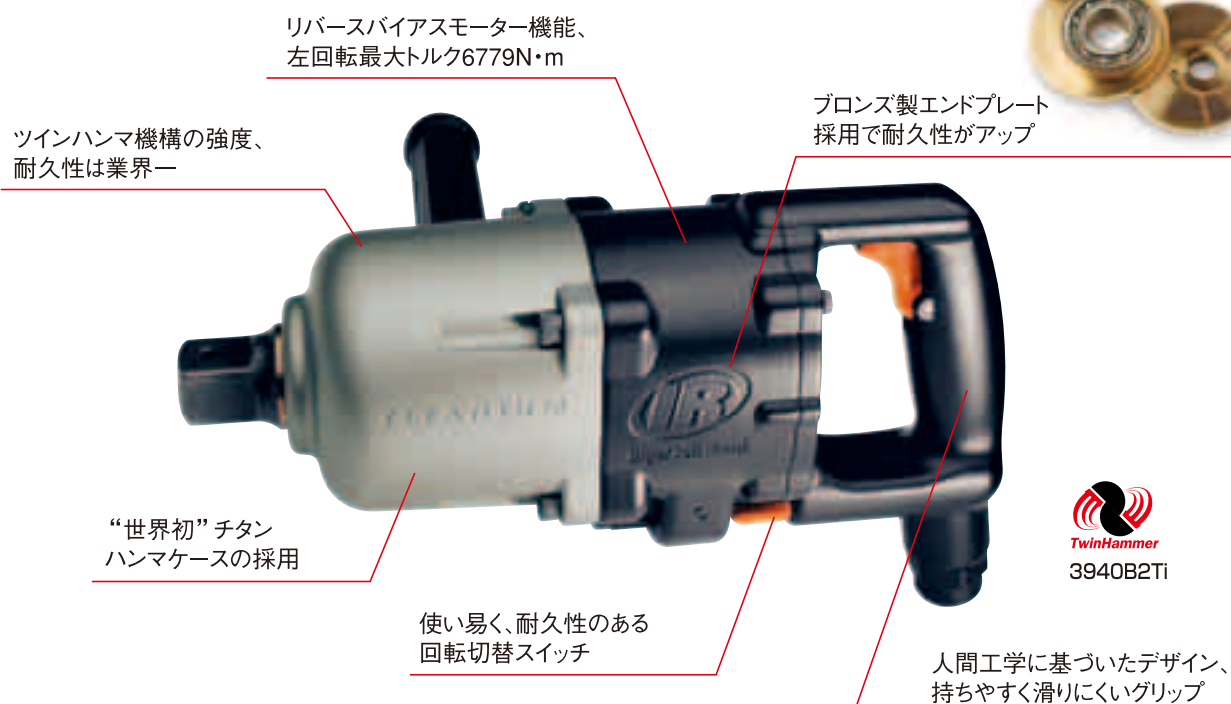
最大トルク 3390N・m～6779N・m

- 3900シリーズはインガソール・ランド1"、1-1/2" クラスインパクトの最新モデル
- 出力トルクと耐久性において高い威力を発揮するインガソール・ランドお勧めNo.1シリーズ
- 3900シリーズには3種類のモーターがあり、上位モデルの左回転出力トルクは6779N・m
- 最新の7枚ベーンによる高効率エアモーターで、最高スピード到達時間は過去のどのモデルよりも早く、ハンマ機構は改良され更に耐久性を向上
- チタンハンマケースの採用により、高い耐久性能に加え軽量化を実現
- 一般産業向けエアインパクトレンチは使用頻度が過大になるため、通常品とは異なる製品仕様に変更しています

- 内部部品の材質変更により、驚異的な耐久性を確保
- ハウジング外観へコーティングを施し、耐薬品性を向上

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





TwinHammer
3942B2Ti
ストレートタイプ



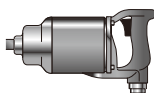
TwinHammer
3955B2Ti
ストレートタイプ



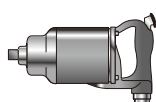
TwinHammer
3940P2Ti
ピストルタイプ



A ピストルタイプ



B ストレートタイプ
インサイドトリガー



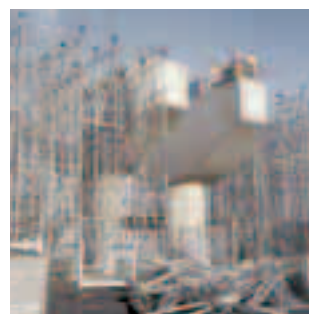
C ストレートタイプ
アウトサイドトリガー



展開図/3940B2Ti

 差込角 sq.	品番	形状	 実用トルク N・m	 最大トルク N・m	 無負荷回転数 rpm	 空気消費量 ℓ/min	 重 量 kg	 全 長 mm	 エアインレット径 NPT	 推奨ホース内径 mm
25.4 (1")	3940P2Ti	A	680-2440	3390	5300	2123	9.3	256	1/2"	19
	3940B2Ti	B			6000		9.6	343		
	3940A2Ti	C	1356-2644	4406	5000	2689	10.5	362		
	3942B2Ti	B								
	3942A2Ti	C								
38.1 (1-1/2")	3955B2Ti	B	2169-5288	6779	2750	2265	15.7	419		
	3955A2Ti	C								

☆A付品番はアウトサイドトリガー、B付品番はインサイドトリガー仕様となります ※トルク測定時のエア条件は、エア動圧0.62MPa (90PSI) となります



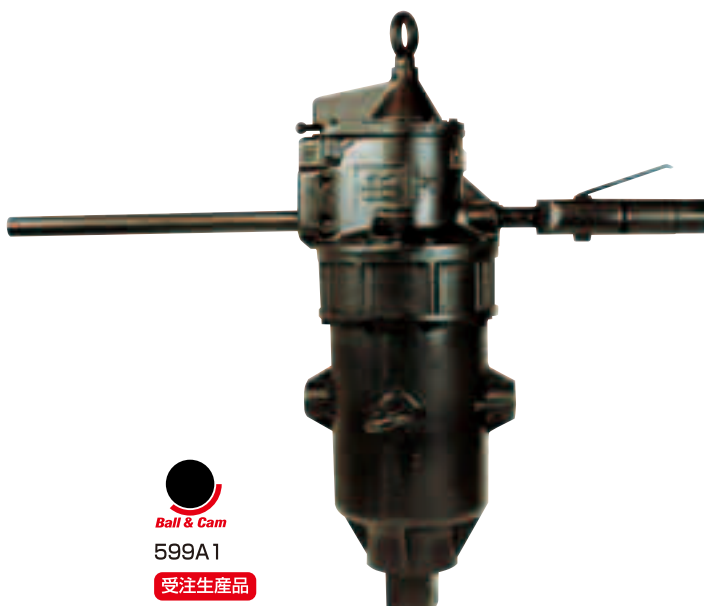
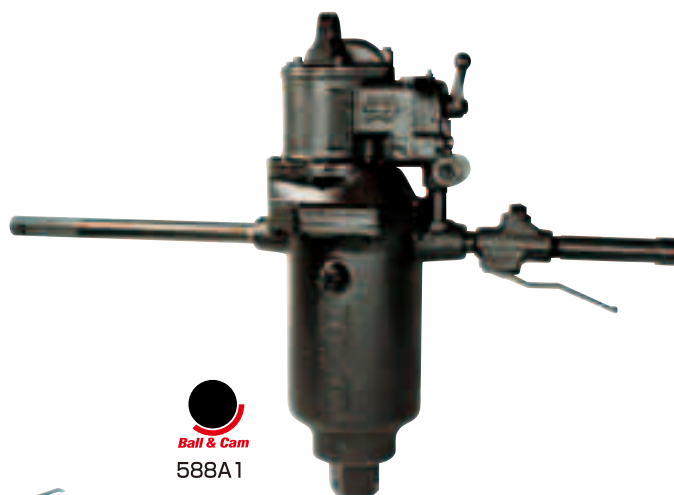
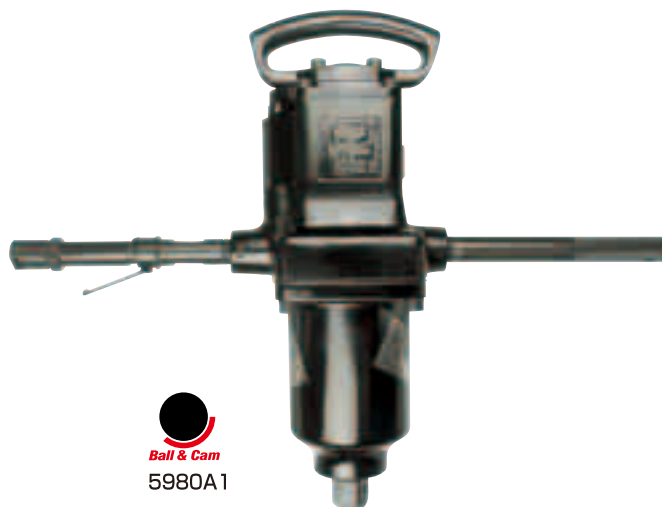
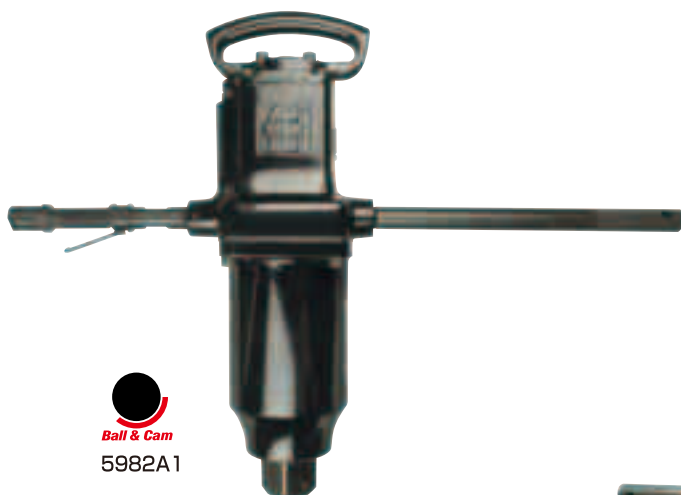
大口径ボルト専用モデル

5000 / 500 Series

38.1sq. 63.5sq. 88.9sq. 1-1/2" 2-1/2" 3-1/2"

最大トルク 13560N・m～108500N・m

- インガソール・ランドにしかない“高トルクツール”
- 3-1/2"はインパクトレンチの最高峰、インガソール・ランド オンリーワンツール



差込角 sq.	品番	実用トルク N・m	最大トルク N・m	無負荷回転数 rpm	空気消費量 ℓ/min	重量 kg	全長 mm	エアインレット径 NPT	推奨ホース内径 mm
38.1 (1-1/2")	5980A1	3118-7437	13560	830	3907	39.9	584	3/4"	
63.5 (2-1/2")	5982A1	5424-13560	27120		3680	54.5	645		25
	588A1	16270-33900	67800	355	4388	97.5	676	1"	
88.9 (3-1/2")	599A1	35250-57000	108500	295	10624	272.0	952	1-1/4"	38

※トルク測定時のエア条件は、エア動圧0.62MPa (90PSI) となります

防爆仕様モデル



2141PSP / 2151P1SP / 2934B2SP / 2940B2SP

19.0sq. 25.4sq.

3/4" 1"

最大トルク 1627N・m～2710N・m

- 特殊環境下でのツールもラインナップ
- ヨーロッパ規格ATEX防爆指令のEX I M2 c II B95°CX 及び、EX II M2 GDC II B95°CXの認証を取得
- これらのツールは石油化学、鉱業の様な防爆を要求される場所に最適

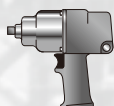


防爆仕様エアインパクトレンチ

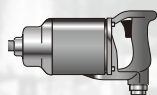
- 静電気誘引防止コンポジットハウジングを採用した軽量タイプ



- 火花の発生を抑える合金ハウジングを採用したストレートタイプ



A ピストルタイプ



B ストレートタイプ

差込角 sq.	品番	形状	実用トルク N・m	最大トルク N・m	無負荷回転数 rpm	空気消費量 ℓ/min	重量 kg	全長 mm	エアインレット径 NPT	推奨ホース内径 mm
19.0 (3/4")	2141PSP	A	271-1220	1627	7250	270	3.20	208	3/8"	13
	2151P1SP									
25.4 (1")	2934B2SP	B	678-1491	2034	6600	1330	8.39	286	3/4"	19
	2940B2SP		1360-2669	2710	5000	1642	9.98	311		

※トルク測定時のエア条件は、エア動圧0.62MPa (90PSI) となります



自動車整備向け エアインパクトレンチ エアラチェットレンチ

ロングセラーから最新モデルまでフルラインナップ
出力トルク・耐久性・作業スピードは業界No.1



軽量・高強度・高耐久モデル

2115QTiMAX / 2125QTiMAX / 2135QTiMAX / 2130

9.5sq. 12.7sq.

3/8" 1/2"

最大トルク 407N・m～1054N・m

- チタンハンマケースの採用で、高強度、高耐久性、軽量
- コンポジットハウジングを採用した、クラス最軽量タイプ
- 出力トルクは業界No.1
- 90dBA以下の低騒音タイプ(2130除く)



- コンポジットハウジング採用のハイコストパフォーマンスタイプ

差込角 sq.	品番	実用トルク N・m	最大トルク N・m	無負荷回転数 rpm	空気消費量 ℓ/min	重量 kg	全長 mm	エアインレット径 NPT	推奨ホース内径 mm
9.5(3/8")	2115QTiMAX	34-312	407	15000	113	1.13	151		
	2125QTiMAX	34-340	450			1.14	155		
12.7(1/2")	2135QTiMAX	68-746	1054	9800	142	1.83	187	1/4"	10
	2130	68-680	745	9500	125	1.90	184		

※トルク測定時のエア条件は、エア動圧0.62MPa(90PSI)となります

コストパフォーマンスに優れたロングセラーハイパワーモデル

231 Series & 236

12.7sq.

1/2"

最大トルク 610N・m～800N・m



差込角 sq.	品番	実用トルク N・m	最大トルク N・m	無負荷回転数 rpm	空気消費量 ℓ/min	重量 kg	全長 mm	エアインレット径 NPT	推奨ホース内径 mm
	231HA					2.63	185		
	231HA-2	34-407	800	8000	119	2.76	236		
12.7(1/2")	231TL-2*				136	2.80	241	1/4"	10
	236	34-306	610	7400	122	2.40	181		

* 右回転トルク47-75N・m ※トルク測定時のエア条件は、エア動圧0.62MPa(90PSI)となります

耐久性に優れたロングセラーコンパクトモデル

212 / 211 / 216

9.5sq.

3/8"

最大トルク 204N・m～244N・m



- 限られたスペースでの作業箇所には特に最適

差込角 sq.	品番	実用トルク N・m	最大トルク N・m	無負荷回転数 rpm	空気消費量 ℓ/min	重量 kg	全長 mm	エアインレット径 NPT	推奨ホース内径 mm
	212	27-204	244	10000	71	1.31	152		
9.5(3/8")	211	27-170	204			1.09	168	1/4"	10
	216	20-217	237	8000	84	1.31	156		

※トルク測定時のエア条件は、エア動圧0.62MPa(90PSI)となります

導入実績No.1モデル

2141 / 261 / 271**19.0sq. 25.4sq.****3/4" 1"**最大トルク **1491N・m～1627N・m**

- トラック整備を始め、各重作業に最適
- 出力トルクは業界No.1
- コンポジットハウジングを採用したクラス最軽量タイプ(2141モデルのみ)



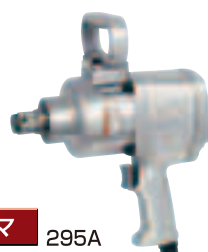
差込角 sq.	品番	実用トルク N・m	最大トルク N・m	無負荷回転数 rpm	空気消費量 ℓ/min	重量 kg	全長 mm	エアインレット径 NPT	推奨ホース内径 mm
19.0(3/4")	2141	272-1224	1627	8000	269	3.20	208	3/8"	13
	261		1491	5500		5.62	224		
25.4(1")	271					5.67	226		

※トルク測定時のエア条件は、エア動圧0.62MPa(90PSI)となります

1"クラスハイパワー 高耐久モデル

2190Ti-6 / 285B / 285B-6-AP / 295A / 631L**25.4sq.****1"**最大トルク **2000N・m～4300N・m**

- トラック及び重整備全般に最適
- チタンハンマケースの採用で高強度、高耐久性を実現(2190Ti-6モデルのみ)
- 「インチ」軽量クラスハイパワー(2190Ti-6モデルのみ)



差込角 sq.	品番	実用トルク N・m	最大トルク N・m	無負荷回転数 rpm	空気消費量 ℓ/min	重量 kg	全長 mm	エアインレット径 NPT	推奨ホース内径 mm
25.4(1")	2190Ti-6	204-1360	2237	6800	336	7.03	546		
	285B		2000		283	11.16	335		
	285B-6-AP	136-1220	2170	5000	280	13.00	511	1/2"	13
	295A		2000		283	9.98	290		
	631L	271-3390	4300	3500	427	16.60	624		

※トルク測定時のエア条件は、エア動圧0.62MPa(90PSI)となります

ロングセラーモデル

103A / 1033A / 107XPA / 1077XPA / 109XPA / 1099XPA / 1200 / 1210

6.3sq. 9.5sq. 12.7sq. 1/4" 3/8" 1/2"

最大トルク 27N・m～95N・m

●スタンダードモデル



103A



1033A

- 同クラスの出カトルクは最強
- ティーリングスロットル機構
- 排気方向の調整が可能



109XPA



1099XPA

- ティーリングスロットル機構
- 排気方向の調整が可能



107XPA



1077XPA

- コンポジットハウジングで軽量
- オフセットモーターにより、出力と回転効率がUP
- 排気方向の調整が可能



1200



1210

 差込角 sq.	品番	 最大トルク N・m	 無負荷回転数 rpm	 空気消費量 ℓ/min	 重 量 kg	 全 長 mm	 エアインレット径 NPT	 推奨ホース内径 mm
6.3(1/4")	103A	27	200	71	0.5	165	1/4"	10
9.5(3/8")	1033A							
	107XPA							
12.7(1/2")	1077XPA	68	160	85	1.1	279		
9.5(3/8")	109XPA	95	220	113	1.4	302		
12.7(1/2")	1099XPA							
9.5(3/8")	1200	81	275	142	1.2	272		
12.7(1/2")	1210							

※トルク測定時のエア条件は、エア動圧0.62MPa (90PSI) となります



エアコンプレッサ

“エアツール”の性能を左右する必需品
 “インガソール・ランド”が世界に誇る、ロータリースクリューモデル

CENTAC
遠心式オイルフリーターボ
コンプレッサSIERRA
オイルフリーロータリー
スクリューコンプレッサUNIGY
可変式ドライブロータリー
スクリューコンプレッサ

価格破壊……ハイパフォーマンスでコンパクトサイズなのに低価格

環境にやさしいエコ機能……低作動音で少量散布オイル方式の『エコ』タイプ

使用環境温度に強い……大容量クーラーにより最高46℃まで動作可能

シンプル構造……操作が簡単、日常メンテナンスも簡単



R111U-A10-X

INFINITY 5.5kw - 11kw ロータリースクリューエアコンプレッサ

品番	出力		運転圧力		自由吐出空気量
	HP	kw	Mpa	(Bar)	m3/min
R5IU-A7-X			0.70	(7.0)	0.81
R5IU-A8-X	7.5	5.5	0.86	(8.6)	0.75
R5IU-A10-X			1.00	(10.0)	0.67
R7IU-A7-X			0.70	(7.0)	1.07
R7IU-A8-X	10.0	7.5	0.86	(8.6)	1.03
R7IU-A10-X			1.00	(10.0)	0.91
R11IU-A7-X			0.70	(7.0)	1.60
R11IU-A8-X	15.0	11.0	0.86	(8.6)	1.48
R11IU-A10-X			1.00	(10.0)	1.35
外観寸法	幅826 × 奥行き759 × 高さ782mm				
重量	約280 kg				



“IQv” コードレスツール

地球環境に優しいエコツール

エアコンプレッサに頼らず省エネに貢献

実使用能力約2倍、継ぎ足し充電可能な高性能
リチウムイオンバッテリーで使い方自由自在



130年の歴史を誇るインガソール・ランドが、エアツールで培った技術を注ぎ込み、次世代へ向けたフラッグシップモデル「IQv コードレスツール」

IQv Series

6.3sq. 9.5sq. 12.7sq. 1/4" 3/8" 1/2"

最大トルク 4.5N・m～480N・m

コードレスツール

動力源が確保できない作業場所で、エアや電気製品と同レベルの能力を発揮するのが、インガソール・ランドのコードレスツールです。



 差込角 sq.	 チャック/コレットサイズ mm(in)	品番・品名	 最大トルク N・m	 パワー W	 無負荷回転数 rpm	 dBA	 全長 mm	 重量 kg	適用 バッテリー	電圧	
12.7 (1/2")	—	W360 1/2"インパクト	480.0	—	1650	90	229	2.12	BL192	19.2V	
9.5 (3/8")	—	W150 3/8"インパクト	200.0	—	2200		210	1.50	BL144	14.4V	
	—	W040SQ 3/8"インパクト	54.0	—			178	0.80	BL072	7.2V	
—	6.3 (1/4")	W040AP クイックチェンジインパクト		—							
6.3 (1/4")	—	R140 1/4"ラチェット	34.0	—	225	75	270	0.90	BL072	7.2V	
9.5 (3/8")	—	R145 3/8"ラチェット		—				0.84			
12.7 (1/2")	—	R385 1/2"ラチェット	94.0	—		81	315	1.30	BL144	14.4V	
—	6.3 (1/4")	D040 1/4"ドリル	4.5	—	1100	67	173	0.78	BL072	7.2V	
—	12.7 (1/2")	D550 1/2"ドリル	62.0	—	360/1300		233	2.20	BL144	14.4V	
—	12.7 (1/2")	D650 1/2"ドリル	73.0	—			—	2.50	BL192	19.2V	
—	φ6.3 (1/4")	GS25 ストレートグラインダー	—	260	25000	—	249	0.65	BL144	14.4V	
—	φ6.3 (1/4")	GR25 アングルグラインダー	—			—	254	0.80			
—	φ76.2 (3")	GC25 カットオフツール	—			—	244	0.70			
—	—	TL10 LEDタスクライト	—	—	—	—	214	0.36	全て適用		
—	—	BC10-AP3 充電器	—	—	—	—	208	0.80	全て適用		
—	—	BL072 リチウムイオンバッテリー	—	—	—	—	114	0.36	—	7.2V	
—	—	BL144 リチウムイオンバッテリー	—	—	—	—	130	0.60	—	14.4V	
—	—	BL192 リチウムイオンバッテリー	—	—	—	—		0.68	—	19.2V	

※重量はバッテリーを除いた重さとなります

IQvシリーズ リチウムイオンバッテリー

- ニカド電池に比べ、実使用能力約2倍のリチウムイオンバッテリー
- 充電容量が少なくなるメモリー効果が無いため、継ぎ足し充電可能
- 自己放電が殆ど無いため長期保存に強く、1000回以上使用可能な長寿命設計
- バッテリー残量が一目でチェックできるインジケーター付き

9520 カットオフホイール
(GC25専用刃) 5枚Pack
ディスク径: 3"
(φ76.2mm)



バッテリーの脱着はツイストロック方式で、安全性と耐久性を実現!

インジケーター点灯時



ねじれ防止ステー



ハウジング強度をより高めるため、グリップ内に標準装備!

はじめてお買い求めになる方へ

- インガソール・ランドのコードレスツールは充電器とバッテリーが別売りとなっています。はじめてお買い求めになる方はツール本体に加え、充電器と適合バッテリーをご購入ください。
- 充電器はいずれのバッテリーも共通でご使用になれます。 ●バッテリーはツールによって共通のものがありますので、一部共有が可能です。



エアスクレードライバ エアインパクト スクレードライバ エアドリル スプリングバランサー

組付ラインを始め、メンテナンスや架装作業とあらゆる
業態に適用

ロングセラーモデルから最新モデルまで業界No.1の
高耐久品



高精度アジャスタブルシャットオフクラッチ機構により、正確な締付けが可能なモデル

Q2 Series

6.35Hex

1/4"(Hex)

トルク 0.3N・m～5.4N・m

ピストルグリップ

エアスクリュードライバ

- 100万回以上使用可能な高耐久製品
- トルクが重要視される各種組付ラインや、メンテナンス作業全般に最適
- 新機構により空気消費量を低減
- メンテナンス性が良く、低コスト



QP1T10S1TD



アジャスタブル シャットオフ クラッチ

シリーズ	Q2
騒音レベル	75dBA

ビット寸法 mm(in)	品番	作動方式	トルク1 N・m	トルク2 N・m	トルク3 N・m	無負荷回転数 rpm	空気消費量 ℓ/min	重量 kg	全長 mm	エアー mm	エアー NPT	推奨ホース内径 mm
6.35 (1/4")	QP1S20S1TD			0.9-2.5	—	2000						
	QP1S10S1TD	トリガー	0.3-1.1		1.5-4.5	1000	450	0.84	223	15	1/4"	6
	QP1S05S1TD			0.9-3.2	1.5-5.4	500						
6.35 (1/4")	QP1T20S1TD	トリガー		0.9-2.5	—	2000						
	QP1T10S1TD	+	0.3-1.1		1.5-4.5	1000	450	0.84	223	15	1/4"	6
	QP1T05S1TD	プッシュ		0.9-3.2	1.5-5.4	500						

※トルク測定時のエア条件は、エア動圧0.62MPa (90PSI) となります

インライン

エアスクリュードライバ



QS1T10S1D



アジャスタブル シャットオフ クラッチ

シリーズ	Q2
騒音レベル	75dBA

ビット寸法 mm(in)	品番	作動方式	トルク1 N・m	トルク2 N・m	トルク3 N・m	無負荷回転数 rpm	空気消費量 ℓ/min	重量 kg	全長 mm	エアー mm	エアー NPT	推奨ホース内径 mm
6.35 (1/4")	QS1L20S1D			0.9-2.5	—	2000						
	QS1L10S1D	レバー	0.3-1.1		1.5-4.5	1000	450	0.70	241	22	1/4"	6
	QS1L05S1D			0.9-3.2	1.5-5.4	500						
6.35 (1/4")	QS1T20S1D	レバー		0.9-2.5	—	2000						
	QS1T10S1D	+	0.3-1.1		1.5-4.5	1000	450	0.70	241	22	1/4"	6
	QS1T05S1D	プッシュ		0.9-3.2	1.5-5.4	500						

※トルク測定時のエア条件は、エア動圧0.62MPa (90PSI) となります

インパクト機構により打撃時の反動を“0”に近づけたモデル

Qi Series

6.35Hex

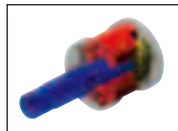
1/4"(Hex)

トルク 2N・m～30N・m

エアインパクトスクリュードライバ

- 締緩スピードが速く、作業時間を短縮
- 高機能、低価格
- 1/4" (6.35mm) クイックビットホルダータイプ

インパクト機構

ピストルグリップ
エアスクリュードライバ

QiP08Q4

インライン
エアスクリュードライバ

QiS08Q4



シリーズ	Qi
騒音レベル	89dBA

ビット寸法 mm(in)	品番	作動方式	トルク N・m	無負荷回転数 rpm	空気消費量 ℓ/min	重量 kg	全長 mm	mm	エアインレット径 NPT	推奨ホース内径 mm
6.35 (1/4")	QiS08Q4	レバー	2-8	13500	311	0.8	236	25	1/4"	10
	QiS14Q4		5-14	13000	538					
	QiS20Q4		10-20	12000	651	1.0	242	27		
	QiS30Q4		20-27		736					
6.35 (1/4")	QiP08Q4	トリガー	2-8	12000	453	0.7	154	19	1/4"	10
	QiP14Q4		5-14	12400	623	0.8				
	QiP20Q4		10-20	11300	878	1.0	164	21		
	QiP30Q4		20-30	9000	906		174			

※トルク測定時のエア条件は、エア動圧0.62MPa (90PSI) となります

最小の軸振れを実現した、高精度モデル

Q2 Series

トルク 1.1N・m～9.8N・m

エアプロダクションドリル

- 使用頻度が多い組付ラインに最適

ピストルグリップ
エアドリル

QP151D



インラインエアドリル

QS151D



シリーズ	Q2
パワー	0.19kW
騒音レベル	75dBA
空気消費量	450ℓ/min

 軸サイズ in	品番	作動方式	 トルク N・m	 無負荷回転数 rpm	 チャックサイズ mm	 重 量 kg	 全 長 mm	 mm	 エアインレット径 NPT	 推奨ホース内径 mm
3/8"-24UNF	QP511LD		1.1	5100		0.65	171			
	QP381D		1.5	3800		0.70	184			
	QP301LD		1.8	3000		0.65	171			
	QP201D	トリガー	2.8	2000	6	0.70	184	15	1/4"	6
	QP151D	3.4	1500							
	QP091D	5.8	900							
	QP051D	9.8	500							
3/8"-24UNF	QS511D	レバー	1.2	5100	6	0.60	205	15	1/4"	6
	QS381D		1.5	3800						
	QS301D		1.9	3000						
		QS151D		3.8	1500					

※トルク測定時のエア条件は、エア動圧0.62MPa (90PSI) となります

導入実績日本でNo.1の超ロングセラーモデル

Standard Series

パワー 0.25kW～0.38kW

エアドリル



品番	作動方式	パワー kW	無負荷回転数 rpm	チャックサイズ mm	空気消費量 ℓ/min	dBA	重量 kg	全長 mm	エアインレット径 NPT	推奨ホース内径 mm
7802A	トリガー	0.38	2000	10	113	83	1.09	198	1/4"	10
7802RA						82	1.13	163		
7802RAKC										
7803A	トリガー	0.38	500	13	113	83	1.45	229	1/4"	10
7803RA			400				1.50	221		
7803RAKC										
7807R	レバー	0.25	1800	10	113	84	1.13	206	1/4"	10

※ RAはリバーシブル、RAKCはリバーシブルでキーレスチャックタイプとなります ※ トルク測定時のエア条件は、エア動圧0.62MPa (90PSI) となります

動力を使わず、作業効率UPのスプリングタイプ

Spring Balancer

能力 0.4kg～65kg

スプリングバランサー

● 吊下荷重に合わせた多様なラインナップ



品番	能力 kg	スプリング m	重量 kg
BLD1	0.4～1.0		
BLD2	1.0～2.0	1.6	0.6
BLD3	2.0～3.0		
BMDS-2	1.0～2.5	2.0	2.0
BMDS-4	2.0～4.0	2.5	2.9
BMDL-4			
BMDS-6	4.0～6.0	2.0	2.3
BMDL-6		2.5	3.2
BMDS-8	6.0～8.0	2.0	2.5
BMDL-8			3.5
BMDL-10	8.0～10.0	2.5	3.7
BMDL-12	10.0～12.0		4.0

品番	能力 kg	スプリング m	重量 kg
BIDS-7	4.0～7.0		2.26
BIDS-10	7.0～10.0		2.49
BIDS-14	10.0～14.0	2.0	
BIDS-18	14.0～18.0		
BIDS-22	18.0～22.0		2.95
BIDS-26	22.0～25.0		
BHD-15	10.0～15.0		10.30
BHD-20	15.0～20.0		10.60
BHD-25	20.0～25.0	2.0	11.20
BHD-30	25.0～30.0		11.50
BHD-35	30.0～35.0		11.80
BHD-45	35.0～45.0		12.40
BHD-55	45.0～55.0		12.50
BHD-65	55.0～65.0		13.60



カッティングツール

作業分野別に幅広くラインナップされ、業態を選ばぬ
ツール群

ロングセラーモデルから最新モデルまで業界No.1の
高耐久仕様シリーズ



使用頻度が過大となる作業に適合する、全ての製品仕様を変更した高耐久モデル

G Series

パワー 0.3kW~1.0kW

ストレートグラインダー

- 部品点数を最小限にし消耗部品を低減する事で、耐久性を向上
- “コンパクト”で“ハイパワー”化を実現
- 簡単構造でメンテナンス性能を向上



G1H350PG4M
標準タイプ



G2X180PH63
延長タイプ



G3X180PG4M
延長タイプ



G2H250PG4M
標準タイプ

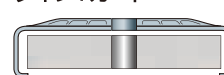
安全ロック機構

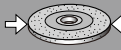


パイプ機構による排気方式



タイプ1ガード



										
	コレット mm	品番	パワー kW	無負荷回転数 rpm	砥石寸法-タイプ mm	重量 kg	全 長 mm	エアインレット径 NPT	推奨ホース内径 mm	
標準タイプ		G1H200PG4M	0.3	20000	—	0.40	156			
		G1H250PG4M		25000	—	0.54				
		G1H250PH63			φ75-タイプ1					
	φ6	G1H350PG4M		35000	—	0.40		1/4"	10	
		G2H180PG4M	0.6	18000	—	0.73	187			
		G2H200PG4M		20000	—					
		G2H250PG4M		25000	—					
延長タイプ		G1X200PG4M		20000	—					
	φ6	G1X250PG4M	0.3	25000	—	0.60	232			
		G1X350PG4M		35000	—					
	—	G2S180PH63			φ75-タイプ1	1.10	219			
	φ6	G2X180PG4M	0.6	18000	—	1.20	308	1/4"	10	
	—	G2X180PH63		φ75-タイプ1	1.45	314				
		G2X200PG4M		20000	—	1.20	308			
	φ6	G2X250PG4M		25000	—	1.30	315			
		G2XX180PG4M		18000	—					
	—	G3X150PH64	1.0	15000	φ100-タイプ1	2.00	359	3/8"	13	
	—	G3X180PH63		18000	φ75-タイプ1					
	φ6	G3X150PG4M		15000	—	1.70				
		G3X180PG4M		18000	—					

※トルク測定時のエア条件は、エア動圧0.62MPa (90PSI) となります

グラインダーのベストセラーシリーズ：限られた作業環境で威力を発揮できるモデル

G Series

パワー 0.3kW~1.0kW

アングルグラインダー



G1A200PG4M

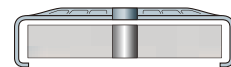


G2A180PG4M

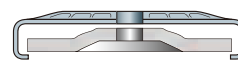


G3A120PP95

タイプ1ガード



タイプ27ガード



コレット mm	品番	パワー kW	無負荷回転数 rpm	砥石寸法タイプ mm	重量 kg	全長 mm	mm	エアーインレット径 NPT	推奨ホース内径 mm
φ6	G1A120PG4M	0.3	12000	—	0.50	152	76	1/4"	10
	G1A200PG4M			—					
—	G1A200PP63		20000	φ75-タイプ27	0.60		48		
—	G1A200PH63			φ75-タイプ1					
φ6	G2A120PG4M	0.6	12000	—	1.00	197	76	1/4"	10
—	G2A120PP945			φ115-タイプ27	1.45		60		
—	G2A120PP95			φ125-タイプ27	1.63		64		
—	G2A150PP74		15000	φ100-タイプ27	1.36		76		
φ6	G2A180PG4M		18000	—	1.00		64		
—	G2A180PP63			φ75-タイプ27	1.40				
—	G3A120PP945	1.0	12000	φ115-タイプ27	2.00	244	92	3/8"	13
—	G3A120PP95			φ125-タイプ27	2.10			1/4"	
—	G3A100PP96		10000	φ150-タイプ27	2.20			3/8"	

※トルク測定時のエア条件は、エア動圧0.62MPa (90PSI) となります

“業界最小”のミニツールモデル

2101K / 7804K / 3103K / 3128K / 3129K

最大トルク 30.5N・m~68.0N・m パワー 0.15kW~0.23kW

ミニツール

- 5枚ベーンモーターの採用でハイパワー化を実現
- 回転方向の切替は、片手で簡単操作
- 2段階のスピード調整が可能
- ダブルベアリングの内蔵で、長寿命、低振動化を実現



2101K インパクトキット

6.3sq. 3/16", 1/4", 3/8", 1/2",
9/16", 4mm, 6mm, 9mm, 12mm,
14mm, ツールトレイ



7804K ドリルキット

3/8"ソケットアダプター、マグネットビットエクステンション、
プラスドライバー(3種類)、マイナスドライバー(3種類)、HEXビット
(1/8", 5/32", 3/16"), TORXビット(T10, T15, T20, T25),
ドリル(1/16", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4"),
ツールトレイ



3103K サンダーキット

2", 3"パッド:表面仕上げディスク(中・粗)、
サンドディスク(80グリット)、ツールトレイ



3128K ランダム オービタル
サンダーキット

3"マジックテープタイプパッド:
マジックテープタイプディスク
(180-220-320-800グリット)、
ツールトレイ



3129K ポリッシャーキット

3"マジックテープタイプパッド:
ウール・コンパウンド・ポリッシングパッド、
ツールトレイ



2101K



3129K

先端サイズ	品番	実用トルク N・m	最大トルク N・m	パワー kW	無負荷回転数 rpm	空気消費量 ℓ/min	dBA	重量 kg	全長 mm	エアーインレット径 NPT	推奨ホース内径 mm
差込角1/4"	2101K	34-54	68.0	—	11000	50	83.6	0.62	159	1/4"	10
チャック1/4"	7804K	—	30.5	—	1800	55		0.78	184		
パッド2"×3"	3103K	—	—	0.15	15000	59	84.9	0.45	127		
パッド3"	3128K	—	—	—	—	—	84.2	0.50	140		
	3129K	—	—	0.23	6000	63	83.5	0.60	152		

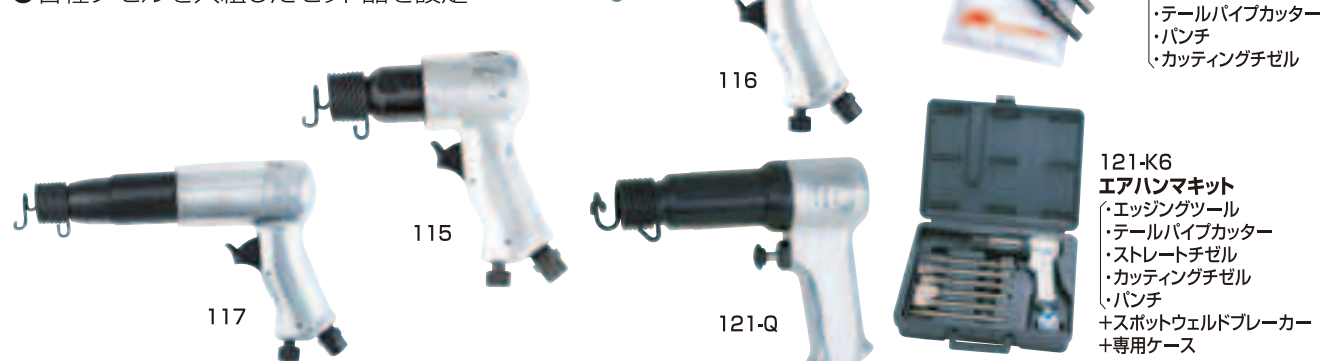
※トルク測定時のエア条件は、エア動圧0.62MPa (90PSI) となります

導入実績No.1のロングセラーモデル

115 / 116 / 117 / 121 Series

エアハンマ

●各種チゼルを入組したセット品を設定



シャンクサイズ mm	品番			打撃数 bpm	空気消費量 ℓ/min	重量 kg	全長 mm	エアインレット径 NPT	推奨ホース内径 mm
10.1	115	41	19.0	5000	57	1.18	155	1/4"	10
	115K	9500 チゼルセット (115+9500)							
10.1	116	67	17.5	3500	85	1.54	198	1/4"	10
	116K	9500 チゼルセット (116+9500)							
10.1	117	89	17.5	2000	85	1.86	251	1/4"	10
	117K	9500 チゼルセット (117+9500)							
10.1	121-Q	58	19.0	3000	85	1.59	194	1/4"	10
	121-K6	エアハンマキット (121-Q+9500+スポットウェルドブレイカー+専用ケース)							

※トルク測定時のエア条件は、エア動圧0.62MPa (90PSI) となります

高精度で操作性の良い軽量モデル (3-10mmのリベット対応)

AVC10 / AVC12 / AVC13 / AVC26 Series

軽量リベッター

- ティーリングスロットルにより打撃力調整が可能
- 各種アタッチメントの取付けができるリテーナー
- A1、B1モデルはレギュレーター内蔵



リベッター アタッチメント (単位: mm)

品番	仕様	φA	φB	L
AV1-22C-6	真鍮ヘッド		—	
AV1-22H-6	万能ヘッド		—	
AV1-22B-8	丸ヘッド		—	100
AV1-22B-10			—	
AV1-126D	平面ヘッド	10.2	25	92
AV24-126D				82
AV1-22S-16	ソフトブランク1		13	
AV1-22S-20			16	101
AV1-22S-24			19	
AV1-22S-28	ソフトブランク2		22	
AV24-222S-26		12.7	21	82
AV24-222S-38			30	

	品番	形状	アルミ mm	軟鉄 mm			打撃数 bpm	空気消費量 ℓ/min	重量 kg	全長 mm	エアインレット径 NPT	推奨ホース内径 mm
in					mm	mm						
0.401"	AVC10A1	B	3	3	48	14	3200	340	1.0	152	1/4"	8
	AVC10C1	A							0.9	172		
	AVC12A1	B	5	5	76		2100	360	1.5	197		
0.498"	AVC13A1	B	6	6	101		1725		1.7	222		
	AVC26A1	B	10	8	152	19	1120	396	2.3	287		13
	AVC26B1	C							3.2	354		

※トルク測定時のエア条件は、エア動圧0.62MPa (90PSI) となります

用途を選ばない剥離作業のイチ押しモデル

172 / 182 Series

打撃数 4000bpm～5500bpm

スケーラー・ニードルスケーラー

●1つのツールでニードル、チゼルの両使用が可能



**182K1
ニードル・スケーラーキット**
 ・スケーラー: 182L
 ・ニードル・スケーラー: NS11Aアタッチメント
 ・交換用針: NS11-22-19、NS11-122-19
 ・チゼル: WF-14A-6-1/8"、WF-14B-6-1/8"、WF-14F-7"
 +専用ケース



品番	形状			打撃数 bpm	空気消費量 ℓ/min	重量 kg	全長 mm	エアインレット径 NPT	推奨ホース内径 mm
172L	A	14		5500	340	1.70	194		
182L		27	24	4000	368	1.84	229	1/4"	8
182G	B					2.41	325		
172LNA1	C	14		5500	340	2.40	349		
182LNA1		27	24	4000	368	2.60	381	1/4"	8
182K1	A	ニードル・スケーラーキット (182L、NS11Aアタッチメント、NS11-22-19、NS11-122-19、WF-14A-6-1/8"、WF-14B-6-1/8"、WF-14F-7"、専用ケース)							

※トルク測定時のエア条件は、エア動圧0.62MPa (90PSI) となります

**スケーラー・ニードルスケーラー用
アタッチメント**

172、182用ニードルスケーラーハウジング (針付き)

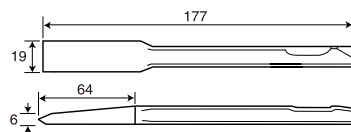
品番	仕様	全長 mm	形状
NS11A	スチール針	127	丸型ハウジング
NS11AS	ステンレス針		
NS11A7	延長スチール針	178	
NS11BB	ベルリウム針	127	角型ハウジング
NS11BS	ステンレス針		
NS11B7	延長スチール針	178	

交換用針 (19本セット)

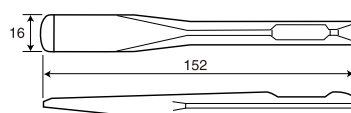
品番	仕様	全長 mm
NS11-22-19	標準スチール針	127
NS11-B22-19	ベルリウム針	
NS11-S22-19	ステンレス針	217
NS11-122-19	延長スチール針	178

172、182用チゼル・ドリル

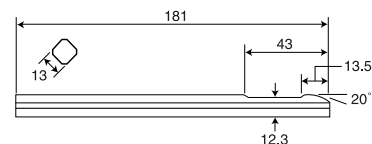
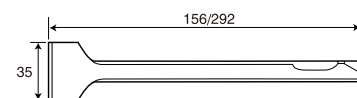
WF-14F-7" 平型スケールチゼル



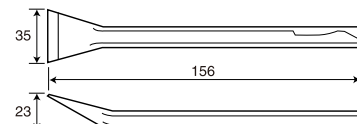
WF-14G-6" ゲージチゼル



WF-14-7-1/8" ブランクチゼル

WF-14B-6-1/8" / WF-14B-11-1/2"
ストレートスケールチゼル

WF-14A-6-1/8" 平曲りスケールチゼル



重荷重用ベアリングを採用した長寿命モデル

SRA010A1 / S80 / S120

定格出力 0.5kW～2.4kW

エアソー

- セルフロック付グリップハンドルで安全確保
- マフラー位置は360°回転し、消音運転が可能
- ルブリケーター内蔵



SRA010A1



S80



S120

品番	定格出力 kW	無負荷回転数 rpm	切断径 mm	全長 mm	重量 kg	全長 mm	エアインレット径 NPT	推奨ホース内径 mm
SRA010A1	0.5	1800	16	—	3.7	438	1/4"	8
S80	1.5	4000	—	210	6.6	350	1/2"	19
S120	2.4	2050	—	305	12.4	505		

※トルク測定時のエア条件は、エア動圧0.62MPa (90PSI) となります

ボールベアリングを採用した長寿命モデル

22 / 33 / 44 / 551 Series

定格出力 1.30kW～4.66kW

大型エアドリル

- 段階付きロールスロットル機構
- 熱処理アルミハウジングにより強度UPと軽量化を実現

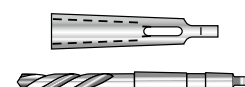
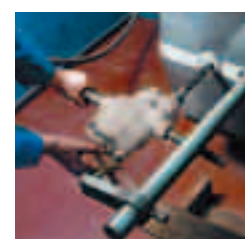
- 制御されたエアで最適に駆動するモーター機構により、パワーカーブのピークで稼働



33SKA



22MA2



ソケットモースNo.

品番	定格出力 kW	無負荷回転数 rpm	ソケットモースNo.	全長 mm	重量 kg	全長 mm	エアインレット径 NPT	推奨ホース内径 mm
22MA2	1.30	350	No.2	22	6.5	473	3/8"	13
33SJA		450		25				
33SKA	2.20	300	No.3	32	11.7	355	1/2"	19
33SMA		185		32	14.1	427		
44SMA	2.68	155	No.4	51	19.8	463		
551SMA	4.66	120	No.5	76	31.3	556	1"	25

※トルク測定時のエア条件は、エア動圧0.62MPa (90PSI) となります



ブレーカー

コンクリート・岩石のハツリや穴あけ作業に対応した
建設産業用途の必需品



1871年創業時から提供し続けているインガソール・ランドの建設用ツール。ロックドリルは、インガソール・ランドにより世界で初めて製造された製品。ハンドル、グリップ、スロットルレバー、ブレイカーハウジング全てが最高の生産性と快適性を追求したデザイン。

創業時から愛され続けるロングセラーモデル

JRD30 / JH40 / JRD50 Series

打撃数 2000bpm～2700bpm

ジャックハンマー・ロックドリル

- 3段階スピードスロットル機構
- 正逆可能な爪
- 一体型マフラー
- ウエット、ドライ共にドリリング可能

JRD30-A



JH40C2



JRD50-A



品番	シャンクサイズ in	 mm	 Bore mm	打撃数 bpm	 空気消費量 ℓ/min	 重量 kg	 全長 mm	 エアインレット径 NPT	 推奨ホース内径 mm
JRD30-A	7/8" x 3-1/4"	37	60.0	2700	2066	13.2	495		
JRD30-B	7/8" x 4-1/4"								
JH40C1	7/8" x 3-1/4"	67	63.5	2000	3255	27.7	572	3/4"	19
JH40C2	7/8" x 4-1/4"								
JH40C3	1" x 4-1/4"								
JRD50-A	7/8" x 3-1/4"	51	76.0	2300	3396	23.0	521		
JRD50-B	7/8" x 4-1/4"								
JRD50-C	1" x 4-1/4"								

※トルク測定時のエア条件は、エア動圧0.62MPa (90PSI) となります

スチール・ビットリテーナー

仕様	カラーからの長さ mm	ヘックスシャンクサイズ パーツNo.		
		7/8" x 3-1/4"	7/8" x 4-1/4"	1" x 4-1/4"
"H" ねじジャックロッド 	458	50283266	51242014	50713031
	610	50283506	51233690	50354596
	762	51305639	51242030	51305704
	915	50712728	51234052	50713049
	1220	50283555	51234060	50283183
	1524	50712736	51242063	50713056

仕様	ビットサイズ mm	パーツNo.	
		軽作業用	重作業用
"H" ねじカーバイトビット 	38	51248367	51248300
	44	51248383	51248326
	52	51248409	51248342
	57	—	51356723
	64	—	51293017

仕様	ビット径 in	ドリル深さ mm	カラーからの長さ mm	パーツNo.		
				7/8" x 3-1/4"	7/8" x 4-1/4"	1" x 4-1/4"
カーバイトチップスチールドリル 	5/8"	381	458	WB581518	WBA581518	—
		534	610	WB582124	WBA582124	—
	3/4"	381	458	WB341518	WBA341518	WBC341518
		531	610	WB342124	WBA342124	WBC342124
	7/8"	381	458	WB781518	WBA781518	WBC781518
		531	610	WB782124	WBA782124	WBC782124
	1"	381	458	WB11518	WBA11518	WBC11518
		531	610	WB12124	WBA12124	WBC12124
	1-1/8"	381	458	WB1181518	WBA1181518	WBC1181518
		531	610	WB1182124	WBA1182124	WBC1182124



ナットランナー

締付作業の原点”

高精度、高機能、低価格

シャットオフクラッチ採用による確実な締付作業を実現



インガソール・ランドのエア式ナットランナーは優れたトルク制御機構により、締付トルク管理を重要視される各種組付ラインにおいて高い生産性を発揮できます。たとえ使用頻度が過大の場合でも耐える耐久性を持ち、メンテナンス面で簡略化によってダウンタイムが減少できます。

QA Series

9.5sq. 12.7sq. 19.0sq. 3/8" 1/2" 3/4"

最大トルク 5N・m～225N・m

アングルナットランナー



QA6AALS040NP35S08

アジャスタブル シャットオフ クラッチ



シリーズ	QA4	QA6	QA8
騒音レベル 	79.3dBA	82.5dBA	87.0dBA
空気消費量 	765ℓ/min	1019ℓ/min	1161ℓ/min

差込角 sq.	品番	トルク N・m	無負荷回転数 rpm	重量 kg	mm	mm	mm	エアーインレット径 NPT	推奨ホース内径 mm
9.5 (3/8")	QA4AALS011NP25S06	5 - 11	1025						
	QA4AALS015NP25S06	7 - 15	800	1.44	342	13	33		
	QA4AALS020NP25S06	10 - 20	625					1/4"	10
	QA4AALS030NP28S06	15 - 30	425	1.52	363	14	35		
	QA4AALS040NP35S06	20 - 40	325	1.81	395	18	44		
12.7 (1/2")	QA6AALS040NP35S08	20 - 40	430		429	18	44		
	QA6AALS055NP35S08	25 - 55	320	2.30				3/8"	13
	QA6AALS070NP43S08	35 - 70	225		422	22	45		
	QA6AALS090NP43S08	45 - 90	185						
12.7 (1/2")	QA8AALS115NP48S08	70 - 115	200	2.79	452	25	50		
	QA8AALS150NP48S08	75 - 150	145	3.12	489			3/8"	13
19.0 (3/4")	QA8AALS200NF56S12	100 - 200	110	4.02	508	30	53		
	QA8AALS225NF56S12	125 - 225	90						

※トルク測定時のエア条件は、エア動圧0.62MPa (90PSI) となります

インラインナットランナー



QA6ASLS055NP41S08

アジャスタブル シャットオフ クラッチ



シリーズ	QA4	QA6	QA8
騒音レベル 	79.3dBA	82.5dBA	87.0dBA
空気消費量 	821ℓ/min	1020ℓ/min	1303ℓ/min

差込角 sq.	品番	トルク N・m	無負荷回転数 rpm	重量 kg	mm	mm	エアーインレット径 NPT	推奨ホース内径 mm
9.5 (3/8")	QA4ASLS012NP41S06	6 - 12	1050					
	QA4ASLS015NP41S06	7 - 15	850	1.46	464	21		10
	QA4ASLS027NP41S06	14 - 27	450				1/4"	
	QA4ASLS046NP41S06	20 - 46	250	1.69	478	23		
9.5 (3/8")	QA6ASLS040NP41S06	20 - 40	450	2.30				
12.7 (1/2")	QA6ASLS055NP41S08	25 - 55	325	2.31	478	20	3/8"	13
12.7 (1/2")	QA8ASLS070NP41S08	35 - 70	355	2.54	506	24		
	QA8ASLS115NF41S08	70 - 115	215	3.40	541	51	3/8"	13
	QA8ASLS180NF41S08	90 - 180	140					

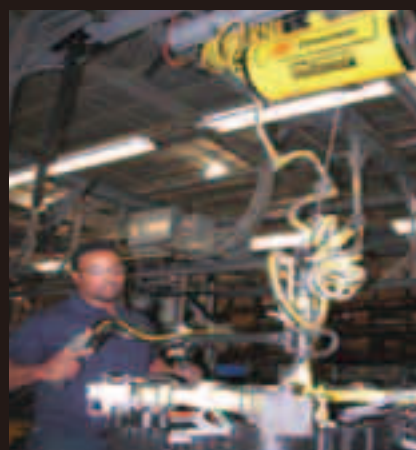
※トルク測定時のエア条件は、エア動圧0.62MPa (90PSI) となります



インガソール・ランドはあらゆる生産ラインに向けて、
エアを中心とした様々な設備、工具、アクセサリーを提供します。



本カタログ掲載品以外にも、インガソール・ランドでは多数の商品をラインナップしています。本カタログ掲載品以外は、別途ご相談を承ります。



安全性を高めた新システム採用で、
作業効率がさらにUP!



ピン抜け防止機構AMBAC (アンバック) システム PAT.

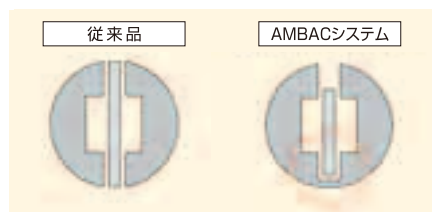
従来のピンとリングによる固定方法では、ソケットが回転する際に発生する遠心力でピンが飛び出してしまう可能性があります。KTC従来品では、ピンを短くすることで発生する遠心力を小さくし、飛び出しを防止していましたが、短いピンを固定するためリングに突起部を設けたため、リングの脱着が従来品より難しいという欠点がありました。AMBACシステムでは、ピンの飛び出しの原因となっていた遠心力を、飛び出し防止のために利用するという、逆転の発想を実用化したものです。ソケットに設けられている脱着防止用ピン穴の片側を壁にし、ピンの重心位置をソケットの回転軸から壁側にずらすことで、回転時に発生する遠心力の方向を常に壁側にし、ピンの飛び出しを確実に防止します。また、ゴムリングにピンの遠心力が加わらないため、ゴムリングの径を細くでき、リングの突起部も2箇所から1箇所へ減ったため、リングの装着がより簡単になりました。(KTC従来品との比較)

**アンバック
AMBACシステムの採用により、
インパクトレンチ使用時に起こる
ピンの飛び出しを防止します。**

※AMBAC:Anti-disconnect Mechanism
By Availing of Centrifugal force
(遠心力利用脱着防止機構)

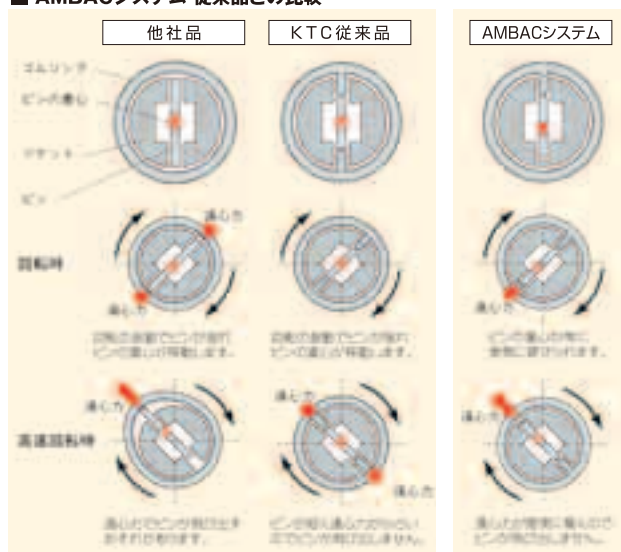


AMBACシステム採用製品には
このマークがついています。



脱着防止用ピンの穴の片側を壁にし、ピンを短くすることで、回転時に発生する遠心力を常に壁側に働かせ、ピンの飛び出しを防止します。(右図参照)

■ アンバック AMBACシステム 従来品との比較



■ 差込角別インパクトレンチ用ソケットサイズ一覧 (mm)

		mm	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
9.5 sq.	インパクトレンチ用ソケット (セミディープ薄肉)			●	●	●	●		●	●	●			●		●		●	●														
	インパクトレンチ用ソケット (ディープ薄肉)		●	●	●	●	●	●	●	●	●			●		●		●	●														
	インパクトレンチ用 ロングソケット (薄肉)						●		●	●	●			●																			
12.7 sq.	インパクトレンチ用ソケット (標準)				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	インパクトレンチ用ソケット (セミディープ薄肉)				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	インパクトレンチ用ソケット (ディープ薄肉)							●		●	●	●		●		●		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	インパクトレンチ用 ロングソケット (薄肉)								●	●	●			●		●		●	●														
		mm	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	41	46	50	54	55	58	60	65	70
19.0 sq.	インパクトレンチ用ソケット (標準)		●		●		●	●	●	●		●	●	●	●	●		●			●	●		●	●	●							
	インパクトレンチ用ソケット (ディープ薄肉)				●		●		●	●		●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●	●	●							
25.4 sq.	インパクトレンチ用ソケット (標準)						●	●	●	●		●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	インパクトレンチ用ソケット (ディープ薄肉)							●	●			●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

ラインナップ以外のサイズについては、別途ご相談を承ります。



警告 使用前に取扱説明書等をよくお読み下さい。
・作業中は安全のため、保護めがね、耳栓、安全帽、防塵マスク、安全靴などを着用し、
目的や環境に応じた服装で作業して下さい。
・ソケットなど先端工具はインパクトレンチ用を使用して下さい。

- エアカブらは付属していません。別途お買い求め下さい。
- 受注生産品**は受注生産品です。納期に関しては、取扱店までお問い合わせ下さい。
- 本カタログに掲載しております商品はすべてオープン価格となっております。
- 商品の価格につきましては、取扱店までお問い合わせ下さい。

■製造元



Ingersoll Rand / Productivity Solutions
Business Development Center
1467 Route 31 South
P.O.Box 970
Annandale, NJ 08801 USA

<http://ingersollrand.jp/>

■販売元

KTC 京都機械工具株式会社

〒613-0034 京都府久世郡久御山町佐山新開地128番地
お客様窓口 ☎ / 0774 (46) 4159
※電話での受付時間は午前9:00～12:00、午後1:00～5:00まで(土・日・祝日および弊社休業日を除く)

<http://ktc.jp/>



■お買い求めは信頼とサービスを誇る当店で

支 店

東京支店 〒146-0085 東京都大田区久が原2丁目20番1号
TEL (03) 3752-2261 (代) FAX (03) 3752-2265
名古屋支店 〒466-0059 名古屋市昭和区福江1丁目1番10号
TEL (052) 882-6671 (代) FAX (052) 882-6672
近畿支店 〒613-0034 京都府久世郡久御山町佐山新開地128番地
TEL (0774) 46-3711 (代) FAX (0774) 46-3735

営 業 所

札幌営業所 〒003-0011 札幌市白石区中央1条4丁目3番88号
TEL (011) 824-0765 FAX (011) 813-7331
仙台営業所 〒983-0044 仙台市宮城野区宮千代3丁目1-18 宮千代ビル101号
TEL (022) 231-6322 FAX (022) 239-9075
金沢営業所 〒921-8005 金沢市間町2丁目197番地
TEL (076) 291-4546 FAX (076) 291-4547
広島営業所 〒733-0812 広島市西区己斐本町3丁目13番29号
TEL (082) 273-0202 FAX (082) 272-6934
四国営業所 〒761-0301 香川県高松市林町2516番地4
TEL (087) 869-4474 FAX (087) 869-4474
福岡営業所 〒812-0016 福岡市博多区博多駅南6丁目4番25号
TEL (092) 441-5637 FAX (092) 471-5687

- 製品の寸法公差により、サイズは実際の製品とは異なる場合があります。
- 仕様は改良のため予告なく変更することがありますのであらかじめご了承下さい。

No.60-04
2009.08.80S(S)

