

TOKU 

AIR TOOLS

自動車整備産業用エアツール
総合カタログ

Ver. 7.00


Anniversary

東空販売株式会社

CD:SGHART700

工場 株式会社東洋空機製作所

■ 本社工場



■ 杵島工場



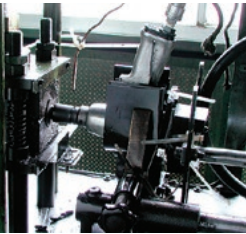
■ 基山工場



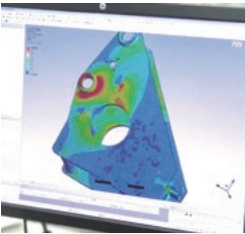
■ 養原工場



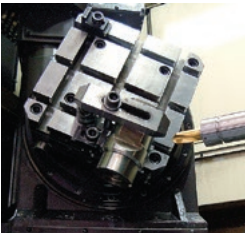
■ 開発工場



インパクトレンチの耐久試験



3D CADによる応力解析



5軸制御マシニングセンター



開発工場真空浸炭熱処理設備



三次元精密測定装置

INDEX

TOKU PNEUMATIC PRODUCTS

AUTOMOTIVE AIR TOOLS

SHUT OFF IMPACT WRENCH 02・03

シャットオフインパクトレンチ

BOLT CLEANER 04・05

ボルトクリーナー

IMPACT WRENCH 06

インパクトレンチ

9.5mm 角 / 12.7mm 角 06

12.7mm 角 07

19mm 角 08・09

25.4mm 角 10

25.4mm 角 / 38mm 角 11

DOUBLE ACTION SANDER 12

ダブルアクションサンダー

ORBITAL SANDER 13

オービタルサンダー

WAX / WINDOW POLISHER

ワックスポリッシャー／ウィンドウポリッシャー

RATCHET WRENCH 14

ラチェットレンチ

BELT / DISC SANDER

ベルトサンダー／ディスクサンダー

AIRSAW

エアソー

HAMMER 15

ハンマ

AIR DRILL

エアドリル

INDUSTRIAL AIR TOOLS

NEEDLE SCALER 16

ニードルスケーラ

FLUX CHIPPER

フラックスチッパ

LONG REACH SCALER

ケレンハンマ

ANGLE GRINDER 17

アングルグラインダ

CONCRETE CUTTER

コンクリートカッタ

STRAIGHT GRINDER 18

ストレートグラインダ

CHUCK GRINDER

チャックグラインダ

LIGHT PICK HAMMER 19

ライトピックハンマ

TAMPER/SAND RAMMER

タンパ／サンドランマ

ACCESSORIES/GENUINE PARTS 20・21

アクセサリ／純正部品

取扱い上の注意事項 裏表紙

※本カタログ上の性能表記は全て使用空気圧0.6MPa(6kgf/cm²)の数値です。
※本仕様は予告無く変更となる場合があります。

140kg用ミニマイター
TMM-140A

軽 量
コンパクト

頻繁な上げ・下げ作業に優れた操作性を発揮します

片手操作が可能なペンダントとホイストボディが一体型のワイヤーロープホイストです。

スピードの微調整コントロールが可能です。

ハンドルを付け替えることで右手操作←→左手操作の変更が可能です。

過巻下防止装置を標準装備しています。

緊急停止ボタン ※オプション装備



【主な使用現場】

材料固定具や金型の設置作業／ガスタンクの移動作業／連続した持ち上げ作業現場／浸し塗り塗装・塗膜清掃作業／出荷作業場／各種製造プラント／発電設備／化学工場／各種製造・加工現場／自動車・トラック修理作業／各種組み立てライン など

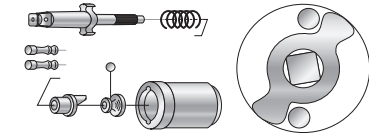


インパクトレンチ・クラッチ機構

インパクトレンチの使用用途に応じて、クラッチ機構をお選びください。

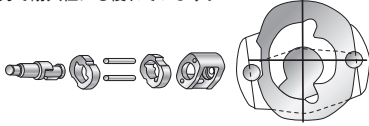
【ピンククラッチメカニズム】

インパクトレンチの画期的なクラッチ機構。世界の市場でベストセラーを続けている最も人気のあるクラッチ機構です。



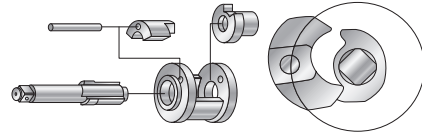
【ツインハンマメカニズム】

ツインハンマクラッチは、ピンククラッチと共に、世界で最も多く採用されているクラッチ機構の1つです。低振動で、スムーズな立上りを実現。強力で耐久性にも優れています。



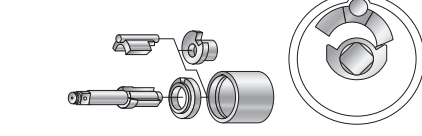
【ワンハンマメカニズム】

頑丈で耐久性が良いワンハンマクラッチ機構。



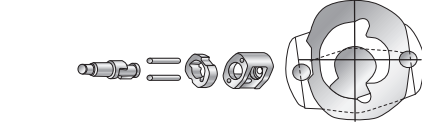
【ピンレスメカニズム】

TOKUが開発したピンレスハンマ機構の採用により小型軽量で強力なトルクが得られ、パワフル。耐久性にも優れています。



【ジャンボハンマメカニズム】

ジャンボハンマクラッチは、最もシンプルなクラッチ機構で小型、軽量を追求した設計です。



型 式	操作方法	定格荷重 kg	揚程 m	巻上速度 m/min	空気消費量 m ³ /min	ロープ径 mm	質量 kg	上下フック間の最小距離 mm	エアインレット PT	ホース内径 in(mm)
TMM-140A	手元レバー	140	2	12.5	0.6	4	10	573	3/8	1/2(12.7)

※ 推奨使用空気圧力: 0.6MPa ※ エアフィルタ・減圧弁・ラインオイルを本機の近くに設置してください。 ※ 潤滑油: タービン油JIS2種 ISO VG46



トルク管理システムツール

SHUT OFF IMPACT WRENCH シャットオフインパクトレンチ

マイコン制御による自動シャットオフ機能を搭載！

ボルト・ナットのトルク管理を強力サポート！

- 独自開発の「自動シャットオフ機能」を採用、ボルト・ナットの締め付け開始後、規定トルクの手前でツールが自動停止します。
※単発モード（自動停止モード）選択時
※シャットオフ機能は右ネジ専用となります。
- ボルト・ナットの締め過ぎを防止することが可能となるため、締め過ぎによるボルト・ナットの「伸び」を防止でき、安全で確実なトルク管理作業をサポートします。※ボルト・ナットの締め付けは本機で締め付け後、トルクレンチで最終締め付けを必ず行ってください。

自動車整備～産業組み立てまで幅広い分野で活躍します。

- 作業に必要とされるトルクに合わせ、最適となる設定モードを4段階の締め付けモードから選択できるため、幅広い締め付け作業に対応することが可能です。
※反時計回り方向は、常時連発モードで、トルク全開となりますのでご注意ください。
- LEDライトを標準装備し、奥まった暗い作業カ所などでも確実な作業を可能とします。



トルクセット作業をスピードアップ



●打撃開始後0.8秒でシャットオフ

MBI-160T
2ジョー

充電式シャットオフインパクトレンチ

12.7mm角
MODEL CD : T52002

オープン価格

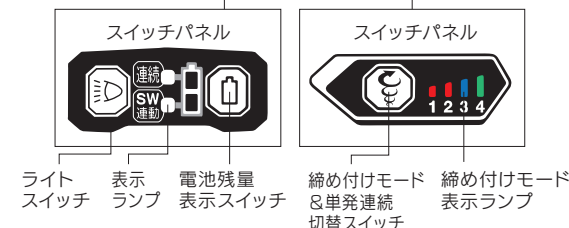
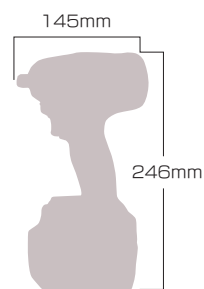
製品紹介
動画は
こちら



締め付けモード切替機能の設定例				
	1	2	3	4
回 転 数	1,000/分 1 2 3 4 回	1,500/分 1 2 3 4 回	1,900/分 1 2 3 4 回	2,700/分 1 2 3 4 回
単 発 / 連 発	単発			
打 撃 方 法	打撃開始から0.8秒で自動停止			
締め付けトルク	約50Nm	約70Nm	約90Nm	約140Nm
普 通 車		○	◎	
軽 自 動 車	○	◎		

◎スチールホイールの場合◎の設定で締め過ぎになる場合は、設定を下げて○でご使用ください。
◎「逆転」の場合は、上記設定に関係なくどの位置でも強（連続打撃）となります。

◎本製品で締め付け後、トルクレンチで最終締め付けを行ってください。



型 式	能力(ボルト径)		差込角 in(mm)	最大トルク N m	シャットオフトルク N m	質量 kg	全長 mm	全高 mm	充電時間 分	蓄電池形名	蓄電池容量	モーター
	普通ボルト	高強力ボルト										
MBI-160T	M10~M20	M10~M16	1/2(12.7)	280	50-70-90-140	1.9	145	246	25.0分	BSL36A18X	5Ah/18V	ブラシレスモーター

【標準付属品】蓄電池 BSL36A18X:本体装着、スペア／充電器／収納ケース(プラスチック)



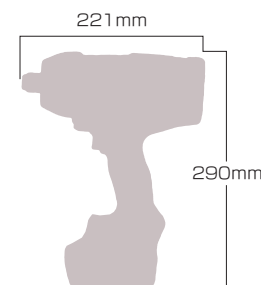
●打撃開始後0.8秒でシャットオフ

MBI-250T
2ジョー

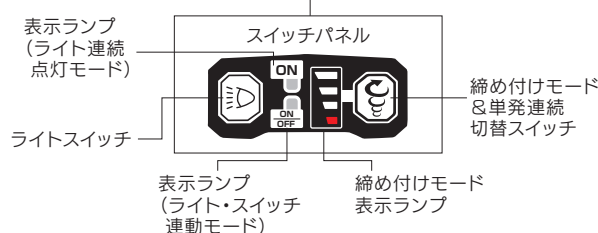
充電式シャットオフインパクトレンチ

19mm角
MODEL CD : T52003

オープン価格



超ロングソケット19SQL33N (オプション)



締め付けモード切替機能の設定例				
	1	2	3	4
回 転 数	800/分 1 2 3 4 回	900/分 1 2 3 4 回	1,200/分 1 2 3 4 回	1,500/分 1 2 3 4 回
単 発 / 連 発	単発			
打 撃 方 法	打撃開始から0.8秒で自動停止			
締め付けトルク	最大約200N・m	最大約250N・m	最大約300N・m	最大約400N・m

◎本製品で締め付け後、トルクレンチで最終締め付けを行ってください。



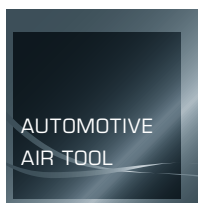
建設機械メンテナンス



トラックタイヤ交換作業

型 式	能力(ボルト径)		差込角 in(mm)	最大トルク N m	シャットオフトルク N m	質量 kg	全長 mm	全高 mm	充電時間 分	蓄電池形名	蓄電池容量	モーター
	普通ボルト	高強力ボルト										
MBI-250T	M12~M30	M10~M24	3/4(19)	1100	200-250-300-400	3.7	221	290	25.0分	BSL 36A18	2.5Ah/36V	ブラシレスモーター

【標準付属品】蓄電池 BSL36A18:本体装着、スペア／充電器／収納ケース(プラスチック)



トルク管理システムツール

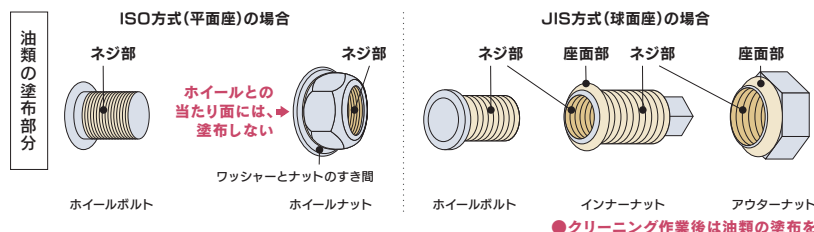
BOLT CLEANER ボルトクリーナー

大型車タイヤ取り付け前のハブボルト・ハブナットの清掃ツール

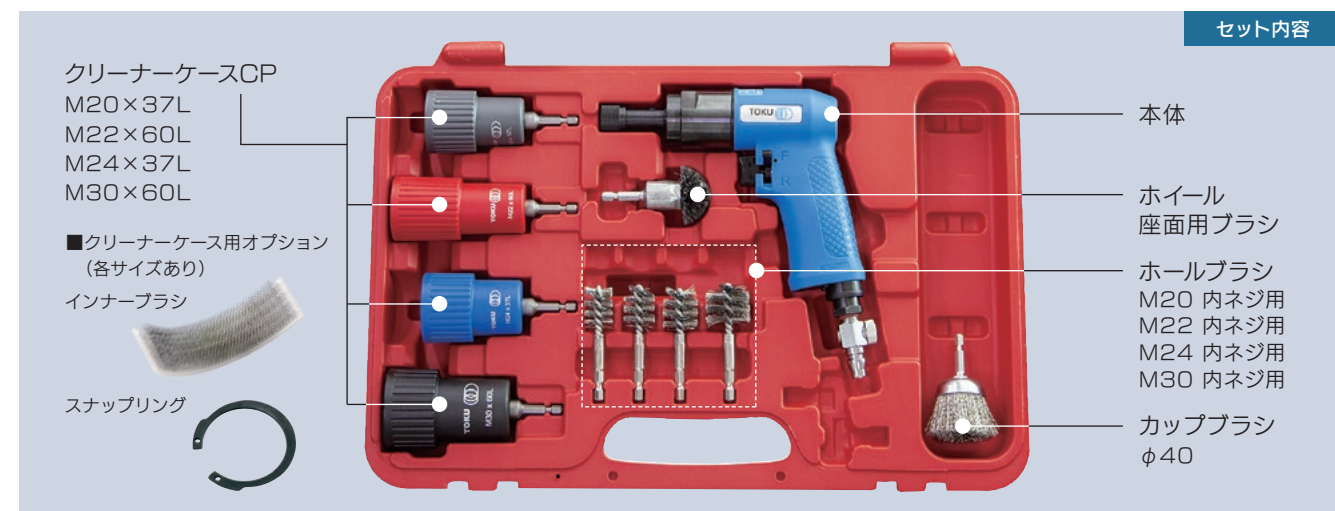
大型車ご使用のお客様へ

道路運送車両法(改正後)の点検基準として

ホイール取付けの際の点検時、関連部分を清掃し、サビ・ゴミ・泥・追加塗料などの異物を取り除く事が義務付けられています。



MBC-30CS
ボルトクリーナーセット(大型車用)
MODEL CD : T50223 ￥80,000(税込¥88,000)



HNH-10
MODEL CD : 532020
￥20,000(税込¥22,000)

ハブナットホルダー(MBC-30CS用) ※ISO車両専用
ハブナットHEX33mmに対応
使用用途:自動車のハブナットを清掃する際、このホルダーにナットをセットする事でクリーナーを使用した清掃がスムーズかつ安全に行えます。

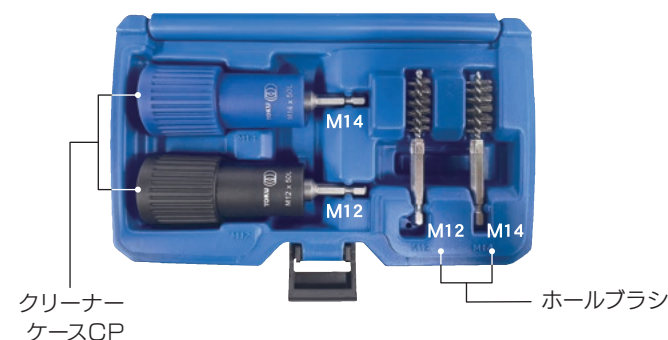
型 式	回転数 rpm	質 量 kg	全 長 mm	無負荷時空気消費量 m³/min	エアインレット PT	ホース内径 in(mm)
MBC-30C	1,800	0.9	165	0.5	1/4	3/8(9.5)

※性能は、使用空気圧0.6MPa(6kgf/cm²)の数値です。

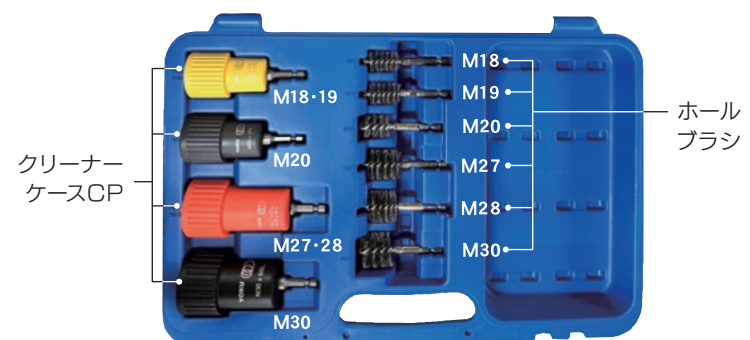
乗用車・小型トラックタイヤ締め付け前の 汚れ・サビ落としツール

乗用車・小型トラックご使用のお客様へ

本ボルトクリーナーを使用することで、ハブボルト・ナットの汚れ・サビを簡単に除去することができます。
タイヤ装着時において締め付けトルクがボルト・ナットに確実に伝わることでナットの緩みを防止でき、
安全性を高めます。



MBC-PC-2
**ボルトクリーナー
ブラシセット(乗用車用)**
MODEL CD : T5PC02 ￥35,000(税込¥38,500)



MBC-LT-6
**ボルトクリーナー
ブラシセット(小型トラック用)**
MODEL CD : T5LT06 ￥60,000(税込¥66,000)

■オプション



PC-CR18
**ハブナットホルダー
(MBC-PC-2用)**
MODEL CD : T5PC18
￥5,200(税込¥5,720)



LT-PAR12
**ハブナットホルダー
(MBC-LT-6用)**
MODEL CD : T5LT12
￥9,600(税込¥10,560)



MBC-30C
**ボルトクリーナー
エアドライバー**
MODEL CD : T50224
￥31,000(税込¥34,100)

■作業例





IMPACT WRENCH

JUMBO HAMMER/ONE HAMMER/TWIN HAMMER

インパクトレンチ 9.5mm角/12.7mm角

左右回転切替え&レギュレータ
片手でリバース操作が可能です。
レギュレータは左右4段階切換式

コンボジットグリップ

MI-16S
ツインハンマ

エキストラショートボディ
インパクトレンチ
12.7mm角
MODEL CD : 531979
¥ 50,000 (税込¥55,000)

ハンドル
後方排気

119mm
164mm

左右回転切替え&レギュレータ
片手でリバース操作が可能です。
レギュレータは左右4段階切換式

コンボジットグリップ

MI-14S
ツインハンマ

エキストラショートボディ
インパクトレンチ
9.5mm角
MODEL CD : 531978
12.7mm角
MODEL CD : 531977
¥ 47,000 (税込¥51,700)

ハンドル
後方排気

99mm
164mm

左右回転切替え
(レギュレータ兼用)

MI-1650
ツインハンマ

スーパーショート
インパクトレンチ
12.7mm角
MODEL CD : T50345
¥ 46,000 (税込¥50,600)

120mm
178mm

コンパクトタイプ

レギュレータ

左右回転切替え

MI-12G(3/8)
MI-12G(1/2)
ツインハンマ

インパクトレンチ
9.5mm角 MI-12G(3/8)
MODEL CD : 531892
¥ 51,000 (税込¥56,100)
12.7mm角 MI-12G(1/2)
MODEL CD : 531907
¥ 52,000 (税込¥57,200)

150mm
160mm

これまでピストル型では
届かなかったところに最適です。

左右回転切替え

MI-1500-A
ジャンボハンマ

アングルインパクトレンチ
12.7mm角
MODEL CD : T50351
¥ 70,000 (税込¥77,000)

340mm
48mm

パタフライ式
スロットルレバー
左右回転切替えを
片手でできます。

MI-1310S
ワンハンマ

インパクトレンチ
9.5mm角
MODEL CD : E50429
¥ 45,000 (税込¥49,500)

177mm
45mm
85mm

型 式	差込角 in(mm)	能力(ボルト径) mm	最大トルク N・m	質 量 kg	全 長 mm	無負荷回転数 rpm	無負荷時空気消費量 m³/min	負荷時空気消費量 m³/min	エアインレット PT	ホース内径 in(mm)
MI-16S	1/2(12.7)	16	420	1.3	119	8,000	0.60	0.40	1/4	3/8(9.5)
MI-14S	3/8(9.5) 1/2(12.7)	16	380	1.15	99	11,700	0.62	0.36	1/4	3/8(9.5)
MI-1650	1/2(12.7)	16	500	1.54	120	10,000	0.60	0.40	1/4	3/8(9.5)
MI-1310S	3/8(9.5)	10	118	0.9	177	12,500	0.40	0.30	1/4	3/8(9.5)
MI-12G	3/8(9.5) 1/2(12.7)	12	120	1.2	150	9,500	0.50	0.40	1/4	3/8(9.5)
MI-1500-A	1/2(12.7)	14	271	1.8	340	7,000	0.66	0.30	1/4	3/8(9.5)

※性能は、使用空気圧0.6MPa(6kgf/cm²)の数値です。



IMPACT WRENCH

TWIN HAMMER/PIN CLUTCH

インパクトレンチ 12.7mm角

世界のロングベストセラー機

左右回転切替え&レギュレータ部
(右-3段階 左-2段階)

MI-17C
ツインハンマ

ハイパワー軽量タイプ
インパクトレンチ
12.7mm角
MODEL CD : 531981
¥ 57,000 (税込¥62,700)

181mm
177mm

左右回転切替え
(プッシュ式)
操作が明解、確実

レギュレータ
(R=全開)

MI-165H
ピンクラッチ

インパクトレンチ
12.7mm角
MODEL CD : 531940
¥ 41,000 (税込¥45,100)

194mm
201mm

左右回転切替えレバー

MI-16M
ツインハンマ

超軽量・小型
インパクトレンチ
12.7mm角
MODEL CD : 531706
¥ 62,000 (税込¥68,200)

レギュレータ

170mm
167mm

左右回転切替え
(プッシュ式)

レギュレータ

MI-17
ツインハンマ

強力型
インパクトレンチ
12.7mm角
MODEL CD : 531803
¥ 52,000 (税込¥57,200)

175mm
200mm

MI-16ML
ツインハンマ

超軽量・小型
インパクトレンチ
12.7mm角
MODEL CD : 531707
¥ 63,000 (税込¥69,300)

210mm
167mm
61mm

MI-17L
ツインハンマ

強力型
インパクトレンチ
12.7mm角
MODEL CD : 531804
¥ 52,000 (税込¥57,200)

226mm
200mm
73mm

型 式	差込角 in(mm)	能力(ボルト径) mm	最大トルク N・m	質 量 kg	全 長 mm	無負荷回転数 rpm	無負荷時空気消費量 m³/min	負荷時空気消費量 m³/min	エアインレット PT	ホース内径 in(mm)
MI-17C	1/2(12.7)	16	700	1.84	181	8,500	0.99	0.55	1/4	3/8(9.5)
MI-165H	1/2(12.7)	16	460	2.3	194	7,500	0.80	0.40	1/4	3/8(9.5)
MI-16M	1/2(12.7)	16	450	1.5	170	7,200	0.60	0.40	1/4	3/8(9.5)
MI-16ML	1/2(12.7)	16	450	1.6	210	7,200	0.60	0.40	1/4	3/8(9.5)
MI-17	1/2(12.7)	16	540	2.4	175	6,500	0.74	0.50	1/4	3/8(9.5)
MI-17L	1/2(12.7)	16	540	2.5	226	6,500	0.74	0.50	1/4	3/8(9.5)

※性能は、使用空気圧0.6MPa(6kgf/cm²)の数値です。



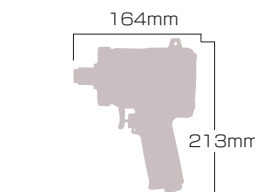
IMPACT WRENCH

TWIN HAMMER

インパクトレンチ 19mm角



MI-20SL



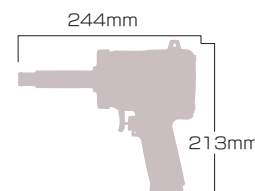
MI-20S

ツインハンマ

エクストラショートボディ
インパクトレンチ

19mm角
MODEL CD : 531987

¥ 113,000 (税込¥124,300)



MI-20SL

ツインハンマ

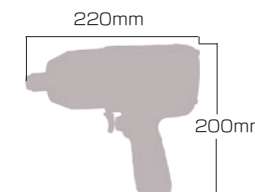
エクストラショートボディ
インパクトレンチ

19mm角 3インチアンビル
MODEL CD : 531988

¥ 117,000 (税込¥128,700)



MI-20PLG



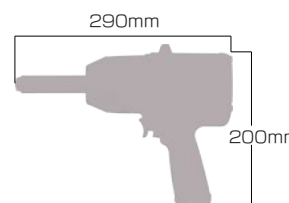
MI-20PG

ツインハンマ

軽量ハイパワー
インパクトレンチ

19mm角
MODEL CD : 531897

¥ 101,000 (税込¥111,100)



MI-20PLG

ツインハンマ

軽量ハイパワー
インパクトレンチ

19mm角 3 インチアンビル
MODEL CD : 531902

¥ 101,000 (税込¥111,100)

型 式	差込角 in(mm)	能力(ボルト径) mm	最大トルク N m	質 量 kg	全 長 mm	無負荷回転数 rpm	無負荷時空気消費量 m³/min	負荷時空気消費量 m³/min	エアインレット PT	ホース内径 in(mm)
MI-20S/SL	3/4(19.0)	20	900	3.2 (SL:3.5)	164 (SL:244)	4,500	0.9	0.60	3/8	3/8(9.5)
MI-20PG/PLG	3/4(19.0)	20	980	3.9 (PLG:4.4)	220 (PLG:340)	5,000	1.10	0.70	3/8	3/8(9.5)

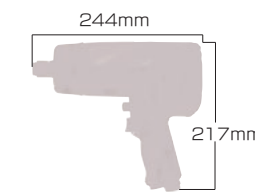
※性能は、使用空気圧0.6MPa(6kgf/cm²)の数値です。



IMPACT WRENCH

PIN CLUTCH/PINLESS

インパクトレンチ 19mm角



MI-220H

ピンクラッチ

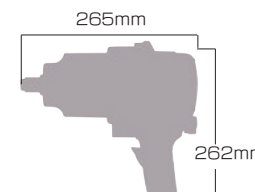
強カタイプ
インパクトレンチ

19mm角
MODEL CD : 531941

¥ 104,000 (税込¥114,400)



左右回転切替え
(プッシュ式)
レギュレータ
(R=全開)



MI-2500P

ピンレス

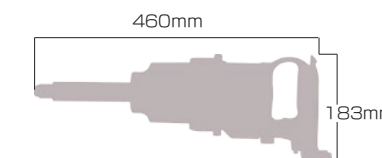
強カタイプ
インパクトレンチ

19mm角
MODEL CD : 531756

¥ 130,000 (税込¥143,000)



レギュレータ
左右回転切替え



MI-2500GL

ピンレス

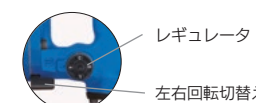
強カタイプ
インパクトレンチ

19mm角
MODEL CD : 531761

¥ 130,000 (税込¥143,000)



シャンクが短い
ショートタイプ
もごさいます。



レギュレータ
左右回転切替え

型 式	差込角 in(mm)	能力(ボルト径) mm	最大トルク N m	質 量 kg	全 長 mm	無負荷回転数 rpm	無負荷時空気消費量 m³/min	負荷時空気消費量 m³/min	エアインレット PT	ホース内径 in(mm)
MI-220H	3/4(19.0)	22	1,100	4.8	244	5,000	1.30	0.65	3/8	3/8(9.5)
MI-2500P	3/4(19.0)	25	1,270	8.2	265	5,300	1.20	0.70	3/8	1/2(12.7)
MI-2500GL	3/4(19.0)	25	1,270	9.0	460	5,300	1.20	0.70	3/8	1/2(12.7)

※性能は、使用空気圧0.6MPa(6kgf/cm²)の数値です。



IMPACT WRENCH

TWIN HAMMER

インパクトレンチ 25.4mm角

超軽量インパクトレンチ

質量6.2kg 超軽量タイプで
作業負担を軽減

能力ボルト径38mmクラスにおいて
質量6.2kgの超軽量を実現、作業負
担を大幅に軽減します。(従来軽量
機種比較-21%軽減)

最大トルク1,700Nm!

超軽量タイプながら1,700Nmと
高いトルク性能を維持したハイ
スペック仕様です。

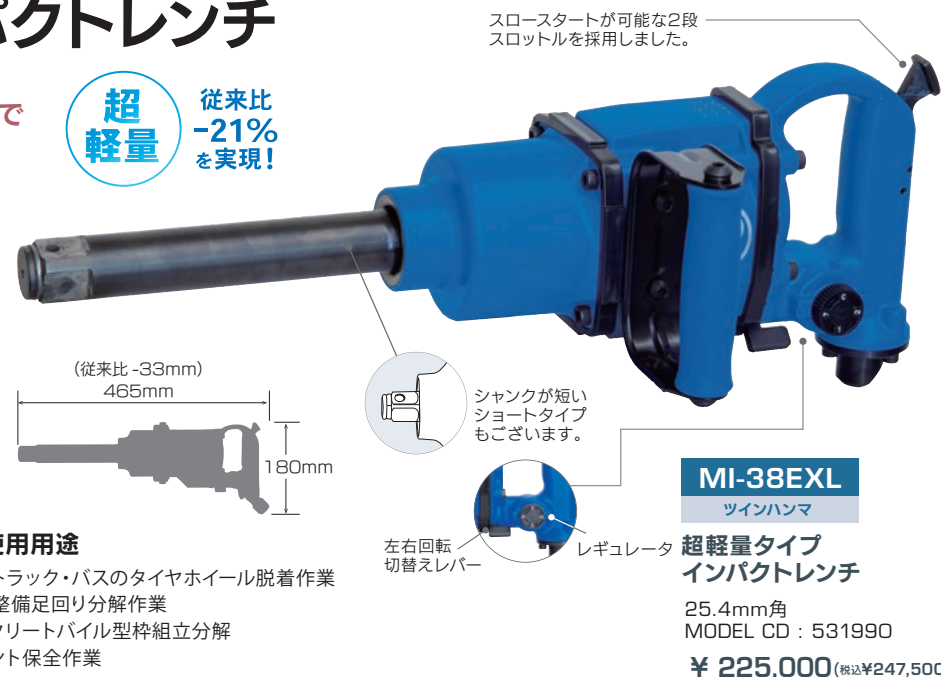


主な使用用途

- ①大型トラック・バスのタイヤホイール脱着作業
- ②大型整備足回り分解作業
- ③コンクリートパイル型枠組立分解
- ④プラント保全作業

超
軽
量

従来比
-21%
を実現!



IMPACT WRENCH

PINLESS/PIN CLUTCH

インパクトレンチ 25.4mm角/38mm角

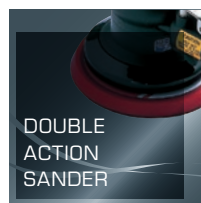


型 式	差込角 in(mm)	能力(ボルト径) mm	最大トルク N m	質 量 kg	全 長 mm	無負荷回転数 rpm	無負荷時空気消費量 m³/min	負荷時空気消費量 m³/min	エアインレット PT	ホース内径 in(mm)
MI-38EXL	1(25.4)	38	1,700	6.2	465	5,300	1.30	0.76	3/8	1/2(12.7)
MI-38EXS	1(25.4)	38	1,700	5.8	330	5,300	1.30	0.76	3/8	1/2(12.7)
MI-38GL	1(25.4)	38	1,750	7.9	498	3,700	1.20	0.70	1/2	1/2(12.7)
MI-42GL	1(25.4)	42	2,150	10.9	519	4,500	2.00	1.20	1/2	1/2(12.7)

※性能は、使用空気圧0.6MPa(6kgf/cm²)の数値です。

型 式	差込角 in(mm)	能力(ボルト径) mm	最大トルク N m	質 量 kg	全 長 mm	無負荷回転数 rpm	無負荷時空気消費量 m³/min	負荷時空気消費量 m³/min	エアインレット PT	ホース内径 in(mm)
MI-3800P	1(25.4)	38	1,960	9.5	276	4,700	1.60	1.00	1/2	1/2(12.7)
MI-3800GL	1(25.4)	38	1,960	10.0	504	4,700	1.60	1.00	1/2	1/2(12.7)
MI-4500GL	1(25.4)	45	2,940	16.0	594	3,700	1.90	1.00	1/2	1/2(12.7)
MI-5500	1-1/2(38)	55	5,500	18.1	520	2,800	1.25	0.90	1/2	1/2(12.7)

※性能は、使用空気圧0.6MPa(6kgf/cm²)の数値です。



DOUBLE ACTION SANDER

ダブルアクションサンダー

H：フックフェースパッドタイプ（マジック式ペーパー用）
V：ビニールフェースパッドタイプ（ノリツキペーパー用）

小型・軽量仕様の
ミニダブルアクションサンダー



自動車ボディ研磨作業

研磨作業後



MS-530N3

非吸塵式
ダブルアクションサンダー

MODEL CD：T51135

¥ 57,000 (税込¥62,700)

超軽量、低重心ダブル
アクションサンダーの
元祖オリジナルモデル



MS-680N5

非吸塵式
ダブルアクションサンダー

MODEL CD：H-T50660
MODEL CD：V-T50661

¥ 56,000 (税込¥61,600)



MS-780N6

非吸塵式
ダブルアクションサンダー

MODEL CD：5H-T51127

¥ 48,000 (税込¥52,800)

〈オプション〉
φ150 フックフェースパッド仕様
MODEL CD：6H-T51136

¥ 50,000 (税込¥55,000)



MS-680G5

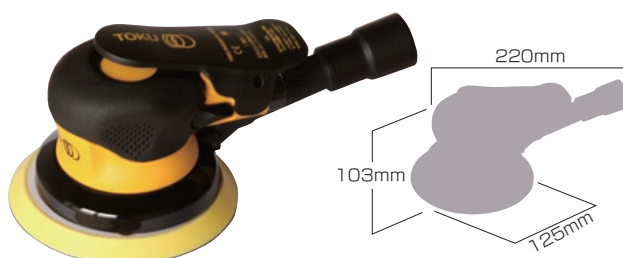
自吸塵式
ダブルアクションサンダー

MODEL CD：H-T50664
MODEL CD：V-T50665

¥ 72,000 (税込¥79,200)



標準付属品



MS-780G6

自吸塵式
ダブルアクションサンダー

MODEL CD：H-T51130

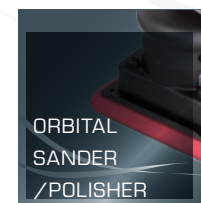
¥ 62,000 (税込¥68,200)



標準付属品

型 式	パッドサイズ mm	オービットダイヤ mm	無負荷回転数 rpm	質 量 kg	全 長 mm	全 高 mm	空気消費量 m³/min	エアインレット PT	ホース内径 in(mm)
MS-530N3	φ75	2.5	10,000	0.51	126	88	0.48	1/4	1/4(6.35)
MS-680N5	φ125	5	12,000	0.68	148	93	0.4	1/4	1/4(6.35)
MS-680G5	φ125	5	11,500	0.74	210	93	0.4	1/4	1/4(6.35)
MS-780N6-5/6	φ125/150	5	12,000	0.82/0.83	158	103	0.4	1/4	1/4(6.35)
MS-780G6	φ125	5	12,000	0.88	220	103	0.4	1/4	1/4(6.35)

※性能は、使用空気圧0.6MPa(6kgf/cm²)の数値です。



ORBITAL SANDER WAX / WINDOW POLISHER

オービタルサンダー／ワックスポリッシャー／ウィンドウポリッシャー

H：フックフェースパッドタイプ（マジック式ペーパー用）
V：ビニールフェースパッドタイプ（ノリツキペーパー用）

研磨面に深い傷を残さない先進の
パッドサポートラバーを採用



MS-630N4

非吸塵式ミニオービタルサンダー
(ビス止めタイプ)

MODEL CD：H-T51122
MODEL CD：V-T51123

¥ 61,000 (税込¥67,100)



MS-950N7

非吸塵式オービタルサンダー
(ビス止めタイプ)

MODEL CD：H-T51116

¥ 63,000 (税込¥69,300)



MS-630G4

自吸塵式
ミニオービタルサンダー
(ビス止めタイプ)

MODEL CD：H-T51124
MODEL CD：V-T51125

¥ 73,000 (税込¥80,300)



標準付属品

MODEL CD：H… フックフェース（マジック式ペーパー用）



MS-950G7

自吸塵式
オービタルサンダー
(ビス止めタイプ)

MODEL CD：H-T51115

¥ 75,000 (税込¥82,500)



標準付属品

MODEL CD：H… フックフェース（マジック式ペーパー用）

小型・軽量仕様の
ミニワックスポリッシャー



MS-540WP

ワックスポリッシャー

MODEL CD：T51132

¥ 72,000 (税込¥79,200)



ウレタンパフ
最終仕上げ作業



テーパーウールパフ
磨き作業

回転トルクをパワーアップ



MS-780WP

ワックスポリッシャー

MODEL CD：T51133

¥ 59,000 (税込¥64,900)



MS-630WP

ウィンドウポリッシャー

MODEL CD：T51134

¥ 61,000 (税込¥67,100)

ガラスコーティング用パッド
75×110 白(標準付属品)

型 式	パッドサイズ mm	オービットダイヤ mm	無負荷回転数 rpm	質 量 kg	全 長 mm	全 高 mm	空気消費量 m³/min	エアインレット PT	ホース内径 in(mm)
MS-630N4	75×110	3	10,000	0.63	145	82	0.4	1/4	1/4(6.35)
MS-630G4	75×110	3	10,000	0.68	210	82	0.4	1/4	1/4(6.35)
MS-950N7	93×178	5	10,000	0.95	170	97	0.4	1/4	1/4(6.35)
MS-950G7	93×178	5	10,000	0.98	250	97	0.4	1/4	1/4(6.35)
MS-540WP	φ75	10	10,000	0.77	131	92	0.48	1/4	1/4(6.35)
MS-780WP	φ125	5	10,000	0.82	158	103	0.4	1/4	1/4(6.35)
MS-630WP	75×110	3	10,000	0.63	145	82	0.4	1/4	1/4(6.35)

※性能は、使用空気圧0.6MPa(6kgf/cm²)の数値です。



RATCHET WRENCH

ラチェットレンチ



MR-2209

ミニラチェットレンチ

9.5mm角
MODEL CD : T50403

¥ 32,000 (税込¥35,200)



MR-2310B

ラチェットレンチ

9.5mm角
MODEL CD : T50404

¥ 37,000 (税込¥40,700)



MR-2410B

ラチェットレンチ

12.7mm角
MODEL CD : T50405

¥ 37,000 (税込¥40,700)

型 式	差込角 in(mm)	能力(ボルト径) mm	最大トルク N・m	質 量 kg	全 長 mm	無負荷回転数 rpm	無負荷時空気消費量 m³/min	負荷時空気消費量 m³/min	エアインレット PT	ホース内径 in(mm)
MR-2209	3/8(9.5)	10	40	0.52	165	270	0.34	—	1/4	1/4(6.35)
MR-2310B	3/8(9.5)	10	170	1.1	254	180	0.45	—	1/4	3/8(9.5)
MR-2410B	1/2(12.7)	10	170	1.1	254	180	0.45	—	1/4	3/8(9.5)

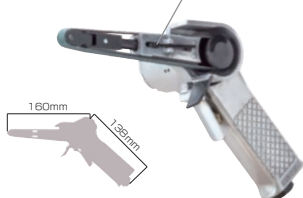
※性能は、使用空気圧0.6MPa(6kgf/cm²)の数値です。



BELT / DISC SANDER AIRSAW

ベルトサンダー／ディスクサンダー／エアソー

アームストッパー付きでベルトをワンタッチ交換



MS-10B

ベルトサンダー

10mm/12mm
MODEL CD : T50635

¥ 55,000 (税込¥60,500)

アームストッパー付きでベルトをワンタッチ交換



MS-20B

ベルトサンダー

20mm
MODEL CD : T50636

¥ 70,000 (税込¥77,000)

低振動・低騒音 高速ミニタイプ、ヤスリかけにも対応



MJ-100A

ミニエアソー

MODEL CD : T50803

¥ 59,000 (税込¥64,900)



MS-4125B

ディスクサンダー

MODEL CD : T50674

¥ 33,000 (税込¥36,300)

型 式	ベルトサイズ mm	回転数 rpm	ベルト速度 m/min	質 量 kg	全 長 mm	空気消費量 m³/min	ホース内径 in(mm)
MS-10B	10/12×330	16,000	1,100	0.80	275	0.20	1/4(6.35)
MS-20B	20×520	16,000	2,500	1.40	330	0.40	1/4(6.35)

型 式	ペーパー用パッド径 mm	ディスクペーパーサイズ 外径×内径(mm)	無負荷回転数 rpm	質 量 kg	全 長 mm	空気消費量 m³/min	エアインレット PT	ホース内径 in(mm)
MS-4125B	73	100×16	18,000	1.0	180	0.38	1/4	3/8(9.5)

型 式	ヤスリ取付軸径 mm	往復数/分 cpm	ストローク mm	質 量 kg	全 長 mm	空気消費量 m³/min	エアインレット PT	ホース内径 in(mm)
MJ-100A	φ5	10,000	10	0.57	245	0.37	1/4	1/4(6.35)

※性能は、使用空気圧0.6MPa(6kgf/cm²)の数値です。



HAMMER AIR DRILL

ハンマ／エアドリル



BRH-3

ハンマ(軽量型)

MODEL CD : Y50201

¥ 51,000 (税込¥56,100)

*専用チゼルは
P.21(アクセサリ)を
参照下さい。



BRH-7R

ハンマ(強力型)

MODEL CD : Y50205

¥ 79,000 (税込¥86,900)

*専用チゼルは
P.21(アクセサリ)を
参照下さい。



MD-100S

エアドリル

10mm
MODEL CD : T50112

¥ 32,000 (税込¥35,200)



MD-3311B

左右回転切替式
エアドリル

10mm
MODEL CD : T50211

¥ 52,000 (税込¥57,200)

左右回転切替え



MD-3312B

左右回転切替式
エアドリル

10mm
MODEL CD : T50212

¥ 56,000 (税込¥61,600)

左右回転切替え



MD-3413B

左右回転切替式
エアドリル

13mm
MODEL CD : T50213

¥ 56,000 (税込¥61,600)

左右回転切替え

サポートハンドル
(標準付属品)

左右回転切替え

型 式	シャック径 mm	ピストン径 mm	ピストンストローク mm	打撃数 bpm	質 量 kg	全 長 mm	空気消費量 m³/min	エアインレット PT	ホース内径 in(mm)
BRH-3	10.2	14.3	76	2,000	1.3	200	0.25	1/4	1/4(6.35)
BRH-7R	12.7	19.0	90	1,600	2.1	220	0.35	1/4	1/4(6.35)

型 式	チャックサイズ mm(in)	削孔能力 mm	回転数 rpm	質 量 kg	全 長 mm	空気消費量 m³/min	エアインレット PT	ホース内径 in(mm)
MD-100S	10(3/8)	10	2,600	0.9	167	0.42	1/4	1/4(6.35)
MD-3311B	10(3/8)	10	2,000	1.1	200	0.58	1/4	1/4(6.35)
MD-3312B	10(3/8)	10	1,200	1.2	208	0.36	1/4	1/4(6.35)
MD-3413B	12.7(1/2)	13	500	1.6	220	0.47	1/4	1/4(6.35)

※性能は、使用空気圧0.6MPa(6kgf/cm²)の数値です。



NEEDLE SCALER FLUX CHIPPER LONG REACH SCALER

ニードルスケーラ/フラックスチッパ/ケレンハンマ

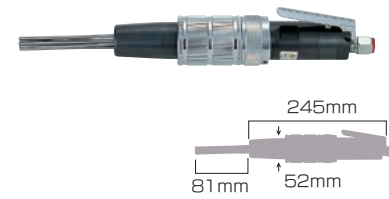


N-200

ニードルスケーラ

MODEL CD : Y30613 (2mm仕様)
MODEL CD : Y30612 (3mm仕様)

オープン価格



TNS-200

ニードルスケーラ

MODEL CD : Y30610

オープン価格



TFC-200

フラックスチッパ

MODEL CD : Y30822

オープン価格

*チゼルは別売です。



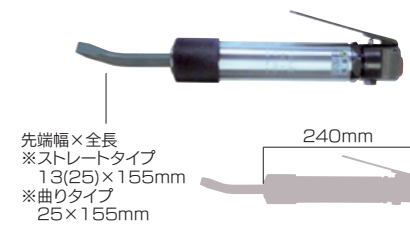
TFC-200F

フラックスチッパ

MODEL CD : Y30823

オープン価格

*チゼルは別売です。



TFC-257H

フラックスチッパ

MODEL CD : Y30814

オープン価格

*チゼルは別売です。

サビ落とし、Pタイル・タイルの剥離作業、コンクリート面の仕上げ、
頑固な固着物の剥離作業に偉力を発揮します。



TFC-400K-600

ケレンハンマ

MODEL CD : T30106

オープン価格

TFC-400K-800

ケレンハンマ

MODEL CD : T30107

オープン価格

TFC-400K-1300

ケレンハンマ

MODEL CD : T30108

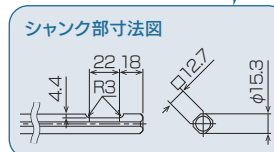
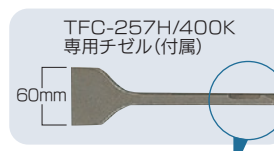
オープン価格

型 式	ピストン径 mm	針ストローク mm	打撃数 bpm	質 量 kg	全 長 mm	空気消費量 m³/min	エアインレット PT	ホース内径 in(mm)	針径・長さ・数 mm×mm×本
N-200	20	10	12,000	1.12	225	0.25	1/4	1/4(6.35)	φ2×180×21 3×125×12
TNS-200	20	12	4,000	2.4	245	0.28	1/4	1/4(6.35)	2×180×29 3×180×12

型 式	質 量 kg	全 長 mm	打撃数 bpm	空気消費量 m³/min	エアインレット PT	ホース内径 in(mm)
TFC-200	0.89	182	12,000	0.25	1/4	1/4(6.35)
TFC-200F	1.06	187	12,000	0.25	1/4	1/4(6.35)
TFC-257H	1.97	240	3,200	0.42	3/8	1/2(12.7)

型 式	質 量 kg	全 長 mm	打撃数 bpm	空気消費量 m³/min	エアインレット PT	ホース内径 in(mm)
TFC-400K-600	3.5	600	3,200	0.42	3/8	1/2(12.7)
TFC-400K-800	4.1	800	3,200	0.42	3/8	1/2(12.7)
TFC-400K-1300	5.6	1,300	3,200	0.42	3/8	1/2(12.7)

※性能は、使用空気圧0.6MPa(6kgf/cm²)の数値です。③はオプションになります。



ANGLE GRINDER CONCRETE CUTTER

アングルグラインダ/コンクリートカッタ



TAG-40FRHD

アングルグラインダ

オープン価格

注：砥石は別売です。



TAG-7

アングルグラインダ

オープン価格

注：砥石は別売です。



TAG-40FRHD

コンクリートカッタ
+ダイヤモンドホイール

オープン価格



TAG-50FRHD

コンクリートカッタ
+ダイヤモンドホイール

オープン価格



TAG-7

コンクリートカッタ
+ダイヤモンドホイール

オープン価格



TAG-900G

コンクリートカッタ
+ダイヤモンドホイール

オープン価格

型 式	砥石寸法 外径×厚さ×穴径(mm)	使用砥石最高周速度 (m/min)	無負荷回転数 rpm	質 量 kg	全 長 mm	空気消費量 m³/min	エアインレット PT	ホース内径 in(mm)	標準付属品 サイズ(mm)
TAG-40FRHD	100×6×15	4,300	13,000	1.8	218	0.8~1.0	1/4	3/8(9.5)	20×15 カッター用スペーサ 15 薄物用スペーサ
TAG-50FRHD	—	—	11,500	1.8	218	0.6~1.0	1/4	3/8(9.5)	20 カッター用スペーサ
TAG-7	180×6×22	4,300	7,500	3.2	254	0.8~1.0	3/8	1/2(12.7)	25.4×22 カッター用スペーサ
TAG-900G	—	—	6,500	3.4	274	0.8~1.0	3/8	1/2(12.7)	25.4×22 カッター用スペーサ

※性能は、使用空気圧0.6MPa(6kgf/cm²)の数値です。

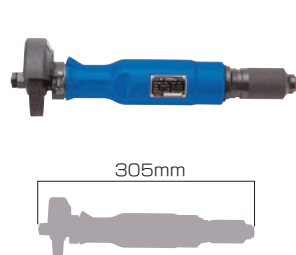
- TAG 型本体にダイヤモンドホイール（オプション）を取り付ける事により、コンクリートカッタとして使用できます。ダイヤモンドホイールは右表の乾式用をご選定下さい。
- TAG 型本体にダイヤモンドホイールを取り付けるためには、付属のTAG 型カッタ用スペーサが必ず必要です。

型 式	外 径 mm	穴 径 mm	厚 さ mm	有効切込深さ mm
TAG-40FRHD	105	15/20	1.7以上	25
TAG-50FRHD	125	20	1.7以上	38
TAG-7	180	25.4	2.0以上	50
TAG-900G	230	25.4	2.0以上	75

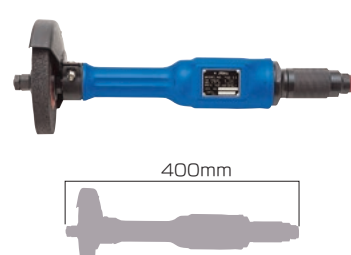


STRAIGHT GRINDER CHUCK GRINDER

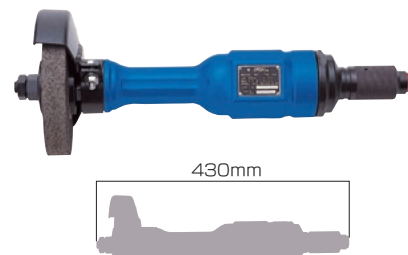
ストレートグラインダ/チャックグラインダ



TSG-3F
ストレートグラインダ
オープン価格
注：砥石は別売です。



TSG-5S
ストレートグラインダ
オープン価格
注：砥石は別売です。



TSG-6S
ストレートグラインダ
オープン価格
注：砥石は別売です。

※TSG-3,5,6型で青砥を使用することはできませんのでご注意ください。



TG-25ZII
チャックグラインダ
オープン価格
注：砥石は別売です。



TSG-3C
チャックグラインダ
オープン価格
注：砥石は別売です。



MG-7206B
チャックグラインダ
¥ 31,000 (税込¥34,100)



MG-7236B
チャックグラインダ
¥ 40,000 (税込¥44,000)

型 式	砥石寸法 外径×厚さ×内径 mm	使用砥石最高周速度 m/min	無負荷回転数 rpm	質 量 kg	全 長 mm	空気消費量 m³/min	エアインレット PT	ホース内径 in(mm)
TSG-3F	75×13×9.5	3,000	12,700	1.6	305	0.5	1/4	1/2(12.7)
TSG-5S	125×19×12.7	3,000	7,600	3.0	400	0.6	3/8	1/2(12.7)
TSG-6S	150×25×16	3,000	6,300	4.2	430	1.2	3/8	1/2(12.7)

型 式	チャック軸径 mm	無負荷回転数 rpm	質 量 kg	全 長 mm	空気消費量 m³/min	エアインレット PT	ホース内径 in(mm)
TG-25ZII	6	18,000	0.7	150	0.35	1/4	3/8(9.5)
TSG-3C	6	12,700	1.4	330	0.50	1/4	1/2(12.7)
MG-7206B	6	22,000	0.6	146	0.50	1/4	3/8(9.5)
MG-7236B	6	18,000	0.4	123	0.38	1/4	3/8(9.5)

※性能は、使用空気圧0.6MPa(6kgf/cm²)の数値です。



LIGHT PICK HAMMER TAMPER/SAND RAMMER

ライトピックハンマ/タンパ/サンドランマ

土木、建設、建築構造物の薄いコンクリートのハツリ作業、バリ取り、目荒らしビシャン作業などに最適です。



AA-0B



AA-1.3B



AA-3B



AHR-3BS



TYC-6B



AA-1.3BAV

防振タイプ

ライトピックハンマ オープン価格

電設工事の埋め戻し、石油・ガスタンクまわりの輾圧作業、ガス・下水道工事などに安心してご使用できます。



TB-00G



TB-0G



TF-1N



TF-2N



T-6

タンパ/サンドランマ オープン価格

型 式	ピストン径 mm	ストローク mm	質 量 kg	全 長 mm	打撃数 bpm	シャンクサイズ mm	空気消費量 m³/min	エアインレット PT	ホース内径 in(mm)
AA-0B	20	50	2.7	254	3,600	φ15×12.7H×52ℓ	0.35	3/8	1/2(12.7)
AA-1.3B	24	58	5.2	320	2,800	φ17.45×14.75H×60ℓ	0.45	3/8	1/2(12.7)
AA-3B	28	79	5.9	330	2,400	φ17.45×14.75H×60ℓ	0.5	3/8	1/2(12.7)
AHR-3BS	28	79	5.8	350	2,500	φ17.45×14.75H×60ℓ	0.5	3/8	1/2(12.7)
TYC-6B	28.54	75	6.7	430	1,800	φ17.45×14.75H×60ℓ	0.85	3/8	1/2(12.7)
AA-1.3BAV	24	58	5.2	328	2,800	φ17.45×14.75H×60ℓ	0.45	3/8	1/2(12.7)

型 式	ピストン径 mm	ストローク mm	質 量 kg	全 長 mm	打撃数 bpm	バット径 mm	空気消費量 m³/min	エアインレット PT	ホース内径 in(mm)
TB-00G	18	50	1.7	280	1,600	51.5	0.25	3/8	1/2(12.7)
TB-0G	22	65	2.7	394	1,000	54	0.3	3/8	1/2(12.7)
TF-1N	25	100	6.8	1,070	750	67	0.5	3/8	1/2(12.7)
TF-2N	32	125	9.0	1,195	600	75	0.6	3/8	1/2(12.7)
T-6	38	140	16.7	1,240	750	146	1.1	1/2	1/2(12.7)

※性能は、使用空気圧0.6MPa(6kgf/cm²)の数値です。



ACCESSORIES/ GENUINE PARTS

アクセサリ／純正部品

■ MS-530/540 アクセサリー

本体側	パッド面	PARTS CD	品 名	適用機種	定 価 税抜(税込)
		30LNMLOYD	3"NVフックフェースパッド	MS-530N3	¥ 4,250(¥ 4,675)
		T51135700	クッションパッドφ73 × t10	MS-530N3	¥ 830(¥ 913)
		X30LNNJLOO	3" Jフックフェースパッド	MS-540WP	¥ 3,540(¥ 3,894)
		T51132720	ウレタンパフφ90 × t20	MS-540WP	¥ 830(¥ 913)
		T51132700	テーパールパフφ80 × t14	MS-540WP	¥ 1,180(¥ 1,298)

■ MS-630 アクセサリー

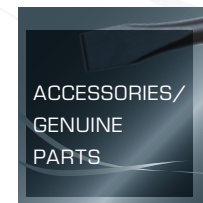
本体側	パッド面	PARTS CD	品 名	適用機種	定 価 税抜(税込)
		297260200	4"NV.フックフェースパッド(ビスドメタイプ) (マジック式ペーパー用)	MS-630N4-H (ビスドメタイプ)	¥ 3,540(¥ 3,894)
		297260000	4"NV.ビニールフェースパッド(ビスドメタイプ) (ノリツキペーパー用)	MS-630N4-V (ビスドメタイプ)	¥ 3,540(¥ 3,894)
		297261200	4"VAC.フックフェースパッド(ビスドメタイプ) (マジック式ペーパー用)	MS-630G4-H (ビスドメタイプ)	¥ 3,540(¥ 3,894)
		297261000	4"VAC.ビニールフェースパッド(ビスドメタイプ) (ノリツキペーパー用)	MS-630G4-V (ビスドメタイプ)	¥ 3,540(¥ 3,894)
		T51101600	ガラスコーティング用パッド (75×110白)	MS-630WP	¥ 1,300(¥ 1,430)

■ MS-680/780 アクセサリー

本体側	パッド面	PARTS CD	品 名	適用機種	定 価 税抜(税込)
		X50LNJ000	5"NV.フックフェースパッド (マジック式ペーパー用)	MS-680N5-H	¥ 5,310(¥ 5,841)
		X50LNV000	5"NV.ビニールフェースパッド (ノリツキペーパー用)	MS-680N5-V	¥ 4,710(¥ 5,181)
		XP2860200	6"NV.フックフェースパッド (マジック式ペーパー用)	MS-780N6-6H MS-680N6-H	¥ 9,190(¥ 10,109)
		X60LNV000	6"NV.ビニールフェースパッド (ノリツキペーパー用)	MS-680N6-V	¥ 8,240(¥ 9,064)
		XP2750100	5"VAC.フックフェースパッド (マジック式ペーパー用)	MS-680G5-H	¥ 9,190(¥ 10,109)
		XP2850100	5"VAC.ビニールフェースパッド (ノリツキペーパー用)	MS-680G5-V	¥ 8,240(¥ 9,064)

■ MS-780 アクセサリー

本体側	パッド面	PARTS CD	品 名	適用機種	定 価 税抜(税込)
		T5112733A	5"NV.フックフェースパッド (マジック式ペーパー用)	MS-780N6-5H	¥ 5,060(¥ 5,566)
		T5113033C	5"VAC.フックフェースパッド (マジック式ペーパー用)	MS-780G6-H	¥ 5,060(¥ 5,566)
		T5113333E	5"NV.フックフェースパッド (マジック式ペーパー用)	MS-780WP	¥ 5,060(¥ 5,566)
		T5113333F	スポンジパフ φ150 × t25		¥ 2,360(¥ 2,596)
		T5113333G	ウールパフ φ130 × t12		¥ 2,600(¥ 2,860)



ACCESSORIES/ GENUINE PARTS

アクセサリ／純正部品

■ MS-950 アクセサリー

本体側	パッド面	PARTS CD	品 名	適用機種	定 価 税抜(税込)
		70SNM0000	7"NV.フックフェースパッド (マジック式ペーパー用)	MS-950N7-H (ビスドメタイプ)	¥ 8,720(¥ 9,592)
		70SVJT800	7"VAC.フックフェースパッド (マジック式ペーパー用)	MS-950G7-H (ビスドメタイプ)	¥ 9,190(¥ 10,109)

■ BRH-3・BRH-7R用チゼル

	品 名	PARTS CD	全長mm	幅mm	適用機種	定 価 税抜(税込)
	B カuttingチゼル	Y50201J01	175	20	BRH-3	¥ 3,630(¥ 3,993)
		Y50205J01	182	22	BRH-7R	¥ 4,710(¥ 5,181)
	D ボンチ	Y50201J02	168	3.5	BRH-3	¥ 3,540(¥ 3,894)
		Y50205J02	168	3.5	BRH-7R	¥ 4,250(¥ 4,675)
	I フラッシュヘッドリベットセット	Y50201J07	102	30	BRH-3	¥ 7,070(¥ 7,777)
		Y50205J03	102	30	BRH-7R	¥ 7,540(¥ 8,294)
	M ニューエッチングチゼル	Y50201J11	148	17	BRH-3	¥ 5,190(¥ 5,709)
		Y50205J05	177	17	BRH-7R	¥ 5,190(¥ 5,709)
	N ワイドスケリングチゼル	Y50201J12	168	32	BRH-3	¥ 4,480(¥ 4,928)
		Y50205J06	168	32	BRH-7R	¥ 5,190(¥ 5,709)
	P リベットボンチ	Y50201J14	150	13	BRH-3	¥ 4,250(¥ 4,675)
		Y50205J07	150	16	BRH-7R	¥ 4,250(¥ 4,675)
	Q ライニングセット	Y50201J15	100	13	BRH-3	¥ 5,190(¥ 5,709)
		Y50205J08	100	16	BRH-7R	¥ 5,190(¥ 5,709)
	V ブランクチゼル	Y50201J17	180	13	BRH-3	¥ 5,190(¥ 5,709)
		Y50205J10	180	16	BRH-7R	¥ 4,250(¥ 4,675)
	W チスチゼル	Y50201J18	178	3.5	BRH-3	¥ 3,540(¥ 3,894)
		Y50205J11	180	3.5	BRH-7R	¥ 4,480(¥ 4,928)

■ MJ-100A ソーブレード・ヤスリ

	PARTS CD	品 名	定 価 税抜(税込)
	CH314932Z	32Tソーブレード(鉄板用1mm未満)	¥ 790(¥ 869)
	CH314924Z	24Tソーブレード(鉄板用1mm以上)	¥ 790(¥ 869)
	CH314918Z	18Tソーブレード(アルミ、木工、プラスチック用)	¥ 790(¥ 869)
	CH312901	平ヤスリ φ5	¥ 1,950(¥ 2,145)
	CH312902	丸ヤスリ φ5	¥ 1,950(¥ 2,145)
	CH312904	三角ヤスリ φ5	¥ 1,950(¥ 2,145)

※各ソーブレードは10枚単位に成ります。

■ エアレギュレータ

	PARTS CD	品 名	適用箇所	定 価 税抜(税込)
	AA0002230	レギュレータバルブ(1/4"オス×1/4"オス)(アルミ)	本体エアインレット(1/4"PT)	¥ 1,770(¥ 1,947)
	T50220G60	レギュレータ付プラグ(1/4"オス×1/4"プラグ・オス)(鉄)	本体エアインレット(1/4"PT)	¥ 1,700(¥ 1,870)

■ リードホース

	品 名	定 価
	ニードルスケラー・フラックスチッパ用	オープン

エアツール取扱い上の注意事項

エアツールは取扱い保守点検の適否によって、その耐久性、性能、作業効率に著しい影響を与えます。
ツールの初期性能を長期間維持して頂くため次の事項にご注意してご使用ください。

■ コンプレッサについて

エアツールは通常ゲージ圧力0.5~0.7MPa(5~7kgf/cm²)で使用されるよう設計製作されております。ツールが作動している間は、各機種ごと仕様欄の空気消費量を必要とします。したがってコンプレッサの空気吐出量は、同時使用エアツールの空気消費量の和より多くなければなりません。理想的には配管ロス、圧力低下等を加味し、全消費量より20%程度は吐出量の多いコンプレッサを設備されることが望ましく、一般的にコンプレッサの吐出量1m³/minに対するエンジンの馬力は約10馬力です。余裕のある馬力のコンプレッサをお選びください。

■ 給油について

エアツールは、高速回転、高速打撃を行う精密機械です。給油をおこたると焼きつきが原因で性能低下や作動不能になる事もありますので、適切な給油をおこなうよう心掛けてください。

機 種	適用箇所	推奨潤滑油脂		給油方式	給油量・頻度	手さし給油の場合	手さし給油口
		分 類	グレード				
インパクトレンチ	エアモータ部	マシン油	ISO VG8 相当品	配管路上にラインオイルを設置し給油	滴下量は1分間に5~10滴(1~2cc)	約2ccを2回以上/1日	エアインレット
エアドリル	エアモータ部	添加タービン油	ISOVG46 相当品	配管路上にラインオイルを設置し給油	滴下量は1分間に5~10滴(1~2cc)	約2ccを2回以上/1日	エアインレット
エアハンマ	バルブ・ピストン等の摺動部	添加タービン油	ISOVG46 相当品	配管路上にラインオイルを設置し給油	滴下量は1分間に10~15滴(2~3cc)	約3ccを2回以上/1日	エアインレット
グラインダ ダブルアクションサンダー ポリッシャー ディスクサンダー オービタルサンダー	エアモータ部	添加タービン油	ISOVG46 相当品	配管路上にラインオイルを設置し給油	滴下量は1分間に5~10滴(1~2cc)	約2ccを2回以上/1日	エアインレット
サンドランマ その他打撃商品	バルブ・ピストン等の摺動部	タービン油 JIS2種	ISOVG-46 相当品	配管路上にラインオイルを設置し給油	滴下量は1分間に10~15滴(2~3cc)	約3ccを2回以上/1日	エアインレット
エアチェーンブロック*1 エアウィンチ	エアモータ部	タービン油 JIS2種	ISOVG-32~56 相当品	配管路上にラインオイルを設置し給油	滴下量は1分間に10~15滴(2~3cc)	約3ccを2回以上/1日	エアインレット

※当カタログ記載商品の内、減速機部・クラッチ部への日常の給油は不要です。分解整備時にグリスを交換してください。(注意)分解整備はサービス店で行ってください。

※1 チェーンには定期的に潤滑油を塗布してください。

■ 取扱い上の注意

- エアツールの各部品は精密加工されております。投げたり、落としたり、強い衝撃を与えたり乱暴な取扱いは決して行わないよう充分注意してください。
- 塵埃や砂石等がツール内に絶対入らぬよう注意してください。
- 規定サイズのエアホースをご使用ください。規定ホース内径以下のものを使用すると流量が不足し性能が充分発揮できません。規定内径又はそれ以上のエアホースをご使用ください。
- ツールを無負荷で高速運転させないでください。ツールの焼きつきや部品の早期摩耗の原因になります。

⚠ 安全上のご注意

- けがなどの事故を未然に防ぐため、ご使用前に製品に添付されている「取扱説明書」に記載されている「安全に関する注意事項」をすべてよくお読みの上、指示に従って正しく使用してください。
- 注意事項は「△警告」、「△注意」に区分しています。誤った取扱いをしたときに、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を「△警告」、使用者が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を「△注意」として記載しています。なお、「△注意」に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。いずれも安全に関する重要な内容を記載していますので、必ず守ってください。

3軸合成値についてホームページをご参照ください。
<https://www.toku-net.co.jp/product/vibration.html>



東空販売株式会社 <https://www.toku-net.co.jp/>

【本 社】 812-0043 福岡市博多区堅粕4丁目3-4 Tel:092-472-0275 Fax:092-472-7816
【営業本部】 812-0043 福岡市博多区堅粕4丁目3-4 Tel:092-441-0019 Fax:092-441-5033

【九州営業所】 812-0043 福岡市博多区堅粕4丁目3-4 Tel:092-471-7521 Fax:092-471-1945
【広島営業所】 733-0002 広島市西区楠木町3丁目16-6 Tel:082-237-4695 Fax:082-237-5311
【大阪営業所】 537-0001 大阪市東成区深江北2丁目10-28 Tel:06-6976-1334 Fax:06-6976-1333
【名古屋営業所】 454-0921 名古屋市中川区中郷3丁目10-4 Tel:052-361-6565 Fax:052-361-6897
【東京営業所】 124-0022 東京都葛飾区奥戸4丁目18-9 Tel:03-3695-2921 Fax:03-3695-2954
【東北営業所】 983-0043 仙台市宮城野区萩野町2丁目16-4 Tel:022-231-4646 Fax:022-231-4648
【札幌営業所】 003-0011 札幌市白石区中央一条5丁目10-16 Tel:011-821-8183 Fax:011-812-7369
【国際営業部】 812-0043 福岡市博多区堅粕4丁目3-4 Tel:092-431-0401 Fax:092-431-1014

【取扱店】