



徹底した研究が違いを生む
理想のツール



Kabo Tools®



▶▶▶▶ 最先端のプロ品質を求める方のためのツールです。



Kabo Tool Companyは、40年にわたって世界でもトップ品質のツールを設計・生産してきました。台中市の小さい街から始まったKabo Toolは、今や最先端の優れた設計で認知され、世界規模のサプライヤーに成長しました。

850を超える国際特許を持つ当社は、あらゆる種類の標準ならびに特殊ツールの設計と製造におけるリーダーとして認められています。Kaboではノン-スリップ設計から一連のギアレンチ、ギアレスレンチおよびラチェットの総合シリーズ、また限られたスペースでの作業を可能にするツールに至るまで、常に情熱を持って作業性の向上を追及し続けています。

最新のコンピューター支援設計により、多くのKaboレンチおよびソケットは、損傷のないナット等に使用できるのはもちろんのこと、最大75%損傷したナット等の取り外しも可能です。当社が特許を有するラチェットオープンエンドレンチは、レンチの利便性を併せ持ったラチェット機能を備えています。

Kaboプロフェッショナルトルクツールシリーズは、トルク測定における新機軸を提供し、反復的にトルクの適用を要する作業や、締め付けトルクの日々の定期検査に使用できます。

ラチェットレンチ&レンチ



- ラピッドラチェットレンチ..... P2
- ラピッドスパナ 先端10万回疲労試験結果..... P3
- ラチェットレンチ強度確認試験結果..... P3
- ラピッドラチェットレンチセット..... P5
- フレキシブルラチェットレンチ..... P6
- ギアレスラチェットレンチ ベアリングシステム..... P8
- ノン-スリッpsフェリカルコンビネーションレンチ..... P10
- ラピッドダブルオープンレンチ..... P12
- フレキシブルモンキーレンチ..... P14
- ツイスターモンキーノン-スリッpsレンチ..... P15
- プロフェッショナルインダストリアルレンチ 時計回り 反時計回りクリック..... P16

デジタルトルクレンチ



- 交換型 アングルUSBデジタルトルクレンチETT-BI+シリーズ..... P18
- トルクアクササリ..... P19

ラチェットハンドル



- 120枚歯ラチェットハンドル..... P20

トルクドライバー



- T字型プリセットトルクドライバー..... P21

ソケット



- ノン-スリッpsシャローソケット..... P22
- ノン-スリッpsディープソケット..... P24
- ノン-スリッpsインパクトドライブソケット..... P26
- ノン-スリッpsディープインパクトドライブソケット..... P28
- スフェリカルシャローソケット..... P30
- スフェリカルディープソケット..... P32

プライヤー&ドライバー



- フレキシブルプライヤー..... P34
- ダブルジョイントフレキシブルラチェットドライバー..... P36
- 高性能マルチドライバー..... P38
- インパクトドライバー分析..... P39



ラピッドラチェットレンチ



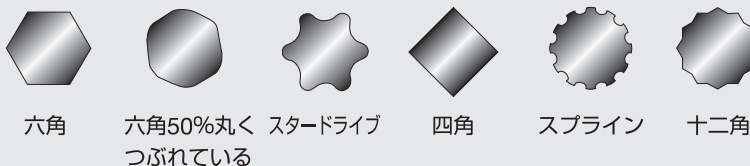
特長と利点

- クロムバナジウム製。特別熱処理で強度のある薄さを実現
- 高トルクでDIN規格、ANSI規格準拠
- ANSI規格トルク40%で高寿命サイクルテスト。20,000回超え
- 独自のオープンエンド設計。50%までダメージを受けたナットやボルトの取外しが可能
- 独自のオープンエンド設計でレンチ使用後に取外したり位置変更をする必要がありません
- 世界中で特許取得済み

オープンエンド



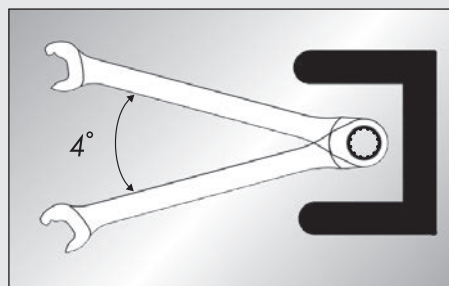
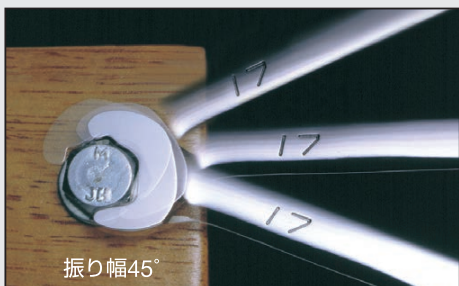
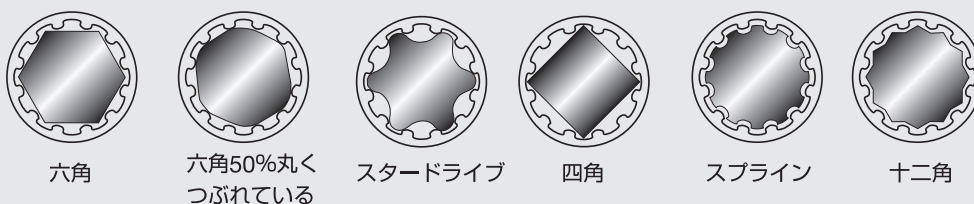
- ラピッド-D
小型で迅速、取り換え不要。
50%まで丸くつぶれたナットを脱着



ボックスエンド



- スフェリカル-Z **Spline Plus™**
スプライン、十二角、四角、
スタードライブ、六角、六角以下の50%丸くつぶれたナット



ラピッドラチェットレンチのメリットを動画でもご覧ください。

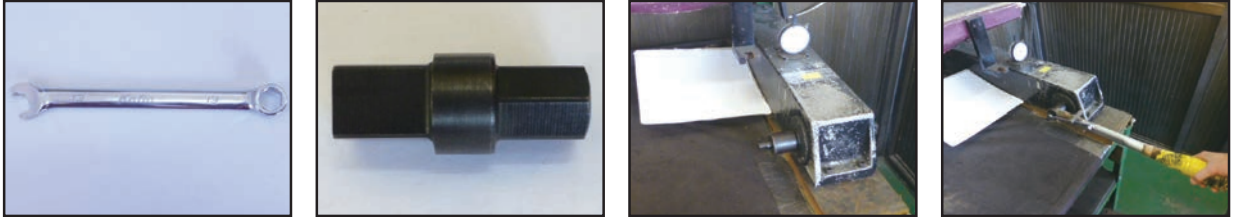
下記URLまたはQRコードにアクセスして下さい。

【URL】 <https://www.fujikin.co.jp/support/kabo-tools/rapid-ratchet-wrench.html>

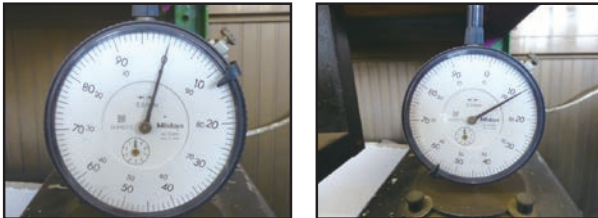


ラピッドスパナ先端10万回疲労試験結果

1. 実施日 : 2015年10月17日
2. 目的 : 13mmラピッドスパナ(先端)を、ANSI規格で45.7FT/LBの25%ねじり力、11.43FT/LBで10万回疲労試験を行う。2500回に一回、スパナ先端とテスト治具の異常の有無を確認する。
3. 試験方法 : 13mm用治具をトルク機に取り付け、13mmラピッドスパナを治具にセットする。スパナの丸端を特殊パイプに取り付け、手でパイプを下方向に押し。下記の写真参照。

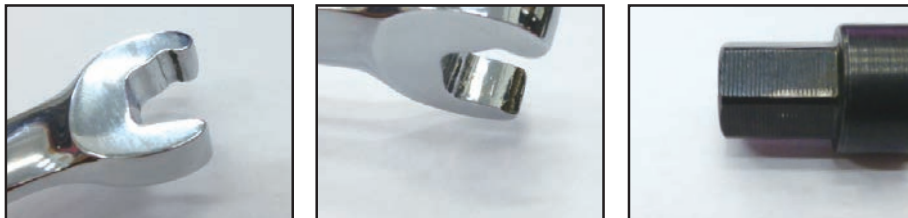


4. 試験条件 : 上記測定方法で、ねじり強さを12FT/LBまで下方向に押し、10万回繰り返す。

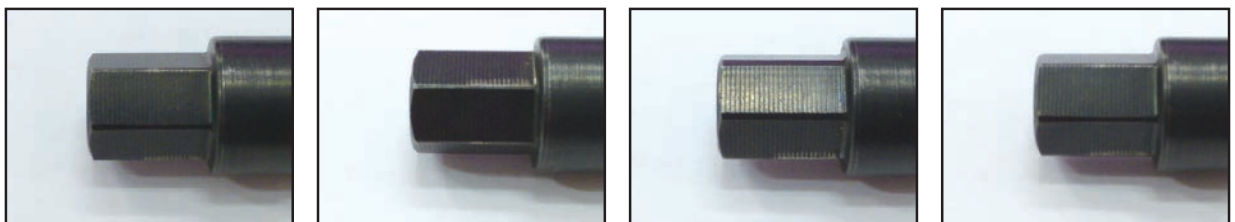


5. 試験結果 :

- 5-1. 10万回実施後、スパナ先端及びテスト治具の損傷は特になく、表面に押し跡のみあり。



- 5-2. 10万回実施後、テスト治具の損傷は特になく、表面に押し跡のみあり。



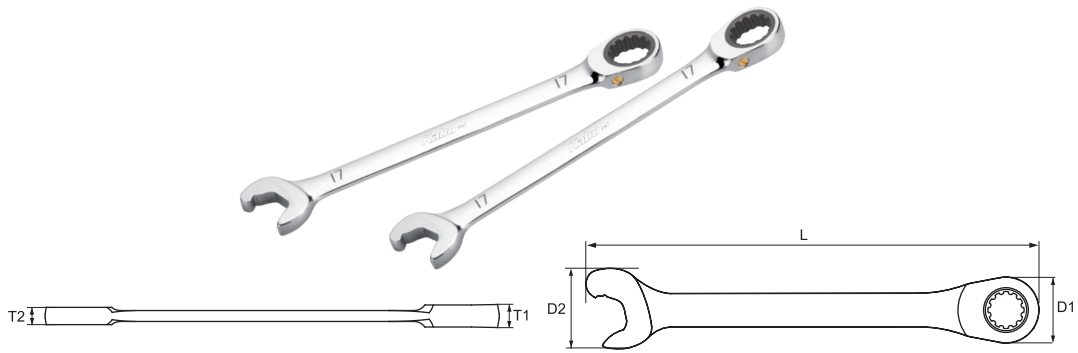
- 5-3. まとめ : 疲労試験10万回実施後、スパナ先端とテスト治具の損傷はなく、表面に押し跡があるのみで、特に異常は認められない。

ラチェットレンチ強度確認試験結果

試験風景の動画は、下記URL or QRコードにアクセスの上、ご参照下さい。

【 URL 】 <https://www.fujikin.co.jp/movie/kabo1>





メトリック

寸法 (mm)

モデル No.	サイズ	D1	D2	T1	T2	L
VWD2775	8	18.0	14.7	7.4	4.7	144
VWD2776	9	19.5	16.5	7.4	5.3	150
VWD2777	10	21.0	18.3	8.4	5.7	158
VWD2778	11	22.0	20.4	8.4	6.1	165
VWD2779	12	23.5	22.0	8.4	6.4	173
VWD2780	13	25.0	23.8	8.4	6.6	182
VWD2781	14	26.5	26.2	8.4	7.3	190
VWD2782	15	28.0	27.5	8.4	7.5	202
VWD2783	16	29.0	29.3	10.0	7.7	215
VWD2784	17	30.5	31.1	10.0	7.9	229
VWD2785	18	32.0	33.0	11.5	8.4	240
VWD2786	19	34.0	34.9	11.5	8.7	252
VWD2787	21	38.0	40.3	12.5	9.5	275
VWD2788	22	41.0	42.2	13.5	10.0	285
VWD2789	24	45.0	48.5	13.5	11.0	296
VWD3011	26	49.0	49.0	13.5	12.0	340
VWD2790	27	49.0	49.0	13.5	12.0	340
VWD2791	29	55.0	54.9	17.0	14.0	369
VWD2792	30	55.0	54.9	17.0	14.0	369
VWD2793	32	59.0	58.7	17.0	15.0	395

鏡面仕上げ

セット

モデル No.	内容
VWDミリサイズケース 8-19	8、10、12、13、14、16、17、18、19 mm

SAE

寸法 (mm)

モデル No.	サイズ (inch)	D1	D2	T1	T2	L
VWD2794	5/16	18.0	14.7	7.4	4.7	144
VWD2795	3/8	21.0	18.3	8.4	5.7	158
VWD2796	7/16	22.0	20.4	8.4	6.1	165
VWD2797	1/2	25.0	23.8	8.4	6.6	182
VWD2798	9/16	26.5	26.2	8.4	7.3	190
VWD2799	5/8	29.0	29.3	10.0	7.7	215
VWD2800	11/16	30.5	31.1	10.0	7.9	229
VWD2801	3/4	34.0	34.9	11.5	8.7	252
VWD2802	13/16	38.0	40.3	12.5	9.5	275
VWD2803	7/8	41.0	42.2	13.5	10.0	285
VWD2804	15/16	45.0	48.5	13.5	11.0	296
VWD2806	1-1/8	55.0	54.9	17.0	14.0	369
VWD2808	1-1/4	59.0	58.7	17.0	15.0	395

鏡面仕上げ

セット

モデル No.	内容
VWDインチサイズケース 5/16-7/8	5/16、3/8、7/16、1/2、9/16、5/8、11/16、3/4、7/8 inch

ラピッドラチェットレンチ セット



〔セット内容〕(P4参照)

〈メトリック〉

モデルNo.	サイズ (mm)
VWD2775	8
VWD2777	10
VWD2779	12
VWD2780	13
VWD2781	14
VWD2783	16
VWD2784	17
VWD2785	18
VWD2786	19

〈SAE〉

モデルNo.	サイズ (inch)
VWD2794	5/16
VWD2795	3/8
VWD2796	7/16
VWD2797	1/2
VWD2798	9/16
VWD2799	5/8
VWD2800	11/16
VWD2801	3/4
VWD2803	7/8

▽-Lok 継手 締付用 ラピッドラチェットレンチ (セット例)

〔セット内容〕

ラピッドラチェットレンチ		ツイスターモンキー ノンスリップレンチ	ツールロール
モデルNo.	サイズ (mm)	モデルNo.	モデルNo.
VWD2779	12	VTK0019	SD-0001
VWD2781	14		
VWD2783	16		
VWD2786	19		
VWD2788	22		





フレキシブルラチェットレンチ



特長と利点

- スイベル仕様で、0~180°のどの位置にあってもボックスエンドでの作業が可能
- 特殊ジョイントデザインで、スイベルのテンションの優れた耐久性を実現
- 高トルクでDIN規格とANSI規格準拠
- ANSI規格トルク40%で長寿命サイクルテスト、20,000回超え
- 世界中で特許取得済み


オープンエンド



- ノン-スリップ-K
通常のナットを保護し、70%まで丸くつぶれたナットを脱着

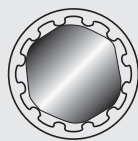
ボックスエンド



- スフェリカル-Z  **Spline Plus™**
スプライン、十二角、四角、スタードライブ、六角、六角の50%丸くつぶれたナット



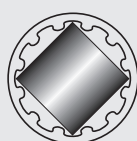
六角



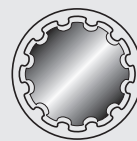
六角50%丸くつぶれている



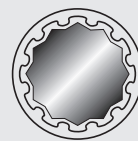
スタードライブ



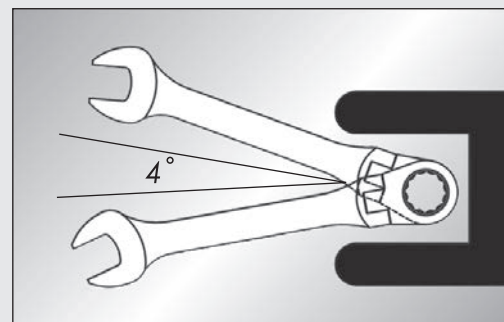
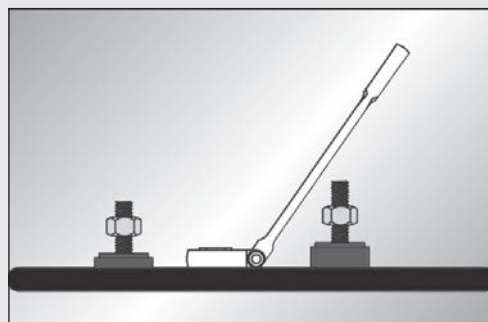
四角



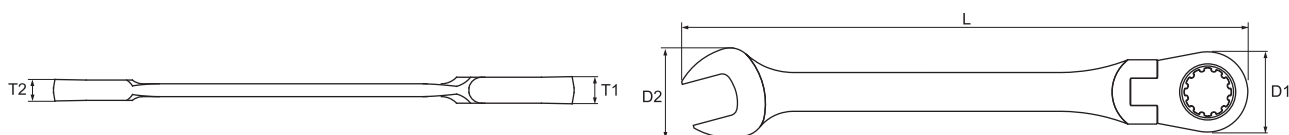
スプライン



十二角



90枚歯、送り角4°



メトリック

寸法 (mm)

モデル No.	サイズ	D1	D2	T1	T2	L
VFK2883	14	26.5	29.5	8.4	7.3	190
VFK2885	16	29.0	33.4	10.0	7.7	215
VFK2888	19	34.0	39.0	11.5	8.7	251
VFK2890	22	41.0	46.5	13.5	10.0	284

鏡面仕上げ

SAE

寸法 (mm)

モデル No.	サイズ (inch)	D1	D2	T1	T2	L
VFK2896	9/16	26.5	29.5	8.4	7.3	190
VFK2898	11/16	30.5	36.3	10.0	7.9	229
VFK2901	7/8	41.0	46.5	13.5	10.0	284

鏡面仕上げ



ギアレスラチェットレンチ ベアリングシステム



特長と利点

- クロムモリブデン鋼を使用し、強度のある薄さを実現
- ギアレスラチェットシステムにより、狭い箇所 (3°以下) での操作が可能
ゼロバックラッシュを実現
- 世界中で特許取得済み

オープンエンド

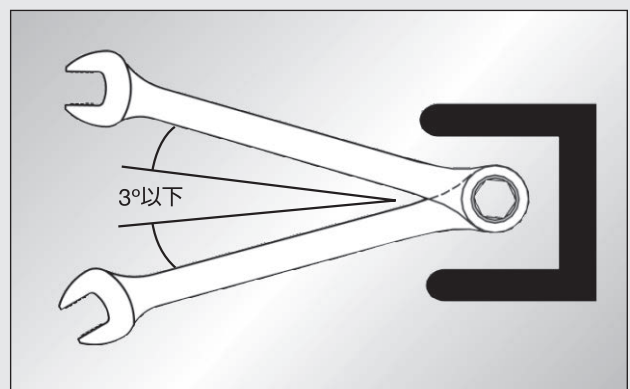
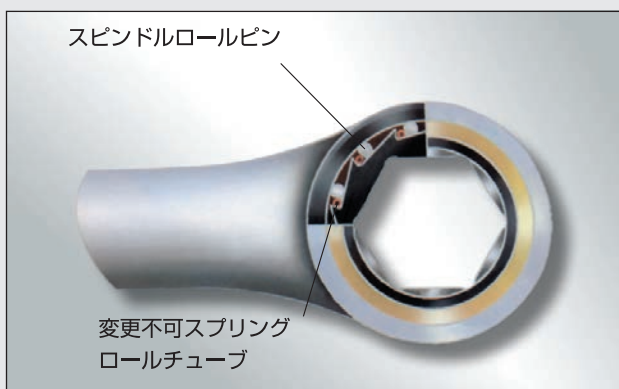


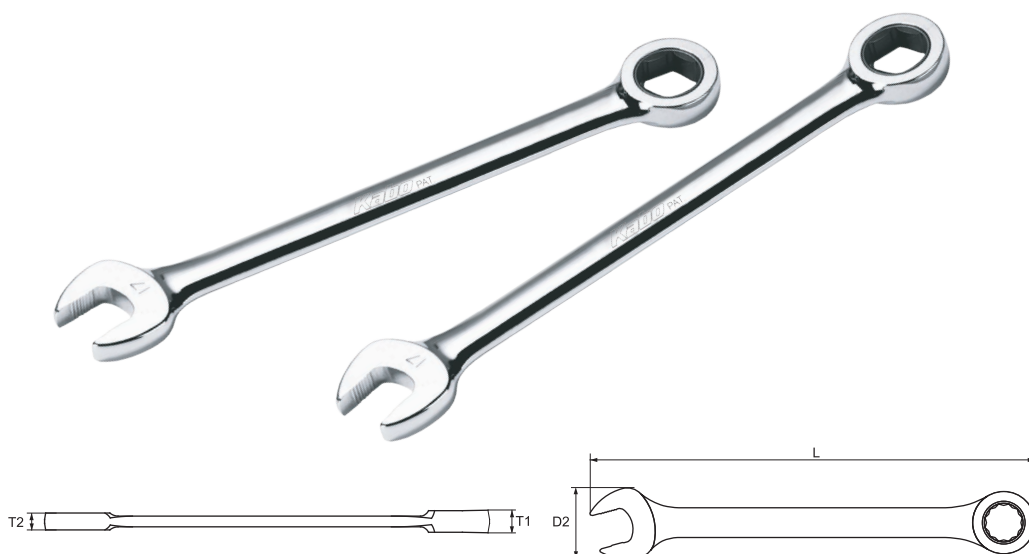
- ノンスリップ-K
通常のナットを保護し、70%まで丸くつぶれたナットを脱着

ボックスエンド



- 六角
クロムモリブデン製のギアメカニズム。強度はDIN規格超え





メトリック

寸法 (mm)

モデル No.	サイズ	D1	D2	T1	T2	L2
VCK2973	8	19.6	17.0	7.2	4.7	144
VCK2975	10	21.8	21.7	7.4	5.7	163
VCK2977	12	25.3	25.2	8.4	6.4	175
VCK2978	13	26.5	26.5	8.4	6.6	182
VCK2979	14	28.9	29.6	8.4	7.2	195
VCK2981	16	31.8	33.4	10.0	7.7	209
VCK2982	17	32.4	36.3	10.0	7.9	229
VCK2983	18	33.5	38.0	11.5	8.4	241
VCK2984	19	35.3	39.0	11.5	8.7	253
VCK2986	22	42.5	46.5	13.5	10.0	286

鏡面仕上げ

SAE

寸法 (mm)

モデル No.	サイズ (inch)	D1	D2	T1	T2	L2
VCK2988	5/16	19.6	17.0	7.2	4.7	144
VCK2990	7/16	23.9	23.0	8.4	6.0	169
VCK2992	9/16	28.9	29.6	8.4	7.2	195
VCK2994	11/16	32.4	36.3	10.0	7.9	229
VCK2997	7/8	42.5	46.5	13.5	10.0	286

鏡面仕上げ



ノン・スリップスフェリカル コンビネーションレンチ



特長と利点

- クロムバナジウム鋼を使用し、特別熱処理で強度のある薄さを実現
- 独自のオープンエンドノン・スリップ設計でダメージを受けたナットやボルトの取り外しが可能
- 世界中で特許取得済み


オープンエンド



- ノン・スリップ-K
通常のナットを保護し、70%まで丸くつぶれたナットを脱着

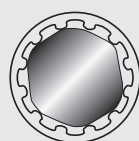
ボックスエンド



- スフェリカル-Z  *Spline Plus*TM
スプライン、十二角、四角、スタードライブ、六角、六角の50%丸くつぶれたナット



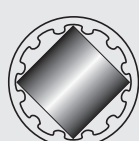
六角



六角50%丸くつぶれている



スタードライブ



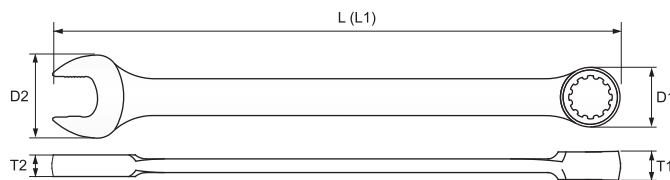
四角



スプライン



十二角



メトリック

寸法 (mm)

モデル No.	サイズ	D1	D2	T1	T2	L
VPK0332	14	21.5	29.5	9.2	6.5	173
VPK0334	16	24.5	33.5	10.2	7.0	195
VPK0337	19	28.5	39.5	12.2	8.7	242
VPK0340	22	33.5	46.5	14.2	10.0	317

鏡面仕上げ

SAE

寸法 (mm)

モデル No.	サイズ (inch)	D1	D2	T1	T2	L
VPK0348	9/16	21.5	29.5	9.2	6.5	173
VPK0350	11/16	25.5	35.5	10.2	7.9	215
VPK0353	7/8	33.5	46.5	14.2	10.0	317

鏡面仕上げ



ラピッドダブルオープンレンチ



特長と利点

- クロムバナジウム鋼を使用し、特別熱処理で強度のある薄さを実現
- 独自のオープンエンド設計で、ダメージを受けたナットやボルトの取外しが可能
- 独自の設計で、レンチ使用後の取外しや位置変更が不要
- 世界中で特許取得済み



● ラピッド-D

小型で迅速、取り換え不要
50%まで丸くつぶれたナットを脱着



六角



六角50%丸くつぶれている



スタードライブ



四角

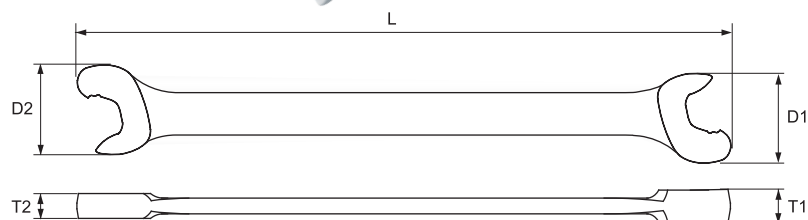


スプライン



十二角





メトリック

寸法 (mm)

モデル No.	サイズ	D1	D2	T1	T2	L
VDO0360	16 X 18	30.3	34.1	7	8	210
VDO0361	17 X 19	32.3	36.0	8	9	230

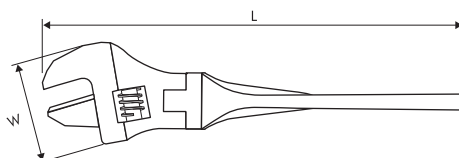
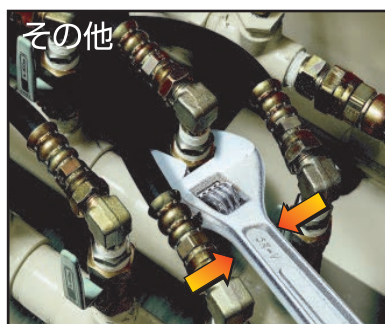
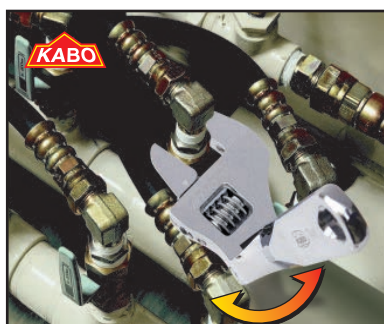
鏡面仕上げ



フレキシブルモンキーレンチ

特長と利点

- クロムバナジウム鋼を使用し高品質
- 力を加えやすい握り手をしており、作業性が良い
- 特殊フレキシブル構造により0~180°のどの位置にあってもボックスエンドで作業可能
- 高強度ジョイント部により重作業での使用が可能
- 世界中で特許取得済み



モデル No.	寸法 (mm)		
	全長 (L)	最大開口	幅
VFA0023	200 (8 inch)	24(1-5/16 inch)	52
VFA0024	250 (10 inch)	29(1-1/8 inch)	62

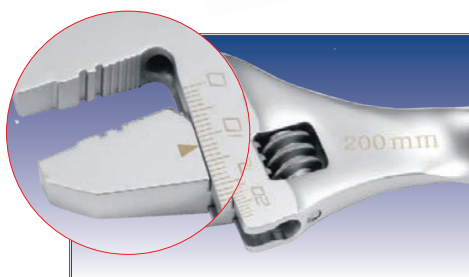
鏡面仕上げ



ツイスターモンキーノン-スリップレンチ

特長と利点

- クロムバナジウム鋼で高品質・高トルク
- 異なるサイズに調節可能
- 独自のツイスター設計で作業者の労力を42%削減し、快適な作業性を実現するツイストフィーチャーによりANSI規格を満たすトルクを実現
- 独自のオープンエンドノン-スリップ設計で、ダメージを受けたナットやボルトの取り外しが可能
- 世界中で特許取得済み



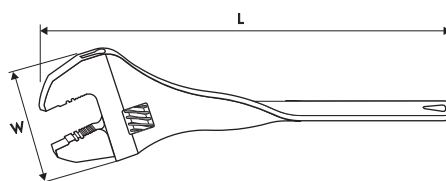
ノン-スリップ



安全設計&42%パワーアップ



力をかけると手を痛める可能性があります



寸法 (mm)

モデル No.	L	最大開口	W
VTK0018	200 (8 inch)	24 (1-5/16 inch)	52
VTK0019	250 (10 inch)	29 (1-1/8 inch)	62

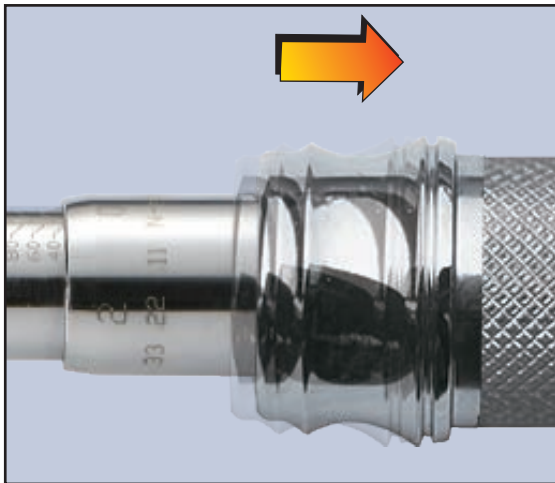
鏡面仕上げ



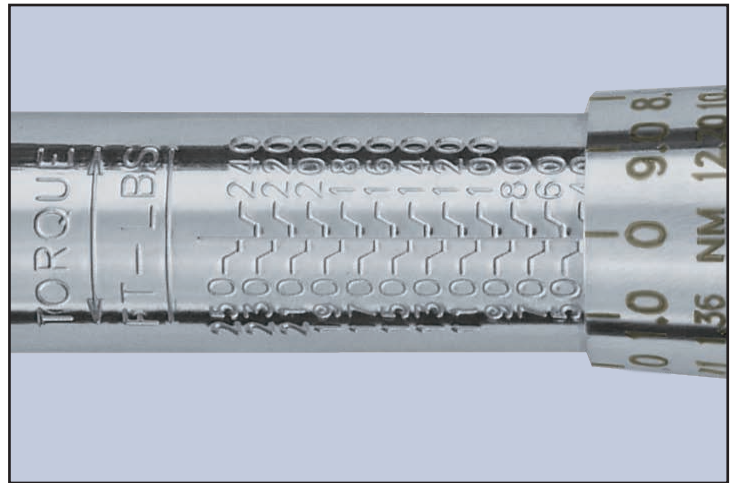
プロフェッショナルインダストリアルトルクレンチ 時計回り 反時計回りクリック

特長と利点

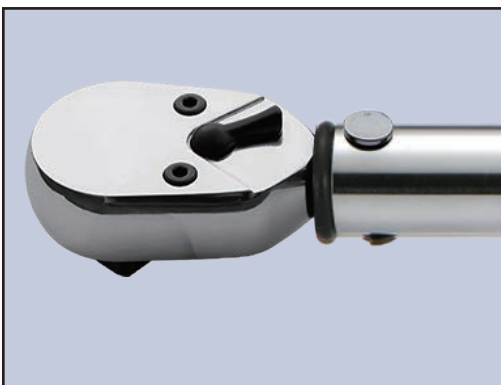
- クロムモリブデン製ラチェットギアおよび完全熱処理ハンドル
- ISO 6789、U.S. Fed GGG-W-686D、ANSI B107.14Mに準拠保証
- 工場でのキャリブレーションにて時計回り $\pm 3\%$ 、反時計回り $\pm 5\%$
- 高い耐久性、長寿命、安定した精度
- 時計回りと反時計回りの両方のクリックが可能
- 全トルク範囲をカバーし、あらゆる使用目的に対応
- 36枚歯ギアシステム、ペアヘッド設計およびロール型スタンピングスケール
- 埋め込み型切り替えプレートでスムーズな作動
- アグレッシブなグリップで制御性の向上
- 新スラストベアリングシステムによりスムーズなハンドルトルク調節
- 校正証明書付



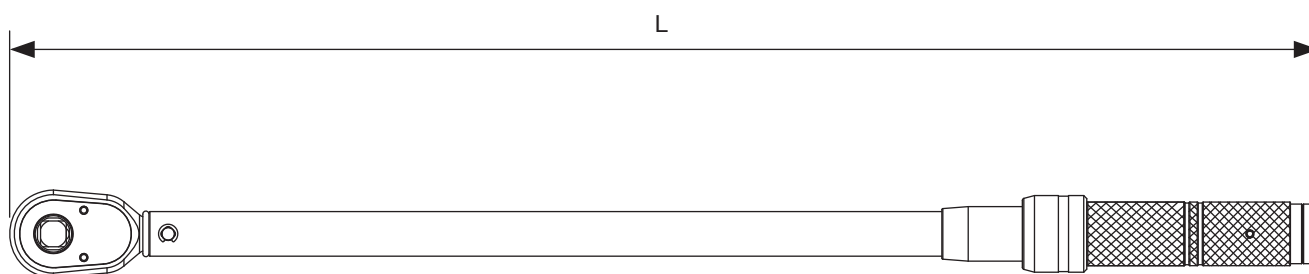
引いてアンロックし調節



鮮明で耐久性の高いスタンピングスケール



- 36枚歯
- 方向転換が容易
- 油密封式でほこりや汚れ防止
- 丈夫で耐久性のある工具寿命および信頼性

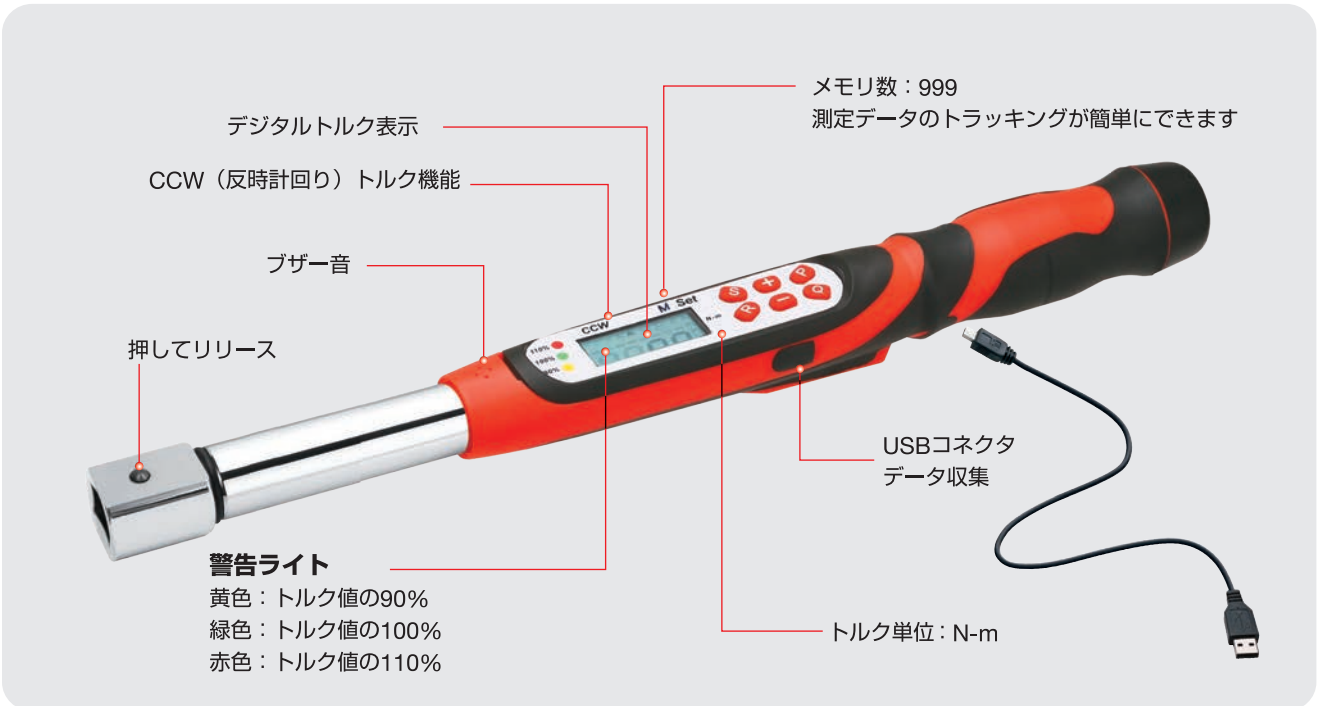


モデルNo.	N-m	Dr. (inch)	ラウンドヘッド ギア歯数	L(mm)	Δ Kg Δ	精度
VSR0312	40-200	1/2	36	506.2	1.58	CW \pm 3% CCW \pm 5%

ISO6789 フルスケール20%~100%で有効



交換型 アングルUSBデジタルトルクレンチETT-BI+シリーズ

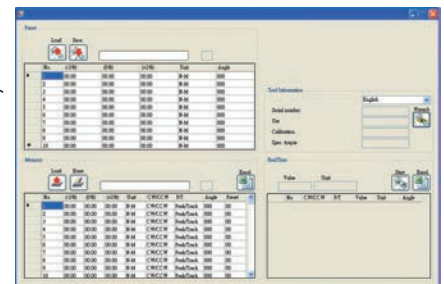


特長

1. アングル範囲：5°~360°
2. アングル精度：読取り値±1°で±1%
3. アングル速度：10°/秒~180°/秒
4. USBでのPC接続により、オンライン/オフライン利用できます。メモリ数は999個
5. メモリ：測定データを999個までトラッキングできます
6. トルク精度：フルスケール10%~100%で時計回り±2%、反時計回り±3%
7. トルク単位：N-m ※日本国内では、N-mのみの販売となります。
8. LED点灯、ビーブ音、締め付けレベル表示(ディスプレイ)、プリセットアラート
9. 表示分解能：0.01 N-m(100 N-mより下)、0.1 N-m(100 N-mより上)
10. 単3電池2本付属
11. 120秒後自動パワーオフ、バッテリー低下表示
12. 湿度90%でも結露せず使えます
13. 防沫仕様：水やほとんどの液体を通しません
14. 作動温度：5~42℃
15. 保管温度：-20~50℃
16. 耐落下設計
17. ISO-6789-2003とASME B107-28-2005に準拠
18. PC用ソフトウェアCD付属
19. USBケーブル付属



・アングル範囲：5°~360°



- ◆リアルタイムオンライン使用
- ◆使用データのロード
- ◆カスタム仕様のソフトウェア

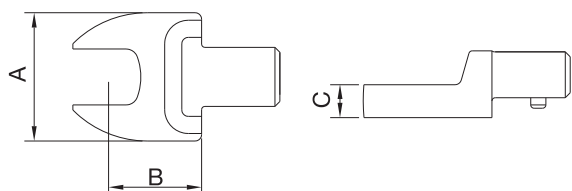
モデルNo.	Dr. (inch)	N·m	L(mm)	△Kg△
VIU0053	3/8	10 ~ 108	387	0.78



トルクアクセサリ

特長と利点

- オープンエンドヘッド
- クロムバナジウム鋼を使用し、特別熱処理で高い強度と耐久性を実現
- セキュリティスプリングピンシステム



9x12

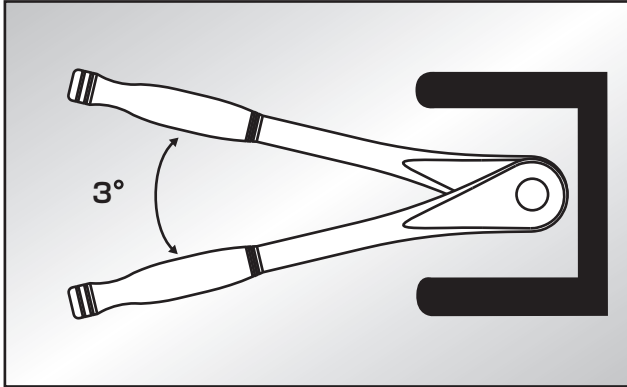
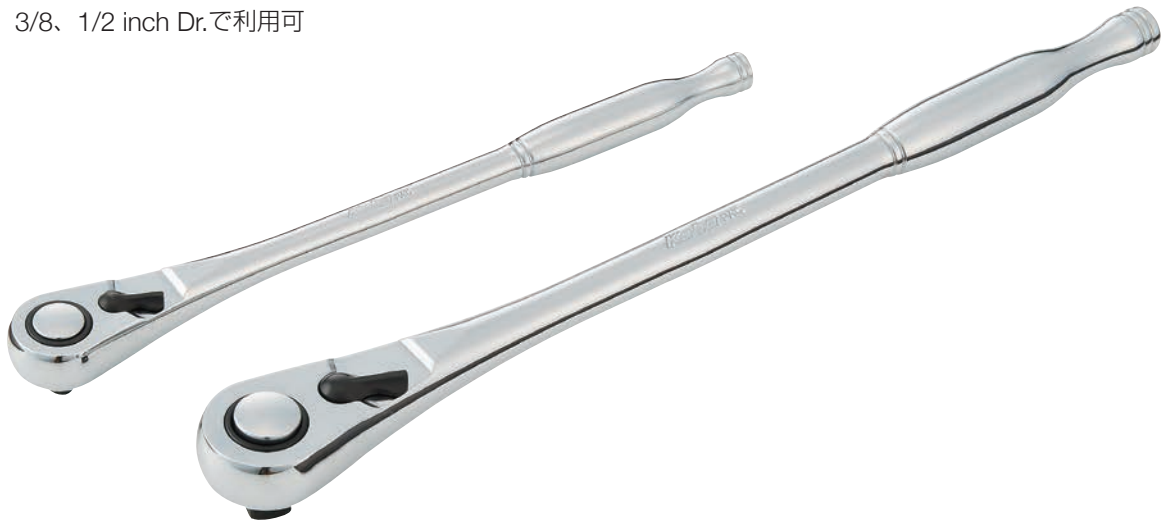
モデルNo.	Dr.	サイズ	寸法 (mm)			\pm g
			A	B	C	
VIO0009	9 x 12	15	35.0	25.0	8.0	40
VIO0010	9 x 12	16	38.0	25.0	8.5	45
VIO0011	9 x 12	17	38.0	25.0	8.5	50
VIO0013	9 x 12	19	42.0	25.0	9.0	60



120枚歯ラチェットハンドル

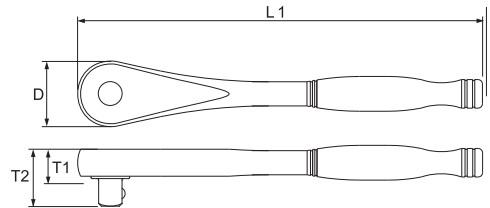
特長と利点

- クロムモリブデン鋼を使用し特別熱処理で高い強度と耐久性を実現
- 120枚歯ラチェットシステムで、高トルクおよび送り角3°以下の操作が可能
- クイックリリースボタンにより、ソケットの交換が簡単・スピーディ
- 回転方向の転換が可能
- 握りやすく高トルクをかけやすいデザイン
- 1/4、3/8、1/2 inch Dr.で利用可



モデルNo.	サイズ (inch)	寸法 (mm)			
		D	T1	T2	L1
VNQ0124	3/8	30.0	12.0	23.1	210

鏡面仕上げ



モデルNo.	サイズ (inch)	寸法 (mm)			
		D	T1	T2	L1
VNQ0133	1/4	24.0	11.0	19.6	205
VNQ0134	3/8	30.0	12.0	23.1	280
VNQ0135	1/2	40.0	18.8	34.8	380

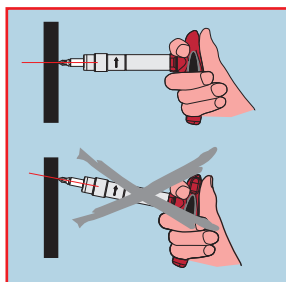
鏡面仕上げ



T字型プリセットトルクドライバー

特長と利点

- プリセットトルク。ハンドルは人間工学に基づいて設計
- 特許取得済みのプッシュアンドロックハンドルシステムで調整が容易
- 校正証明書付

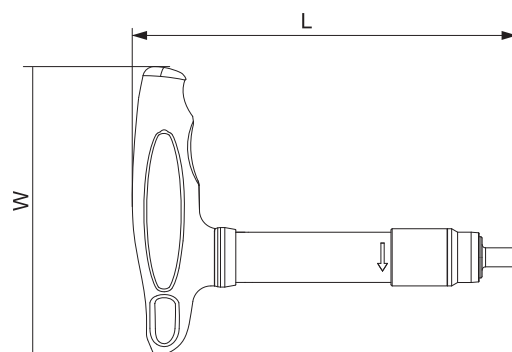


水平位置で使用する



製品毎にキャリブレーション
認証。

MODEL No.	Nm	L(mm)	W(mm)	$\frac{\Delta}{g}$
VTR0027	3	156	126	360



※技術の進歩のために使用材料、寸法など予告なく多少変更することがありますので、あらかじめご了承下さい。

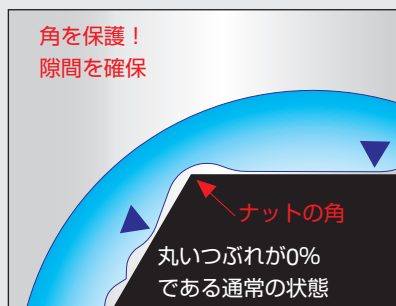
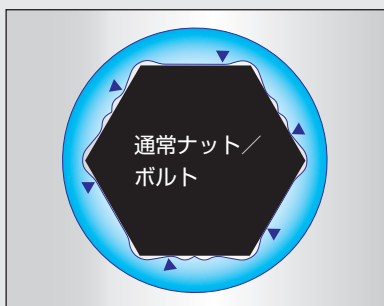


ノンスリップシャローソケット

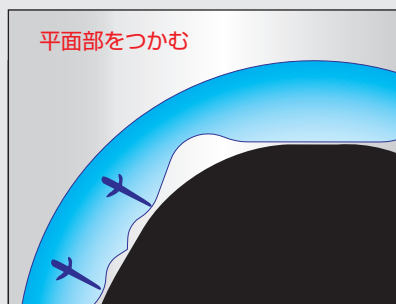


特長と利点

- クロムモリブデン鋼、特別熱処理
- DIN、BS、ANSI規格に適合。永久保証
- 独自のノンスリップ設計で角が丸くつぶれない
70%丸くつぶれたナットでも使用可能
- 世界中で特許取得済み

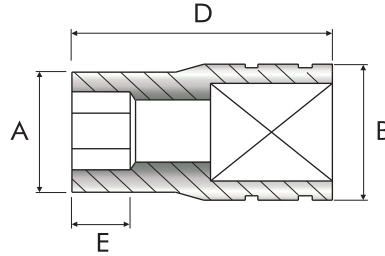


- 通常のナットの場合は、角との間に隙間が確保されます。



- 丸くつぶれたナットに使用する場合は、特殊形状が丸くつぶれたナットの平らな部分をつかみます。70%丸くつぶれたナットでも問題なく締め付けまたは取り外しが可能です。

注: ソケットはセット販売のみとなります。



1/4 inch : シャローソケット **MM**
セット

モデル No.	内容
VNH0071	5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 mm

寸法 (mm)				
サイズ	ØA	ØB	E	D
5	8.0	11.8	5.1	25.4
5.5	8.5	11.8	5.1	25.4
6	9.6	11.8	5.8	25.4
7	10.7	11.8	6.1	25.4
8	11.8	11.8	6.9	25.4
9	12.9	12.9	7.4	25.4
10	14.5	14.5	7.4	25.4
11	15.7	15.7	9.4	25.4
12	16.8	16.8	9.4	25.4
13	17.9	17.9	9.4	25.4
14	19.2	19.2	9.7	25.4
15	21.3	21.3	9.7	25.4

鏡面仕上げ

3/8 inch : シャローソケット **SAE**
セット

モデル No.	内容
VNH0074	1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16 inch

寸法 (mm)				
サイズ (inch)	ØA	ØB	E	D
1/4	9.5	19.8	5.0	32.0
5/16	12.1	19.8	5.0	32.0
3/8	14.7	19.8	6.0	32.0
7/16	16.0	19.8	7.0	32.0
1/2	18.5	19.8	8.0	32.0
9/16	19.8	19.8	10.0	32.0
5/8	22.2	22.8	10.0	35.0
11/16	23.7	23.8	10.0	35.0
3/4	25.6	24.0	12.0	35.0
13/16	28.3	27.0	12.0	35.0
7/8	29.8	28.0	14.0	38.0
15/16	32.4	30.0	14.0	38.0

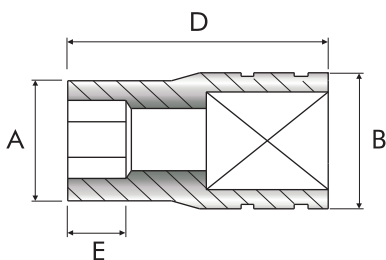
鏡面仕上げ

3/8 inch : シャローソケット **MM**
セット

モデル No.	内容
VNH0073	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm

寸法 (mm)				
サイズ	ØA	ØB	E	D
6	9.5	19.8	5.0	32.0
7	10.5	19.8	5.0	32.0
8	12.1	19.8	5.0	32.0
9	13.5	19.8	5.0	32.0
10	14.7	19.8	6.0	32.0
11	16.0	19.8	7.0	32.0
12	17.2	19.8	8.0	32.0
13	18.5	19.8	8.0	32.0
14	19.8	19.8	10.0	32.0
15	21.0	21.0	10.0	35.0
16	22.2	22.8	10.0	35.0
17	23.7	23.8	10.0	35.0
18	24.5	24.0	12.0	35.0
19	25.6	24.0	12.0	35.0

鏡面仕上げ



1/2 inch : シャローソケット **MM**
セット

モデル No.	内容
VNH0075	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm

寸法 (mm)				
サイズ	ØA	ØB	E	D
10	14.9	21.8	7.5	38.1
11	16.5	21.8	8.0	38.1
12	18.2	21.8	9.0	38.1
13	19.0	21.8	9.0	38.1
14	20.5	21.8	10.5	38.1
15	22.2	22.6	10.5	38.1
16	22.6	22.6	10.5	38.1
17	24.5	22.9	13.0	38.1
18	25.4	23.7	14.0	38.1
19	26.3	24.8	14.0	38.1

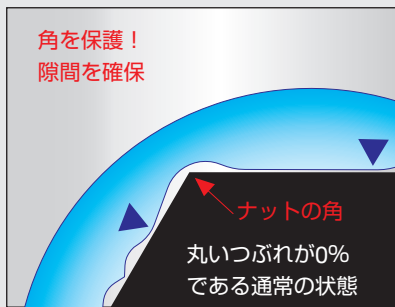
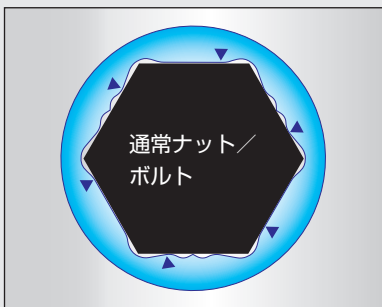


ノンスリップディープソケット

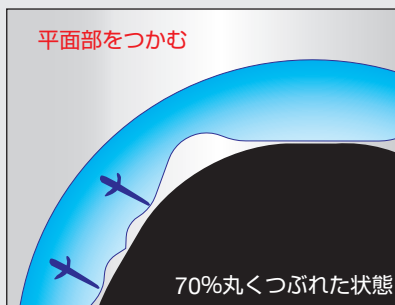
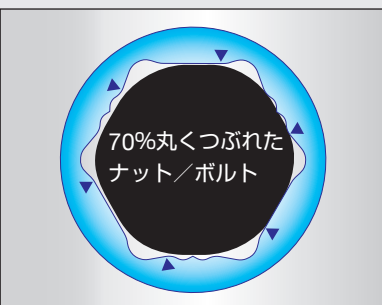


特長と利点

- クロムモリブデン鋼、特別熱処理
- DIN、BS、ANSI規格に適合。永久保証
- 独自のノンスリップ設計で角が丸くつぶれない
70%丸くつぶれたナットでも使用可能
- 世界中で特許取得済み



- 通常のナットの場合は、角との間に隙間が確保されます。



- 丸くつぶれたナットに使用する場合は、特殊形状が丸くつぶれたナットの平らな部分をつかみます。70%丸くつぶれたナットでも問題なく締め付けまたは取り外しが可能です。

注: ソケットはセット販売のみとなります。



1/4 inch:ディープソケット

MM

セット

モデル No.	Dr. (inch)	内容
VHD0077	1/4	5、5.5、6、7、8、9、10、11、12、13、14、15 mm

寸法 (mm)				
サイズ	ØA	ØB	D	E
5	8.0	11.8	5.1	50.8
5.5	8.5	11.8	5.1	50.8
6	9.6	11.8	5.8	50.8
7	10.7	11.8	6.1	50.8
8	11.8	11.8	6.9	50.8
9	12.9	12.9	7.4	50.8
10	14.5	14.5	7.4	50.8
11	15.7	15.7	9.4	50.8
12	16.8	16.8	9.4	50.8
13	17.9	17.9	9.4	50.8
14	19.2	19.2	9.7	50.8
15	21.3	21.3	9.7	50.8

鏡面仕上げ

3/8 inch:ディープソケット

MM

セット

モデル No.	Dr. (inch)	内容
VHD0079	3/8	6、8、9、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19 mm

寸法 (mm)				
サイズ	ØA	ØB	D	E
6	9.5	17.5	5.0	32.0
8	12.2	17.5	5.0	32.0
9	13.2	17.5	5.0	32.0
10	14.8	17.5	6.0	32.0
11	16.2	17.5	7.0	32.0
12	17.5	17.5	8.0	32.0
13	17.8	17.8	8.0	32.0
14	19.8	18.6	10.0	32.0
15	20.3	19.5	10.0	35.0
16	21.8	20.2	10.0	35.0
17	23.8	21.8	10.0	35.0
18	24.8	23.5	12.0	35.0
19	25.8	24.0	12.0	35.0

鏡面仕上げ

1/2 inch:ディープソケット

MM

セット

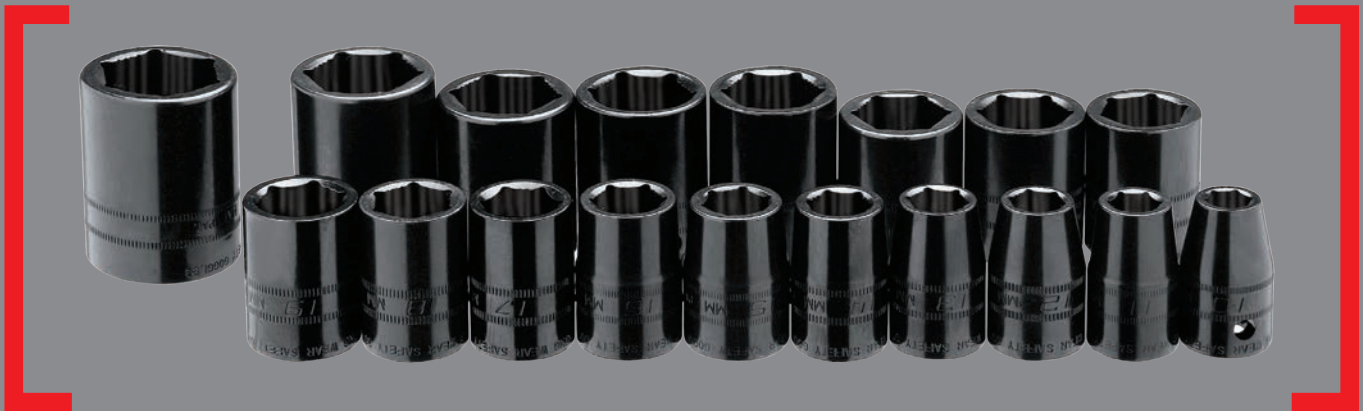
モデル No.	Dr. (inch)	内容
VHD0081	1/2	10、11、12、13、14、15、16、17、18、19 mm

寸法 (mm)				
サイズ	ØA	ØB	D	E
10	15.3	23.2	8.0	80.0
11	17.0	23.2	8.5	80.0
12	18.2	23.2	9.5	80.0
13	19.0	23.2	10.5	80.0
14	20.9	23.2	10.5	80.0
15	23.2	23.2	10.5	80.0
16	23.8	23.8	12.0	80.0
17	24.6	23.8	13.0	80.0
18	25.6	23.8	14.0	80.0
19	26.4	24.6	14.0	80.0

鏡面仕上げ

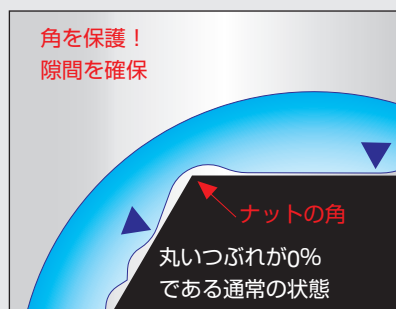
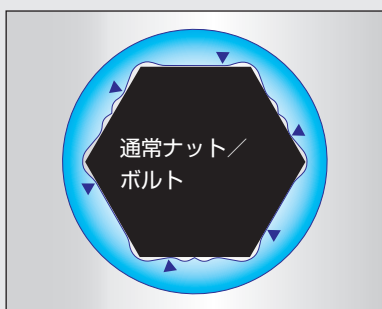


ノン・スリップインパクトドライブソケット

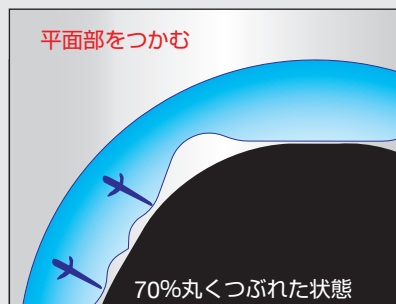


特長と利点

- クロムモリブデン鋼、特別熱処理
- DIN、BS、ANSI規格に適合。永久保証
- 独自のノンスリップ設計で角が丸くつぶれない。70%丸くつぶれたナットでも使用可能
- 世界中で特許取得済み

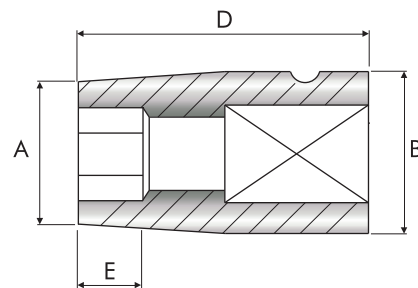


- 通常のナットの場合は、角との間に隙間が確保されます。



- 丸くつぶれたナットに使用する場合は、特殊形状が丸くつぶれたナットの平らな部分をつかみます。70%丸くつぶれたナットでも問題なく締め付けまたは取り外しが可能です。

注: ソケットはセット販売のみとなります。



1/2 inch : インパクトソケット

MM

セット

モデルNo.	内容
VNA0095	10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、21、22、24 mm

寸法 (mm)

サイズ	ØA	ØB	E	D
10	15.6	22.6	9.0	38.0
11	17.8	22.6	10.0	38.0
12	18.2	24.3	11.0	38.0
13	19.4	24.3	11.0	38.0
14	22.0	24.3	12.0	38.0
15	23.2	26.6	12.0	38.0
16	24.3	26.6	13.0	38.0
17	25.4	26.6	13.0	38.0
18	26.6	26.6	13.0	38.0
19	27.9	27.9	13.0	38.0
20	29.9	29.9	15.0	38.0
21	31.5	31.5	15.0	38.0
22	33.0	33.0	15.0	38.0
23	33.0	33.0	16.5	44.5
24	34.8	34.8	16.5	44.5

ブラック仕上げ

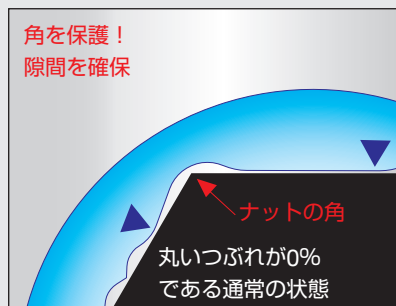
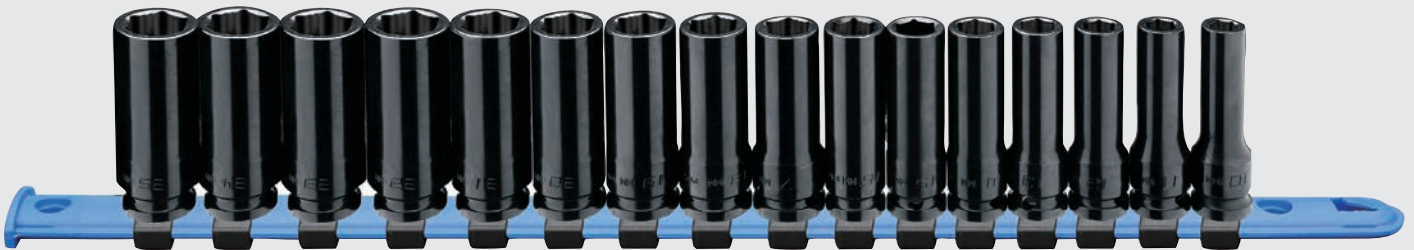


ノン・スリップディー・インパクトソケット

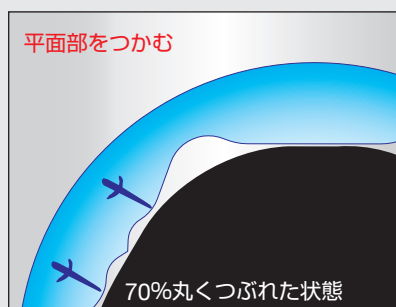
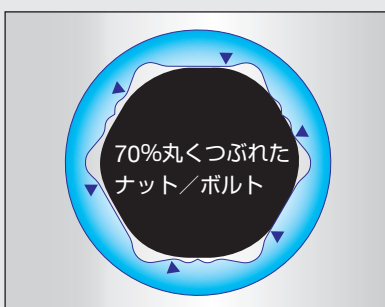


特長と利点

- クロムモリブデン鋼、特別熱処理
- DIN、BS、ANSI規格に適合。永久保証
- 独自のノンスリップ設計で角が丸くつぶれない
70%丸くつぶれたナットでも使用可能
- 世界中で特許取得済み

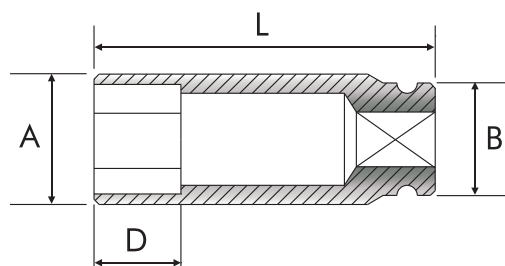


- 通常のナットの場合は、角との間に隙間が確保されます。



- 丸くつぶれたナットに使用する場合は、特殊形状が丸くつぶれたナットの平らな部分をつかみます。70%丸くつぶれたナットでも問題なく締め付けまたは取り外しが可能です。

注: ソケットはセット販売のみとなります。



1/2 inch : ディープインパクトソケット

MM

セット

モデル No.	Dr. (inch)	内容
VNL0101	1/2	10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、 21、22、23、24、25 mm

寸法 (mm)

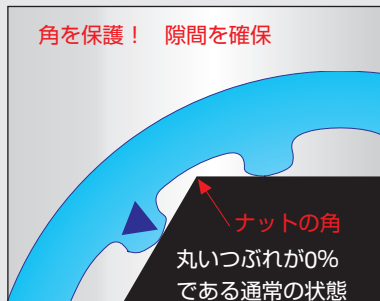
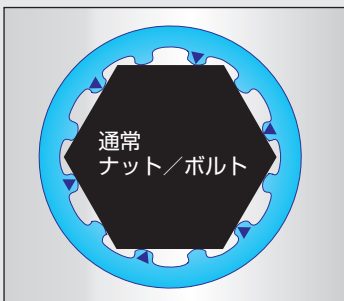
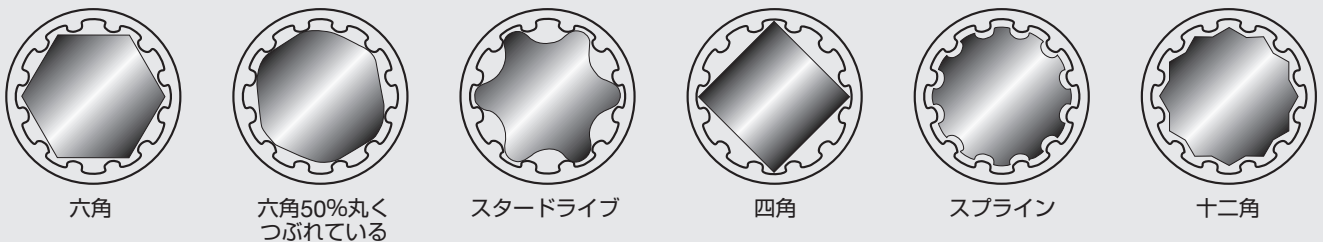
サイズ	ØA	ØB	E	D
10	17.5	24.8	13.0	80.0
11	19.0	24.8	13.0	80.0
12	20.0	24.8	14.0	80.0
13	21.0	24.8	15.0	80.0
14	23.0	24.8	15.0	80.0
15	24.0	24.8	16.0	80.0
16	24.8	24.8	16.0	80.0
17	26.5	29.8	17.0	80.0
18	28.0	29.8	18.0	80.0
19	29.0	29.8	19.0	80.0
20	29.9	29.9	20.0	80.0
21	31.8	30.0	21.0	80.0
22	33.0	30.0	22.0	80.0
23	33.8	30.0	23.0	80.0
24	34.8	30.0	24.0	80.0
25	36.3	30.0	25.0	80.0

ブラック仕上げ

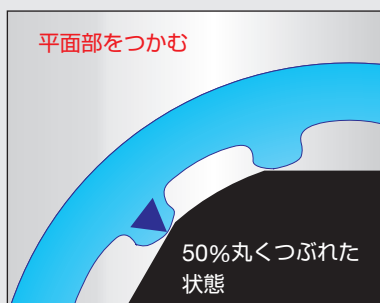
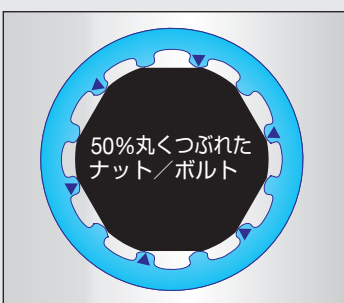


特長と利点

- クロムモリブデン鋼、特別熱処理
- スフェリカルソケットは、スプライン、十二角、四角、スタードライブ、六角、六角の50%丸くつぶれたナットなどの様々なナットで使用可能
- 世界中で特許取得済み

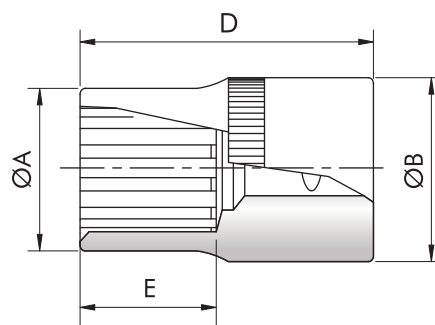


- 通常のナットの場合は、角との間に隙間が確保されます。



- 丸くつぶれたナットに使用する場合は、特殊形状が丸くつぶれたナットの平らな部分をつかみます。50%丸くつぶれたナットでも問題なく締め付けまたは取り外しが可能です。

注: ソケットはセット販売のみとなります。



3/8 inch : スフェリカルソケット

MM

セット

モデル No.	Dr. (inch)	内容
VHZ0085	3/8	8、9、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19 mm

寸法 (mm)

サイズ	ØA	ØB	D	E
8	12.5	19.8	32	13.0
9	13.5	19.8	32	13.0
10	15.0	19.8	32	13.0
11	16.0	19.8	32	13.0
12	17.5	19.8	32	13.0
13	18.5	19.8	32	13.0
14	20.0	20.0	32	14.0
15	21.0	21.0	35	14.0
16	22.8	22.8	35	14.0
17	23.8	23.8	35	14.0
18	24.8	24.0	35	15.0
19	25.8	24.0	35	15.0

鏡面仕上げ

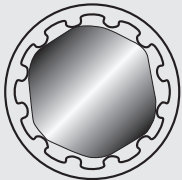


特長と利点

- クロムモリブデン鋼、特別熱処理
- スフェリカルソケットは、スプライン、十二角、四角、スタードライブ、六角、六角の50%丸くつぶれたナットなどの様々なナットで使用可能
- 世界中で特許取得済み



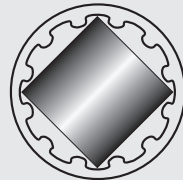
六角



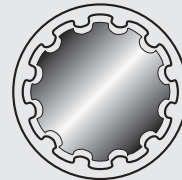
六角50%丸くつぶれている



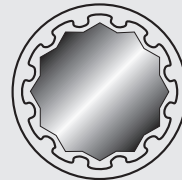
スタードライブ



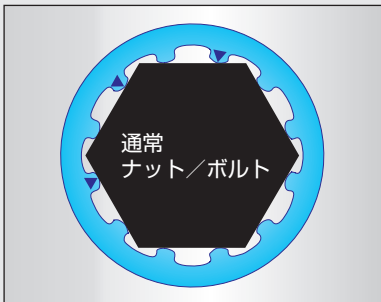
四角



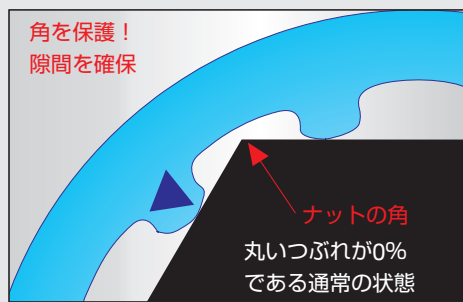
スプライン



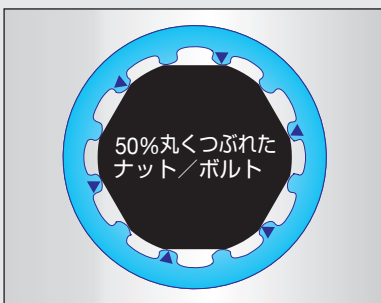
十二角



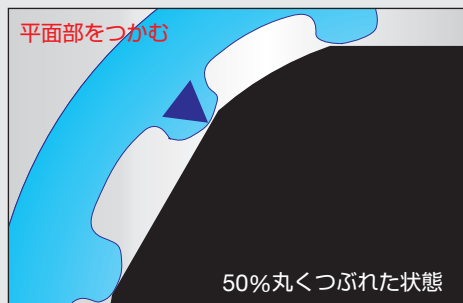
通常
ナット/ボルト



- 通常のナットの場合は、角との間に隙間が確保されます。

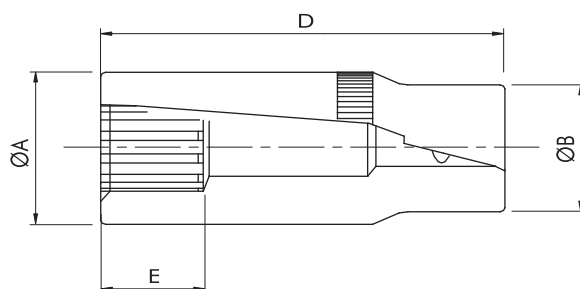


50%丸くつぶれた
ナット/ボルト



- 丸くつぶれたナットに使用する場合は、特殊形状が丸くつぶれたナットの平らな部分をつかみます。50%丸くつぶれたナットでも問題なく締め付けまたは取り外しが可能です。

注: ソケットはセット販売のみとなります。



3/8 inch : スフェリカルディープソケット

MM

セット

モデル No.	Dr. (inch)	内容
VDZ0091	3/8	6、7、8、9、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19 mm

寸法 (mm)

サイズ	ØA	ØB	E	D
6	10.2	19.8	4.0	54.0
7	11.2	19.8	4.0	54.0
8	12.5	19.8	4.0	54.0
9	13.5	19.8	4.0	54.0
10	15.0	19.8	4.0	54.0
11	16.0	19.8	4.0	54.0
12	17.5	19.8	4.0	54.0
13	18.5	19.8	4.0	54.0
14	20.0	20.0	4.0	61.0
15	21.0	21.0	4.0	61.0
16	22.8	22.8	4.0	61.0
17	23.8	23.8	4.0	67.0
18	24.8	24.0	4.0	67.0
19	25.8	24.0	4.0	67.0

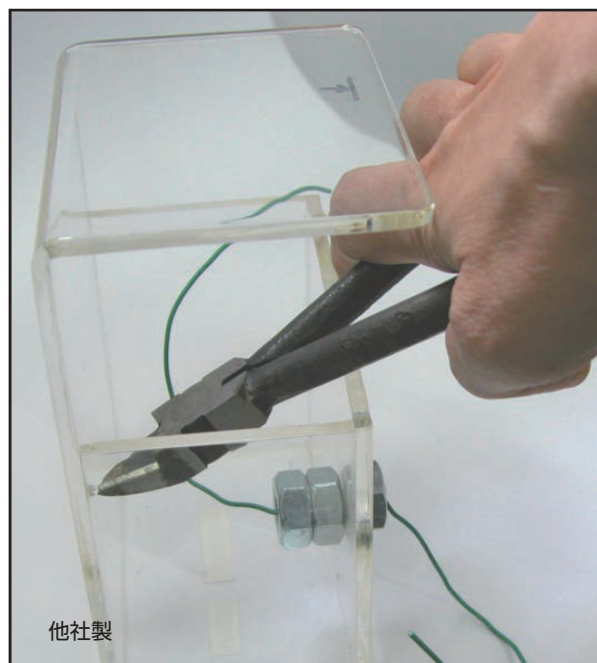
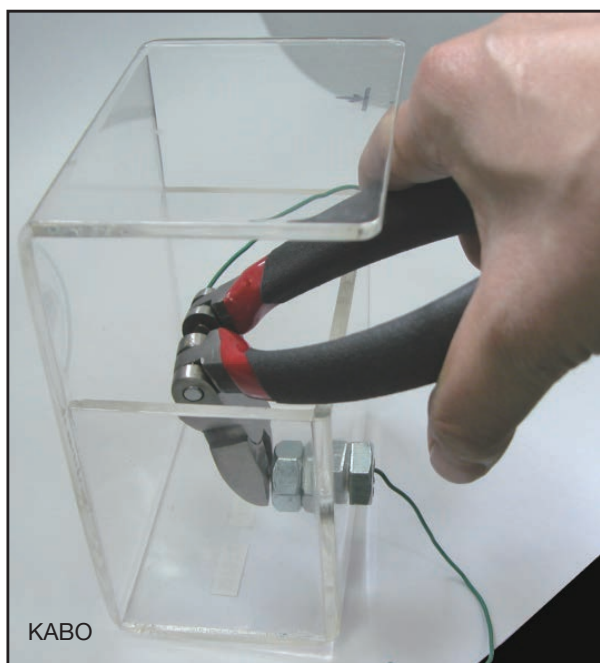
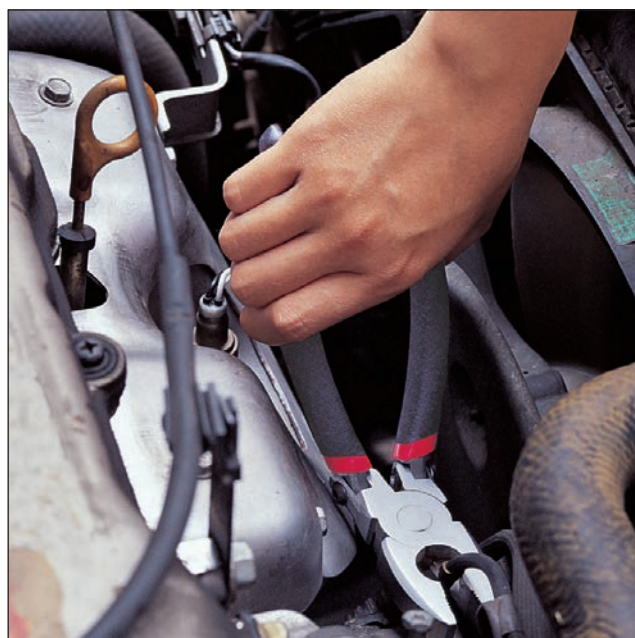
鏡面仕上げ



フレキシブルプライヤー

特長と利点

- フレキシブルハンドルで、どの角度でも簡単操作、複雑な場所でもご使用いただけます
- 熱処理が十分に施された高合金鋼
- 長寿命、高耐久性
- 世界中で特許取得済み



注: VFP0005はセット販売のみとなります。



セット

モデル No.	説明
VFP0005	内容: VLF0007、VCF0012、VNF0015 サイズ: 178(7inch)、155(6inch)、152(6inch)

セット品内訳

◎ フレキシブルラインズマンコンビネーションプライヤー

モデル No.	寸法 (mm)	
	長さ	
VLF0007	178 (7 inch)	



◎ フレキシブルダイアゴナルカッタープライヤー

モデル No.	寸法 (mm)	
	長さ	最大長さ
VCF0012	155 (6 inch)	20



◎ フレキシブルニードルノーズプライヤー

モデル No.	寸法 (mm)	
	長さ	最大長さ
VNF0015	152 (6 inch)	43





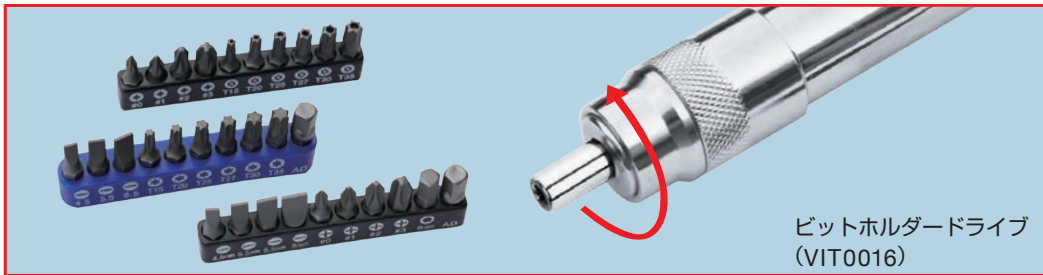
ダブルジョイントフレキシブルラチェットドライバー

特長と利点

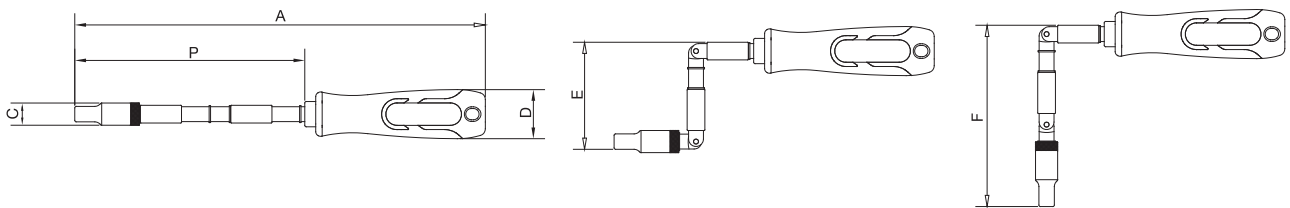
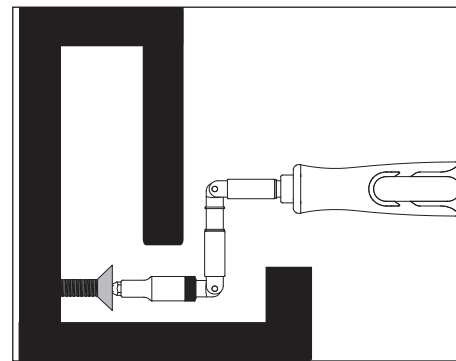
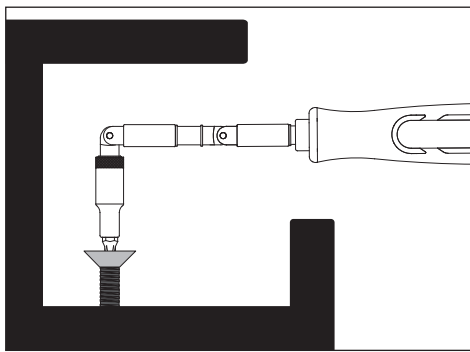
- 特殊素材の丈夫なシャンク
- 人間工学により使いやすく力を入れやすい
- 簡単操作スイッチ。回転方向の切り替えに便利です
- フレキシブルジョイント設計で自在に曲げられ、狭い場所のナット／ファスナーにもご使用いただけます
- 1/4 inch ビットホルダーはオプションです



時計回り&反時計回りラチェット



ビットホルダードライブ (VIT0016)



寸法 (mm)

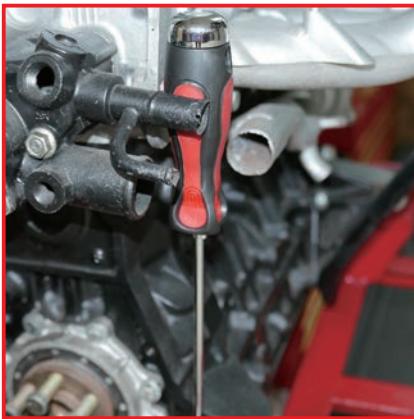
モデル No.	A	B	C	D	E	F
VDJ0008	292.8	164	15.8	35	76.3	129.2



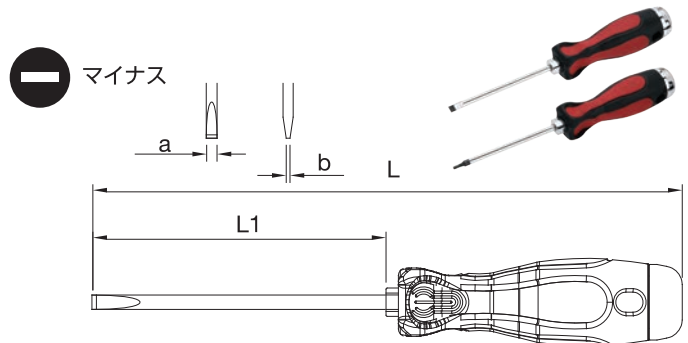
高性能マルチドライバー

特長と利点

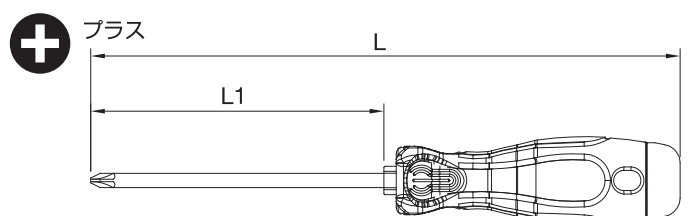
- 六角ボルスターの使用により、メトリック規格3サイズとSAE規格2サイズのレンチで硬いファスナーを緩められます
- 回しやすいキャップで最大の圧力をかけやすい
- 見えないマグネット機能で金属を扱う作業で活躍
- スプリングスチールで高強度、優れた耐久性
- 親指に力を入れることが可能



モデル No.	サイズ		寸法 (mm)	
	a	b	L1	L
VSL0010	4.0	0.8	100	195
VSL0013	8.0	1.2	150	270



モデル No.	サイズ	寸法 (mm)	
		L1	L
VPH0017	1	80	190
VPH0018	2	100	210



◎ インパクトドライバー分析

	写真	KaboTools®		写真	KaboTools®
シャンク 素材		<p>KaboドライバーのブレードにはSUJ2素材を使用</p> <p>利点</p> <ul style="list-style-type: none"> •より長い使用寿命 •ASME規格の2倍を超えるトルクを与える場合、ドライバーのチップは変形するが破損はしない •亀裂などによる欠けやバリが発生しない 	快適性		<p>回転キャップ</p> <p>利点</p> <ul style="list-style-type: none"> •手のひらの中心で回転キャップを押さえながら回転させると、簡単に快適に作業が可能 •上部のマグネットの損傷を防ぐ特殊な機械構造 •回転式キャップにより最大トルクを与えやすい
ダブル インパクト 構造 素材		<p>Kaboドライバーハンドルには、ダブルインパクト構造素材が使用されている</p> <p>利点</p> <ul style="list-style-type: none"> •ハンマーで叩く場合の耐久性を向上 •回転キャップの破損防止や、衝撃後の外れ防止に役立つ •振動を吸収可能 	マルチ ドライブ システム		<p>マルチサイズボルスター</p> <p>利点</p> <ul style="list-style-type: none"> •特殊な楕円形デザインのボルスターには、8 mm、9 mm、10 mm、5/16 inch、3/8 inch の5サイズのレンチを使用可能 •ボルスターに特殊工具使用可能
機能性 ホール		<p>吊り下げ穴</p> <p>利点</p> <ul style="list-style-type: none"> •KaboドライバーはTバーとして使用可能 •吊り下げ穴で簡単に壁に掛けて保管が可能 •高強度の特殊メカニズムにより、ハンマーで叩いても損傷せず穴も変化しない 	ハンドル 設計		<p>人間工学に基づいたハンドル設計</p> <p>利点</p> <ul style="list-style-type: none"> •使いやすく力を込めやすい •親指を当てる部分があることで最大トルクを与えやすい
マグネット		<p>マグネット機能</p> <p>利点</p> <ul style="list-style-type: none"> •5つのマグネットがハンドル内部に取り付けられている •4側面と回転キャップにマグネットを配置 •台車、ツールボックス、金属製の棚、あらゆる金属作業スペースでの保管が容易 	<p>ハンマーで叩けます </p> <p>シャンクの上からドライバーのチップまで繋がっているので、ハンマーで叩いても問題ありません。</p>		



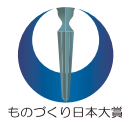
「超・極・微とファイン・クリーン・グリーン」の最先端機器は宇宙環境創りの一



フジキン

株式会社フジキン

URL <https://www.fujikin.co.jp/>



ものづくり日本大賞

- 第1回ものづくり日本大賞 「優秀賞」
IGS® 開発者9名が受賞
- 第5回ものづくり日本大賞 「優秀賞」
海外展開部門 Fujikin Vietnam 4名が受賞
- 第7回ものづくり日本大賞 「経済産業大臣賞」
FALVS® (ファリバス®) 開発者7名が受賞



携帯向けURL