





Z-EAL 紹介動画

## ■ コンセプト - CONCEPT -

### ZEAL [zi:1] 熱心/熱意/情熱

近年の自動車整備用工具は狭くなり続ける作業環境への対応が望まれていますが、汎用の標準的なソケット レンチ類は過去とのしがらみや規格等の制約も多く、細かな仕様変更は行えど大幅な仕様変更は難しい現状 がありました。

このような現状を受け、私たちはこれからの自動車整備用工具はより実戦に即したコンパクトなソケットレンチこそが次世代の「メカニックスタンダード」となると考え開発に着手。ソケットレンチ専門メーカーとして半世紀に渡り作り続けているノウハウと情熱を惜しみなく注ぎ込んだソケットレンチシリーズとして型式に「Z」を付した[Z-EAL]シリーズを次世代の「メカニックスタンダード」として提案します。

### 概要 - OVERALL -

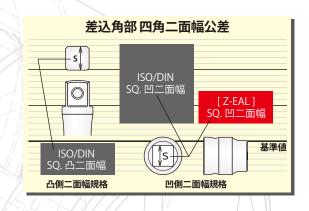


#### ・実戦的な仕様設定

シリーズ全般を通してソケットレンチとしての基本性能を徹底的に追求。スタンダードソケットはより短く/薄く、ラチェットハンドルはよりヘッドを小さく/ギヤを細かく等々、全製品に**Koken**の考える「メカニックスタンダード」を注入。また規格にとらわれない、より高いレベルでの精度管理を徹底することにより優れた使用感を実現しています。

### ・接合部分の精度向上(ガタつきの低減)

四角の凹と凸で接合されるソケットレンチ類の凹側の寸法精度を追求。現状ISO/DIN等で定められている汎用ソケットレンチの差込角規格に合わせるとどうしても接合部同士のクリアランスによりガタつきが出てしまうことから、四角凹側を凸側の二面幅に極限まで近づけることにより、接合部分のガタつきを低減させています。



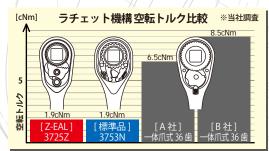
# 

### ・新形状ボールディンプルの採用 PATENTED

ソケットレンチ同士は四角の凸側に埋め込まれた鋼球とスプリングによって保持されています。保持を受ける凹側内に設けられたボールディンプルの形状を新開発し、接合されたお互いを引き付け合う作用を引き出すことに成功。接合部精度の向上と相まって優れた接合性を実現しました。

### ■ ラチェットハンドル - REVERSIBLE RATCHET -





### ・新次元の操作感。新構造 36 歯ギヤラチェットハンドル PATENTED

Korken のラチェットハンドルの特徴である「空転トルクの軽さ」にこだわっ た構造のラチェット機構を開発。現在市場に広く普及している一体型の爪 でギヤを押し上げる構造のラチェット機構に対して圧倒的な空転の軽さを 実現。従来の2枚爪方式と同レベルの空転トルクです。

Kokon の考える理想のラチェットハンドルの条件である「作業の最初から 最後までラチェット機構が機能する空転トルクの軽さ」と、「振り幅の取 りにくい場所でも作業が可能な36歯ギヤレ、ソケット類同様「コンパクト なヘッド周り設計」とを高次元で融合させることに成功した新型ラチェッ トハンドルです。

#### ・エラストマーグリップ

グリップには上質な握り心地と磨耗/油脂類に対する耐性を兼ね備えたエラ ストマー樹脂をハンドル本体に直接インジェクション成型。酷使によるグ リップの抜けや空回りといったトラブルを防止します。



### ■ ソケット類 - SOCKETS -

#### コンパクトさを追求

スタンダードソケットにおいては背の低さ(短さ)を追求\*。狭い箇所へのア クセスが要求される近年の自動車整備において飛躍的に使用範囲が広がり ます。また背の低さと同様に強く要求される外径の細さ(薄肉)も追求。最も 薄肉\*に設定しました。

※汎用ソケットとして当社比

### ・抜群のフィット感。高精度開口と内面取り形状

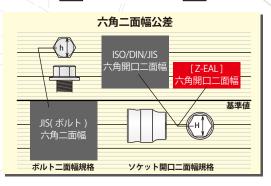
最終的にボルト/ナットと接する役目を担うソケットの六角開口寸法も DIN/ISO等の規格の制約があり、規格に沿った精度設定では対象となるボル ト/ナットの二面幅に対して大きなクリアランスが発生してしまいます。こ れらの開口寸法公差を標準規格よりも狭い範囲に設定し、**Koken** の誇る冷 間鍛造技術により高精度な開口寸法を実現しています。

また近年の自動車に多く使用されている頭の低いフランジボルトへのはめ 合わせを考慮し、ソケットの先端端面から六角開口へと繋がる内面取りの 角度をより浅く設定。今まで浅掛りになりがちであった頭の低いボルト類 にも奥までしっかりはめ合わせが可能となり、開口寸法の精度追求と相 まって、かつて無いフィット感とトルク伝達性能を実現しました。

#### - 10mm ソケット比較 [原寸大]-



3/8"



(6.35mm)

○6角ソケット

2400MZ

PATENTED

・徹底的なコンパクト設計により最短、薄肉※を実現したソケット。

6.4

13.5

15.9

17.1

18.3

4.5

11

11

11

11.7

12.5

15.6

16.8

※汎用ソケットとして当社比

10

10

¥ 650

¥ 650

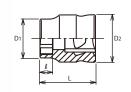
¥ 650 ¥ 650 ¥ 650

¥ 680 ¥ 680

¥ 680 ¥ 680

¥ 760





6角ソケット レールセット

RS2400MZ/12

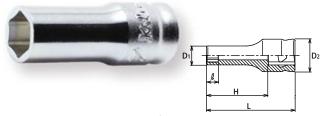


| RS2400MZ/12           | 12ヶ組 / レール200mm       | 重量<br>(g) | 希望<br>小売価格 |
|-----------------------|-----------------------|-----------|------------|
| 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, | 8, 10, 11, 12, 13, 14 | 228       | ¥ 9,140    |

15

15

・汎用性の高い全長設定のセミディープソケットです。 220077 2 2 4 11



| 6角セミディープソケット RS | 2300XZ/9 |
|-----------------|----------|
|-----------------|----------|



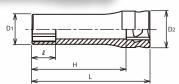
| (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | 里 <u>軍</u><br>(g) | つ装値数<br>(pcs.) | 布室<br>小売価格 |
|------|------|------|------|------|------|-------------------|----------------|------------|
| 5.5  | 8.2  | 11   | 6    | 20   | 30   | 10                | 10             | ¥ 1,050    |
| 6    | 8.8  | 11   | 7    | 20   | 30   | 10                | 10             | ¥ 1,050    |
| 7    | 9.9  | 11   | 8    | 20   | 30   | 11                | 10             | ¥ 1,050    |
| 8    | 11.1 | 11.7 | 9    | 20   | 30   | 13                | 10             | ¥ 1,050    |
| 10   | 13.5 | 12.5 | 11   | 20   | 30   | 16                | 10             | ¥ 1,090    |
| 11   | 14.7 | 13.2 | 12   | 20   | 30   | 19                | 10             | ¥ 1,090    |
| 12   | 15.9 | 14.4 | 13   | 20   | 30   | 22                | 10             | ¥ 1,090    |
| 13   | 17.1 | 15.6 | 14   | 20   | 30   | 26                | 10             | ¥ 1,140    |
| 14   | 18.3 | 16.8 | 14   | 20   | 30   | 30                | 10             | ¥ 1,140    |
|      |      |      |      |      |      |                   |                |            |

| RS2300XZ/9       | 9ヶ組 / レール200mm    |
|------------------|-------------------|
| 5.5, 6, 7, 8, 10 | 0, 11, 12, 13, 14 |
| 3.3, 0, 7, 0, 10 | 0, 11, 12, 13, 14 |

○ 6角ディープソケット 2300MZ

| - |           |
|---|-----------|
|   | DATENITED |
|   | PATENTED  |





| 2300MZ<br>(mm) | D <sub>1</sub><br>(mm) | D <sub>2</sub><br>(mm) | l<br>(mm) | H<br>(mm) | L<br>(mm) | 重量<br>(g) | 包装個数<br>(pcs.) | 希望<br>小売価格 |
|----------------|------------------------|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|------------|
| 4              | 6.4                    | 11                     | 5         | 40        | 50        | 14        | 10             | ¥ 1,330    |
| 4.5            | 7                      | 11                     | 5.5       | 40        | 50        | 16        | 10             | ¥ 1,330    |
| 5              | 7.6                    | 11                     | 6         | 40        | 50        | 16        | 10             | ¥ 1,330    |
| 5.5            | 8.2                    | 11                     | 6.5       | 40        | 50        | 16        | 10             | ¥ 1,330    |
| 6              | 8.8                    | 11                     | 7         | 40        | 50        | 17        | 10             | ¥ 1,330    |
| 7              | 9.9                    | 11                     | 8         | 40        | 50        | 20        | 10             | ¥ 1,330    |
| 8              | 11.1                   | 11.7                   | 9         | 40        | 50        | 22        | 10             | ¥ 1,330    |
| 10             | 13.5                   | 12.5                   | 11        | 40        | 50        | 29        | 10             | ¥ 1,370    |
| 11             | 14.7                   | 13.2                   | 12        | 40        | 50        | 33        | 10             | ¥ 1,370    |
| 12             | 15.9                   | 14.4                   | 13        | 40        | 50        | 40        | 10             | ¥ 1,370    |
| 13             | 17.1                   | 15.6                   | 14        | 40        | 50        | 45        | 10             | ¥ 1,450    |
| 14             | 18.3                   | 16.8                   | 16        | 40        | 50        | 51        | 10             | ¥ 1.450    |

6角ディープソケット レールセット

RS2300MZ/12



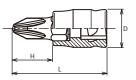
| RS2300MZ/12                                 | 12ヶ組 / レール200mm | 重量<br>(g) | 希望<br>小売価格 |
|---|-----------------|-----------|------------|
| 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14 |                 |           | ¥ 17,300   |

PATENTED

2000Z-28

十プラスビットソケット

| 2000Z.28<br>(PH) | D<br>(mm) | H<br>(mm) | L<br>(mm) | 重量<br>(g) | 包装個数<br>(pcs.) | 希望小 | \売価格 |
|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|-----|------|
| 1                | 11.2      | 12        | 28        | 9         | 10             | ¥   | 910  |
| 2                | 11.2      | 12        | 28        | 10        | 10             | ¥   | 910  |
| 3                | 11.2      | 12        | 28        | 10        | 10             | ¥   | 910  |





PATENTED

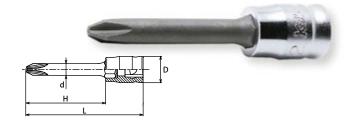
2000Z-50



・通常のプラスドライバー類より細軸設定※としています。

※サイズNo.3は6.35mm六角軸

| 2000Z.50<br>(PH) | D<br>(mm) | d<br>(mm) | H<br>(mm) | L<br>(mm) | 重量<br>(g) | 包装個数<br>(pcs.) | 希望<br>小売価格 |
|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|------------|
| 1                | 11.2      | 4         | 34        | 50        | 11        | 10             | ¥ 1,100    |
| 2                | 11.2      | 5         | 34        | 50        | 13        | 10             | ¥ 1,100    |
| 3                | 11.2      | -         | 34        | 50        | 16        | 10             | ¥ 1,100    |

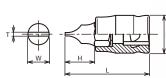


PATENTED

2005Z-25

マイナスビットソケット

| 5 1.0 x 5.5 11.2 9 25 9 10  | ¥ 810 |
|-----------------------------|-------|
| 6 1.2 x 6.5 11.2 9 25 10 10 | ¥ 810 |

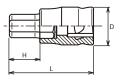




PATENTED 2010MZ-25

ヘックスビットソケット

| 2010MZ.25<br>(mm) | D<br>(mm) | H<br>(mm) | L<br>(mm) | 重量<br>(g) | 包装個数<br>(pcs.) | 希望小 | 小売価格 |
|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|-----|------|
| 3                 | 11.2      | 9         | 25        | 9         | 10             | ¥   | 760  |
| 4                 | 11.2      | 9         | 25        | 9         | 10             | ¥   | 760  |
| 5                 | 11.2      | 9         | 25        | 10        | 10             | ¥   | 760  |
| 6                 | 11.2      | 9         | 25        | 10        | 10             | ¥   | 760  |



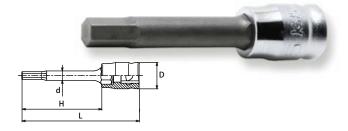


PATENTED 2010MZ-50

ヘックスビットソケット (ロング/丸軸)

・狭い穴の中にある6角穴付きボルト対応の<mark>丸軸※</mark>を採用しています。 ※サイズ6mmは6.35mm六角軸

| 2010MZ.50<br>(mm) | D<br>(mm) | d<br>(mm) | H<br>(mm) | L<br>(mm) | 重量<br>(g) | 包装個数<br>(pcs.) | 希望<br>小売価格 |
|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|------------|
| 3                 | 11.2      | 4         | 34        | 50        | 11        | 10             | ¥ 920      |
| 4                 | 11.2      | 5         | 34        | 50        | 13        | 10             | ¥ 920      |
| 5                 | 11.2      | 6         | 34        | 50        | 15        | 10             | ¥ 920      |
| 6                 | 11.2      | -         | 34        | 50        | 17        | 10             | ¥ 920      |



RS20XXZ/9



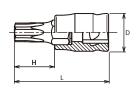
| RS20XXZ   | 7/9        | 9ヶ組 / レール200mm | 重量<br>(g) | 希望<br>小売価格 |
|-----------|------------|----------------|-----------|------------|
| 2000Z.28  | 1, 2, 3    |                |           |            |
| 2005Z.25  | 5, 6       |                | 213       | ¥ 8,390    |
| 2010MZ.25 | 3, 4, 5, 6 |                |           |            |





#### トルクスビットソケット 2025Z-28





| <b>2025Z.28</b> (T) | D<br>(mm) | H<br>(mm) | L<br>(mm) | 重量<br>(g) | 包装個数<br>(pcs.) | 希望小売価格  |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|---------|
| T10                 | 11.2      | 12        | 28        | 9         | 10             | ¥ 1,190 |
| T15                 | 11.2      | 12        | 28        | 9         | 10             | ¥ 1,190 |
| T20                 | 11.2      | 12        | 28        | 9         | 10             | ¥ 1,190 |
| T25                 | 11.2      | 12        | 28        | 10        | 10             | ¥ 1,190 |
| T27                 | 11.2      | 12        | 28        | 10        | 10             | ¥ 1,190 |
| T30                 | 11.2      | 12        | 28        | 10        | 10             | ¥ 1,190 |
| T40                 | 11.2      | 12        | 28        | 11        | 10             | ¥ 1,190 |

トルクスビットソケット (ロング/丸軸)

2025Z-50 PATENTED



・狭い穴の中にあるトルクスボルト対応の<mark>丸軸※</mark>を採用しています。

※サイズT40は6.35mm六角軸

| <b>2025Z.50</b> (T) | D<br>(mm) | d<br>(mm) | H<br>(mm) | L<br>(mm) | 重量<br>(g) | 包装個数<br>(pcs.) | 希望<br>小売価格 |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|------------|
| T10                 | 11.2      | 4         | 34        | 50        | 11        | 10             | ¥ 1,430    |
| T15                 | 11.2      | 4         | 34        | 50        | 11        | 10             | ¥ 1,430    |
| T20                 | 11.2      | 4.5       | 34        | 50        | 12        | 10             | ¥ 1,430    |
| T25                 | 11.2      | 5         | 34        | 50        | 13        | 10             | ¥ 1,430    |
| T27                 | 11.2      | 5         | 34        | 50        | 13        | 10             | ¥ 1,430    |
| T30                 | 11.2      | 5.6       | 34        | 50        | 15        | 10             | ¥ 1,430    |
| T40                 | 11.2      | -         | 34        | 50        | 17        | 10             | ¥ 1,430    |

RS2025Z/7-L28 RS2025Z/7-L50



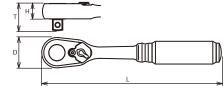
| RS2025Z/7-L28          | 7ヶ組 / レール200mm | 重量<br>(g) | 希望<br>小売価格 |
|------------------------|----------------|-----------|------------|
| T10, T15, T20, T25, T2 | 7, T30, T40    | 195       | ¥ 9,330    |
| RS2025Z/7-L50          | 7ヶ組 / レール200mm | 重量<br>(g) | 希望<br>小売価格 |
| T10, T15, T20, T25, T2 | 7, T30, T40    | 220       | ¥ 11,000   |

ラチェットハンドル ラチェットハンドル (ロング)

27257 2725Z-160









・徹底的なコンパクト設計と空転トルクの軽さを追求したラチェットハンドル。

| h   |           | D<br>(mm) | T<br>(mm) | H<br>(mm) | L<br>(mm) | 重量<br>(g) | 包装個数<br>(pcs.) | 希望<br>小売価格 |
|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|------------|
|     | 2725Z     | 20.5      | 17.1      | 9.5       | 114       | 79        | 2              | ¥ 5,320    |
| New | 2725Z-160 | 20.5      | 17.1      | 9.5       | 160       | 115       | 2              | ¥ 8,910    |

首振りラチェットハンドル 2726Z 首振りラチェットハンドル(ロング) 2726Z-160







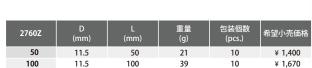
| L                            | _          | L            | _    |
|------------------------------|------------|--------------|------|
|                              |            |              |      |
| <ul><li>徹底的なコンパクト設</li></ul> | 計と空転トルクの軽さ | を追求したラチェットハン | ノドル。 |

|   |           | D<br>(mm) | T<br>(mm) | H<br>(mm) | L<br>(mm) | 重量<br>(g) | 包装個数<br>(pcs.) | 希望<br>小売価格 |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|------------|
|   | 2726Z     | 20.5      | 17.1      | 9.5       | 114       | 103       | 2              | ¥ 8,960    |
| N | 2726Z-160 | 20.5      | 17.1      | 9.5       | 160       | 125       | 2              | ¥11,700    |



PATENTED 2760Z

エクステンションバー



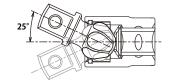
150





150

11.5



58

10

¥ 1,850

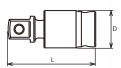
PATENTED 2771Z

ユニバーサルジョイント

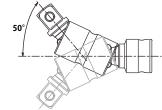


・中間ピンを使用せず、スムーズな回転とコンパクト化を実現した6面式ボール ジョイントを採用したユニバーサルジョイントです。

|   |       | D<br>(mm) | L<br>(mm) | 重量<br>(g) | 包装個数<br>(pcs.) | 希望小売価格  |
|---|-------|-----------|-----------|-----------|----------------|---------|
| ı | 2771Z | 11.7      | 29.9      | 15        | 10             | ¥ 3,150 |







2772Z PATENTED

ダブルジョイント

・6面式ボールジョイントの関節を2ヶ所を設け、片側最大50°の首振り角度を 実現したユニバーサルジョイントです。

|     |       | D<br>(mm) | L<br>(mm) | 重量<br>(g) | 包装個数<br>(pcs.) | 希望小売価格  |
|-----|-------|-----------|-----------|-----------|----------------|---------|
| New | 2772Z | 11.7      | 46        | 26        | 10             | ¥ 4,100 |



PATENTED

2756Z

クイックスピンナ

・Z-EALラチェットハンドル(2725Z/2726Zシリーズ)のヘッド幅に合わせて スピンディスクの径を最適化したクイックスピンナーです。

|       | D<br>(mm) | L<br>(mm) | 重量<br>(g) | 包装個数<br>(pcs.) | <br>  希望小売価格<br> |
|-------|-----------|-----------|-----------|----------------|------------------|
| 27567 | 20.3      | 18        | 15        | 10             | ¥ 1.940          |

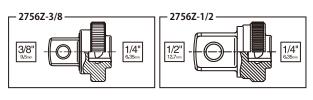




PATENTED

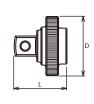
2756Z-3/8 2756Z-1/2

クイックスピンナーアダプター



・4角凸側を3/8"および1/2"SQ.としたクイックスピンナー付き変換アダプターです。

|     |           | D<br>(mm) | L<br>(mm) | 重量<br>(g) | 包装個数<br>(pcs.) | <br>  希望小売価格 <br> |
|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|-------------------|
|     | 2756Z-3/8 | 20.3      | 21.5      | 24        | 10             | ¥ 2,030           |
| New | 2756Z-1/2 | 20.3      | 26        | 35        | 10             | ¥ 2,790           |







2756Z-3/8



## ソケットセット

P2285Z

D. PATENTED



| P2285Z  | 26 f    | 組 / 重量 660 g              |
|---|---------|---------------------------|
| プラスチックケース:W245xH122xT45mm   | n 希望小売価 | 格 ¥ 29,100                |
| ソケット  | アクセサリ   |                           |
| 2400MZ 6角ソケット<br>4,4.5,5,5.5,6,7,8,10,11,<br>12,13,14<br>2000Z.28 プラスピットソケット<br>1,2,3<br>2005Z.25 マイナスピットソケット |         | 2725 Z<br>2756 Z<br>2771Z |
| 5, 6  |         | 2760Z-50                  |
| 2010MZ.25 ヘックスビットソケット<br>3, 4, 5, 6   |         | 2760Z-150                 |

### ソケットセット 22862



・汎用性の高い入組内容のメタルケース入りのセットです。

| 2286Z   | 17 <i>5</i> 1 | 組 / 重量 780 g |
|---|---------------|--------------|
| メタルケース:W240xH100xT32mm                                  | 希望小売価         | i格 ¥ 22,900  |
| ソケット  | アクセサリ         |              |
| <b>2400MZ</b> 6角ソケット<br>4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, |               | 2725 Z       |
| 13, 14  |               | 2756 Z       |
|   |               | 2771Z        |
|   |               | 2760Z-50     |
|   | 0             | 2760Z-100    |
|   |               | 2760Z-150    |
|   |               |              |

### エントリーセット 2285ZE



・使用頻度の高い基本的なサイズのソケットとクイックスピンナー、ラチェット ハンドルのみのセットです。

| 2285ZE   | 10ヶ組 / 重量 300g  |
|--|-----------------|
| レール200mm / ビニールパック                                   | 希望小売価格 ¥ 13,700 |
| ソケット   | アクセサリ           |
| <b>2400MZ</b> 6角ソケット<br>5.5, 6, 7, 8, 10, 12, 13, 14 | 2725 Z 2756 Z   |



・徹底的なコンパクト設計により最短、薄肉※を実現したソケット。 ※汎用ソケットとして当社比 PATENTED 3400MZ

○6角ソケット





| RS3400MZ/8             | 8ヶ組 / レール200mm   | 重量<br>(g) | 希望<br>小売価格 |
|------------------------|------------------|-----------|------------|
| 8, 10, 11, 12, 13, 14, | 320              | ¥ 7,000   |            |
| RS3400MZ/12            | 12ヶ組 / レール300mm  | 重量<br>(g) | 希望<br>小売価格 |
| 7 8 10 11 12 13 1      | 4 15 16 17 18 19 | 490       | ¥ 9 970    |

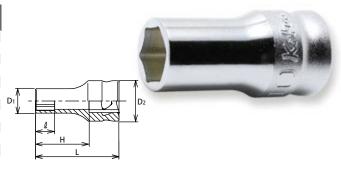


・汎用性の高い全長設定のセミディープソケットです。

PATENTED 3300XZ

○ 6角セミディープソケット





RS3300XZ/8 RS3300XZ/12 6角セミディープソケット レールセット

| RS3300XZ/8           | 8ヶ組 / レール200mm                | 重量<br>(g) | 希望<br>小売価格 |  |
|----------------------|-------------------------------|-----------|------------|--|
| 8, 10, 11, 12, 13, 1 | 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 |           |            |  |
| RS3300XZ/12          | 12ヶ組 / レール300mm               | 重量<br>(g) | 希望<br>小売価格 |  |
| 7, 8, 10, 11, 12, 13 | 630                           | ¥ 15,500  |            |  |



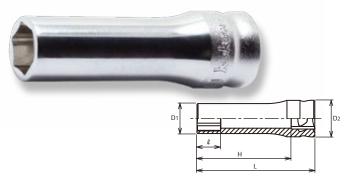


3/8"□

◯ 6角ディープソケット

3300MZ

PATENTED



| 3300MZ<br>(mm) | D <sub>1</sub> (mm) | D <sub>2</sub><br>(mm) | l<br>(mm) | H<br>(mm) | L<br>(mm) | 重量<br>(g) | 包装個数<br>(pcs.) | 希望<br>小売価格 |
|----------------|---------------------|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|------------|
| 7              | 10.3                | 17                     | 8         | 41.5      | 55        | 29        | 10             | ¥ 1,390    |
| 8              | 11.5                | 17                     | 9         | 41.5      | 55        | 34        | 10             | ¥ 1,390    |
| 10             | 14                  | 17                     | 11        | 41.5      | 55        | 43        | 10             | ¥ 1,390    |
| 11             | 15.3                | 17                     | 12        | 41.5      | 55        | 45        | 10             | ¥ 1,390    |
| 12             | 16.5                | 17                     | 13        | 41.5      | 55        | 49        | 10             | ¥ 1,390    |
| 13             | 17.8                | 17                     | 14        | 41.5      | 55        | 52        | 10             | ¥ 1,390    |
| 14             | 19                  | 17                     | 16        | 41.5      | 55        | 55        | 10             | ¥ 1,530    |
| 15             | 20.2                | 18.2                   | 16        | 40.5      | 55        | 65        | 10             | ¥ 1,530    |
| 16             | 21.3                | 19.3                   | 17        | 40.5      | 55        | 74        | 10             | ¥ 1,530    |
| 17             | 22.5                | 20.5                   | 18        | 40.5      | 55        | 83        | 10             | ¥ 1,560    |
| 18             | 23.6                | 21.6                   | 19        | 39.5      | 55        | 90        | 10             | ¥ 1,650    |
| 19             | 24.8                | 22.8                   | 20        | 39.5      | 55        | 95        | 10             | ¥ 1,650    |

6角ディープソケットレールセット RS3300MZ/8 RS3300MZ/12



| RS3300MZ/8           | 8ヶ組 / レーJレ200mm               | 重量<br>(g) | 希望<br>小売価格 |  |
|----------------------|-------------------------------|-----------|------------|--|
| 8, 10, 11, 12, 13, 1 | 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 |           |            |  |
| RS3300MZ/12          | 12ヶ組 / レール300mm               | 重量<br>(g) | 希望<br>小売価格 |  |
|                      |                               |           |            |  |

6角ソケット/ディープソケット RS3X00MZ/12 混合レールセット

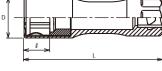


| RS3X00N | MZ/12          | 12ヶ組 / レール300mm | 重量<br>(g) | 希望<br>小売価格 |
|---------|----------------|-----------------|-----------|------------|
| 3400MZ  | 8, 10, 11, 12, | 13, 14, 17, 19  | 550       | v 12 700   |
| 3300MZ  | 8, 10, 12, 14  |                 | 550       | ¥ 12,700   |

スパークプラグソケット (6角/クリップ式)

3300CZ

PATENTED





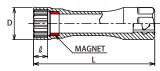
クリップ式スパークプラグ ソケット紹介動画

| 3300CZ<br>(mm) | D<br>(mm) | l<br>(mm) | L<br>(mm) | 重量<br>(g) | 包装個数<br>(pcs.) | 希望<br>小売価格 |
|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|------------|
| 14             | 18.4      | 11        | 70        | 67        | 10             | ¥ 2,710    |
| 16             | 20.5      | 13        | 70        | 71        | 10             | ¥ 2,710    |
| 18             | 22.9      | 12        | 70        | 75        | 10             | ¥ 2,710    |
| 20.8           | 26.3      | 13.5      | 70        | 105       | 10             | ¥ 3,180    |

スパークプラグソケット (12角/マグネット式)

3305PZ PATENTED







- ・欧州車で採用されている12角スパークプラグ対応のソケットです。
- ・国産車の6角スパークプラグにも対応します。
- ・プラグホール内が狭く、突起のある三菱車等にも対応する極薄/スリム設定です。

| 3305PZ<br>(mm) | D<br>(mm) | ℓ<br>(mm) | L<br>(mm) | 重量<br>(g) | 包装個数<br>(pcs.) | 希望<br>小売価格 |
|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|------------|
| 14             | 17.9      | 8         | 70        | 56        | 10             | ¥ 2,840    |
| 16             | 20        | 8         | 70        | 55        | 10             | ¥ 2,840    |
|                |           |           |           |           |                |            |

PATENTED

3010MZ-50

ヘックスビットソケット

| 3010MZ.50<br>(mm) | D<br>(mm) | H<br>(mm) | L<br>(mm) | 重量<br>(g) | 包装個数<br>(pcs.) | 希望小売価格  |
|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|---------|
| 3                 | 17        | 23.5      | 50        | 28        | 10             | ¥ 1,070 |
| 4                 | 17        | 23.5      | 50        | 29        | 10             | ¥ 1,070 |
| 5                 | 17        | 23.5      | 50        | 30        | 10             | ¥ 1,070 |
| 6                 | 17        | 23.5      | 50        | 35        | 10             | ¥ 1,070 |
| 7                 | 17        | 23.5      | 50        | 38        | 10             | ¥ 1,070 |
| 8                 | 17        | 23.5      | 50        | 40        | 10             | ¥ 1,070 |
| 10                | 17        | 23.5      | 50        | 50        | 10             | ¥ 1,190 |
| 12                | 19        | 23.5      | 50        | 70        | 10             | ¥ 1,190 |

H

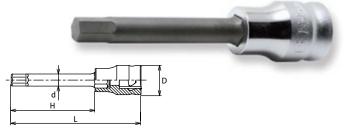
PATENTED

3010MZ-75

ヘックスビットソケット (ロング/丸軸)

・狭い穴の中にある6角穴付ボルト対応の丸軸※を採用しています。 ※サイズ8,10,12mmは六角軸ストレート形状

| 3010MZ.75<br>(mm) | D<br>(mm) | d<br>(mm) | H<br>(mm) | L<br>(mm) | 重量<br>(g) | 包装個数<br>(pcs.) | 希望<br>小売価格 |
|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|------------|
| 3                 | 17        | 6         | 48.5      | 75        | 33        | 10             | ¥ 1,290    |
| 4                 | 17        | 6         | 48.5      | 75        | 35        | 10             | ¥ 1,290    |
| 5                 | 17        | 6         | 48.5      | 75        | 36        | 10             | ¥ 1,290    |
| 6                 | 17        | 7         | 48.5      | 75        | 41        | 10             | ¥ 1,290    |
| 7                 | 17        | 7.9       | 48.5      | 75        | 45        | 10             | ¥ 1,290    |
| 8                 | 17        | -         | 48.5      | 75        | 48        | 10             | ¥ 1,290    |
| 10                | 17        | -         | 48.5      | 75        | 65        | 10             | ¥ 1,430    |
| 12                | 19        | -         | 48.5      | 75        | 90        | 10             | ¥ 1,430    |



RS3010MZ/8-L50 RS3010MZ/8-L75 ● **|||||||** ヘックスビットソケット レールセット

| RS3010MZ/8-L50           | 8ヶ組 / レール200mm | 重量<br>(g) | 希望<br>小売価格 |
|--------------------------|----------------|-----------|------------|
| 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12 |                | 450       | ¥ 10,000   |
| RS3010MZ/8-L75           | 8ヶ組 / レール200mm | 重量<br>(g) | 希望<br>小売価格 |
| 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12 |                | 530       | ¥ 11,800   |



PATENTED

3025Z-50 トルクスビットソケット

| <b>3025Z.50</b> (T) | D<br>(mm) | H<br>(mm) | L<br>(mm) | 重量<br>(g) | 包装個数<br>(pcs.) | 希望小売価格  |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|---------|
| T10                 | 17        | 23.5      | 50        | 27        | 10             | ¥ 1,360 |
| T15                 | 17        | 23.5      | 50        | 28        | 10             | ¥ 1,360 |
| T20                 | 17        | 23.5      | 50        | 28        | 10             | ¥ 1,360 |
| T25                 | 17        | 23.5      | 50        | 29        | 10             | ¥ 1,360 |
| T27                 | 17        | 23.5      | 50        | 30        | 10             | ¥ 1,360 |
| T30                 | 17        | 23.5      | 50        | 31        | 10             | ¥ 1,500 |
| T40                 | 17        | 23.5      | 50        | 35        | 10             | ¥ 1,500 |
| T45                 | 17        | 23.5      | 50        | 38        | 10             | ¥ 1,500 |
| T50                 | 17        | 23.5      | 50        | 48        | 10             | ¥ 1,500 |
| T55                 | 19        | 23.5      | 50        | 70        | 10             | ¥ 1,500 |



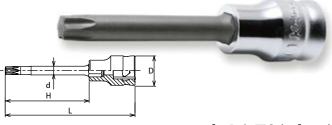
PATENTED

3025Z-75

トルクスビットソケット (ロング/丸軸)

・狭い穴の中にあるトルクスボルト対応の丸軸を採用しています。

| <b>3025Z.75</b> (T) | D<br>(mm) | d<br>(mm) | H<br>(mm) | L<br>(mm) | 重量<br>(g) | 包装個数<br>(pcs.) | 希望<br>小売価格 |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|------------|
| T20                 | 17        | 4.5       | 48.5      | 75        | 32        | 10             | ¥ 1,640    |
| T25                 | 17        | 5         | 48.5      | 75        | 33        | 10             | ¥ 1,640    |
| T27                 | 17        | 5         | 48.5      | 75        | 33        | 10             | ¥ 1,640    |
| T30                 | 17        | 5.6       | 48.5      | 75        | 35        | 10             | ¥ 1,800    |
| T40                 | 17        | 6.7       | 48.5      | 75        | 41        | 10             | ¥ 1,800    |
| T45                 | 17        | 7.9       | 48.5      | 75        | 45        | 10             | ¥ 1,800    |
| T50                 | 17        | 8.9       | 48.5      | 75        | 55        | 10             | ¥ 1,800    |
| T55                 | 19        | 11.3      | 48.5      | 75        | 80        | 10             | ¥ 1,800    |



RS3025Z/8-L50 RS3025Z/8-L75 トルクスビットソケットレールセット

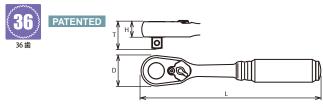
| RS3025Z/8-L50                            | 8ヶ組 / レール200mm   | 重量<br>(g) | 希望<br>小売価格 |
|--|------------------|-----------|------------|
| T20, T25, T27, T30, T40                  | ), T45, T50, T55 | 440       | ¥ 12,700   |
| 2000-101-                                |                  | 重量        | 希望         |
| RS3025Z/8-L75                            | 8ヶ組 / レール200mm   | (g)       | 小売価格       |
| RS3025Z/8-L/5<br>T20, T25, T27, T30, T40 |                  |           |            |





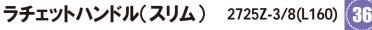
## ラチェットハンドル(コンパクト) 2725Z-3/8



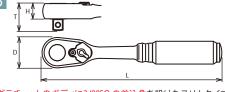


・1/4"SQ.ラチェットのボディに3/8"SQ.の差込角を設けたコンパクトタイプ。

|           | D    | T    | H    | L    | 重量  | 包装個数   | 希望      |
|-----------|------|------|------|------|-----|--------|---------|
|           | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (g) | (pcs.) | 小売価格    |
| 2725Z-3/8 | 20.5 | 20.5 | 9.5  | 114  | 83  | 2      | ¥ 6,170 |





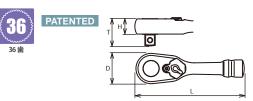


・1/4"SQ.ロングラチェットのボディに3/8"SQ.の差込角を設けたスリムタイプ。

|                     | D    | T    | H    | L    | 重量  | 包装個数   | 希望      |
|---------------------|------|------|------|------|-----|--------|---------|
|                     | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (g) | (pcs.) | 小売価格    |
| New 2725Z-3/8(L160) | 20.5 | 20.5 | 9.5  | 160  | 120 | 2      | ¥ 9,760 |

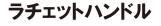
ラチェットハンドル(ショート) 3725ZS





・手のひらにスッポリと収まる全長100mmのショートハンドル。

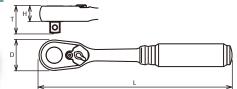
|        | D    | T    | H    | L    | 重量  | 包装個数   | 希望      |
|--------|------|------|------|------|-----|--------|---------|
|        | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (g) | (pce.) | 小売価格    |
| 3725ZS | 28   | 24.5 | 13.7 | 100  | 157 | 1      | ¥ 5.060 |



3725Z







・徹底的なコンパクト設計と空転トルクの軽さを追求したラチェットハンドル。

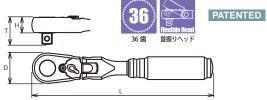
|       | D    | T    | H    | L    | 重量  | 包装個数   | 希望      |
|-------|------|------|------|------|-----|--------|---------|
|       | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (g) | (pce.) | 小売価格    |
| 3725Z | 28   | 24.5 | 13.7 | 178  | 254 | 1      | ¥ 5,320 |

ラチェットハンドル(ロング) 3725Z-280



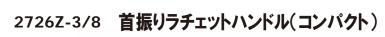
PATENTED





・1/4"SQ.ラチェットのボディに3/8"SQ.の差込角を設けたコンパクトタイプ。

|           | D    | T    | H    | L    | 重量  | 包装個数   | 希望      |
|-----------|------|------|------|------|-----|--------|---------|
|           | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (g) | (pcs.) | 小売価格    |
| 2726Z-3/8 | 20.5 | 20.5 | 9.5  | 114  | 107 | 2      | ¥ 9,810 |







•1/4"SQ.ロングラチェットのボディに3/8"SQ.の差込角を設けたスリムタイプ。

|                      | D    | T    | H    | L    | 重量  | 包装個数   | 希望      |
|----------------------|------|------|------|------|-----|--------|---------|
|                      | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (g) | (pcs.) | 小売価格    |
| New 27267-3/8(I 160) | 20.5 | 20.5 | 9.5  | 160  | 130 | 2      | ¥12 500 |

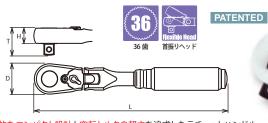


・手のひらにスッポリと収まる全長120mmのショートハンドル。

|        | D<br>(mm) | T<br>(mm) | H<br>(mm) | L<br>(mm) | 重量<br>(g) | 包装個数<br>(pce.) | 希望<br>小売価格 |
|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|------------|
| 3726ZS | 28        | 24.5      | 13.7      | 120       | 196       | 1              | ¥ 8,960    |

首振りラチェットハンドル(ショート) 3726ZS





3726Z 首振りラチェットハンドル







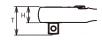


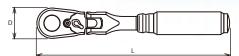
PATENTED 3726Z-280 首振りラチェットハンドル(ロング)



高トルク作業のしやすいロングハンドル。

|               | D    | T    | H    | L    | 重量  | 包装個数   | 希望      |
|---------------|------|------|------|------|-----|--------|---------|
|               | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (g) | (pce.) | 小売価格    |
| New 3726Z-280 | 28   | 24.5 | 13.7 | 280  | 420 | 1      | ¥11,700 |







## スピンナハンドル

3768Z-250





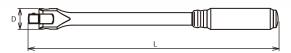


修理方法 紹介動画

精円形中間軸 紹介動画

紹介動画

The section of the se

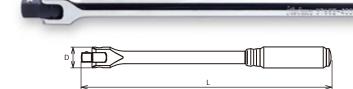


|           | D<br>(mm) | L<br>(mm) | 重量<br>(g) | 包装個数<br>(pce.) | 希望小売価格  |
|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|---------|
| 3768Z-250 | 20.5      | 250       | 309       | 1              | ¥ 3,910 |

## スピンナハンドル(ロング) 3768Z-400



スピンナハンドル 修理方法 紹介動画



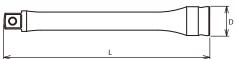
|     |           | D<br>(mm) | L<br>(mm) | 重量<br>(g) | 包装個数<br>(pcs.) | 希望小売価格  |
|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|---------|
| New | 3768Z-400 | 20.5      | 400       | 500       | 2              | ¥ 7,270 |

### エクステンションバー

3760Z

PATENTED





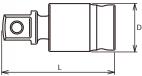
| 3760Z | D<br>(mm) | L<br>(mm) | 重量<br>(g) | 包装個数<br>(pcs.) | 希望小売価格  |
|-------|-----------|-----------|-----------|----------------|---------|
| 75    | 17.5      | 75        | 66        | 10             | ¥ 1,290 |
| 125   | 17.5      | 125       | 103       | 10             | ¥ 1,480 |
| 250   | 17.5      | 250       | 195       | 5              | ¥ 1,970 |

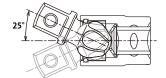
## ユニバーサルジョイント

3771Z

PATENTED









6面式ボールジョイント 紹介動画

・中間ピンを使用せず、スムーズな回転とコンパクト化を実現した6面式ボール ジョイントを採用したユニバーサルジョイントです。

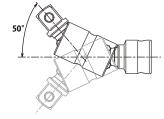
|       | D<br>(mm) | L<br>(mm) | 重量<br>(g) | 包装個数<br>(pcs.) | 希望小売価格  |
|-------|-----------|-----------|-----------|----------------|---------|
| 37717 | 10        | 42.5      | 11        | 10             | v 3 520 |

## ダブルジョイント

3772Z

PATENTED





・6面式ボールジョイントの関節を2ヶ所を設け、片側最大50°の首振り角度を 実現したユニバーサルジョイントです。

| L | L | N |
|---|---|---|

|     |       | D<br>(mm) | L<br>(mm) | 重量<br>(g) | 包装個数<br>(pcs.) | 希望小売価格  |
|-----|-------|-----------|-----------|-----------|----------------|---------|
| New | 3772Z | 18        | 65        | 76        | 10             | ¥ 4,580 |



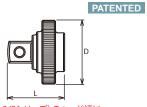
・Z-EALラチェットハンドル(3725Z/3726Z)シリーズのヘッド幅に合わせて

スピンディスクの径を最適化したクイックスピンナーです。

|       | D<br>(mm) | L<br>(mm) | 重量<br>(g) | 包装個数<br>(pcs.) | 希望小売価格  |
|-------|-----------|-----------|-----------|----------------|---------|
| 3756Z | 28        | 25        | 40        | 10             | ¥ 2,030 |

組合せ例:コンパクトラチェット+3756ZS+ソケット





PATENTED

・コンパクトラチェットハンドル (2725Z-3/8,2726Z-3/8シリーズ) のヘッド幅に 最適化した小径スピンディスクのクイックスピンナーです。

|     |        | D<br>(mm) | L<br>(mm) | 重量<br>(g) | 包装個数<br>(pcs.) | 希望小売価格  |
|-----|--------|-----------|-----------|-----------|----------------|---------|
| New | 3756ZS | 20.3      | 25        | 26        | 10             | ¥ 2.030 |

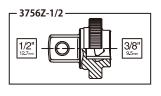
クイックスピンナー 3756Z



クイックスピンナー(コンパクト) 3756ZS



クイックスピンナーアダプター PATENTED 3756Z-1/2





・クイックスピンナー機能付きの1/2"SQ.変換アダプターです。

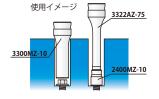
|     |           | D<br>(mm) | L<br>(mm) | 重量<br>(g) | 包装個数<br>(pcs.) | 希望小売価格  |
|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|---------|
| New | 3756Z-1/2 | 28        | 29        | 52        | 10             | ¥ 2.790 |

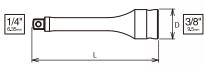






エクステンションアダプター **PATENTED** 3322AZ-75





・スペース的に3/8"SQ.のソケットの差込角が邪魔な場合などに、1/4"SQ.のスリム なソケット群が使用できるエクステンションアダプターです。

|           | D<br>(mm) | L<br>(mm) | 重量<br>(g) | 包装個数<br>(pcs.) | 希望小売価格  |
|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|---------|
| 3322AZ-75 | 17.5      | 75        | 42        | 10             | ¥ 1.750 |







### 時代に即したセットシステム

#### ◆3分割型トレイ

ユニークな3分割型の保管トレイを採用。

例えば使用頻度の高いスタンダードソケット/ラチェットハンドルのブロックを一番取り出しやすい場所に保管し、その他のブロックを別の場所に保管する。といった様に保管環境に合わせたカスタマイズが可能です。

#### ◆多層ポリエチレンフォーム製トレイ

底面には型崩れを防ぐ硬質フォーム層、表面には工具をしっかりと保持する軟質フォーム層を配置した多層構造。また層ごとに色を変えることで取り出している工具が一目で分かる管理システムも実現しています。

#### ◆環境に配慮したエコ包装

セットの包装には環境に配慮した簡易包装を実施。 リサイクルの容易なダンボール箱とペット素材のス リーブ(筒)で包装しています。



### ソケットセット

3285Z



## ベーシックセット 3285ZA



| 3285Z  | 26ヶ組            | / 重量 2,100 g       |  |
|--|-----------------|--------------------|--|
| トレイサイズ:W390xH180xT25   | 希望小売価格 ¥ 40,000 |                    |  |
| ソケット   | アクセサリ           |                    |  |
| <b>3400MZ</b> 6角ソケット<br>5.5, 6, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 17<br>19, 21, 22 |                 | 3725 Z<br>3756 Z   |  |
| 3300MZ 6角ディープソケット<br>8, 10, 12, 14                                     |                 | 3771Z<br>3768Z-250 |  |
| 3300CZ スパークプラグソケット<br>14, 16, 20.8                                     |                 | 3760Z-75           |  |
| 14, 16, 20.8   | 0               | 3760Z-125          |  |
|  | 0               | 3760Z-250          |  |

・セット(3285Z)の内の基本ブロックとなるスタンダードソケットとラチェット ハンドル類のブロックのみのセットです。

| 3285ZA  | 15ヶ組 / 重量 750 g               |
|---|-------------------------------|
| トレイサイズ : W300xH90xT25   | 希望小売価格 ¥ 18,500               |
| ソケット  | アクセサリ                         |
| 3400MZ 6角ソケット<br>5.5, 6, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 17<br>19, 21, 22 | 3725 Z<br>3756 Z<br>©I 3771 Z |

### ソケットセット 32862



エントリーセット 3285ZE



・汎用性の高い入組内容のメタルケース入りのセットです。

| 21ヶ組  | /重量 2,600 g |
|-------|-------------|
| 希望小売価 | 格 ¥ 29,900  |
| アクセサリ |             |
|       | 3725 Z      |
|       | 3756 Z      |
|       | 3771Z       |
|       | 3768Z-250   |
|       | 3760Z-75    |
| 0     | 3760Z-125   |
|       | 3760Z-250   |
|       | 希望小売価アクセサリ  |

・使用頻度の高い基本的なサイズのソケットとクイックスピンナー、ラチェット ハンドルのみのセットです。 ※ソケットレール付属/PEフォーム製トレイ無し。

| 3285ZE                               | 9ヶ組 / 重量 600g   |
|--------------------------------------|-----------------|
| レール200mm / ビニールパック                   | 希望小売価格 ¥ 13,700 |
| ソケット                                 | アクセサリ           |
| 3400MZ 6角ソケット<br>8,10,12,13,14,17,19 | 3725 Z          |

#### PATENTED

4400MZ () 6角ソケット

・徹底的なコンパクト設計により最短、薄肉※を実現したソケット。 ※汎用ソケットとして当社比

| 4400MZ<br>(mm) | D <sub>1</sub><br>(mm) | D <sub>2</sub><br>(mm) | l<br>(mm) | L<br>(mm) | 重量<br>(g) | 包装個数<br>(pcs.) | 希望<br>小売価格 |
|----------------|------------------------|------------------------|-----------|-----------|-----------|----------------|------------|
| 8              | 12.6                   | 20.6                   | 4.5       | 26        | 30        | 10             | ¥ 880      |
| 10             | 15                     | 20.6                   | 5.5       | 26        | 31        | 10             | ¥ 880      |
| 12             | 17                     | 20.6                   | 5.5       | 27        | 32        | 10             | ¥ 880      |
| 13             | 18.3                   | 21.5                   | 8.5       | 28        | 40        | 10             | ¥ 960      |
| 14             | 19.5                   | 21.5                   | 8.5       | 28        | 40        | 10             | ¥ 960      |
| 16             | 22                     | 21.5                   | 8.5       | 29        | 43        | 10             | ¥ 960      |
| 17             | 23                     | 22.5                   | 8.5       | 29        | 49        | 10             | ¥ 960      |
| 18             | 24.1                   | 23.7                   | 8.5       | 29        | 56        | 10             | ¥ 960      |
| 19             | 25.3                   | 24.4                   | 9.5       | 29        | 62        | 10             | ¥ 960      |
| 21             | 27.6                   | 26.3                   | 10.5      | 29        | 76        | 10             | ¥ 1,040    |
| 22             | 28.8                   | 27.5                   | 11        | 29        | 83        | 10             | ¥ 1,040    |
| 24             | 31.1                   | 29.2                   | 12        | 29        | 96        | 5              | ¥ 1,180    |
| 27             | 34.6                   | 32.2                   | 13.5      | 30        | 124       | 5              | ¥ 1,240    |
| 30             | 38.1                   | 35.2                   | 14.5      | 31        | 156       | 5              | ¥ 1,780    |
| 32             | 40.4                   | 36.8                   | 15.5      | 32        | 178       | 5              | ¥ 1,780    |



RS4400MZ/10 () () 6角ソケット レールセット

| RS4400MZ/10         | 10ヶ組 / レール300mm | 重量<br>(g) | 希望<br>小売価格 |
|---------------------|-----------------|-----------|------------|
| 10, 12, 13, 14, 17, | 830             | ¥11,300   |            |









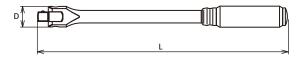
紹介動画

OVAL Shank 楕円形中間軸

4768Z-430 スピンナハンドル

(2002/20 A/682-430)

|           | D<br>(mm) | L<br>(mm) | 重量<br>(g) | 包装個数<br>(pce.) | 希望小売価格  |
|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|---------|
| 4768Z-430 | 28        | 430       | 720       | 1              | ¥ 6,920 |



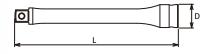


エクステンションバー

4760Z

PATENTED





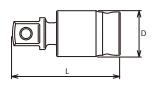
| 4760Z | D<br>(mm) | L<br>(mm) | 重量<br>(g) | 包装個数<br>(pcs.) | 希望小売価格  |
|-------|-----------|-----------|-----------|----------------|---------|
| 125   | 23        | 125       | 180       | 5              | ¥ 2,230 |
| 250   | 23        | 250       | 340       | 5              | ¥ 3,030 |

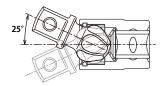
ユニバーサルジョイント

4771Z

PATENTED









・中間ピンを使用せず、スムーズな回転とコンパクト化を実現した6面式ボールジョイントを採用したユニバーサルジョイントです。

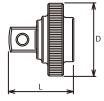
|       | D<br>(mm) | L<br>(mm) | 重量<br>(g) | 包装個数<br>(pcs.) | 希望小売価格  |
|-------|-----------|-----------|-----------|----------------|---------|
| 47717 | 23.7      | 55.8      | 100       | 10             | ¥ 4.640 |

クイックスピンナー

4756Z

PATENTED



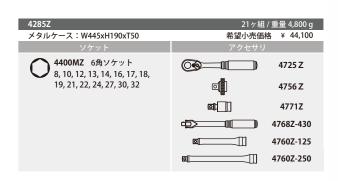


・Z-EALラチェットハンドル(4725Z)のヘッド幅に合わせてスピンディスクの径を 最適化したクイックスピンナーです。

|       | D<br>(mm) | L<br>(mm) | 重量<br>(g) | 包装個数<br>(pcs.) | 希望小売価格  |
|-------|-----------|-----------|-----------|----------------|---------|
| 4756Z | 36.3      | 33.5      | 84        | 10             | ¥ 2,790 |



#### ソケットセット 4285Z





エントリーセット 4285ZE

・使用頻度の高い基本的なサイズのソケットとクイックスピンナー、ラチェット ハンドルのみのセットです。

| 4285ZE   | 11ヶ組 / 重量 1,380g |
|--|------------------|
| レール300mm/ビニールパック                                       | 希望小売価格 ¥ 20,900  |
| ソケット   | アクセサリ            |
| 4400MZ 6角ソケット<br>10, 12, 13, 14, 17, 19, 21,<br>22, 24 | 4725 Z 4756 Z    |



RSAL200-1/4X12, 3/8X8 RSAL300-3/8X12, 1/2X10

ソケットレール



アルミ製レールの背面に強力マグネットを 内蔵し、金属部分に貼付け可能です。

使用イメージ

| RSAL200  | 差込角  | レール全長<br>(mm) | クリップ数<br>(pcs.) | 重量<br>(g) | 包装個数<br>(pce.) | 希望<br>小売価格 |
|----------|------|---------------|-----------------|-----------|----------------|------------|
| 1/4 x 12 | 1/4" | 200           | 12              | 125       | 1              | ¥ 2,150    |
| 3/8 x 8  | 3/8" | 200           | 8               | 130       | 1              | ¥ 2,150    |

| RSAL300  | 差込角  | レール全長<br>(mm) | クリップ数<br>(pcs.) | 重量<br>(g) | 包装個数<br>(pce.) | 希望<br>小売価格 |
|----------|------|---------------|-----------------|-----------|----------------|------------|
| 3/8 x 12 | 3/8" | 300           | 12              | 180       | 1              | ¥ 2,650    |
| 1/2 x 10 | 1/2" | 300           | 10              | 190       | 1              | ¥ 2,650    |



RSAL-200, 300, 400 CLIP.P/5-1/4, 3/8, 1/2

ソケットレール単品 クリップ単品

#### レール単品

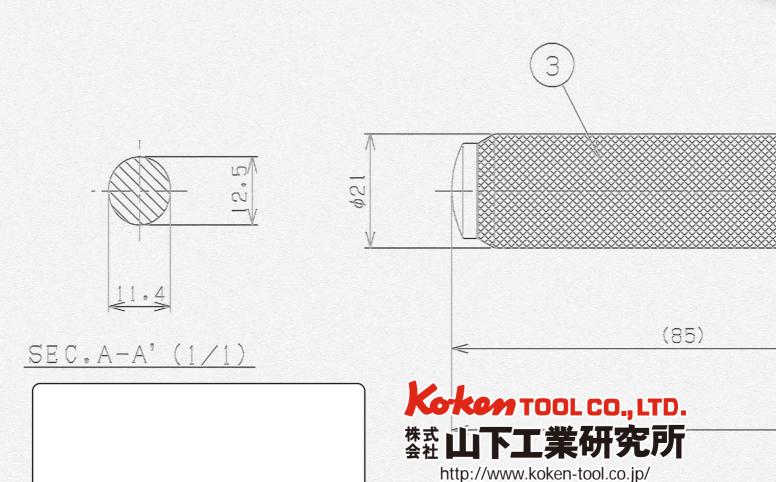
|     |          | レール全長<br>(mm) | 重量<br>(g) | 包装個数<br>(pce.) | 希望小売価格  |
|-----|----------|---------------|-----------|----------------|---------|
|     | RSAL-200 | 200           | 110       | 1              | ¥ 2,000 |
|     | RSAL-300 | 300           | 145       | 1              | ¥ 2,500 |
| New | RSAL-400 | 400           | 210       | 1              | ¥ 3,400 |

クリップ単品

| CLIP.P/5 | 差込角  | クリップ数<br>(pcs.) | 重量<br>(g) | 包装個数<br>(pcs.) | 希望小 | ·売価格 |
|----------|------|-----------------|-----------|----------------|-----|------|
| 1/4      | 1/4" | 5               | 10        | 1              | ¥   | 500  |
| 3/8      | 3/8" | 5               | 13        | 1              | ¥   | 500  |
| 1/2      | 1/2" | 5               | 20        | 1              | ¥   | 500  |



| No.  | PART     | NAME   | QUANTITY   | SURFACE  | TREATMENT    |
|------|----------|--------|------------|----------|--------------|
| (1)  | HEAD     |        | 1          | Ni-Cr    |              |
| (3)  | DODY     | FORK   | 1          | Ni-Cr    |              |
|      | BODY     | GRIP   | 1          | -        |              |
| (4)  |          | -ME    | 1          | MANGANES | SE PHOSPHATE |
| (5)  |          |        | 1          | MANGANES | SE PHOSPHATE |
| 6    |          |        |            |          |              |
| 7    |          |        | ALC: N. C. | WGANES   | SE PHOSPHATE |
| (8)  |          |        |            |          |              |
| 9    |          |        |            |          | PHATE        |
| (10) |          |        |            |          |              |
| (11) | SCREW    |        |            |          |              |
| (12) | BALL     |        |            |          |              |
| (13) | SPRING   |        |            |          |              |
| (14) | JOINT P  | 1 N    | 1          |          |              |
| (15) | SPRING V | WASHER | 1          |          |              |
| (16) | BALL     |        | 1          |          |              |
| (17) | SPRING   |        | 1          |          |              |



当カタログはその部分・全体を問わず弊社の許可なしには、いかなるコピーもできません。

製品の仕様は改良の為、予告なく変更する場合がございます。

2018.02