

## クラス最短のヘッド長135mmを実現 18V充電式静音インパクトドライバを新発売

マックス株式会社(証券コード:6454)は、独自の「前後割りハウジング設計」によりクラス最短<sup>※1</sup>のヘッド長135mmを実現した18V充電式静音インパクトドライバ『PJ-SD102』を発売します。

また、指先の力加減を感知するフォースセンサをトリガスイッチに搭載し、細かな力加減を調整できることで、現場で求められる精密な作業を支援します。

2018年1月15日より、全国の利器工具・金物店ルートを通じて販売します。



PJ-SD102-B2C/1850A

### 【開発の背景】

建築市場では、バリアフリー工事などのリフォーム需要が増加し、住人が居ながら施工するケースが多く、騒音や粉塵への対策が求められています。また、新築住宅の現場でも、早朝や夕方から夜にかけての作業は、近隣住民への騒音に対する配慮が欠かせません。

2013年に発売した静音インパクトドライバ『PJ-SD101』は、油圧式の打撃部による低騒音と、ねじの締め易さについて好評頂いております。

しかし、リフォーム作業などでは、階段や小窓のサッシ作業などの狭い場所での作業が多く、「もっとコンパクトなものがほしい」という要望がありました。

この度発売する『PJ-SD102』は、従来機で好評頂いている低騒音を維持しつつ、コンパクト化に加え、締め易さと作業回数の向上を追求しました。従来の構造を一から見直し、独自の「前後割りハウジング設計」により、クラス最短の135mmヘッド長を実現し、狭い場所でも楽に取り回しができます。加えて打撃部を最適化することで、小ねじから金物ねじまで締め易さが向上しました。さらに、18V電池、高効率モータの採用により、1充電でのねじ締め作業回数が従来機の約1.5倍向上しました<sup>※2</sup>。

また、現場で求められる精緻な作業に対応可能な、指先の力加減を感知するフォースセンサ(感圧センサ)を採用した「新・トリガスイッチ【瞬】」を搭載し、指先の力で回転数をコントロールできる操作感も備えています。さらに、正逆の切り替えがしやすい「新・正逆切り替えスイッチ」の搭載により正逆の回転切り替えが頻繁に求められる作業でも、素早くスムーズなねじ締め作業が可能です。

静音性と操作性を兼ね備えた本製品を“静音インパクトドライバの決定版”と位置づけ、作業の効率化・工期の短縮を提案します。

<sup>※1</sup> …2017年12月現在 油圧式を採用した18Vインパクトドライバでの比較  
<sup>※2</sup> …従来機『PJ-SD101』との比較 90mmコーススレッド 米梅下穴なし時

## 【主な特長】

### ○独自の「前後割りハウジング設計」で、クラス最短ヘッド長の135mmを実現(PAT. P)

ハウジング部分を、従来の「左右割り」から「前後割り」に新設計したことで、ヘッド長が従来機に比べて約17mm短い、135mmを実現。

階段などの狭い場所の作業でもストレスなく、より垂直にねじ締め作業ができます。



### ○18V 電池、高効率モータ採用により、1充電作業回数1.5倍向上

従来機では1充電204本のねじ締め作業だったところを、18V電池の採用により1充電で316本のねじ締め作業を可能にしました。



### ○トリガススイッチへの力加減を瞬時に感知する「新・トリガススイッチ【瞬】」(PAT. P)

トリガススイッチにフォースセンサ(感圧センサ)を搭載することで、トリガススイッチに伝わった力加減を瞬時に感知し、ビットの回転数(毎分60回転~2800回転まで)をコントロールします。

従来のストローク式トリガススイッチに比べ、トリガを引いた際のレスポンス(反応)で回転数をコントロールできる操作感を実現しました。

### ○「新・正逆切り替えスイッチ」(PAT. P)でさらに使いやすく

従来のレバー式の切り替えに対し、プッシュスイッチ式の採用により、正逆の回転切り替えが頻繁に求められる作業での、切り替えの操作性が大幅に向上しました。

## 【マックス・イージス(MAX-IEGS)対応】

マックス・イージスは、  
マックス耐環境統合防護システム  
(MAX Integrated Environment Guard System)  
のことで、名称は頭文字をとった造語です。



製品毎に現場の様々な使用環境(雨や粉じんなど)や使用状況、修理情報を調査し、その状況に耐えられる製品設計を行い、使用される現場環境を想定した複合的な製品評価を行っています。

【18V充電式静音インパクトドライバ『PJ-SD102』】

商品名		希望小売価格
PJ-SD102-B2C/1850A	本体+18V 5.0Ah充電電池 2個+充電器+ケース	97,000円(+税)
PJ-SD102-B2/1850A	本体+18V 5.0Ah充電電池 2個+ケース	87,000円(+税)
PJ-SD102	本体のみ	53,000円(+税)

【商品仕様】

商品名	PJ-SD102 -B2C/1850A	PJ-SD102-B2 / 1850A	PJ-SD102
質量	1.5Kg(JP-L91850A装着、フック無時)		
寸法 (H×W×L)	ヘッド長135mm 238×79×154mm(JP-L91850A装着、フック無時)		
モータ	ブラシレスDCモータ		
無負荷回転数	強モード:0~2,800min-1(0~2,800回転/分) 中モード:0~2,000min-1(0~2,000回転/分) 弱モード:0~700min-1(0~700回転/分)		
最大締付トルク	強モード:33N・m(337kgf・cm) 弱モード:6N・m(63kgf・cm)		
電池パック	リチウムイオン電池 JP-L91850A		
電池電圧	18V		
ビット挿入寸法	六角対辺寸法6.35mm 対角寸法7.1mm		
打撃数	0~3,400min-1(0~3,400回/分)		
能力	小ねじ:M4~M8、コーススレッドねじ:22~120mm 普通ボルト:M5~M10、金物ねじ:30~75mm		
付属品	充電電池(JC-925A)		
	電池パック(JP-L91850A)2個、キャリングケース		
	ビット(+No2×L65)1本、フック		

《お客様からのお問い合わせ窓口》 0120-228-358

《本件に関するお問い合わせ先》 **マツダ株式会社**

営業本部 事業PRセクション TEL.03-3669-8115

報道に関するお問い合わせは、[こちら](#)まで

※本リリースに記載されている内容は発表時点の情報です。内容が変更となる場合もございますので、あらかじめご了承ください。