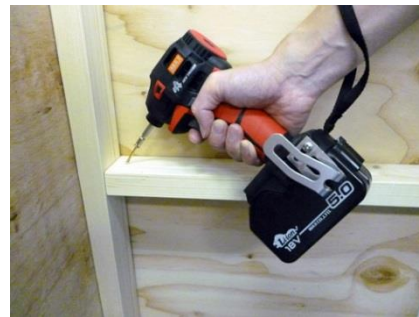


クラス最短のヘッド長109mmを実現と、
業界初 トリガスイッチにフォースセンサを搭載した
18V充電式ブラシレスインパクトドライバを新発売

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（※1）のヘッド長109mmを実現し、業界で初めて（※1）「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た18V充電式ブラシレスインパクトドライバ『PJ-ID151』を8月8日より、全国の金物・工具ルート、設備ルートを通じて販売します。18Vのパワーと操作性の両立を図った仕様です。



作業イメージ



PJ-ID151-B2C/1850A

	商品名	希望小売価格
PJ-ID151-B2C/1850A	本体+18V 5.0Ah充電電池+充電器+ケース	71,800円 (+税)
PJ-ID151-B2C/1825A	本体+18V 2.5Ah充電電池+充電器+ケース	67,000円 (+税)
PJ-ID151	本体のみ	29,800円 (+税)

【開発の背景】

インパクトドライバは、木造建築工事、内装工事、電気・設備工事など幅広い現場において、ねじ締め、穴あけ、ボルト締め作業で使用されています。主用途のねじ締め作業では、長さ120mmの太いねじ（金物ねじなど）の高負荷作業から、長さ10数mmの細いねじ（サッシビスなど）の低負荷作業があり、パワーが必要な作業と部材の強度や締め具合を見極めながらの繊細な作業があります。

この度、発売する『PJ-ID151』は、“機械構造の技術革新”と“18Vのパワーと扱いやすさの最適な両立”を目指し開発しました。

従来の構造を見直し、独自の「前後割りハウジング設計」により、狭い場所でも楽に取り回しができるクラス最短の109mmヘッド長を実現しました。

また、18Vのハイパワーでありながら、繊細な作業現場での使いやすさを追求するために、回転数をコントロールするトリガスイッチには、従来の引く量で調整するストローク方式から、業界で初めて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】」を開発しました。これにより、トリガを引いた際の回転数のレスポンス（反応）と指先の力がダイレクトに回転数をコントロールできる操作感を実現しました。

さらに、トリガスイッチのストロークが大幅に短くなり、指先の仕事量は従来機（※2）比 約70%削減されるため、“指先が疲れにくい”設計です。

また、正逆の切り替えがしやすい「新・正逆切替スイッチ」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になります。

※1…2016年8月4日現在 日本国内にて 当社調べ
※2…充電式ブラシレスインパクトドライバ「PJ-ID144」

【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109mm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20mm短い、109mmを実現。

階段やカーテンボックスなどの狭い場所の作業でも、より垂直にねじ締め作業ができます。



前後割りハウジング設計



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

トリガ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～3000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イッチに比べ、トリガを引いた際の回転数のレスポンス（反応）と指先の力がダイレクトに回転数をコントロールできる操作感を実現しました。

さらに、トリガスイッチのストロークを大幅に削減できるため、指先の仕事量は、従来機比 約70%削減。“指先が疲れにくい”設計です。

○「新・正逆切替スイッチ」（PAT. P）でさらに使いやすく

正逆の回転切り替えは、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、切り替えの操作性が大幅に向上しました。

さらに、正逆の回転切り替えが頻繁に求められる作業では、「新・正逆切替スイッチ」を押しながら締め込むことで逆回転ができるモードを選択することで、よりスムーズな切り替えが可能になり、作業の効率化に繋がります。

従来機

レバーが左右に動くことで正逆が切り替わります



PJ-ID151

左右のプッシュスイッチを押すことで正逆が切り替わります



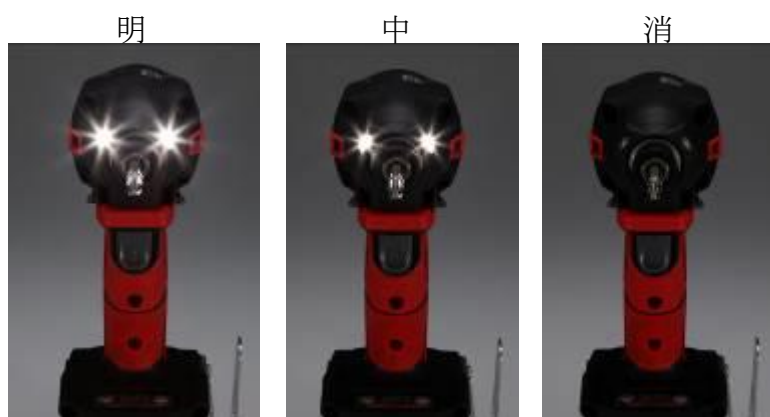
○「強」・「中」・「弱」・「新・増し締め（PAT. P）」の4段階のモード切り替え

部材の硬さやねじの長さ・太さに応じて締め込みスピードを4段階で調整できます。
増し締め作業に特化した「新・増し締めモード」は、1/2回転で強制的に止まり、締め具合を確認しながらの増し締め作業が可能です。



○高照度の軸上2灯LEDライト装備で、夜間や床下などの作業でも手元が明るく安心

「明」・「中」・「消」の明るさ切り替えに加えて、連続点灯する「ランタンモード」付き。



○18V / 14.4V 電池兼用

既存機種から踏襲した「電流・電圧制御」に加え、高効率モータ採用で、14.4V電池でも18V電池とほぼ同等の締め込み性能です。

【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。

【商品仕様】

商品名	PJ-ID151 -B2C/1850A	PJ-ID151 -B2C/1825A	PJ-ID151
質量	1.4Kg (JP-L91850A装着、フック無時)		
寸法 (L×W×H)	ヘッド長109mm 127×79×237mm (JP-L91850A装着時)		
カラー	レッド、ブラック、ブルー		
モータ	ブラシレスDCモータ		
無負荷回転数	強モード：0～3,000min ⁻¹ (0～3,000回転/分) 中モード：0～2,400min ⁻¹ (0～2,400回転/分) 弱モード：0～900min ⁻¹ (0～900回転/分)		
最大締付トルク	強モード：約165N・m (M14高力ボルト3秒締付時)		
電池パック	リチウムイオン電池 JP-L91850A・JP-L91825A JP-L91440A・JP-L91415A		
電池電圧	18V、14.4V		
ビット挿入寸法	六角対辺寸法6.35mm 対角寸法7.1mm		
打撃数	0～3,000min ⁻¹ (0～3,000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～M14 高力ボルト：M5～M12		
付属品	充電器 (JC-925)、ビット (+No2×L65) 1本、フック、キャリングケース		ビット (+No2×L65) 1本、フック
	電池パック (JP-L91 850A) 2個	電池パック (JP-L9 1825A) 2個	



《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》 **マツカス株式会社**

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。