国内排出ガス自主規制3次規制 適合エンジン New PureFire。

New PureFire（ニューピュアファイア）

従来のエンジン構造を見直すことで排出ガス値を大幅に低減しながら、従来製品と同等以上の性能を確保した低排出ガスの「New PureFire」。国内排出ガス自主規制3次規制と共に、米国の排出ガス3次規制・欧州の排出ガス2次規制(EPA Phase3、CARB Tier3、EC Stage2)の基準値もクリアしています。

4 CYCLE PureFire（4サイクル ピュアファイア）

「New PureFire」よりも、排出ガスを抑えた小形4サイクルエンジン「4 CYCLE PureFire」。「New PureFire」同様、国内排出ガス自主規制3次規制と共に、米国の排出ガス3次規制・欧州の排出ガス2次規制(EPA Phase3、CARB Tier3、EC Stage2)の基準値もクリアしています。

●陸内協排出ガス自主規制3次規制とは

一般社団法人日本陸用内燃機関協会が環境対応を最重点目標におき、関係官庁や関連団体の理解と賛同を得て実施している排出ガスの自主規制です。
携帯機器用エンジンでは、1次規制(2003年から実施)に比べ、2次規制(2011年から実施)及び3次規制(2014年から実施)は、排気ガスに含まれる炭化水素と窒素酸化物の量を[排気量50mL未満の場合:約1/5(80%カット)]
[排気量50mL以上の場合:約3/7(57%カット)]、一酸化炭素量も[排気量50mL未満の場合:805g/kWh以下]
[排気量50mL以上の場合:603g/kWh以下]に抑えなくてはなりません。

陸内協排出ガス自主規制適合マーク
陸内協の会員が生産するエンジンで協会の自主規制値に適合しているエンジンに表示することができます。

陸内協 社団法人日本陸用内燃機関協会
陸用内燃機関産業及び関連産業の健全な発達を図り、広く世界に貢献することを目的として活動している団体です。

安全鑑定適合品

農業機械関連の専門研究機関が実施する、作業事故防止を図ることを目的とした安全鑑定基準を満たしています。
※独立行政法人 農業・食品産業技術総合研究機構
「生物系特定産業技術研究支援センター」農業機械研究所

かるがるスタート 軽い引き力でエンジン始動できます。

エンジンチェンソー 自動給油方式でチェンの焼損防止 電気チェンソー P.135・203 掲載

排気量 32.2mL ガイドバー長さ 350mm
- コイルスプリング構造で低振動
- 低排出ガスのNew PureFireエンジン搭載
- エンジン始動が楽なかるがるスタート採用!(当社比)

CS 33EDTP(35S) ¥41,800

排気量 32.2mL ガイドバー長さ 350mm
- コイルスプリング構造で低振動
- 低排出ガスのNew PureFireエンジン搭載
- 新構造「リコイルスタータ」搭載で引き力、さらに軽減!

NEW GOOD DESIGN AWARD 2014

CS 33EDP(35S) ¥47,000

排気量 32.2mL ガイドバー長さ 350mm(35SP) ガイドバー長さ 400mm(40SP)
- 低排出ガスのNew PureFireエンジン搭載
- エンジン始動が楽なかるがるスタート採用!(当社比)

CS 33EB(35SP) ¥56,000
CS 33EB(40SP) ¥61,000

排気量 39.6mL ガイドバー長さ 450mm
- コイルスプリング構造で低振動
- 低排出ガスのNew PureFireエンジン搭載
- エンジン始動が楽なかるがるスタート採用!(当社比)

CS 40EA(45SP) ¥78,000

排気量 50.1mL ガイドバー長さ 500mm
- コイルスプリング構造で低振動
- 低排出ガスのNew PureFireエンジン搭載
- エンジン始動が楽なかるがるスタート採用!(当社比)

2014年 iFデザイン賞

CS 51EAP(50S) ¥143,000

コードレスチェンソー

詳細はP.48・203をご覧ください。

36v リチウムイオン電池
CS 36DL(2LBC) ¥88,000
CS 36DL(NN) ¥42,400

形名	切断部 ガイドバー長さ mm	チェン形式	チェンオイルタンク容量mL	給油方式	エンジン 排気量 mL	出力 kW	点火方式	点火プラグ	燃料タンク容量L	燃料混合比	機体寸法 mm 全長	全幅	全高	質量 kg	標準付属品
CS 33EDTP	350(14インチ)	91VG 91PX -52E	180	自動	32.2	1.2	電子	NGK BPMR7A	290	(無鉛ガソリン)25~50:1 2サイクル専用オイル[JASO規格FC級オイル]	277	255	220	3.4	両口ボックススパナ(19×13mm)、チェンケース、ガイドバー、ソーチェン、スパイク、丸ヤスリ
CS 33EDP	350(14インチ)	91PX-52E	180	自動(吐出量調整式)	32.2	1.3	デジタル(CDI)	NGK BPMR7A	290		381	259	245	3.7	両口ボックススパナ(19×10mm)、チェンケース、ガイドバー、ソーチェン、スパイク(本体装着)
CS 33EB	(35SP):350(14インチ) 91VG 91PX -52E / (40SP):400(16インチ) 91VG 91PX -57E		250	自動	32.2	1.2	電子	NGK BPM6A	350		389	226	280	4.0	両口ボックススパナ(19×10mm)、チェンケース、ガイドバー、ソーチェン、スパイク、丸ヤスリ
CS 40EA	450(18インチ)	95VP 95VPX -72E	240	自動(吐出量調整式)	39.6	1.8	デジタル(CDI)	NGK BPMR7A	380		381	229	283	4.4	両口ボックススパナ(19×10mm)、チェンケース、ガイドバー、ソーチェン、スパイク
CS 51EAP	500(20インチ)	20BPX -78E	270		50.1	2.4			530		391	232	294	5.2	両口ボックススパナ(19×13mm)、チェンケース、ガイドバー、ソーチェン、スパイク(本体装着)

機体寸法・質量：ソーチェン、ガイドバー除く

チェンオイル ブライミング

コードレス工具

コードレスインパクトレンチ

WR 14DBDL

14.4v リチウムイオン電池 最大トルク 235N·m
- 強力トルクでスピーディな締付け
- ブラシレスモーター搭載
- [単発][連発]モードと、4段打撃力切替機構付

Sq(六角ソケット取付部寸法) 12.7

5.0Ah (2LJCK) ¥69,600 NEW
BSL 1450×2個 急速充電器 UC 18YSL2(約35分)・ケース付

本体のみ (NN) ¥32,400
蓄電池・充電器・ケース別売

4.0Ah (2LLCK) ¥66,700 *
BSL 1440×2個 急速充電器 UC 18YSL2(約30分)・ケース付

3.0Ah (2LSCK) ¥63,800 *
BSL 1430×2個 急速充電器 UC 18YSL2(約22分)・ケース付

パワフルレッド(R) アグレッシブグリーン(L) (六角ソケット別売)

*在庫僅少品

WR 18DBDL

18v リチウムイオン電池 最大トルク 250N·m
- 強力トルクでスピーディな締付け
- ブラシレスモーター搭載
- [単発][連発]モードと、4段打撃力切替機構付

Sq(六角ソケット取付部寸法) 12.7

5.0Ah (2LJCK) ¥76,800 NEW
BSL 1850×2個 急速充電器 UC 18YSL2(約35分)・ケース付

本体のみ (NN) ¥33,400
蓄電池・充電器・ケース別売

4.0Ah (2LLCK) ¥73,000 *
BSL 1840×2個 急速充電器 UC 18YSL2(約30分)・ケース付

3.0Ah (2LSCK) ¥69,200 *
BSL 1830×2個 急速充電器 UC 18YSL2(約22分)・ケース付

パワフルレッド(R) アグレッシブグリーン(L) (六角ソケット別売)

*在庫僅少品

WR 14DBAL2

14.4v リチウムイオン電池 最大トルク 165N·m
- 防じん・耐水仕様、IP56国際規格適合証明書取得
- 強力トルクでスピーディな締付け
- 多彩な作業に対応、4段打撃力切替機構付

IP56 防じん 耐水

Sq(六角ソケット取付部寸法) 12.7

4.0Ah (2LLCK) ¥62,700
BSL 1440×2個 急速充電器 UC 18YSL2(約30分)・ケース付

3.0Ah (2LSCK) ¥59,800
BSL 1430×2個 急速充電器 UC 18YSL2(約22分)・ケース付

本体のみ (NN) ¥27,700
蓄電池・充電器・ケース別売

パワフルレッド(R) アグレッシブグリーン(L) (六角ソケット別売)

WR 18DBAL2

18v リチウムイオン電池 最大トルク 165N·m
- 18Vで余裕の作業量
- 強力トルクでスピーディな締付け
- 防じん・耐水仕様、IP56国際規格適合証明書取得
- 多彩な作業に対応、4段打撃力切替機構付

IP56 防じん 耐水

Sq(六角ソケット取付部寸法) 12.7

4.0Ah (2LLCK) ¥67,700
BSL 1840×2個 急速充電器 UC 18YSL2(約30分)・ケース付

3.0Ah (2LSCK) ¥63,900
BSL 1830×2個 急速充電器 UC 18YSL2(約22分)・ケース付

本体のみ (NN) ¥28,700
蓄電池・充電器・ケース別売

パワフルレッド(R) アグレッシブグリーン(L) (六角ソケット別売)

WR 14DSL

14.4v リチウムイオン電池 最大トルク 165N·m/90N·m
- コンパクトボディ! 連続作業に強い高耐久メカ&モーター搭載
- 打撃力(強)(弱)2段切替機構付

Sq(六角ソケット取付部寸法) 12.7

3.0Ah (2SLCK) ¥58,000
BSL 1430×2個 急速充電器 UC 18YSL2(約22分)・ケース付

本体のみ (NN) ¥21,900
蓄電池・充電器・ケース別売

(六角ソケット別売)

※ IP56 取得商品は、ほこりや水による影響を受けにくいように設計されていますが、故障しないことを保証するものではありません。適度なほこりの中、水中や雨中での使用・放置はしないでください。
工具本体に蓄電池を装着した状態で、工具本体のみIP56の保護等級に適合します。蓄電池の防じん・耐水を保証するものではありません。

インパクトレンチ用先端工具はP.56~57をご参照ください。

形名	締付能力 mm	四角ドライブ寸法 Sq	最大トルク N·m{kgf·cm}	回転数 min⁻¹(回/分)	打撃数 min⁻¹(打撃/分)	質量 kg	1充電当たりの作業量(目安)		標準付属品
							M16×55長力ボルト締付		
WR 14DBDL	普通ボルト：M10~M16 高力ボルト：M8~M14	12.7	235{2,400}	(強) 0~2,600 (中) 0~2,000 (弱2) 0~1,400 (弱1) 0~ 900	(強) 0~3,200 (中) 0~2,400 (弱2) 0~1,700 (弱1) 0~1,100	1.6	3.0Ah	約185本	電池カバー
							4.0Ah	約240本	
							5.0Ah	約308本	
WR 18DBDL	普通ボルト：M10~M18 高力ボルト：M8~M14		250{2,550}	(強) 0~2,600 (中) 0~2,000 (弱2) 0~1,400 (弱1) 0~ 900	(強) 0~3,200 (中) 0~2,400 (弱2) 0~1,700 (弱1) 0~1,100	1.7	3.0Ah	約200本	電池カバー
							4.0Ah	約260本	
							5.0Ah	約333本	
WR 14DBAL2	普通ボルト：M6~M16 高力ボルト：M6~M12		165{1,685}	(強) 0~2,800 (中) 0~2,200 (弱2) 0~1,500 (弱1) 0~ 900	(強) 0~3,200 (中) 0~2,400 (弱2) 0~1,500 (弱1) 0~ 600	1.4	3.0Ah	約168本	電池カバー
							4.0Ah	約224本	
WR 18DBAL2	普通ボルト：M6~M16 高力ボルト：M6~M12		165{1,685}	(強) 0~2,900 (中) 0~2,200 (弱2) 0~1,500 (弱1) 0~ 900	(強) 0~3,200 (中) 0~2,400 (弱2) 0~1,500 (弱1) 0~ 600	1.5	3.0Ah	約200本	電池カバー
							4.0Ah	約266本	
WR 14DSL	普通ボルト：M6~M16 高力ボルト：M6~M12		(強) 165{1,685} (弱) 90{920}	(強) 0~2,600 (弱) 0~2,000	(強) 0~3,200 (弱) 0~2,400	1.5	3.0Ah	約126本	電池カバー