



総合カタログ

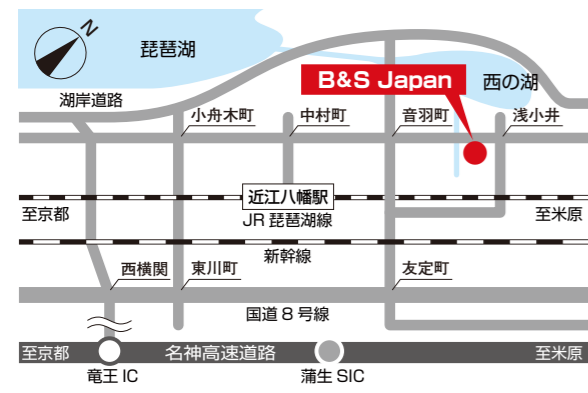
# VANGUARD®



# YOU. POWERED.™

234

42



## ブリッグス アンド ストラットン ジャパン 株式会社

〒523-0817 滋賀県近江八幡市浅小井町591  
 TEL:0748-33-3621(代表) FAX:0748-33-3818  
<http://briggsandstratton.co.jp>

ブリッグス アンド ストラットン ジャパン 株式会社

# 世界最大の4サイクル 汎用ガソリンエンジンメーカー

ブリッグス&ストラットン(B&S)社は、1908年に創立されました。  
米国製造業地帯のウィスコンシン州ミルウォーキー市に本社を置き、  
売上約2000億円・従業員5500人(2018年)、ニューヨーク証券取引所に上場している企業です。  
全米に8工場、中国・オーストラリアにも生産拠点を有し、  
世界各地にサービス・販売のネットワークを広げています。

## VANGUARD NEW product 一新商品のご案内

### NEW バンガード

サイクロニックエアクリーナー

トランスポートガード

マイナス 25°Cまで冷間始動

オプション ●オイルレベルセンサー  
●傾斜角 45度連続運転

【傾斜角 45度連続運転】



### バンガード EFI

出力 UP | チョーク操作不要

低温時始動性 UP | きびきびしたスロットルレスポンス

さらに キャブレターモデルと比較して **最大 25%の燃費向上!**

※燃料消費率については、エンジン搭載製品、その他の要因によって異なる場合があります。



### オイルガード

オイル交換最大500時間 | エンジンオイル低温維持

メンテナンスコスト削減 | 傾斜角度 45度まで運転可能

オイルガードシステムは、『エンジン潤滑オイルのイノベーション』として注目されるシステムで、別置き型のオイルタンク(4.7ℓ)からオイルを循環させる「ドライサンプ方式」を採用しています。米国では業務用雑草刈機などに搭載され、プロユーザー向けのエンジンアプリケーションに最適なエンジンです。



## VANGUARD BATTERY PACK

産業機器用 バッテリーパック

セル電圧や温度を監視し、過充電・過放電を防止する  
BMS(バッテリー・マネジメント・システム)を搭載

## BATTERY PACK



5kWh  
リチウムイオンバッテリー



10kWh  
リチウムイオンバッテリー

#### 並列接続可能

並列接続によって大容量電源供給

#### 耐久性、安全性

防塵、防水、高圧洗浄に対応する耐久性  
3重の保護回路を持った高い安全性  
バンガードバッテリーパックの防水、防塵、落下、  
温度テストなどの動画は、こちらからご覧ください。



#### 規制対応

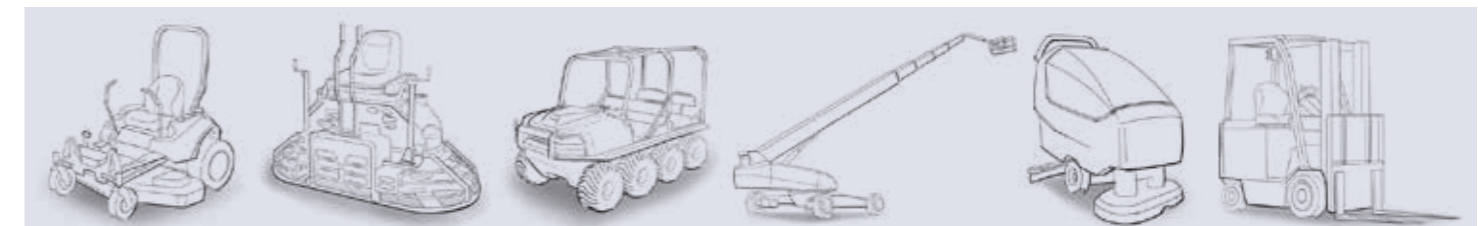
北米、欧州など各国の規制に対応

仕様	48V 5kWh バッテリー	48V 10kWh バッテリー
公称電圧	50.4V	50.4V
最大電圧	57.4V	57.4V
最大放電容量	90Ah/4.5kWh	180Ah/9kWh
公称容量	100Ah/5kWh	200Ah/10kWh
通信プロトコル	CAN J1939 (29-bit)	
使用温度範囲：放電	-20°C ~ 60°C	
保管温度範囲	-40°C ~ 60°C	
使用温度範囲：充電	-20°C ~ 40°C	
並列接続	可	
サイクル数	2000	
寸法	56 x 26 x 36 cm	56 x 47 x 36 cm
重量	45 kg	90kg
IPX	IP66 + 高圧洗浄機による洗浄	
充電器	定格出力	1050W
	入力電圧	100V
搭載方法	満充電時間	6 時間   12 時間
	定置, または、製品搭載可	
認証	FCC、C.E、UL、IEC	
	危険品輸送：UN38.3	

※48V 10kWh バッテリーは、2021年初旬発売予定です。  
※仕様は予告なく変更する場合があります。

### バンガードバッテリーパック対象の機械

ガソリンエンジン搭載の産業用機械へ | ディーゼルエンジン搭載の産業用機械へ | 鉛バッテリー搭載の業務用機械へ



# VANGUARD V-TWIN OHV

V-ツイン (バンガード) 排気量479cc~993cc

頑丈で高性能なプレミアムグレードのエンジンです。  
ゴルフ場管理機、除雪機、発電機、散布機、ポンプ、カッター、油圧パワーユニット、  
トラウエル等、様々な作業環境に適用し、軽量でコンパクトなデザインに、  
多数のオプションも用意しております。

## V-TWIN OHV



モデル5404 25.0 HP  
モデル5414 27.0 HP  
モデル5424 29.0 HP  
モデル5434 31.0 HP  
モデル6114 33.0 HP  
モデル6134 35.0 HP

モデル番号	エンジンシリーズ	総排気量 (cc)	内径×行程 (mm)	燃料タンク容量 (ℓ)	乾燥重量 (kg)	潤滑油量 (ℓ) ※	寸法 (mm) L×W×H	エアクリナー		点火方式		潤滑方式 強制潤滑式+オイルフィルター
								デュアルエレメント式	サイクロロツク式	マグネット式	CDI	
2964	VANGUARD™ 14 Gross HP	479	68.0 × 66.0	—	32.7	1.4	279 × 410 × 438	●	—	●	—	●
3054	VANGUARD™ 16 Gross HP	479	68.0 × 66.0	○ 7.9	32.7	1.4	279 × 410 × 438	●	○	●	○	●
3564	VANGUARD™ 18 Gross HP	570	72.0 × 70.0	○ 7.9	33.6	1.4	318 × 410 × 438	●	○	●	○	●
3854	VANGUARD™ 21 Gross HP	627	75.5 × 70.0	○ 7.9	35	1.4	318 × 407 × 449	●	○	●	○	●
3864	VANGUARD™ 23 Gross HP	627	75.5 × 70.0	○ 7.9	35	1.4	318 × 407 × 449	●	○	●	○	●
5404	VANGUARD™ 25 Gross HP	896	85.5 × 78.0	—	56.8	2.3	379 × 496 × 725	●	●	●	○	●
5414	VANGUARD™ 27 Gross HP	896	85.5 × 78.0	—	56.8	2.3	379 × 496 × 725	●	●	●	○	●
5424	VANGUARD™ 29 Gross HP	896	85.5 × 78.0	—	56.8	2.3	379 × 496 × 725	●	●	●	○	●
5434	VANGUARD™ 31 Gross HP	896	85.5 × 78.0	—	56.8	2.3	379 × 496 × 725	●	●	●	○	●
6114	VANGUARD™ 33 Gross HP	993	85.5 × 86.5	—	56.8	2.3	379 × 496 × 725	●	●	●	○	●
6134	VANGUARD™ 35 Gross HP	993	85.5 × 86.5	—	56.8	2.3	379 × 496 × 725	●	●	●	○	●

※オイル交換については、マニュアルをご確認ください。 — 設定なし ● 標準 ○ オプション

# VANGUARD V-TWIN EFI OHV

V-ツイン EFI (バンガード) 排気量627cc~993cc

電子制御燃料噴射装置 (EFI) を搭載した新エンジンをご用意いたしました。  
低燃費、高トルク、粘り強い回転特性、自動高地補正機能など多くのメリットを持ち  
業務用作業機の性能をより高められるエンジンです。

## V-TWIN EFI OHV

出力UP チョーク操作不要 操作反応UP 低温時始動性UP



モデル38E3 23.0 HP



モデル54E1 33.0 HP

モデル番号	エンジンシリーズ	総排気量 (cc)	内径×行程 (mm)	乾燥重量 (kg)	潤滑油量 (ℓ) ※	寸法 (mm) L×W×H	エアクリナー		点火方式 電子制御式	潤滑方式 強制潤滑式+オイルフィルター	ガバナ	
							デュアルエレメント式	サイクロロツク式			メカニカル	電子制御式
38E3	VANGUARD™ EFI 23 Gross HP	627	75.5 × 70.0	35	1.4	318 × 407 × 449	●	○	●	●	—	●
54E1	VANGUARD™ EFI 33 Gross HP	896	85.5 × 78.0	56.8	2.3	379 × 496 × 725	●	●	●	●	●	—
61E1	VANGUARD™ EFI 35 Gross HP	993	85.5 × 86.5	56.8	2.3	379 × 496 × 725	●	●	●	●	●	—
61E3	VANGUARD™ EFI 37 Gross HP	993	85.5 × 86.5	56.8	2.3	379 × 496 × 725	●	●	●	●	●	—
61G3	VANGUARD™ EFI / ETC 40 Gross HP	993	85.5 × 86.5	56.8	2.3	379 × 496 × 725	●	●	●	●	—	●

※オイル交換については、マニュアルをご確認ください。 — 設定なし ● 標準 ○ オプション

# VANGUARD 単気筒

(バンガード) 排気量169cc~408cc

高耐久性シリンダ、埃をシャットアウトするサイクロンエアクリナーでロングライフを実現します。  
 新型モデルではトランスポートガードシステムやサイクロンエアクリナー等の  
 先進機能を標準装備しています。

## SINGLE CYLINDER

- サイクロンエアクリナー標準装備
- エアフィルターの交換を600時間まで延長
- 点火装置にCDI
- トランスポートガード(スリー イン ワン コントロール)
- 搭載性UP



モデル10V3 5.0 HP  
 オプション: 1/2・1/6 減速、  
 エレクトリックスタート



モデル12V3 6.5 HP  
 オプション: 1/2・1/6 減速、  
 エレクトリックスタート



モデル19V3 10.0 HP



モデル25V3 14.0 HP

モデル番号	エンジンシリーズ	総排気量 (cc)	内径×行程 (mm)	燃料タンク容量 (ℓ)	乾燥重量 (kg)	潤滑油量 (ℓ) ※	寸法 (mm) L×W×H	エアクリナー	点火方式	潤滑方式
								サイクロン式	CDI	強制飛沫式
10V3	VANGUARD™ 160 / 5.0 Gross HP	169	62.0 × 55.9	3.1	16.8	0.6	274 × 366 × 361	●	●	●
12V3	VANGUARD™ 200 / 6.5 Gross HP	203	68.1 × 55.9	3.1	16.8	0.6	289 × 375 × 361	●	●	●
19V3	VANGUARD™ 300 / 10 Gross HP	307	79.2 × 62.0	6.1	26.5	0.94	297 × 432 × 434	●	●	●
25V3	VANGUARD™ 400 / 14 Gross HP	408	87.9 × 67.1	6.1	35.5	0.94	359 × 444 × 459	●	●	●

※オイル交換については、マニュアルをご確認ください。 — 設定なし ● 標準 ○ オプション

# OHV 単気筒 排気量127cc~420cc



モデル0831  
 3.5 HP  
 オプション: 1/6 減速



モデル1062  
 5.0 HP



モデル130G  
 6.5 HP  
 オプション: 1/2 減速、エレクトリックスタート



モデル19N1  
 10.0 HP  
 オプション: エレクトリックスタート



モデル25T2  
 13.5 HP  
 オプション: エレクトリックスタート

モデル番号	エンジンシリーズ	総排気量 (cc)	内径×行程 (mm)	燃料タンク容量 (ℓ)	乾燥重量 (kg)	潤滑油量 (ℓ) ※	寸法 (mm) L×W×H	エアクリナー	点火方式	潤滑方式
								デュアルエレメント式	マグネット式	強制飛沫式
0831	XR 550 / 3.5 Gross HP	127	62.0 × 42.0	2.0	14.0	0.6	261 × 347 × 326	●	●	●
1062	XR 750 / 5.0 Gross HP	163	68.0 × 45.0	3.1	15.5	0.6	259 × 370 × 334	●	●	●
130G	XR 950 / 6.5 Gross HP	208	70.0 × 54.0	3.1	16.0	0.6	321 × 376 × 346	●	●	●
19N1	XR1450 / 10.0 Gross HP	306	82.0 × 58.0	5.3	25.0	1.1	327 × 309 × 422	●	●	●
25T2	XR2100 / 13.5 Gross HP	420	90.0 × 66.0	6.6	31.0	1.1	499 × 370 × 443	●	●	●

— 設定なし ● 標準 ○ オプション

# 除雪機用 単気筒 排気量208cc~420cc SNOW SERIES™



モデル13A1



モデル19J1



モデル25D1



モデル25M1

モデル番号	エンジンシリーズ	総排気量 (cc)	内径×行程 (mm)	燃料タンク容量 (ℓ)	乾燥重量 (kg)	潤滑油量 (ℓ) ※	寸法 (mm) L×W×H	点火方式	潤滑方式
								マグネット式	強制飛沫式
13A1	950 Snow SERIES™	208	70.0 × 54.0	3.0	19.2	0.6	274 × 450 × 358	●	●
19J1	1450 Snow SERIES™	306	82.0 × 58.0	3.0	28.5	1.1	325 × 495 × 496	●	●
25D1	1650 Snow SERIES™	420	90.0 × 66.0	3.0	34.2	1.1	352 × 515 × 405	●	●
25M1	2100 Snow SERIES™	420	90.0 × 66.0	5.3	36.7	1.1	371 × 508 × 434	●	●

— 設定なし ● 標準 ○ オプション

# VANGUARD V-TWIN OHV

V-ツイン (バンガード) 排気量479cc~993cc

頑丈で高性能なプレミアムグレードのエンジンです。

ゴルフ場管理機、除雪機、発電機、散布機、ポンプ、カッター、油圧パワーユニット、  
トロウエル等、様々な作業環境に適用し、軽量でコンパクトなデザインに、  
多数のオプションも用意しております。

## V-TWIN OHV



モデル3057 16.0 HP  
モデル3567 18.0 HP  
モデル3857 21.0 HP  
モデル3867 23.0 HP



モデル49R9 26.0 HP



モデル5417 32.0 HP  
モデル6137 36.0 HP

モデル番号	エンジンシリーズ	総排気量 (cc)	内径×行程 (mm)	乾燥重量 (kg)	潤滑油量 (ℓ) ※	寸法 (mm) L×W×H	エアクリーナー		点火方式		潤滑方式 強制潤滑式+オイルフィルター
							デュアルエレメント式	サイクロロツク式	マグネット式	CDI	
3057	VANGUARD™ 16 Gross HP	479	68.0 × 66.0	32.4	1.4	429 × 404 × 310	●	—	●	○	●
3567	VANGUARD™ 18 Gross HP	570	72.0 × 70.0	33.3	1.4	439 × 406 × 344	●	—	●	○	●
3857	VANGUARD™ 21 Gross HP	627	75.5 × 70.0	35.0	1.4	443 × 406 × 344	●	—	●	○	●
3867	VANGUARD™ 23 Gross HP	627	75.5 × 70.0	35.0	1.4	443 × 406 × 344	●	○	●	○	●
49V9	VANGUARD™ 24 Gross HP	810	83.8 × 73.4	40.5	1.98	505 × 462 × 582	—	●	●	—	●
49R9	VANGUARD™ 26 Gross HP	810	83.8 × 73.4	40.5	1.98	505 × 462 × 582	—	●	●	—	●
5417	VANGUARD™ 28 Gross HP	896	85.7 × 78.0	56.8	2.4	601 × 514 × 626	●	●	●	○	●
5437	VANGUARD™ 32 Gross HP	896	85.7 × 78.0	56.8	2.4	601 × 514 × 626	●	●	●	○	●
6137	VANGUARD™ 36 Gross HP	993	85.7 × 86.5	56.8	2.4	601 × 514 × 626	●	●	●	○	●

※オイル交換については、マニュアルをご確認ください。

— 設定なし ● 標準 ○ オプション

# VANGUARD V-TWIN EFI OHV

V-ツイン EFI (バンガード) 排気量810cc~993cc

電子制御燃料噴射装置 (EFI) を搭載した新エンジンをご用意いたしました。

低燃費、高トルク、粘り強い回転特性、自動高地補正機能など多くのメリットを持ち  
業務用作業機の性能をより高められるエンジンです。

## V-TWIN EFI OHV



モデル49E8 28.0 HP



モデル54E6 33.0 HP  
モデル61E1 35.0 HP  
モデル61E3 37.0 HP  
モデル61G8 40.0 HP

モデル番号	エンジンシリーズ	総排気量 (cc)	内径×行程 (mm)	乾燥重量 (kg)	潤滑油量 (ℓ) ※	寸法 (mm) L×W×H	エアクリーナー		点火方式		潤滑方式		ガバナ	
							デュアルエレメント式	サイクロロツク式	電子制御式	強制潤滑式+オイルフィルター	オイルカートオプション	メカニカル	電子制御式	
49E8	VANGUARD™ EFI 28 Gross HP	810	83.8 × 73.4	40.5	1.98	505 × 462 × 582	—	●	●	●	●	●	—	—
54E6	VANGUARD™ EFI 33 Gross HP	896	85.7 × 78.0	56.8	2.4	601 × 514 × 626	●	●	●	●	●	●	●	—
61E6	VANGUARD™ EFI 35 Gross HP	993	85.7 × 86.5	56.8	2.4	601 × 514 × 626	●	●	●	●	●	●	●	—
61E8	VANGUARD™ EFI 37 Gross HP	993	85.7 × 86.5	56.8	2.4	601 × 514 × 626	●	●	●	●	●	●	●	—
61G8	VANGUARD™ EFI/ETC 40 Gross HP	993	85.7 × 86.5	56.8	2.4	601 × 514 × 626	●	●	●	●	—	—	—	●

※オイル交換については、マニュアルをご確認ください。

— 設定なし ● 標準 ○ オプション

# V-TWIN OHV

V-ツイン  
排気量656cc~810cc



モデル番号	エンジンシリーズ	総排気量 (cc)	内径×行程 (mm)	乾燥重量 (kg)	潤滑油量 (ℓ) ※	寸法 (mm) L×W×H	エアクリーナー			点火方式		潤滑方式 強制潤滑式+ オイルフィルター
							ペーパー式	デュアルエレメント式	サイクロロック式	マグネット式	電子制御式	
40R6	7180EXi 16 Gross HP	656	75.4 × 73.4	36.8	1.9	484 × 462 × 363	●	-	-	●	-	●
40U7	7200PXi 18 Gross HP	656	75.4 × 73.4	36.8	1.9	484 × 462 × 363	-	●	-	●	-	●
40U8	7220PXi 20 Gross HP	656	75.4 × 73.4	36.8	1.9	484 × 462 × 363	-	●	-	●	-	●
44U6	8240PXi 22 Gross HP	724	79.2 × 73.4	36.8	1.9	484 × 462 × 363	-	●	-	●	-	●
44U7	8260PXi 23 Gross HP	724	79.2 × 73.4	36.8	1.9	484 × 462 × 363	-	●	-	●	-	●
44U8	8270PXi 24 Gross HP	724	79.2 × 73.4	36.8	1.9	484 × 462 × 363	-	●	-	●	-	●
44S9	8290PXi 25 Gross HP	724	79.2 × 73.4	36.8	1.9	484 × 462 × 363	-	●	-	●	-	●
49S8	9300PXi 27 Gross HP	810	83.8 × 73.4	36.8	1.9	484 × 462 × 363	-	●	-	●	-	●
40T6	Commercial Series™ 7180 16 Gross HP	656	75.4 × 73.4	37.2	1.9	490 × 462 × 399	-	-	●	●	-	●
40T8	Commercial Series™ 7220 20 Gross HP	656	75.4 × 73.4	37.2	1.9	490 × 462 × 399	-	-	●	●	-	●
44C7	Commercial Series™ 8260 23 Gross HP	724	79.2 × 73.4	38.1	1.9	490 × 462 × 399	-	-	●	●	-	●
44C8	Commercial Series™ 8270 24 Gross HP	724	79.2 × 73.4	38.1	1.9	490 × 462 × 399	-	-	●	●	-	●
44T9	Commercial Series™ 8290 25 Gross HP	724	79.2 × 73.4	38.1	1.9	490 × 462 × 399	-	-	●	●	-	●
49T7	Commercial Series™ 9280 26 Gross HP	810	83.8 × 73.4	38.1	1.9	490 × 462 × 399	-	-	●	●	-	●
49T8	Commercial Series™ 9300 27 Gross HP	810	83.8 × 73.4	38.1	1.9	490 × 462 × 399	-	-	●	●	-	●
44X9	Commercial Series™ EFI/ETC 8290 25 Gross HP	724	79.2 × 73.4	38.1	1.9	490 × 462 × 399	-	-	●	-	●	●
49X9	Commercial Series™ EFI/ETC 9300 27 Gross HP	810	83.8 × 73.4	38.1	1.9	490 × 462 × 399	-	-	●	-	●	●

※オイル交換については、マニュアルをご確認ください。 - 設定なし ● 標準 ○ オプション

# 単気筒 中型

排気量344cc~540cc



モデル番号	エンジンシリーズ	総排気量 (cc)	内径×行程 (mm)	燃料タンク容量 (ℓ)	乾燥重量 (kg)	潤滑油量 (ℓ) ※	寸法 (mm) L×W×H	エアクリーナー		点火方式	潤滑方式 強制潤滑式+ オイルフィルター
								ペーパー式	デュアルエレメント式		
21R7	3125EX 10.5 Gross HP	344	87.3 × 57.5	○ 2.6	26.8	1.4	452 × 393 × 327	●	-	●	●
21R8	3130EX 11.5 Gross HP	344	87.3 × 57.5	○ 2.6	26.8	1.4	452 × 393 × 327	●	-	●	●
31R5	4155EX 13.5 Gross HP	500	90.5 × 77.8	-	29.5	1.4	479 × 393 × 327	●	-	●	●
31R6	4165EX 14.5 Gross HP	500	90.5 × 77.8	-	29.5	1.4	479 × 393 × 327	●	-	●	●
31R7	4175EX 15.5 Gross HP	500	90.5 × 77.8	-	29.5	1.4	479 × 393 × 327	●	-	●	●
31R8	4185EX 16.5 Gross HP	500	90.5 × 77.8	-	29.5	1.4	479 × 393 × 327	●	-	●	●
31R9	4195EX 17.5 Gross HP	500	90.5 × 77.8	-	29.5	1.4	479 × 393 × 327	●	○	●	●
33R8	5210EX 19.0 Gross HP	540	90.5 × 77.8	-	29.5	1.4	479 × 411 × 327	●	○	●	●
33S8	5210EX Durable 19.0 Gross HP	540	90.5 × 77.8	-	29.5	1.4	479 × 411 × 327	-	●	●	●

※オイル交換については、マニュアルをご確認ください。 - 設定なし ● 標準 ○ オプション

# 単気筒 小型

排気量125cc~223cc



モデル番号	エンジンシリーズ	総排気量 (cc)	内径×行程 (mm)	燃料タンク容量 (ℓ)	乾燥重量 (kg)	潤滑油量 (ℓ) ※	寸法 (mm) L×W×H	シリンダー		エアクリーナー		点火方式	潤滑方式	
								アルミニウム	キャストアイロンスリーブ	半湿式	ペーパー式		マグネット式	強制飛沫式
08P5	450E 4.5 Gross HP	125	60.0 × 44.5	0.8	8.2	0.47	347 × 310 × 244	●	-	●	-	●	●	-
09P6	500E 5.0 Gross HP	140	63.4 × 44.5	0.8	8.2	0.47	347 × 310 × 244	●	-	●	-	●	●	-
09P7	575E 5.5 Gross HP	140	63.4 × 44.5	0.8	9.3	0.47	347 × 310 × 244	●	-	-	●	●	●	-
093J	625EXi 6.25 Gross HP	150	65.6 × 44.5	0.8	8.2	0.47	347 × 310 × 244	●	-	-	●	●	●	-
103M	650EXi 6.75 Gross HP	163	68.3 × 44.5	1.0	8.5	0.47	349 × 314 × 253	●	-	-	●	●	●	-
104M	675EXi 7.25 Gross HP	163	68.3 × 44.5	1.0	8.5	0.47	349 × 314 × 253	●	-	-	●	●	●	-
104M	675i InStart®	163	68.3 × 44.5	1.0	9.3	0.47	349 × 314 × 253	●	-	-	●	●	●	-
1006	750EX	161	64.0 × 50.0	1.0	11.3	0.6	369 × 325 × 254	●	-	-	●	●	●	-
1008	750EX I/C®	161	64.0 × 50.0	1.0	11.1	0.6	369 × 325 × 254	-	●	-	●	●	●	-
115P	800EXi 7.25 Gross HP	175	65.6 × 51.8	1.0	10.0	0.6	399 × 338 × 238	●	-	-	●	●	●	○
123P	850PXi I/C® 8.5 Gross HP	190	68.3 × 51.8	1.0	10.0	0.6	399 × 338 × 238	-	●	-	●	●	●	○
14B9	950E 9.5 Gross HP	223	74.0 × 51.3	1.1	14.2	0.6	401 × 339 × 257	●	-	-	●	●	●	○

※オイル交換については、マニュアルをご確認ください。 - 設定なし ● 標準 ○ オプション