

# SaniForce®

## サニフォース

エア駆動式ダブルダイヤフラムポンプ



unleash the  
**POWER**

### 高い可搬性、容易に洗浄できるクイックノックダウン設計

- 4種類のモデルで吐出流量は最大で567.8L/分を達成
- 接液部の部品はすべてFDA準拠、CFR Title 21に適合
- 耐久性に優れ給油なしでも中間停止がないグラコのアバルブ
- ダイヤフラムは標準でボルト貫通孔付、オプションでオーバーモールドも選択可能

## ご注文にあたって

サンフォース 515 1.0インチ (25.4 mm) サニタリークランプ(ヘルール)接続

型式番号	リペアキット	シート/Oリング	ボール	ダイヤフラム
FD5-111	FK5-111	SST/PTFE	PTFE	PTFE
FD5-113	FK5-113	SST/PTFE	PTFE	オーバーモールド PTFE
FD5-122	FK5-122	SST/PTFE	サントブレーン	サントブレーン
FD5-611	FK5-611	SST/EPDM	PTFE	PTFE
FD5-613	FK5-613	SST/EPDM	PTFE	オーバーモールド PTFE
FD5-622	FK5-622	SST/EPDM	サントブレーン	サントブレーン

サンフォース 1040 1.5インチ (38.1 mm) サニタリークランプ(ヘルール)接続

型式番号	リペアキット	シート/Oリング	ボール	ダイヤフラム
FD1-111	FK1-111	SST/PTFE	PTFE	PTFE
FD1-122	FK1-122	SST/PTFE	サントブレーン	サントブレーン
FD1-211	FK1-211	SST/EPDM	PTFE	PTFE
FD1-222	FK1-222	SST/EPDM	サントブレーン	サントブレーン
FD1-113	FK1-113	SST/PTFE	PTFE	オーバーモールド PTFE
FD1-213	FK1-213	SST/EPDM	PTFE	オーバーモールド PTFE
FD1-132	FK1-132	SST/PTFE	ポリクロロブレン	サントブレーン
FD1-232	FK1-232	SST/EPDM	ポリクロロブレン	サントブレーン

サンフォース 1590 2.0インチ (50.8 mm) サニタリークランプ(ヘルール)接続

型式番号	リペアキット	シート/Oリング	ボール	ダイヤフラム
FD2-111	FK2-111	SST/PTFE	PTFE	PTFE
FD2-122	FK2-122	SST/PTFE	サントブレーン	サントブレーン
FD2-211	FK2-211	SST/EPDM	PTFE	PTFE
FD2-222	FK2-222	SST/EPDM	サントブレーン	サントブレーン
FD2-113	FK2-113	SST/PTFE	PTFE	オーバーモールド PTFE
FD2-213	FK2-213	SST/EPDM	PTFE	オーバーモールド PTFE
FD2-132	FK2-132	SST/PTFE	ポリクロロブレン	サントブレーン
FD2-232	FK2-232	SST/EPDM	ポリクロロブレン	サントブレーン

サンフォース 2150 2.5インチ (63.5 mm) サニタリークランプ(ヘルール)接続

型式番号	リペアキット	シート/Oリング	ボール	ダイヤフラム
FD3-111	FK3-111	SST/PTFE	PTFE	PTFE
FD3-122	FK3-122	SST/PTFE	サントブレーン	サントブレーン
FD3-211	FK3-211	SST/EPDM	PTFE	PTFE
FD3-222	FK3-222	SST/EPDM	サントブレーン	サントブレーン
FD3-113	FK3-113	SST/PTFE	PTFE	オーバーモールド PTFE
FD3-213	FK3-213	SST/EPDM	PTFE	オーバーモールド PTFE
FD3-132	FK3-132	SST/PTFE	ポリクロロブレン	サントブレーン
FD3-232	FK3-232	SST/EPDM	ポリクロロブレン	サントブレーン

## 技術仕様

	サンフォース 515	サンフォース 1040	サンフォース 1590	サンフォース 2150
最高使用液圧力	7 bar, 0.7 MPa (100 psi)	8 bar, 0.8 MPa (120 psi)	8 bar, 0.8 MPa (120 psi)	8 bar, 0.8 MPa (120 psi)
作動エア圧力範囲	1.4 - 7 bar, 0.14 - 0.7 MPa (20 - 100 psi)	1.4 - 8 bar, 0.14 - 0.8 MPa (20 - 120 psi)	1.4 - 8 bar, 0.14 - 0.8 MPa (20 - 120 psi)	1.4 - 8 bar, 0.14 - 0.8 MPa (20 - 120 psi)
最高エア消費量	0.8 m <sup>3</sup> /min	1.4 m <sup>3</sup> /min	3.7 m <sup>3</sup> /min	5.0 m <sup>3</sup> /min
エア消費量 (70 psi/20 gpm時)		0.5 m <sup>3</sup> /min	1.2 m <sup>3</sup> /min	2.0 m <sup>3</sup> /min
最大吐出流量 (無負荷)	61 L/min	155 L/min	379 L/min	567.8 L/min
1サイクルあたりの流量	0.15 L (標準ダイヤフラム使用時) 0.11 L (オーバーモールドダイヤフラム使用時)	0.61 L	1.9 L	3.67 L
最大吸込揚程	ウェット 7.6m ドライ 4.6 m	ウェット 8.83m ドライ 4.87m	ウェット 8.84m ドライ 4.27m	ウェット 8.83m ドライ 4.87m
最大吸込可能粒径	2.38 mm	3.2 mm	4.8 mm	6.3 mm
エア供給入口サイズ	1/4 NPT (f)	0.5インチ NPT (f)	0.5インチ NPT (f)	0.5インチ NPT (f)
流体入口/出口サイズ	1インチ (25.4 mm) サニタリーフランジ	1.5インチ (38.1 mm) サニタリーフランジ	2インチ (50.8 mm) サニタリーフランジ	2.5インチ (63.5 mm) サニタリーフランジ
重量	10.25 kg	24.9 kg	40 kg	66.7 kg
取扱説明書	3A1973 (英語のみ)	3A1894 (日本語)	3A1894 (日本語)	3A1894 (日本語)
最高使用液温度は以下のダイヤフラム、ボール、シートの材質の耐熱温度に基づきます。				
ステンレス	121.1 °C	121.1 °C	121.1 °C	121.1 °C
PTFE	104.4 °C	104.4 °C	104.4 °C	104.4 °C
サントブレーン	82.2 °C	82.2 °C	82.2 °C	82.2 °C
EPDM	135 °C	135 °C	135 °C	135 °C



本 社 〒224-0025 横浜市都筑区早瀬 1-27-12  
TEL 045-593-7300 FAX 045-593-7301  
セールスセンター TEL 045-593-7250

◆ご注文、価格、納期のお問い合わせは…  
カスタマーサービス TEL 045-593-7259 FAX 045-593-7305

◆技術的なご質問は…  
テクニカルサービス TEL 045-593-7265 FAX 045-593-7305

www.graco.co.jp

GRACO INC. は I.S.EN ISO9001 に登録しています。

Form No. 320-462 Rev. F

- 改良のため、予告なしに製品の外観、仕様を変更する場合があります。予めご了承ください。
- 製品に関するお問い合わせ、お申し込みは

3053 R4-1205