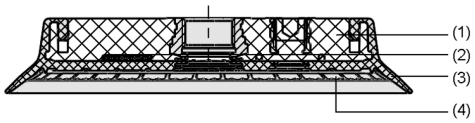
フラット真空パッド SUF (サポートプレート付き)

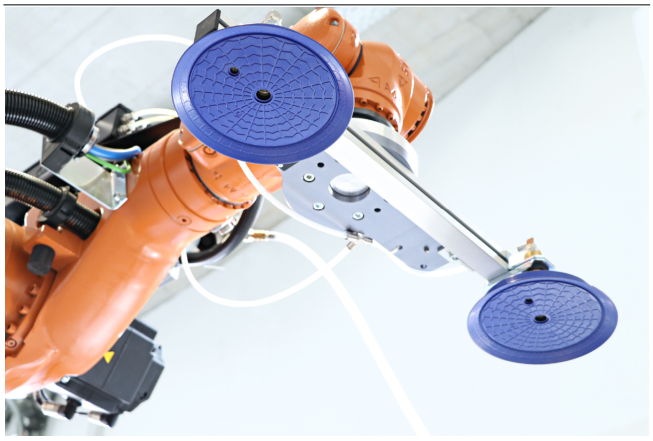
直径 Ø125～210 mm

UNIVERSAL

フラット真空パッド SUF (サポートプレート付き)



システムデザイン フラット真空パッド SUF (サポートプレート付き)



フラット真空パッド SUFを使用した板ガラスの搬送

業界特有のアプリケーションへの適合性

アプリケーション

- 板金・プラスチック・塗装された木材・コンクリートなど、平らで滑らかなワークの搬送に好適
- 自動化された真空吸着システムや、手動搬送システムにおいてワークを搬送するために汎用的に使用可能
- 高い吸着力が求められるプロセスや、高加速度のアプリケーションに対応
- オイルなど、汚れた環境での使用
- 薄鋼板などの薄く変形しやすいワークの搬送

デザイン

- 強化プラスチック製サポートプレート (1)
- NFC通信用のタグを内蔵 (2)
- 吸着面に溝のある特殊なデザイン (4) と追従性の高いシールリップ (3) を有するニトリルゴム製の真空パッド

製品特徴

- サポートプレートに強化プラスチックを使用することで、パッドの質量を30%軽量化
- 耐油性・耐オゾン性に優れたニトリルゴムを使用し、さらに吸着面の溝のデザインによって吸着力と水平方向への安定性が向上
- 大型のパッドでありながら、サポートプレートとパッド部分のねじれを防ぎ、交換も容易なデザイン
- スマートフォンなどのNFC対応機器を使用して製品情報の取得が可能なため、交換・調達の手間を削減

© J. Schmalz GmbH / 技術的な変更がある場合がございます / 上で生成された 20.12.2023

シュマルツに連絡してください。 Schmalz K.K / 〒224-0027 横浜市都筑区大棚町3001-7/ +81 45 565-5150 / schmalz@schmalz.co.jp

フラット真空パッド SUF (サポートプレート付き)

直径 Ø125～210 mm

発注コード フラット真空パッド SUF (サポートプレート付き)

SUF	–	210	–	NBR-60	–	G1/2-IG		VRS
1		2		3		4		5

1 – 製品仕様

タイプ	種類
SUF	フラット真空パッド

2 – パッド径

タイプ	直径
(例) 210	Ø 210 mm

3 – ゴム材質

タイプ	材質
NBR-60	ニトリルゴム

4 – 取付ネジ

タイプ	種類
G1/4-IG	平行G1/4メネジ
G1/2-IG	平行G1/2メネジ

5 – オプション仕様

タイプ	種類
VRS	タッチバルブ取付口: 閉栓 (ネジ式プラグ VRSが付属)

真空パッド SUFは、パッド部分とネジ部分 (サポートプレート) が取り付けられた状態で納品されます。以下の製品で構成されます。

- 交換用真空パッド DR-SUF: ゴム部分、様々なサイズをラインアップ
- サポートプレート: 強化プラスチック製、様々なネジ径をラインアップ

スペアパーツ: 真空パッド DR-SUF
アクセサリ: タッチバルブ、フィルターメッシュ

発注データ フラット真空パッド SUF (サポートプレート付き)

型式	製品コード
SUF 125 NBR-60 G1/4-IG	10.01.01.14521
SUF 125 NBR-60 G1/4-IG VRS	10.01.01.14316
SUF 160 NBR-60 G1/2-IG	10.01.01.14522
SUF 160 NBR-60 G1/2-IG VRS	10.01.01.14330
SUF 210 NBR-60 G1/2-IG	10.01.01.14523
SUF 210 NBR-60 G1/2-IG VRS	10.01.01.13536

発注データ スペアパーツ フラット真空パッド SUF (サポートプレート付き)

型式		スペアパーツ		製品コード
SUF	125	SUF用交換用ゴム	DR-SUF 125 NBR-60	10.01.01.14319
SUF	160	SUF用交換用ゴム	DR-SUF 160 NBR-60	10.01.01.14327
SUF	210	SUF用交換用ゴム	DR-SUF 210 NBR-60	10.01.01.13846

発注データ アクセサリ フラット真空パッド SUF (サポートプレート付き)

型式	アクセサリ		製品コード
SUF 125 NBR-60 G1/4-IG	ふるいラウンド	SIEB 15x0.8 MS-A2 0.103/0.07	10.07.01.00211
SUF 125 NBR-60 G1/4-IG VRS	ふるいラウンド	SIEB 15x0.8 MS-A2 0.103/0.07	10.07.01.00211
SUF 160 NBR-60 G1/2-IG	ふるいラウンド	SIEB 27x1 MS-A2 100	10.07.01.00110
SUF 160 NBR-60 G1/2-IG VRS	ふるいラウンド	SIEB 27x1 MS-A2 100	10.07.01.00110
SUF 210 NBR-60 G1/2-IG	ふるいラウンド	SIEB 27x1 MS-A2 100	10.07.01.00110
SUF 210 NBR-60 G1/2-IG VRS	ふるいラウンド	SIEB 27x1 MS-A2 100	10.07.01.00110

型式		アクセサリ		製品コード
SUF	125	タッチバルブ	TV G1/8-AG 10	10.05.10.00088
SUF	160	タッチバルブ	TV G1/4-AG 12	10.05.10.00086
SUF	210	タッチバルブ	TV G1/4-AG 12	10.05.10.00086

シュマルツに連絡してください。 Schmalz K.K / 〒224-0027 横浜市都筑区大棚町3001-7/ +81 45 565-5150 / schmalz@schmalz.co.jp

フラット真空パッド SUF (サポートプレート付き)

直径 Ø125～210 mm

テクニカルデータ フラット真空パッド SUF (サポートプレート付き)

型式		吸着力（-600 mbar）[N]*	吸着力 d2 [N]**	ボリューム [cm^3]	最小ワーク径（凸）[mm]
SUF	125	730	450	96	250
SUF	160	1200	790	176	400
SUF	210	2070	1400	362	750

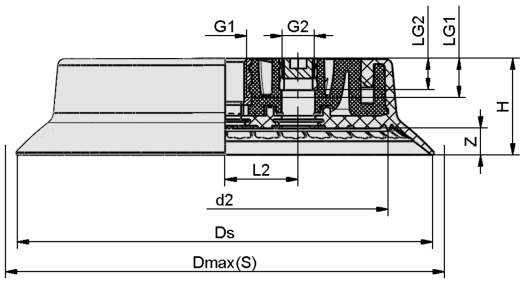
*吸引力のデータは、真空度-0.6 barにおいて滑らかで乾燥した表面のワークを吸着した場合の理論値です。安全率は含まれません。
**シールエッジ径d2に関する吸引力

シュマルツに連絡してください。 Schmalz K.K / 〒224-0027 横浜市都筑区大棚町3001-7/ +81 45 565-5150 / schmalz@schmalz.co.jp

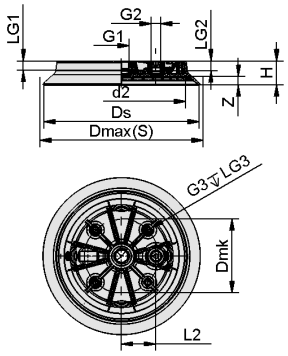
フラット真空パッド SUF (サポートプレート付き)

直径 Ø125～210 mm

デザインデータ フラット真空パッド SUF (サポートプレート付き)



SUF 125



SUF 160 - 210

シュマルツに連絡してください。 Schmalz K.K / 〒224-0027 横浜市都筑区大棚町3001-7/ +81 45 565-5150 / schmalz@schmalz.co.jp

フラット真空パッド SUF (サポートプレート付き)

直径 Ø125～210 mm

デザインデータ フラット真空パッド SUF (サポートプレート付き)

型式		d2 [mm]	Dmax（S） [mm]	Dmk [mm]	Ds [mm]	G1	G2	G3	H [mm]	L2 [mm]	LG1 [mm]	LG2 [mm]	LG3 [mm]	Z [mm]
SUF	125	98.0	132	-	125	G1/4-F	G1/8-IG	-	29	22.0	11.8	9.5	-	8
SUF	160	130.0	170	66.5	160	G1/2-F	G1/4-IG	M8-F	30	32.5	14.0	11.8	11.1	9
SUF	210	172.9	220	100.0	210	G1/2-F	G1/4-IG	M8-F	32	46.5	12.2	11.8	11.1	11

マルチメディアによる製品紹介

メディア	リンク
製品紹介映像	https://vimeo.com/380455243

シュマルツに連絡してください。 Schmalz K.K / 〒224-0027 横浜市都筑区大棚町3001-7/ +81 45 565-5150 / schmalz@schmalz.co.jp