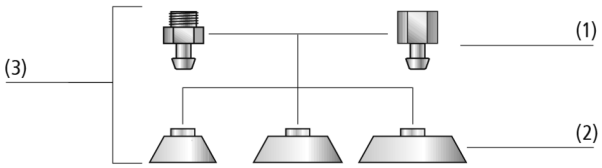
フィルム、紙等の薄いワーク向け真空パッド

フラット真空パッド SGPN

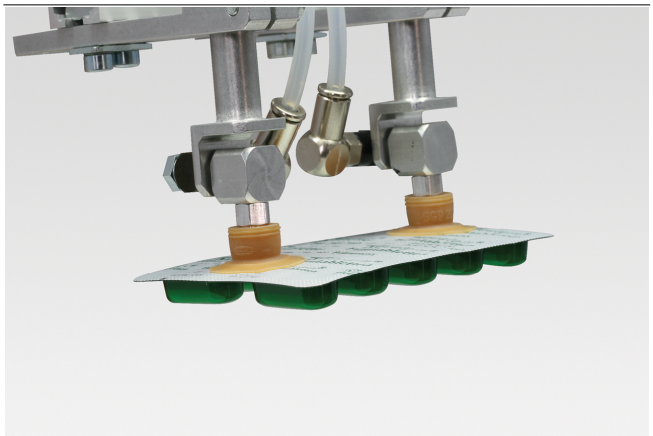
吸着面 Ø15～40 mm

PACKAGING PLASTICS GLASS SOLAR

フラット真空パッド SGPN



システムデザイン フラット真空パッド SGPN



フラット真空パッド SGPNを使用したブリスター包装品の吸着搬送

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

- ベニヤ板、シリコンウェハー、太陽電池などの吸着搬送に適したフラット真空パッド
- プラスチックフィルム、紙、ブリスターパックなど様々な包装製品の搬送
- 柔らかく追従性に優れるシールリップと、ワークの引き込みを軽減する内部サポートにより、プラスチックフィルムや紙、太陽電池セル・ウエハーなど薄いワークの搬送が可能

デザイン

- 真空パッド SGP (2) と接続ニップル (1) で構成されたネジ付き真空パッド SGPN (3)
- 様々なサイズをラインアップ
- 対応ニップルが同系列の場合、どの交換用パッドとニップルの組み合わせでも接続が可能

製品特徴

- シールリップや吸着面のサポートリップが、プラスチックフィルムや紙、太陽電池セルなど薄いワークのパッド内へ引き込みや変形を抑制
- 柔らかく紙やフィルム包装などの吸着に適した天然ゴム製パッド
- FDA規格に準拠し直接食品の吸着が可能なシリコーンゴム製パッド
- 太陽電池セルなど吸着跡を残したくないワークに適したマークレスゴム製パッド

© 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 16.12.2023

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

フィルム、紙等の薄いワーク向け真空パッド

フラット真空パッド SGPN

吸着面 Ø15～40 mm

発注コード フラット真空パッド SGPN

SGPN	–	20	–	SI-50	–	M5-AG
1		2		3		4

1 – 製品仕様

タイプ	種類
SGPN	フラット真空パッド (ネジ付き)

2 – パッド径

タイプ	直径
(例) 20	Ø 20 mm

3 – ゴム材質

タイプ	材質
SI-50	シリコーンゴム
HT1-60	マークレスパッド
NK-40	天然ゴム
FPM-65	フッ素ゴム

4 – 取付ネジ

タイプ	種類
M5-AG	M5オネジ
G1/8-AG	平行G1/8オネジ
G1/8-IG	平行G1/8メネジ
G1/4-AG	平行G1/4オネジ
G1/4-IG	平行G1/4メネジ

真空パッド SGPN: パッドにネジ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。

- 真空パッド SGP: ゴム部分、様々なサイズをラインアップ
- 接続ニップル (取付ネジ) SA-NIP: 様々なネジ径をラインアップ

スペアパーツ: 真空パッド SGP、接続ニップル (取付ネジ) SA-NIP

発注データ フラット真空パッド SGPN

型式			ShAの真空パッド材質: *			
			FPM-65	HT1-60	NK-40	SI-50
SGPN	15	M5-AG	-	10.01.01.12396	10.01.01.11977	10.01.01.11980
SGPN	15	G1/8-AG	10.01.01.12921	10.01.01.12397	10.01.01.10315	10.01.01.11981
SGPN	15	G1/8-IG	10.01.01.13047	10.01.01.12398	10.01.01.10181	10.01.01.11982
SGPN	20	M5-AG	-	-	10.01.01.11978	10.01.01.11983
SGPN	20	G1/8-AG	10.01.01.12922	-	10.01.01.10316	10.01.01.11984
SGPN	20	G1/8-IG	10.01.01.13048	-	10.01.01.10180	10.01.01.11985
SGPN	24	M5-AG	-	10.01.01.12403	10.01.01.11979	10.01.01.11986
SGPN	24	G1/8-AG	-	10.01.01.12404	10.01.01.10317	10.01.01.11987
SGPN	24	G1/8-IG	-	10.01.01.12405	10.01.01.10182	10.01.01.11988
SGPN	30	G1/4-AG	-	10.01.01.12399	10.01.01.00791	10.01.01.11989
SGPN	30	G1/4-IG	-	10.01.01.12400	10.01.01.00790	10.01.01.11990
SGPN	34	G1/4-AG	10.01.01.12920	-	10.01.01.10831	-
SGPN	34	G1/4-IG	10.01.01.13046	-	10.01.01.10830	-
SGPN	35	G1/4-AG	-	10.01.01.12848	10.01.01.00793	10.01.01.12785
SGPN	35	G1/4-IG	-	10.01.01.12849	10.01.01.00792	10.01.01.12787
SGPN	40	G1/8-AG	-	10.01.01.12847	10.01.01.11739	10.01.01.12773
SGPN	40	G1/4-AG	-	10.01.01.12845	10.01.01.00795	10.01.01.12775
SGPN	40	G1/4-IG	-	10.01.01.12846	10.01.01.00794	10.01.01.12774

*材質の詳細につきましては「真空パッドの材質」をご覧ください。

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 SGPN

吸着面 Ø15～40 mm

発注データ スペアパーツ フラット真空パッド SGPN

型式		ShAの真空パッド材質: *			
		FPM-65	HT1-60	NK-40	SI-50
SGP	15	10.01.01.12908	10.01.01.12394	10.01.01.10318	10.01.01.10574
SGP	20	10.01.01.12909	-	10.01.01.10319	10.01.01.11571
SGP	24	-	10.01.01.12402	10.01.01.10320	10.01.01.10577
SGP	30	-	10.01.01.12395	10.01.01.00787	10.01.01.01064
SGP	34	10.01.01.12919	-	10.01.01.10829	-
SGP	35	-	10.01.01.12811	10.01.01.00788	10.01.01.12784
SGP	40	-	10.01.01.12812	10.01.01.00789	10.01.01.12772

*材質の詳細につきましては「真空パッドの材質」をご覧ください。

型式			スペアパーツ		製品コード
SGPN	15	M5-AG	接続ニップル (取付ネジ)	SA-NIP N016 M5-AG DN250	10.01.06.00123
SGPN	15	G1/8-AG	接続ニップル (取付ネジ)	SA-NIP N016 G1/8-AG DN350	10.01.06.05735
SGPN	15	G1/8-IG	接続ニップル (取付ネジ)	SA-NIP N016 G1/8-IG DN350	10.01.06.05731
SGPN	20	M5-AG	接続ニップル (取付ネジ)	SA-NIP N016 M5-AG DN250	10.01.06.00123
SGPN	20	G1/8-AG	接続ニップル (取付ネジ)	SA-NIP N016 G1/8-AG DN350	10.01.06.05735
SGPN	20	G1/8-IG	接続ニップル (取付ネジ)	SA-NIP N016 G1/8-IG DN350	10.01.06.05731
SGPN	24	M5-AG	接続ニップル (取付ネジ)	SA-NIP N016 M5-AG DN250	10.01.06.00123
SGPN	24	G1/8-AG	接続ニップル (取付ネジ)	SA-NIP N016 G1/8-AG DN350	10.01.06.05735
SGPN	24	G1/8-IG	接続ニップル (取付ネジ)	SA-NIP N016 G1/8-IG DN350	10.01.06.05731
SGPN	30	G1/4-AG	接続ニップル (取付ネジ)	SA-NIP N033 G1/4-AG DN550	10.01.01.00818
SGPN	30	G1/4-IG	接続ニップル (取付ネジ)	SA-NIP N033 G1/4-IG DN550	10.01.01.00817
SGPN	34	G1/4-AG	接続ニップル (取付ネジ)	SA-NIP N033 G1/4-AG DN550	10.01.01.00818
SGPN	34	G1/4-IG	接続ニップル (取付ネジ)	SA-NIP N033 G1/4-IG DN550	10.01.01.00817
SGPN	35	G1/4-AG	接続ニップル (取付ネジ)	SA-NIP N034 G1/4-AG DN550	10.01.01.00820
SGPN	35	G1/4-IG	接続ニップル (取付ネジ)	SA-NIP N034 G1/4-IG DN550	10.01.01.00819
SGPN	40	G1/8-AG	接続ニップル (取付ネジ)	SA-NIP N035 G1/8-AG DN500	10.01.01.11738
SGPN	40	G1/4-AG	接続ニップル (取付ネジ)	SA-NIP N035 G1/4-AG DN550	10.01.01.00822
SGPN	40	G1/4-IG	接続ニップル (取付ネジ)	SA-NIP N035 G1/4-IG DN550	10.01.01.00821

テクニカルデータ フラット真空パッド SGPN

型式		吸着力（-600 mbar）[N]*	ボリューム [cm^3]	推奨ホース内径 d [mm]**	ニップル類
SGPN	15	5.5	0.28	2	N 016
SGPN	20	8.5	0.60	2	N 016
SGPN	24	11.0	0.86	4	N 016
SGPN	30	19.0	3.00	4	N 033
SGPN	34	25.0	3.70	4	N 033
SGPN	35	31.0	2.80	4	N 034
SGPN	40	33.0	3.80	4	N 035

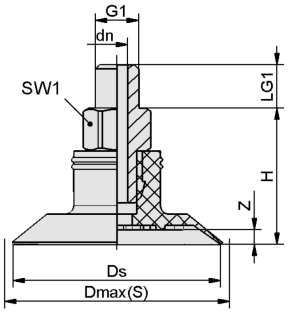
*吸引力のデータは、真空度-0.6 barにおいて滑らかで乾燥した表面のワークを吸着した場合の理論値です。安全率は含まれません。
**推奨ホース径は、ホース長約2 mを想定しています。

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

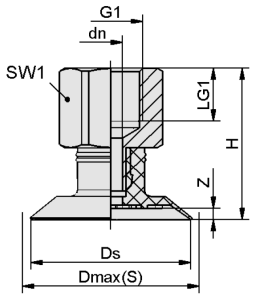
フラット真空パッド SGPN

吸着面 Ø15～40 mm

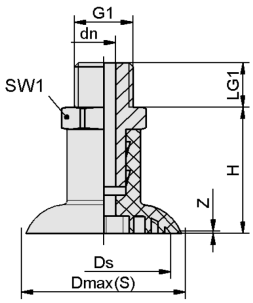
デザインデータ フラット真空パッド SGPN



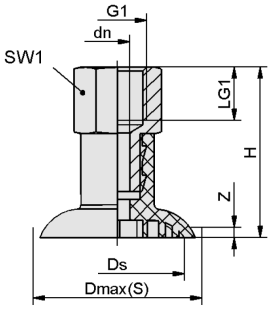
SGPN 15 - 40 AG



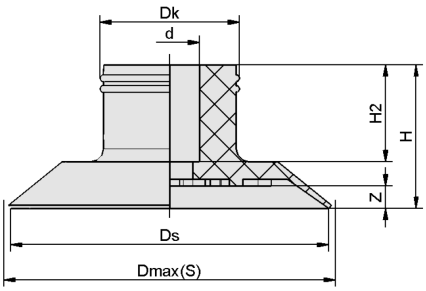
SGPN 15 - 40 IG



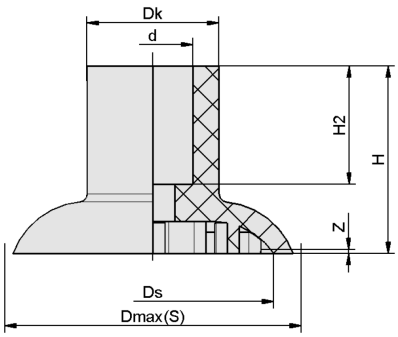
SGPN 35 AG



SGPN 35 IG



SGP 15 - 40



SGP 35

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 SGPN

吸着面 Ø15～40 mm

デザインデータ フラット真空パッド SGPN

型式*			dn [mm]	Dmax（S）[mm]**	Ds [mm]	G1	H [mm]	LG1 [mm]	SW1 [mm]	Z（ストローク） [mm]
SGPN	15	M5-AG	2.5	15.5	14.5	M5-M	15.0	5	7	0.9
SGPN	15	G1/8-AG	3.5	15.5	14.5	G1/8-M	16.0	8	14	0.9
SGPN	15	G1/8-IG	3.5	15.5	14.5	G1/8-F	22.0	8	14	0.9
SGPN	20	M5-AG	2.5	22.0	20.0	M5-M	15.4	5	7	1.5
SGPN	20	G1/8-AG	3.5	22.0	20.0	G1/8-M	16.4	8	14	1.5
SGPN	20	G1/8-IG	3.5	22.0	20.0	G1/8-F	22.4	8	14	1.5
SGPN	24	M5-AG	2.5	25.5	24.0	M5-M	15.8	5	7	1.7
SGPN	24	G1/8-AG	3.5	25.5	24.0	G1/8-M	16.8	8	14	1.7
SGPN	24	G1/8-IG	3.5	25.5	24.0	G1/8-F	22.8	8	14	1.7
SGPN	30	G1/4-AG	5.5	32.0	30.0	G1/4-M	27.2	10	17	2.0
SGPN	30	G1/4-IG	5.5	32.0	30.0	G1/4-F	37.2	12	17	2.0
SGPN	34	G1/4-AG	5.5	37.5	34.0	G1/4-M	28.0	10	17	2.2
SGPN	34	G1/4-IG	5.5	37.5	34.0	G1/4-F	38.0	12	17	2.2
SGPN	35	G1/4-AG	5.5	35.0	34.0	G1/4-M	28.5	10	17	0.5
SGPN	35	G1/4-IG	5.5	35.0	34.0	G1/4-F	38.5	12	17	0.5
SGPN	40	G1/8-AG	5.0	42.0	40.0	G1/8-M	25.6	10	17	2.3
SGPN	40	G1/4-AG	5.0	42.0	40.0	G1/4-M	25.6	10	17	2.3
SGPN	40	G1/4-IG	5.0	42.0	40.0	G1/4-F	35.6	12	17	2.3

*ゴム部品の許容寸法公差は、DIN ISO 3302-1 E3に準拠します。
**吸着状態での吸着パッド外部寸法に相当します。

型式*		d [mm]	Dk [mm]	Dmax（S）[mm]**	Ds [mm]	H [mm]	H2 [mm]	Z（ストローク） [mm]
SGP	15	4.5	9.5	15.5	14.5	10.0	7.2	0.9
SGP	20	4.5	11.0	22.0	20.0	10.4	7.1	1.5
SGP	24	4.5	10.5	25.5	24.0	10.8	7.3	1.7
SGP	30	11.2	15.6	32.0	30.0	22.2	15.7	2.0
SGP	35	10.0	16.5	35.0	30.2	23.5	14.8	0.5
SGP	34	11.2	15.2	37.5	34.0	23.0	16.8	2.2
SGP	40	8.0	16.0	42.0	40.0	20.6	14.5	2.3

*ゴム部品の許容寸法公差は、DIN ISO 3302-1 E3に準拠します。
**吸着状態での吸着パッド外部寸法に相当します。

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