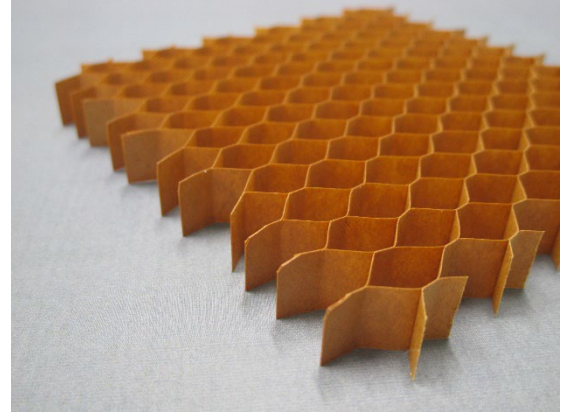


# PAPER HONEYCOMB

## 商品説明

ペーパーハニカムは、良質のクラフト紙などを特殊な接着剤で重積接着し、多数の連続した六角柱を蜂の巣状（ハニカム）に成形した、サンドイッチパネル用芯材です。ペーパーハニカムは、強度においても幅広く種類をそろえ、使用する場所、条件など、さまざまな要求に適応できます。自由に選択し、最も経済的なパネルを作れる汎用性をもっています。



## 特徴

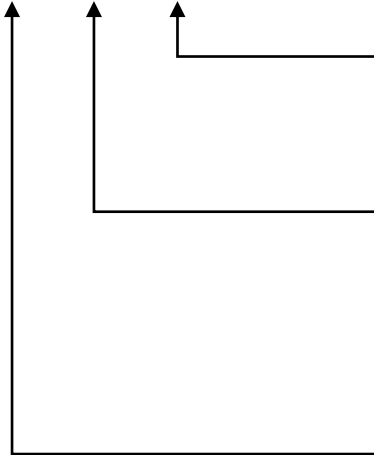
- 軽量・高強度
- 衝撃吸収性
- 断熱性
- 電波透過性
- 耐疲労性
- 汎用性
- 経済性

## 応用例

- 建築・家具用途
- 鉄道車両用途
- 自動車用途
- その他用途：クッション材・スピーカー材

## 製品呼称

例： 9 - G - 0



- ・ 0 (ゼロ)は紙に特別の処理を施さないもの。
- ・ 10、20、30はレジン含浸処理の程度を表す。

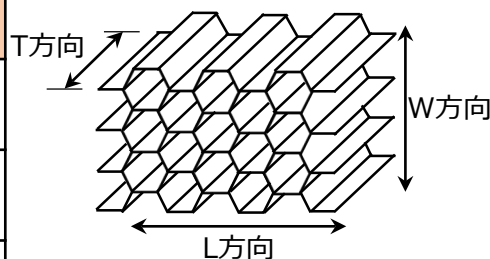
紙質

- { G : クラフト紙
- { S : セミ中芯紙
- { K : クライナー紙

セルサイズ (mm)

## 標準寸法

## ペーパーハニカムの寸法表示



セルサイズ	L 方向	W 方向	T 方向
3,6	24 ±2 inch (600 ±50 mm)	48 ±3 inch (1200 ±76 mm)	※
9,12	36 ±2 inch (920 ±50 mm)	72 ±4 inch (1840 ±100 mm)	※
19,25,38	48 ±2 inch (1220 ±50 mm)	96 ±6 inch (2440 ±150 mm)	※

※詳細は弊社営業まで問い合わせください。

**標準性能**

呼称 グレード	密度 (kg/m <sup>3</sup> )	圧縮強度 (MPa)		せん断強度 (MPa)		せん断弾性係数 (MPa)	
		乾	湿潤	L方向	W方向	L方向	W方向
3-G-0	42	0.44	0.12	0.25	0.15	25	9
3-G-10	46	0.64	0.17	0.32	0.20	29	13
3-G-20	50	0.83	0.22	0.39	0.25	35	17
3-G-30	54	0.98	0.34	0.49	0.29	40	21
6-G-0	22	0.20	0.03	0.10	0.06	9.8	4.9
6-G-10	24	0.29	0.08	0.15	0.08	20	6.9
6-G-20	25	0.39	0.12	0.18	0.11	27	13
6-G-30	27	0.49	0.15	0.25	0.13	44	21
<b>9-G-0</b>	<b>26</b>	<b>0.31</b>	<b>0.04</b>	<b>0.20</b>	<b>0.14</b>	<b>26</b>	<b>13</b>
<b>9-G-10</b>	<b>27</b>	<b>0.34</b>	<b>0.07</b>	<b>0.23</b>	<b>0.17</b>	<b>27</b>	<b>14</b>
<b>9-G-20</b>	<b>29</b>	<b>0.69</b>	<b>0.19</b>	<b>0.34</b>	<b>0.24</b>	<b>45</b>	<b>25</b>
<b>9-G-30</b>	<b>31</b>	<b>0.82</b>	<b>0.28</b>	<b>0.39</b>	<b>0.34</b>	<b>58</b>	<b>36</b>
12-G-0	17	0.19	0.03	0.14	0.11	17	7.8
12-G-10	18	0.27	0.03	0.18	0.13	28	13
19-K-0	28	0.44	0.05	0.22	0.16	25	14
19-S-0	16	0.19	0.02	0.10	0.085	12	6.9
19-S-10	17	0.25	0.05	0.26	0.17	25	11
25-K-0	23	0.29	0.04	0.18	0.14	20	14
25-S-0	14	0.11	0.01	0.07	0.05	9.3	5.4
25-S-10	15	0.20	0.02	0.12	0.09	9.8	6.9
25-S-20	17	0.21	0.03	0.13	0.11	13	8.3
38-S-0	10	0.08	—	0.04	—	6.9	—

※上記標準性能はJIS-A-6931に準拠して実施した試験データの平均値であり、保証値ではありません。

- ・太字表記のグレードは標準品です。
- ・細字表記のグレードは受注生産品です。ミニマムロットでの販売とさせていただきます。

本社・工場

〒196-8522 東京都昭島市田中町600

代表 Tel : 042-541-2111 Fax : 042-545-0147

営業 Tel : 042-541-8883 Fax : 042-545-6909

問い合わせE-mailアドレス : honeycombsales196@showa-aircraft.co.jp

 ホームページ : <https://www.showa-aircraft.co.jp/>