

## Tgph060 親水性カーボン紙

商品番号: BC-16



### 前書き

東レカーボンペーパーは、高温熱処理を施した多孔質C/C複合材料製品（炭素繊維とカーボンの複合材料）です。

[詳細を学ぶ](#)

プロパティ	ユニット	TGP-H-030	TGP-H-060	TGP-H-090	TGP-H-120
厚さ	mm	0.11	0.19	0.28	0.37
疎水化処理	/	5% 疎水性	比較的親水性（疎水化処理なし） / 20% 疎水性（オプション）	5% 疎水性	5% 疎水性
かさ密度	g/cm <sup>3</sup>	0.4	0.44	0.44	0.45
気孔率	%	80	78	78	78
表面粗さ	μm	8	8	8	8
ガス透過性	ml・mm/[cm <sup>2</sup> ・hr・mmAq]	2500	1900年	1700	1500
抵抗率（スループレーン）	mΩcm	80	80	80	80
抵抗率（面内）	mΩcm	/	5.8	5.6	4.7
縦型 [室温]	W/[m・k]	/	[1.7]	[1.7]	1.7
面内[100°C]	W/[m・k]	/	23	23	23
面内膨張係数[25~100°C]	*10-/C	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8
曲げ強度	MPa	40	40	40	40
曲げ弾性率	GPa	8	10	10	10
抗張力	N/cm	/	50	70	90