

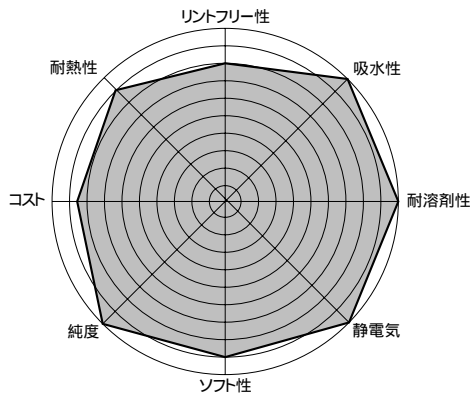
ベンコットクリーン 7-664-01

ワイパーの基本的な要求性能

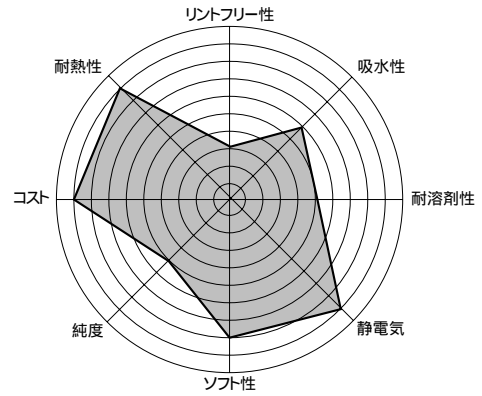
- リントフリー性** —— クリーンな作業環境の確保
- 吸水性** —— 作業効率(吸水量と吸水スピード)、一枚あたりのコスト(同じ量を吸収するのに何枚必要か)
- 耐溶剤性** —— 溶剤によるワイパー中の不純物の溶出や強度低下等の物性面の低下の問題
- 純度** —— バインダー、界面活性剤からイオンレベルの問題

- ソフト性** —— 拭き面をキズつけない
- 耐熱性** —— 熱による溶融、劣化は拭き面に付着する可能性がある
- 静電気** —— 拭く対象物への悪影響及びホコリの吸い寄せ
- コスト** —— 一枚でどれだけの仕事ができるか(吸水性、拭き取り性、取扱いやすさで判断)

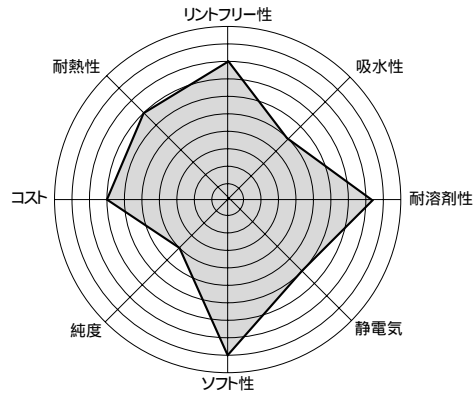
ベンコット



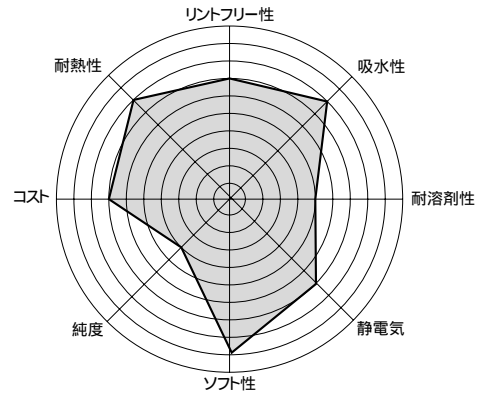
紙ワイパー



合繊長繊維不織布



バインダー不織布



金属イオン測定

50gに秤量したサンプルを純水800ccの入った容器に浸漬し、ガラス棒でよくかきまぜ24時間密閉し放置した後、この溶出液を原子吸光法により測定する。

金属イオン抽出

	金属イオン (PPM)						油脂分	界面活性剤	バインダー	
	Na	K	Al	Ca	Zn	Pb				
ベンコット	2.31	0.03	0.01以下	0.01以下	0.001以下	0.01以下	無	無	無	
紙ワイパー	1.95	0.05		0.34						有
合繊長繊維不織布	11.78	0.01		0.02	0.02			有	有	無
バインダー不織布	7.49	0.43		2.12	0.02					有

- 1 ベンコットの特長：セルロース100%タイプを示します。
- 2 標準状態：温度20℃、湿度65%

耐溶剤性

素材自体が溶解または侵蝕されない。
バインダー等が溶解し、バインダーの溶出、繊維の脱落がない。
不純物が溶出ししない。
ことが必須条件ですが、不純物を含有するワイパーは、を満たしているとは言えません。この点ベンコットは安心です。

使用可能な溶剤例

エチルアルコール アセトン イソプロピルアルコール
酢酸エチル トルエン メチルエチルケトン