

# PETボトルから生まれたワイピング・クロス

WIPING CLOTH RECYCLED FROM PET-BOTTLES

## テクノワイパーECO-100

Techno Wiper ECO-100

回収された使用済み  
PETボトル  
waste pet-bottles



フレーク

ペレット



粉碎、洗浄された  
PETフレークとペレット  
crushed pet-bottles



再生PET繊維67%

エコマーク認定番号  
第03105044号



PETボトル  
再利用品

認定番号: 第200116005号



熔融紡糸された長繊維  
melt and spun filament



テクノワイパーECO-100  
Techno Wiper ECO-100

**TECHNOS テクノス株式会社**

TECHNOS CO.,LTD.

東京営業所 TEL.: 03-5543-0535  
Tokyo Office e-mail: t-technos@clean-technos.co.jp  
大阪営業所 TEL.: 06-4391-2350  
Osaka Office  
福井本社 TEL.: 0778-45-2325  
Fukui Office URL: <http://www.clean-technos.co.jp>

●このパンフレットは再生紙を使用しております。  
●recycled paper



認証番号EMS65922

# PETボトルから生まれたワイピング・クロス WIPING CLOTH RECYCLED FROM PET-BOTTLES

## テクノワイパーECO-100 Techno Wiper ECO-100



ワイパー表面  
SURFACE



ワイパー断面  
CROSS SECTION

テクノワイパーECO-100はPETボトル再生樹脂が原料の、細デニール糸を用いたクリーンルーム用ワイピングクロスです。

TECHNO WIPER ECO-100 IS A WIPING CLOTH KNITTED OF FINE DENIER YARN WHICH IS RECYCLED FROM PET-BOTTLES.

### 特長 Features

- 原材料の2/3にPETボトル再生樹脂を使用。  
Two thirds of raw materials are recycled resin from pet-bottles.
- 溶断カットにより、端面よりの発塵は極小。  
Cloth edges are lint-free. The cloth is cut with a superheated cutter and sealed with heat.
- クラス100のクリーンルームで超純水による洗浄後パッキング。  
"Clean Package" refers to this product after cleaning with ultrapure water in a clean room.

### 特性データ Specifications

素材混率 Blending ratio	PETボトル再生樹脂67%、ポリエステル樹脂33% Pet-bottle recycled resin 67%, Polyester resin 33%
厚み Thickness	0.84mm
引張強度 Tensile strength	292×179(タテ×ヨコ, 単位:N/cm)(Lengthwise/widthwise, Unit:N/cm)
引張伸度 Tensile elongation	164×342(タテ×ヨコ, 単位:%)(Lengthwise/widthwise, Unit:%)

### 溶出物データ 試料: 23cm×23cm 単位: mg/枚 Dissolved ions Sample: 23cm×23cm Unit: mg/piece

	陰イオン Inorganic ion				
	Cl <sup>-</sup>	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	
蒸留水 Distilled water	<0.04	<0.05	<0.02	0.01	
イソプロパノール Isopropanol	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	金属イオン Metal ion				
	Na	K	Ca	Mg	Fe
蒸留水 Distilled water	0.002	0.003	0.005	<0.002	<0.002
イソプロパノール Isopropanol	0.03	<0.002	<0.003	<0.002	<0.002

サイズ Size	梱包単位 Pieces/case
15cm×15cm CLN	2400枚[pcs.]
23cm×23cm CLN	1200枚[pcs.]

注) 各データは測定値であって、品質を保証するものではありません。  
"テクノワイパーECO-100"はご使用後再洗浄することにより再使用が可能です。但し洗浄後は所期の特性を保証するものではありません。

Note: Each data means measured value only and does not guarantee product quality.  
ECO-100 is washable, but we cannot guarantee its original quality after washing.

### 発塵データ (23cm×23cm 1枚当り) Dust-free properties (Test specimen: 23×23)

粒径 Generated particle size	平均発塵量 Average dust generation
0.3μm	20
0.5μm	16
0.7μm	9
1.0μm	6
2.0μm	2
5.0μm	0

Test method: IES-PR-CC-003-87T, Standard tumbling method



代理店