

お客様各位

2018年6月吉日

**ADVANTEC**<sup>®</sup>  
アドバンテック東洋株式会社

## PES メンブレンカートリッジフィルター

### TCS-G045LP タイプ発売のお知らせ

拝啓

時下、ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。

平素は、アドバンテック製品をご愛顧賜り、厚くお礼申し上げます。

この度、東洋濾紙株式会社製「PES メンブレンカートリッジフィルター TCS-G045LP タイプ」の販売を開始いたしますので、下記の通りご案内申し上げます。

敬具

記

#### 1. 特長

- ・ *L.brevis* (乳酸菌) 捕捉性能に優れたカートリッジフィルターです。
- ・ 既存の TCS-G065 タイプより *L.brevis* の捕捉性能に優れます。
- ・ また、既存の TCS-G045 タイプよりも流量特性に優れ、長い濾過寿命が得られます。

#### 2. 用途

- ・ ビール系飲料などの食品、飲料業界の除菌濾過用

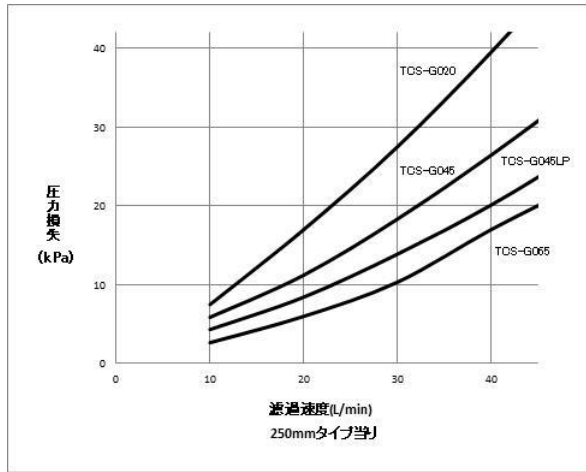
#### 3. 仕様

<仕様比較表>

品名	TCS-G045-□1□□	TCS-G045LP-□1□□*	TCS-G065-□1□□*
材質	膜	ポリエーテルサルホン	
	部材	ポリプロピレン	
孔径	0.45 μm		0.65 μm
有効濾過面積	6,600cm <sup>2</sup> /250mmタイプ		
除菌性能(指標菌)	≥LRV7( <i>S.marcescens</i> )	≥LRV7 ( <i>L.brevis</i> ) ≥LRV3 ( <i>S.marcescens</i> )	≥LRV7 ( <i>S.cerevisiae</i> ) ≥LRV3 ( <i>L.brevis</i> )
最大使用差圧	0.39MPa(25℃)、0.20MPa(80℃)		
最高使用温度	80℃		
完全性試験 拡散流量値(mL/min) 水、23℃、250mmタイプ	≤53 (at 0.206MPa)	≤32 (at 0.166MPa)	≤40 (at 0.100MPa)

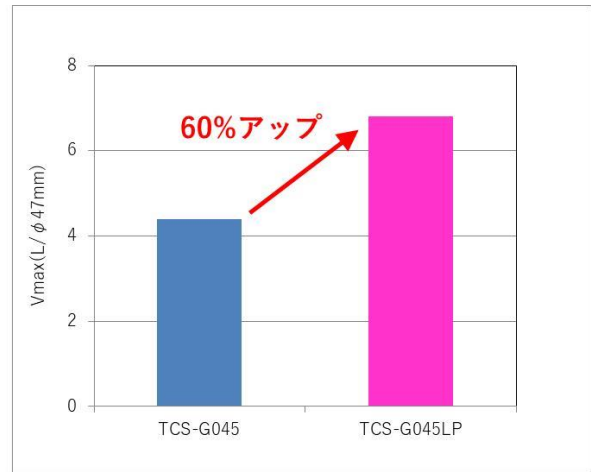
\*寸法、カートリッジフィルター形状、O-リング材質については、次葉の品名コードガイドをご確認願います。

<流量特性（水）>



条件 配管：3/4 インチ ハウジング：1TWA-1S 水温：20℃

<Vmax>



条件 液体：ビール 液温：5℃ 濾過圧力：0.1MPa

《品名コードガイド》

TCS-G□-□1□□

① ② ③④

①：孔径表示

孔径表示	孔径
020	0.20 μm
045	0.45 μm
045LP	0.45 μm
065	0.65 μm

②：寸法

コード	寸法 (mm)
S	250
D	500
T	750
Q	1000

③：カートリッジフィルターコード

コード	カートリッジフィルター形状
F	フラットガスケット DOE
M	222 O-リング SOE
H	226 O-リング SOE(耐熱タイプ)
R	222 O-リング SOE(フィン付き)
K	222 O-リング SOE(フィン付き耐熱タイプ)
P	226 O-リング SOE(フィン付き)
J	226 O-リング SOE(フィン付き耐熱タイプ)

④：O-リング材質

コード	材質
E*	エチレンプロピレン
D	EPDM
N	クロロプレン
B	NBR
S	シリコーン (標準)
V	FPM

\*食品用途に使用する場合、ガスケット、Oリング材質にエチレンプロピレンを選択するのは、避けてください。

- 標準 O-リング材質以外の場合は、他の TCS-G タイプと同様に価格を加算してください。

#### 4. 価格

品名	カタログ掲載価格 (円/本)
TCS-G045LP-S1FS	22,000
TCS-G045LP-S1MS	23,100
TCS-G045LP-S1RS	
TCS-G045LP-S1PS	
TCS-G045LP-S1HS	24,200
TCS-G045LP-S1KS	
TCS-G045LP-S1JS	
TCS-G045LP-D1FS	44,000
TCS-G045LP-D1MS	45,100
TCS-G045LP-D1RS	
TCS-G045LP-D1PS	
TCS-G045LP-D1HS	46,200
TCS-G045LP-D1KS	
TCS-G045LP-D1JS	
TCS-G045LP-T1FS	66,000
TCS-G045LP-T1MS	67,100
TCS-G045LP-T1RS	
TCS-G045LP-T1PS	
TCS-G045LP-T1HS	68,200
TCS-G045LP-T1KS	
TCS-G045LP-T1JS	
TCS-G045LP-Q1FS	88,000
TCS-G045LP-Q1MS	89,100
TCS-G045LP-Q1RS	
TCS-G045LP-Q1PS	
TCS-G045LP-Q1HS	90,200
TCS-G045LP-Q1KS	
TCS-G045LP-Q1JS	

#### 5. 販売開始日

2018年6月1日(金)

以上