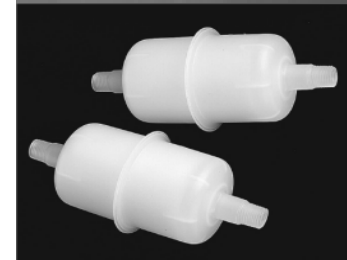


# CMPフィルター

## CMPフィルター プレウエット特許取得

この度ご提案させていただく高機能CMP用フィルターは、長年の経験に基づく市場に技術的なニーズを的確に捉え、その応用を量産技術へ適用しています。また、製造工程における薬液の廃液量を削減し、循環による再利用率を向上させる環境に優しいソリューションを提案しています。それにより、生産性の改善やコストダウンの実現にも寄与する事が可能です。

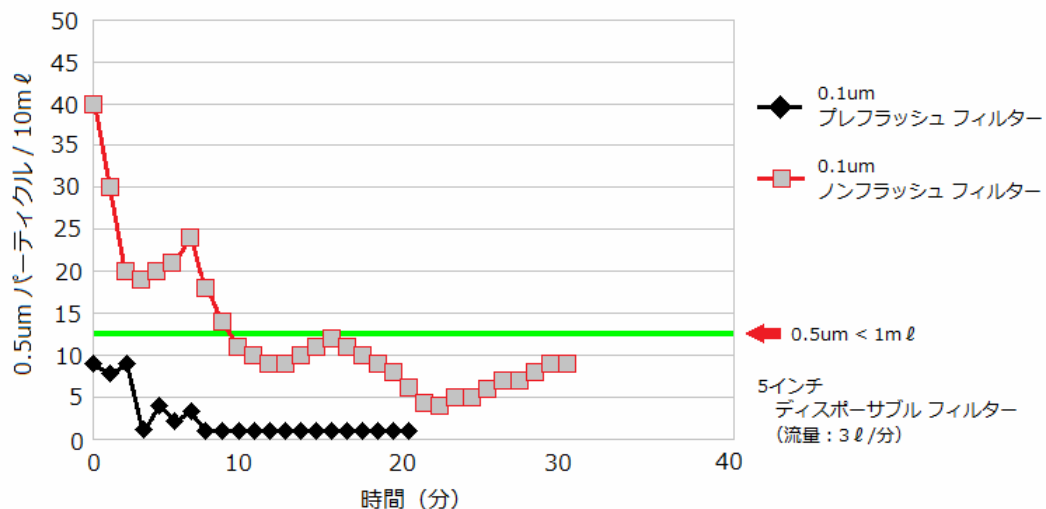
また、製品開発の過程において独自の技術を構築し、CMPフィルターにおけるプレウエット技術の特許も取得しております。



# CMPフィルター

超高圧でプレフラッシングを行った当フィルターは、下記のデータが示す通りノンフラッシングのフィルター（取付け後に15分間のフラッシング有）と比較すると、1ml中のパーティクル数や金属汚染レベルにおいて高い性能を発揮しています。

超高圧プレフラッシングフィルターとノンフラッシングフィルターとの比較



元素	Li	Na	Mg	Al	K	Ca	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu
Mycropore SlurriGuard (フラッシング有)	<0.05	12	0.1	0.2	1.7	1.03	<0.05	<0.05	0.3	<0.05	0.4	0.1
Entegris CMPフィルター (フラッシング無)	0.06	34.5	0.3	3.8	5.3	11.5	0.4	0.13	0.6	0.06	0.4	0.2

\* IPAに24時間浸した後、ICP-MSにて金属汚染解析（単位はppb）