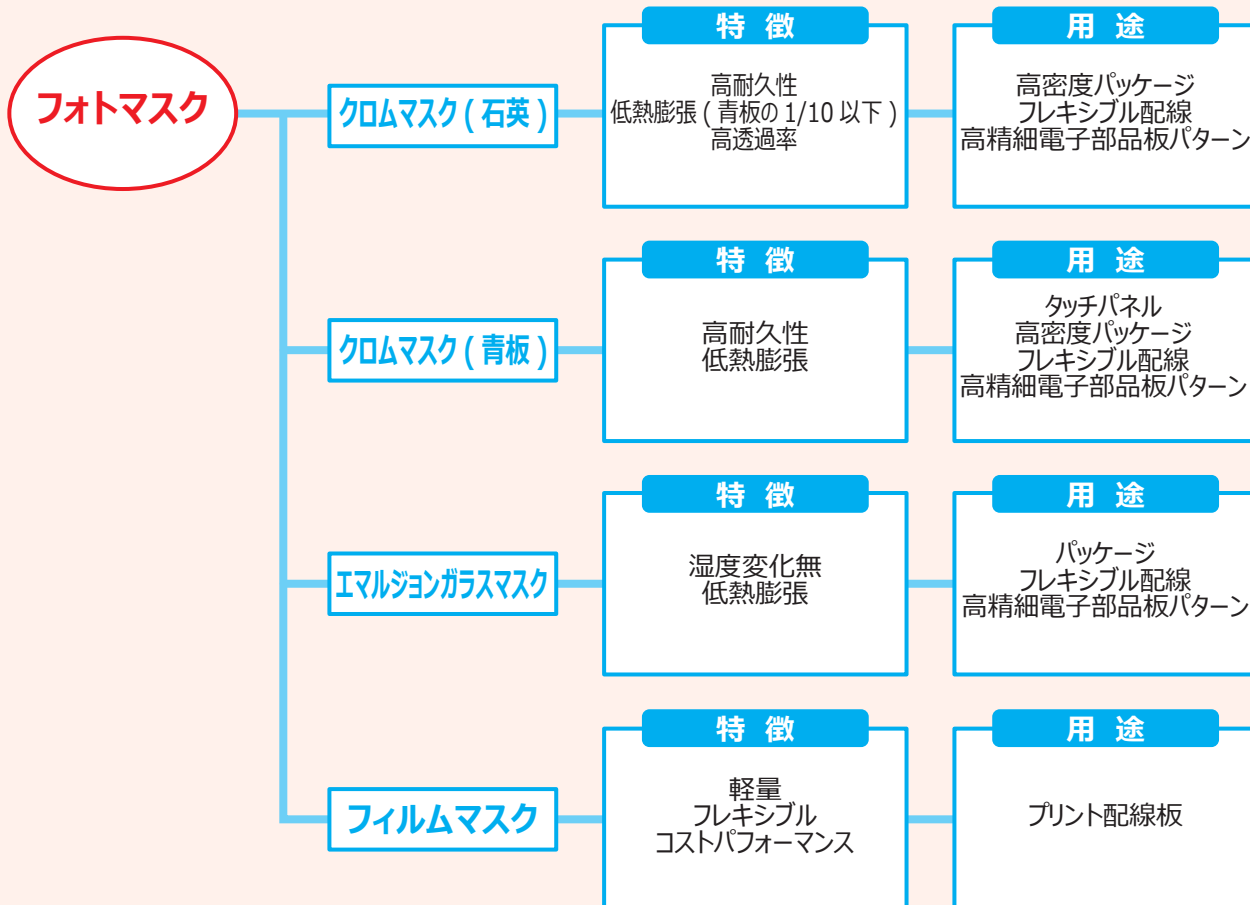


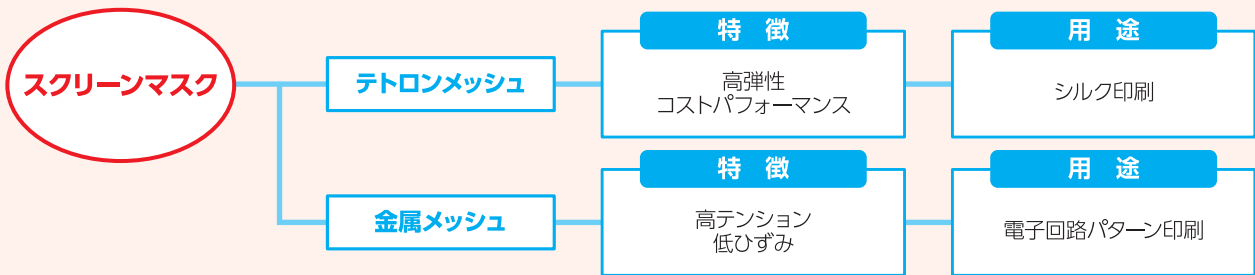
フォトマスク

永年培ってきた豊富な技術と最新鋭の設備により、信頼性はもとより生産性・歩留まりともに抜群の「高精度」「高精細」「高品質」フォトマスクを迅速かつ確実にご提供いたします。また、当社とDICとの融合技術により開発された保護コート《TOP' S》で新たな価値をご提案致します。



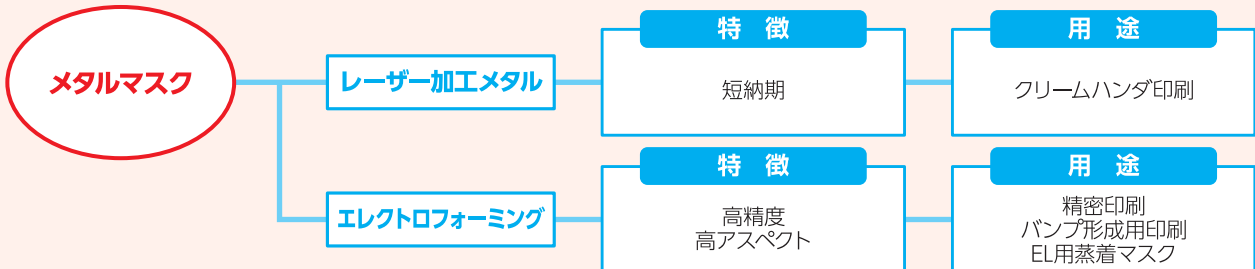
スクリーンマスク

永年の実績と経験を活かし、目的に合った仕様をご提供いたします。豊富なメッシュ番定、乳剤でお客様のニーズに幅広く対応します。ご要望によりフラット加工、撥水処理も承ります。



メタルマスク

さまざまな製法を駆使し、蒸着用、表面実装用、バンプ形成用等、目的に適したメタルマスクをご提供いたします。



グラオフ版

フォトマスク製造プロセスを活かし、グラオフ印刷に適した版深10-15μmの高精度ガラス版をご提供いたします。



フォトマスク 規格・仕様					
規格	マスク種	小型クロムマスク	大型クロムマスク	エマルジョンマスク	フィルムマスク
基材仕様	材 料	石英	青板		PET
	温度膨張係数	$5 \times 10^{-7}/^{\circ}\text{C}$	$85 \times 10^{-7}/^{\circ}\text{C}$		$20 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$
	湿度膨張係数				$2.4 \times 10^{-5}/\%RH$
	透 過 率	90% 以上	80% 以上		89%
膜仕様	材 料 質	金属クロム膜		写真乳剤	
	膜 厚	1,000 ~ 1,200 Å		5 ~ 6 μm	4 ~ 7 μm
	マ ス ク 濃 度	3.0 以上		4.0 以上	
	反 射 率	11%(436nm)			
製造規格	外形サイズ (inch)	~ 7 × 7		~ 28 × 32	
	有 効 サ イ ズ	165 × 165mm		700 × 800mm	
	最 小 線 幅 (μm)	1	3	20	30

TOP' S・TOP' S-r								
フィルムマスク・ガラスマスクには TOP' S 《膜面保護膜付きフォトマスク》をご提供いたします。								
	適用	耐溶剤性	鉛筆硬度	透過率	膜厚	耐摩耗性	解像度	
特徴	TOP' S	フィルムマスク エマルジョンマスク	◎	4H 以上	80% 以上	2μm	◎	◎
	TOP' S-r	クロムマスク	◎	(ガラス硬度)	80% 以上	10nm 以下	◎	◎

データフォーマット
Gerber(RS-274D・274X)
DXF・DWG
GDS II
ODB++
その他ご相談ください。

データ通信媒体
E-Mail
FTP
その他ご相談ください。

※当カタログの規格・仕様・内容は予告なく変更する場合があります。