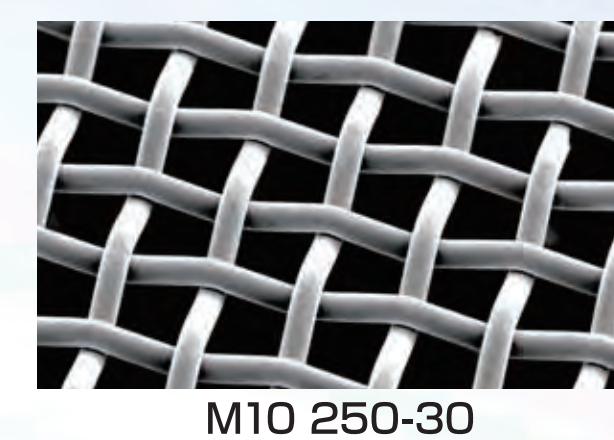
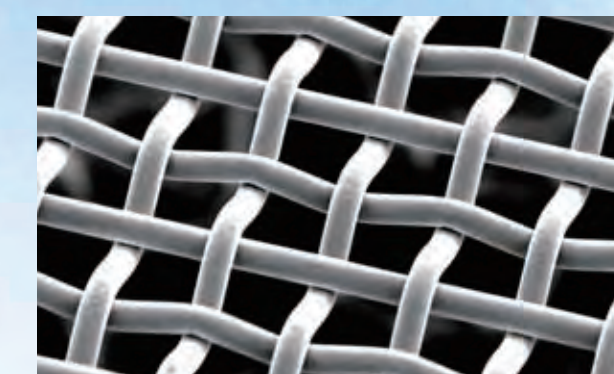
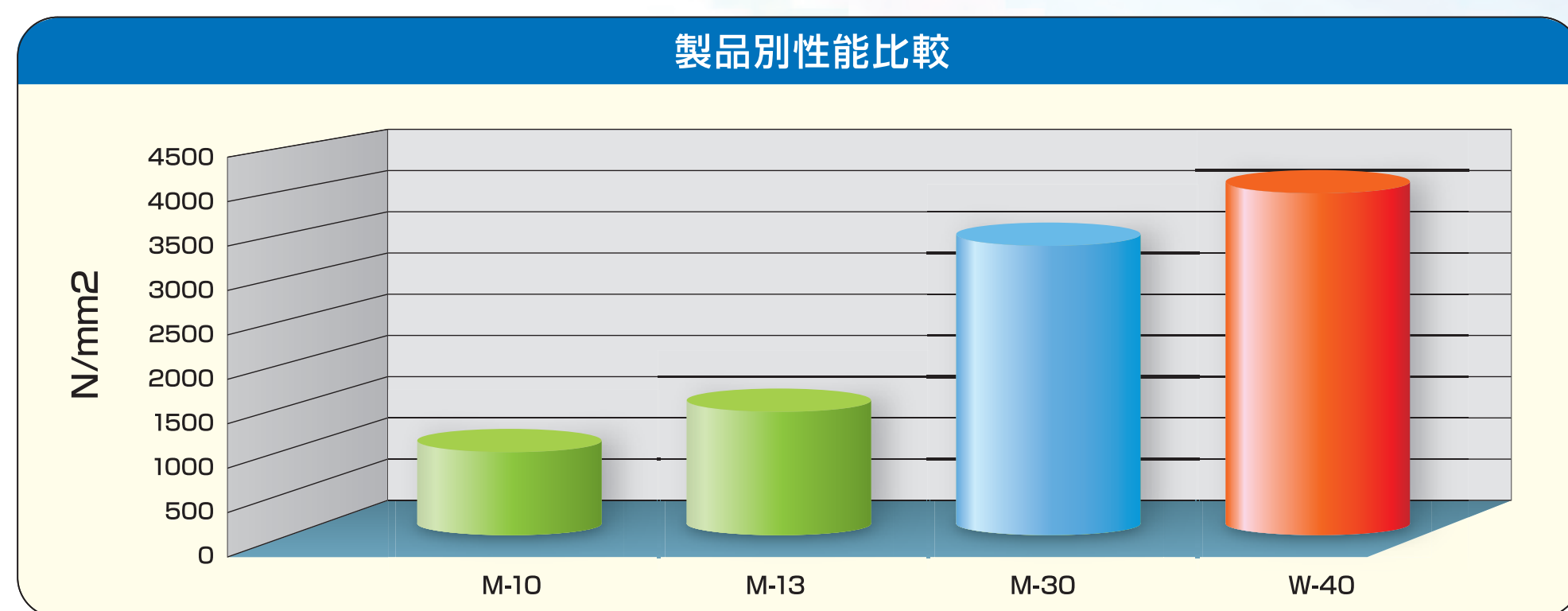


Metal series NBCメタルシリーズ

日々、厳しい品質と精度要求が高まる日本の電子部品業界は、世界最高レベルのスクリーン印刷技術を駆使し、世界的にも高いシェアを誇り、世界の電子部品・自動車・太陽電池産業を支えています。これら産業の、更なる品質向上を目指してNBCメタルシリーズは、性能別に5種類の製品をラインナップいたしました。

製品別強度比較



- 軟質ステンレス
- 硬質ステンレス
- 新素材

M-10

スタンダードタイプで、広くご愛顧いただいているシリーズです。低メッシュから高メッシュまでラインナップし、様々な要求にお応えできます。NBCのステンレススクリーンは、スタンダードタイプでも十分な高品質印刷が可能でPWB・メンブレインスイッチ・太陽電池・セラミックパッケージ・チップ部品など、幅広い分野に対応いたします。

品種	メッシュ (/inch)	線径 (μm)	紗厚 (μm)	オープニング (μm)	OPA (%)	透過体積 (cm ³ /m ²)	対応巾 (mm)		
							1016	1220	1520
M-10	500	19	41	32	39.2	16	○	○	
M-10	500	16	35	35	46.9	16	○	○	
M-10	400	23	55	41	40.7	22	○	○	○
M-10	400	19	39	45	49.1	19	○	○	
M-10	325	30	68	48	38.0	26			○
M-10	325	28	64	50	41.2	26	○	○	
M-10	325	23	50	55	49.8	25			
M-10	300	30	68	55	41.7	28			
M-10	250	30	60	72	49.7	30	○	○	○
M-10	200	40	80	87	46.9	38	○	○	○
M-10	180	50	100	91	41.7	42			
M-10	165	45	90	109	50.1	45			
M-10	150	60	120	109	41.7	50			
M-10	150	65	130	104	38.0	49			
M-10	120	80	160	132	38.7	62			
M-10	100	100	200	154	36.8	74			

M-12 & M-13

スタンダードタイプよりも30%UPの強度を有しており、高メッシュ品の課題である強度不足を補います。MLCC・LTCCなど精密電子部品などで求められる高印刷精度にも対応可能です。

品種	メッシュ (/inch)	線径 (μm)	紗厚 (μm)	オープニング (μm)	OPA (%)	透過体積 (cm ³ /m ²)	対応巾 (mm)		
							1016	1220	1520
M-13	500	19	41	32	39.2	16	○	○	
M-13	500	16	36	35	46.9	17	○	○	
M-13	400	19	39	45	49.1	19	○	○	
M-12	400	23	55	41	40.7	22	○	○	
M-12	325	23	50	55	49.8	25	○	○	

M-30

高強カタイプのシリーズで、MLCC・LTCCなど精密電子部品に対応。「高精細+高位置精度」の印刷を実現できます。開口率が高いため、高粘度なペーストでも透過性良好で、太陽電池電極印刷などにも適しています。

品種	メッシュ (/inch)	線径 (μm)	紗厚 (μm)	オープニング (μm)	OPA (%)	透過体積 (cm ³ /m ²)	対応巾 (mm)		
							1016	1220	1520
M-30	360	16	36	55	59.8	22	○	○	
M-30	325	16	35	62	63.2	22	○	○	
M-30	290	20	45	68	59.5	27	○	○	

W-40 (新素材)

超高強度の新素材で超高精度印刷を可能にします。MLCCやLTCCなどの精密電子部品などで、日々高まる要求に「高精細+高位置精度+高耐久性+高ペースト透過性」で対応でき、次世代のスクリーン印刷を実現します。

品種	メッシュ (/inch)	線径 (μm)	紗厚 (μm)	オープニング (μm)	OPA (%)	透過体積 (cm ³ /m ²)	対応巾 (mm)		
							1016	1220	1520
W-40	325	16	35	62	63.2	22	○		
W-40	290	20	46	68	59.5	27		○	
W-40	250	20	45	82	64.5	29		○	

HDM (厚膜用)

より微細により厚く「HDMシリーズ」は、特殊な厚膜タイプ印刷用途で開発された特殊用途スクリーンです。

Heavy Deposit Mesh ※特殊織メッシュクロス

品種	メッシュ (/inch)	線径 (μm)	紗厚 (μm)	オープニング (μm)	OPA (%)	透過体積 (cm ³ /m ²)	対応巾 (mm)		
							1016	1220	1520
HDM	325	28	76	50	41.2	31		○	
HDM	250	30	81	72	49.7	40		○	
HDM	200	40	108	87	46.9	51		○	

- : 標準生産中
- : 標準生産予定
- : 受注生産