● **物性表** (製品別一般物性) 2023年4月12日 現在

カテゴリ	製 品 名	品番	厚さ	坪量	密度	白色度	 光沢度 不透明度 (%)		引張強さ (kN/m)			伸び (%)		ク剛度 ^{値)}	表面固有抵抗
IJ I	X 111 'L	н н	(µm)	(g/m2)	(g/cm3)	(%)	(%)	表/裏	MD	CD	MD	CD	MD	CD	(Ω)
		FRBW 110	110	88.7	0.8	97	96	51	6	16	130	30	50	90	1×10 ¹⁰
		FRBW 130	130	100.1	0.8	97	97	51	7	20	130	30	60	130	1×10 ¹⁰
	ユポグリーン®シリーズ	FRBW 150	150	115.5	0.8	97	98	51	8	22	130	25	80	165	1×10 ¹⁰
	│スーパーユポダブル® │	FRBW 200	200	158.0	0.8	97	98	50	9	29	120	25	125	275	1×10 ¹⁰
		FRBW 250	250	200.0	0.8	97	99	49	11	36	110	25	200	420	1×10 ¹⁰
		FRBW 300	300	234.0	0.8	97	99	46	12	40	100	25	270	600	1×10 ¹⁰
	ユポグリーン®シリーズ	FRRG 70	70	56.7	0.8	98	91	49/21	3	10	120	25	20	35	表:1×10 ¹² 裏:1×10 ¹¹
	スーパーユポ® L	FEBG 95	95	73.2	0.8	98	96	49	5	15	130	30	35	65	1×10 ¹¹
		FEBG 110	110	84.7	0.8	98	97	49	6	15	125	30	45	85	1×10 ¹¹
		FEBG 130	130	100.1	0.8	98	98	48	7	20	130	30	60	115	1×10 ¹¹
	│ │ユポグリーン®シリーズ	FEBG 150	150	115.5	0.8	98	98	48	7	20	135	25	75	155	1×10 ¹¹
	ウルトラユポ®	FEBG 200	200	158.0	0.8	98	99	47	10	30	135	25	130	270	1×10 ¹¹
		FEBG 250	250	200.0	0.8	98	99	47	10	35	120	30	210	300<	1×10 ¹¹
		FEBG 300	300	234.0	0.8	97	99	46	10	35	100	30	280	300<	1×10 ¹¹
ス	χ	FGS 60	65	51.4	0.8	97	87	16	3	7	115	25	15	20	1×10 ¹¹
タン		FGS 80	80	61.6	0.8	97	91	16	4	10	130	30	20	15 20 1×10 ¹¹	
ダー		FGS 95	95	73.2	0.8	97	93	17	5	15	130	30	30	45	1×10 ¹¹
ド	ニューユポ	FGS 110	110	84.7	0.8	97	95	17	6	15	135	30	40	65	1×10 ¹¹
		FGS 130	130	100.1	0.8	97	96	17	7	20	135	30	50	90	1×10 ¹¹
		FGS 150	150	115.5	0.8	97	96	17	8	20	135	30	65	125	1×10 ¹¹
		FGS 200	200	158.0	0.8	97	98	19	10	30	150	30	125	230	1×10 ¹¹
		FGS 250	250	200.0	0.8	96	99	19	10	35	160	30	195	300<	1×10 ¹¹
		FGS 300	300	234.0	0.8	96	99	19	9	35	130	30	270	300<	1×10 ¹¹
		FPG 60	60	47.4	0.8	96	87	16	3	9	115	30	15	25	1×10 ¹¹
		FPG 80	80	61.6	0.8	96	90	17	4	10	125	30	20	40	1×10 ¹¹
		FPG 95	95	73.2	0.8	96	92	17	6	15	125	25	30	60	1×10 ¹¹
		FPG 110	110	84.7	0.8	96	94	17	6	15	130	25	40	80	1×10 ¹¹
	ユポ®イッパン	FPG 130	130	100.1	0.8	96	95	17	7	20	130	25	55	110	1×10 ¹¹
		FPG 150	150	115.5	0.8	96	96	17	8	20	140	25	70	145	1×10 ¹¹
		FPG 200	200	158.0	0.8	96	98	16	10	30	155	30	125	255	1×10 ¹¹
		FPG 250	250	200.0	0.8	96	99	15	10	35	165	30	200	300<	1×10 ¹¹
		FPG 300	300	234.0	0.8	96	99	15	9	35	130	30	270	300<	1×10 ¹¹
		測定方法	JIS P 8118	JIS P 8124	JIS P 8118	JIS L 1015	JIS P 8149	JIS P 8142		S 113	JI P 8		JI P 8	S 143	JIS K 6911

*SAR 60とSLR 80は表(巻外面)=粘着加工面です。 **WESC 165は表:透明面、裏:ユポ面です。 ***剥離紙なしの場合。

- ・厚さ:45µm(0.045)~500µm(0.5mm)までのバリエーションがあります。
- ・密度:ほとんどの製品が1g/m以下で、水に浮く軽さです。
- ・白色度:数値が大きいほど白くなります。
- ・不透明度:数値が100%の製品は完全に遮光します。
- ・光沢度:数値が大きいほど印刷の仕上がりはグロス調になります。
- ・引張強さ:MD(マシン方向)とCD(横方向)に引っ張った時の最大荷重を表します。
- 伸び:引っ張りで破断する時の伸び率です。
- ・**クラーク剛度**:数値が大きいほどコシがあります。
- ・表面固有抵抗:数値が小さいほど、静電気が起きにくくなります。(PPで $10^{15}\Omega$ 以上)

※測定値は当社測定値の代表例であり、保証値ではありません。また、品質改良のため予告なしに変更することがあります。 ※測定方法に記載の規格を参考にした試験方法で測定しています。 ※不透明度における光学系の測定方法はJIS Z8722に規定するものを使用しています。 ● **物性表** (製品別一般物性) 2023年4月12日 現在

カテゴ	製 品 名	品番	厚さ	坪量	密度			光沢度 (%)	引張強さ (kN/m)		伸び (%)		クラーク 岡 (S値)		
ו	х ш 1	н н	(µm)	(g/m2)	(g/cm3)	(%)	(%)	表/裏	MD	CD	MD	CD	MD	CD	(Ω)
半透	ユポトレース®	TPRA 60	60	60.6	1.0	92	30	13	4	9	185	40	15	15	1×10 ¹¹
明		TPRA 90	90	91.8	1.0	92	40	15	6	15	200	40	30	40	1×10 ¹¹
品	ユポグリーン®シリーズ ユポ®電飾用紙	BLRG 150	150	153.0	1.0	93	63	15	10	30	210	40	80	130	1×10 ¹¹
		QJJ 350	350	340.0	1.0	95	98	20	_	_	_	_	300<	300<	
	アルファユポ® [一般品]	QJJ 400	400	390.0	1.0	95	98	20	_	_	_	_	300<	300<	1×10 ¹¹
厚手		QJJ 500	500	494.0	1.0	95	98	19	_	_	_	_	300<	300<	1×10 ¹¹
品	アルファユポ® [片面グロス]	QTYR 350	350	353.0	1.0	93	96	89/18	_	_	_	_	300<	300<	1×10 ¹¹
	アルファユポ® [半透明]	RMM 400	400	396.0	1.0	93	78	13	_	_	_	_	300<	300<	1×10 ¹¹
	ユポグリーン®シリーズ ユポタック®原紙	SGSG 80	80	66.4	0.8	97	89	22/53	5	15	125	25	20	50	1×10 ¹¹
		SGS 60	60	48.6	0.8	97	85	22/54	3	10	120	25	10	25	1×10 ¹¹
	ユポタック®原紙	SGS 80	80	66.4	0.8	97	89	22/53	5	15	125	25	20	50	1×10 ¹¹
		SGS 110	110	91.3	0.8	97	93	22/52	6	20	130	25	35	90	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	ユポタック®原紙	SGP 80	80	66.4	0.8	97	89	4/6	5	15	125	25	20	50	1×10 ¹¹
	[熱転写印字対応]	SGP 110	110	91.3	0.8	97	93	6/7	6	20	130	25	35	90	1×10 ¹¹
	ユポタック®原紙 [レーザー・UVインクジェット対応]	SGM 80	80	66.4	0.8	97	89	28/65	5	15	125	25	20	50	1×10 ¹¹
	ユポタック®原紙 [HP Indigo対応]	SDI 80	80	66.4	0.8	97	89	10/15	5	15	125	25	20	50	1×10 ¹¹
	セキュリティ用	SAR 60	60	51.8	0.9	96	81	37/13	4	10	140	30	_	35	1×10^{11}
ラベ	易剥離ユポ	SLR 80	80	55.2	0.7	97	92	51/24	4	10	120	20	15	35	1×10 ¹¹
用用	テープ用 ユポ® 薄手タイプ	SKS 45	45	38.0	0.8	97	79	16/16	2	10	116	28	7	15	1×10 ¹¹
	テープ用 ユポ® 易カットタイプ	STS 50	55	41.0	0.8	97	85	12/12	2	5	101	27	14	23	1×10 ¹¹
	ユポグリーン®シリーズ	LARG 65	65	55.8	0.9	98	90	39/22	3	11	123	26	12	26	表:1×10 ¹² 裏:1×10 ¹⁵
	アクアユポ®	LARG 95	95	76.5	0.8	98	96	44/25	5	15	125	25	30	55	表:1×10 ¹² 裏:1×10 ¹⁵
		ISF 105	107	82.7	0.8	97	95	25/65	4	10	140	20	15	45	表:1×10 ¹¹ 裏:1×10 ¹³
		IDS 80	81	75.2	0.9	96	86	25/65	4	15	165	30	15	25	表:1×10 ¹¹ 裏:1×10 ¹⁵
	ユポ®インモールドラベル [ブロー/インジェクション成形用]	IDS 100	101	92.0	0.9	96	91	25/65	5	15	170	30	20	45	表:1×10 ¹¹ 裏:1×10 ¹⁵
		IHC 75	77	68.8	0.9	90	14	64/85	6	20	180	30	15	35	表:1×10 ¹⁵ 裏:1×10 ¹⁵
		IEL 105	104	81.0	0.8	97	95	27/15	4	13	170	20	19	55	表:1×10 ¹¹ 裏:1×10 ¹⁵
	ユポ®インモールドラベル [インジェクション成形用]	LBR 80	80	66.4	0.8	96	85	55/14	4	10	150	30	15	30	表:1×10 ¹¹ 裏:1×10 ¹¹
		測定方法	JIS P 8118	JIS P 8124	JIS P 8118	JIS L 1015	JIS P 8149	JIS P 8142		IS 113		IS 113		S 143	JIS K 6911

*SAR 60とSLR 80は表(巻外面)=粘着加工面です。 **WESC 165は表:透明面、裏:ユポ面です。 ***剥離紙なしの場合。

・厚さ:45µm(0.045)~500µm(0.5mm)までのバリエーションがあります。

・密度:ほとんどの製品が1g/mi以下で、水に浮く軽さです。

・**白色度**:数値が大きいほど白くなります。

・不透明度:数値が100%の製品は完全に遮光します。

・光沢度:数値が大きいほど印刷の仕上がりはグロス調になります。

- ・引張強さ:MD(マシン方向)とCD(横方向)に引っ張った時の最大荷重を表します。
- •**伸び:**引っ張りで破断する時の伸び率です。
- **クラーク剛度**:数値が大きいほどコシがあります。
- ・表面固有抵抗:数値が小さいほど、静電気が起きにくくなります。(PPで $10^{15}\Omega$ 以上)

※測定値は当社測定値の代表例であり、保証値ではありません。また、品質改良のため予告なしに変更することがあります。

※測定方法に記載の規格を参考にした試験方法で測定しています。

※不透明度における光学系の測定方法はJIS Z8722に規定するものを使用しています。

● **物性表** (製品別一般物性) 2023年4月12日 現在

カテゴ	製 品 名	品番			密度	白色度	 不透明度	光沢度 (%)	引張強さ ^(kN/m)			伸び (%)		ク剛度 ^{値)}	表面固有抵抗
Ų I	32 HI TI	нн ш	(µm)	(g/m2)	(g/cm3)	(%)	(%)	表/裏	MD	CD	MD	CD	MD	CD	(Ω)
	ユポ®・サクションタック® [オフセット印刷用]	WKFS 340	320	220.0	0.7	-	97	_	l	_	_	_	l	_	_
		WKJ 250	220	156.0	0.7	_	95	_	_	_	_	_	_	_	_
	ユポ®・サクションタック® [インクジェット用]	XAD 1057	270	190.0	0.7	_	95	_	_	_	_	_	_	_	_
	2 / 2 / 2 / 2 / 2 / 2 / 2 / 2 / 2 / 2 /	WKEM 250	245	175.0	0.7	_	96	17	_	_	_	_	_	_	_
	ユポ®・サクションタック® [HP Indigo用]	XAD 1058	210	170.0	0.8	_	93	_	_	_	_	_	_	_	1×10 ¹¹
	ユポ®・サクションタック® [UVインクジェット用]	XAD 1069	210	166.0	0.8	-	96	17		_	_	_	_	_	_
吸	ユポ®・サクションタック® [レーザー用]	XAD 1099	195	198.0	1.0	_	70	_	_	_	_	_	_	_	_
着品品	ユポ®・サクションタック® ・アウトドア	WKO 280	280	199.0	0.7	_	91	18	_	_	_	_	_	_	_
	ユポ®透明吸着 [UVインクジェット用]	XAD 1068	178	235.0	1.3	ı	1***	100	ı	_	_	_	ı	_	1×10 ¹⁵
	ユポ®透明吸着 [HP Indigo用]	XAD 1101	150	205.0	1.4	ı	1***	100	ı	_	-	_	ı	_	_
	ユポ®透明吸着 [エコソル用]	XAD 1098	150	200.0	1.3	ı	2***	100	ı	_	_	_	ı	_	_
	ユポ静電吸着® [オフセット印刷用]	WESC 165	162	147.0	0.9	90	3/97**	100/15**	ı	_	_	_	ı	_	表:1×10 ¹² ** 裏:1×10 ¹¹
	ユポ静電吸着® [HP Indigo用]	WESA 165	164	140.0	0.9	96	87	16/16	ı	_		_	ı	_	1×10 ¹¹
	ユポ静電吸着® [透明タイプ]	WEST 155	155	145.0	0.9	92	2***	15	ı	_	-	_	ı	_	1×10 ¹²
		VIF 90	90	71.6	0.8	96	93	2/17	5	12	115	20	18	38	1×10 ¹² >
	印字用 ユポコート® [片面コート]	VIF 120	120	95.4	0.8	95	96	2/17	9	16	124	24	39	76	1×10 ¹² >
7		VIS 90	90	76.4	0.9	95	87	2/50	4	14	111	20	24	40	1×10 ¹² >
ト品	印字用 ユポコート [両面コート]	VIFW 115	115	93.2	0.9	96	93	2/2	5	14	110	21	37	65	1×10 ¹² >
	熱転写用 ユポコート®	VES 85	80	67.4	0.9	96	87	_	5	14	110	25	17	43	_
		VES 115	111	93.3	0.8	96	91	_	6	20	120	25	32	80	_
	クロスユポ® [シングル]	WNF 135	134	101.2	0.8	96	60	17/5	9	16	51	23	44	59	1×10 ¹² >
	クロスユポ® [ダブル]	WNFW 200	201	155.0	0.8	96	96	17/17	12	25	56	26	13	205	1×10 ¹² >
貼	メタリックユポ	WMF 120	123	106.3	0.9	-/95	100	100 16</td <td>8</td> <td>18</td> <td>105</td> <td>23</td> <td>68</td> <td>107</td> <td>1×10¹²></td>	8	18	105	23	68	107	1×10 ¹² >
合品	ハイティアーユポ®	WSF 110	107	70.0	0.7	96	88	10/16	4	8	80	18	13	23	1×10 ¹² >
	/ N I ノ 1 ノ 「 <u>ー</u> 工/N ®	WSF 160	159	110.0	0.7	95	94	10/17	7	16	125	21	33	72	1×10 ¹² >
	コンシールユポ®	WCFA 125	123	104.0	0.8	88	100	16	7	19	135	33	46	89	1×10 ¹² >
		WCFA 195	190	150.0	0.8	91	100	18	10	25	150	26	109	210	1×10 ¹² >
		測定方法	JIS P 8118	JIS P 8124	JIS P 8118	JIS L 1015	JIS P 8149	JIS P 8142		IS 113		IS 113	JI P 8	S 143	JIS K 6911

*SAR 60とSLR 80は表(巻外面)=粘着加工面です。 **WESC 165は表:透明面、裏:ユポ面です。 ***剥離紙なしの場合。

- ・厚さ:45µm(0.045)~500µm(0.5mm)までのバリエーションがあります。
- ・密度:ほとんどの製品が1g/mst以下で、水に浮く軽さです。
- ・白色度:数値が大きいほど白くなります。
- ・不透明度:数値が100%の製品は完全に遮光します。
- ・光沢度:数値が大きいほど印刷の仕上がりはグロス調になります。
- ・引張強さ:MD(マシン方向)とCD(横方向)に引っ張った時の最大荷重を表します。
- **伸び:**引っ張りで破断する時の伸び率です。
- ・**クラーク剛度**:数値が大きいほどコシがあります。
- ・表面固有抵抗:数値が小さいほど、静電気が起きにくくなります。(PPで $10^{15}\Omega$ 以上)

※測定値は当社測定値の代表例であり、保証値ではありません。また、品質改良のため予告なしに変更することがあります。

※測定方法に記載の規格を参考にした試験方法で測定しています。

※不透明度における光学系の測定方法はJIS Z8722に規定するものを使用しています。

● 物性表 (製品別一般物性) 2023年4月12日 現在

カテゴ	製 品 名			光沢度 (%)	引張強さ ^(kN/m)		伸 (9	び 6)	クラーク剛度 (S値)		表面固有抵抗				
J I			(µm)	(g/m2)	(g/cm3)	(%)	(%)	表/裏	MD	CD	MD	CD	MD	CD	(Ω)
		VJFP 170	165	117.5	0.7	96	93	2/17	_	_	_	_	_	_	_
	┃ ┃ユポジェット®	XAB 1020	135	90.0	0.7	92	95	2/17	-	_	_	_	_		_
	[インクジェット用]	XAB 1037	163	135.0	0.8	_	96	17	_	_	_	_	_	_	_
		XAA 1025	245	158.0	_	_	100	2	_	_	_	_	_	_	_
		YPI 150	150	115.5	0.8	97	96	15/15	8	20	140	30	65	125	1×10 ¹⁰
デジタ		YPI 200	200	158.0	0.8	97	98	15/15	10	30	150	30	120	230	1×10 ¹⁰
ル印	┃ ┃ ┃ ユポ®デジタル印刷用紙	YPI 250	250	200.0	0.8	96	99	15/15	10	35	160	30	180	300<	1×10 ¹⁰
刷用	刷	YPI 300	300	234.0	0.8	96	99	15/15	9	35	130	30	300	300<	1×10 ¹⁰
713		WYPI 350	350	275.0	0.8	96	99	14	_	_	_	_	_	_	1×10 ¹⁰
		WYPI 400	400	317.5	0.8	96	99	14	_	_	_	_	_	_	CD (Ω)
		FPU 130	130	100.1	0.8	97	96	17	7	20	140	30	50	110	1×10 ¹¹
	ユポ®デジタル印刷用紙 [UVインクジェット用]	FPU 200	200	158.0	0.8	97	98	17	10	30	155	30	130	260	1×10 ¹¹
		FPU 250	250	200.0	0.8	97	99	16	10	35	165	30	200	300<	1×10 ¹¹
	ユポ®建材用紙	KPK 80	80	81.6	1.0	94	70	14	5	10	215	40	25	35	1×10 ¹⁰
そ	ユポ®カーボンレス [上用紙]	VCA 65	76	51.4	0.7	95	88	_	3	7	115	20	15	28	_
の他	ユポ®カーボンレス [中用紙]	VCB 65	75	57.9	0.8	95	89	_	3	7	115	20	15	28	_
	ユポ®カーボンレス	VCC 65	66	54.9	0.8	95	89	_	3	7	115	20	15	28	_
	[下用紙]	VCC 350	350	339.0	1.0	95	98	5/20	_	_	_	_	300<	300<	1×10 ¹¹
			JIS P 8118	JIS P 8124	JIS P 8118	JIS L 1015	JIS P 8149	JIS P 8142		S 113	JI P 8			IS 143	

*SAR 60とSLR 80は表(巻外面)=粘着加工面です。 **WESC 165は表:透明面、裏:ユポ面です。 ***剥離紙なしの場合。

・密度:ほとんどの製品が1g/m以下で、水に浮く軽さです。

• **白色度**:数値が大きいほど白くなります。

・不透明度:数値が100%の製品は完全に遮光します。

・光沢度:数値が大きいほど印刷の仕上がりはグロス調になります。

・厚さ:45μm(0.045)~500μm(0.5mm)までのバリエーションがあります。 ・引張強さ:MD(マシン方向)とCD(横方向)に引っ張った時の最大荷重を表します。

•**伸び:**引っ張りで破断する時の伸び率です。

・クラーク剛度:数値が大きいほどコシがあります。

・表面固有抵抗:数値が小さいほど、静電気が起きにくくなります。(PPで $10^{15}\Omega$ 以上)

※測定値は当社測定値の代表例であり、保証値ではありません。また、品質改良のため予告なしに変更することがあります。

※測定方法に記載の規格を参考にした試験方法で測定しています。

※不透明度における光学系の測定方法はJIS Z8722に規定するものを使用しています。