

一般工業用塗料 主要製品一覧表

GENERAL INDUSTRIAL COATINGS PRODUCTS

焼付け形 上塗り塗料

オルガ®

スーパーラック®

ユニボン®

デュフロン®

常温乾燥形 上塗り塗料

ユニパック®

ウレトッブ®

マイティラック®

下塗り塗料

パワーバインド®

ユニグラント®

ユニエポック®

粉体塗料

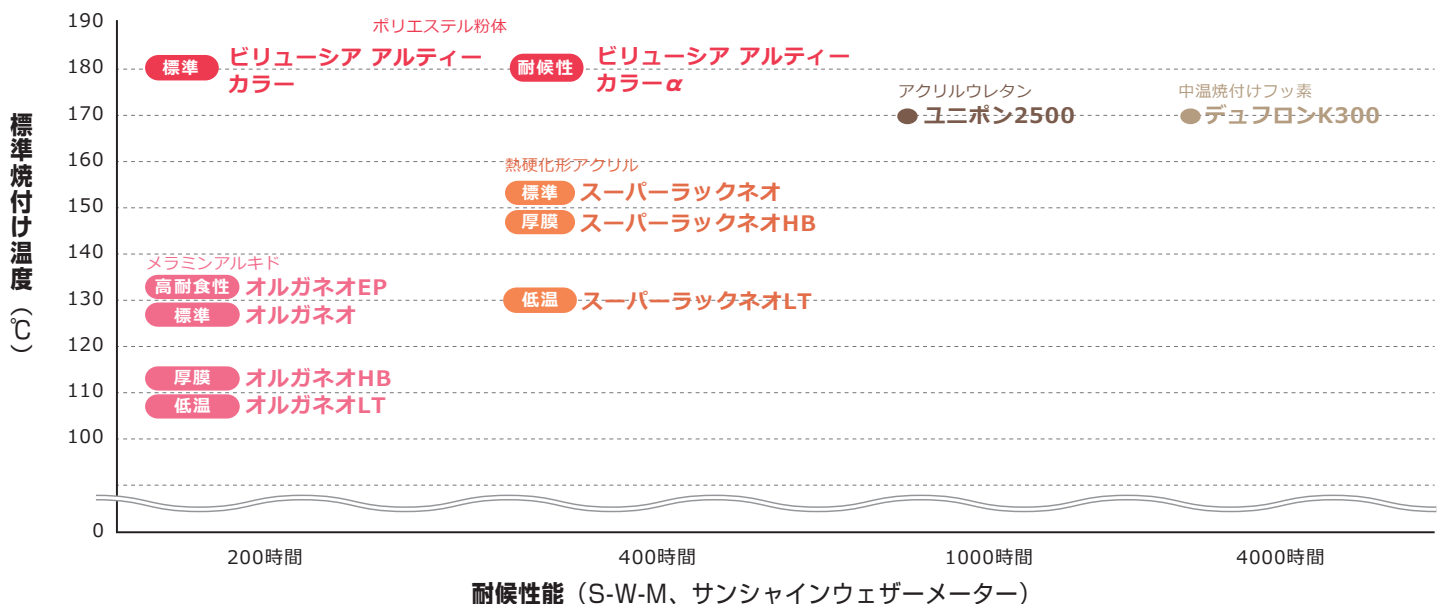
ビリュージア アルティ-®

塗料名	オルガネオ	オルガネオLT	オルガネオHB	オルガネオEP	スーパーラックネオ	スーパーラックネオLT	スーパーラックネオHB
樹脂系	メラミンアルキド (アミノアルキド)			エポキシ変性メラミンアルキド	熱硬化形アクリル		
特長	標準	低温硬化	厚膜	高耐食性	標準	低温硬化	厚膜
標準膜厚 (μm/ドライ)	20~30	20~30	20~80	20~30	25~35	25~35	25~45
標準焼付け条件 (被塗物温度×キープ時間)	130℃×10分	110℃×10分	110℃×15分	130℃×15分	150℃×20分	130℃×20分	150℃×20分
適用下塗り塗料	オルガエコブラサフ	○	○	○	—	○	—
	オルガセレクト30NC プライマーP-2	—	—	—	○	—	○
	ニッペ パワーバインド						
	ニッペ パワーバインドTK	○	○	○	○	○	○
色相	淡～濃彩 ソリッド・ メタリック各色	淡～濃彩 ソリッド・ メタリック各色	淡～濃彩 ソリッド各色	淡～濃彩 ソリッド・ メタリック各色	淡～濃彩 ソリッド・ メタリック各色	淡～濃彩 ソリッド・ メタリック各色	淡～濃彩 ソリッド各色
つや	つやあり～3分つや						
CAN調色対応※1	○ (淡彩のみ)	—	—	—	—	—	—
RoHS指令対応	○	○	○	○	○	○	○

※1:日本ペイント株式会社の短納期缶内調色システム

塗料名	ユニボン2500	デュフロンK300	ビリューシア アルティカラー	ビリューシア アルティカラーα
樹脂系	アクリルウレタン	中温焼付けフッ素	ポリエステル (粉体)	
特長	高耐候性	高耐候性	小口短納期/標準	小口短納期/耐候性向上
標準膜厚 (μm/ドライ)	20~30	35~45	50~70	50~70
標準焼付け条件 (被塗物温度×キープ時間)	170℃×15分	170℃×15分	180℃×15分	180℃×15分
適用下塗り塗料	オルガエコブラサフ	—	—	—
	オルガセレクト30NC プライマーP-2	○	—	—
	ニッペ パワーバインド	○	—	—
	ニッペ パワーバインドTK	○	○※2	○※2
色相	淡～濃彩 ソリッド・メタリック各色	淡～濃彩 ソリッド各色	淡～濃彩 ソリッド各色	淡～濃彩 ソリッド各色
つや	つやあり～3分つや		つやあり～3分つや	つやあり/5分つや
RoHS指令対応	○	○	○	○
環境配慮型商品	遮熱タイプあり (ユニボン2550)	—	粉体塗料	

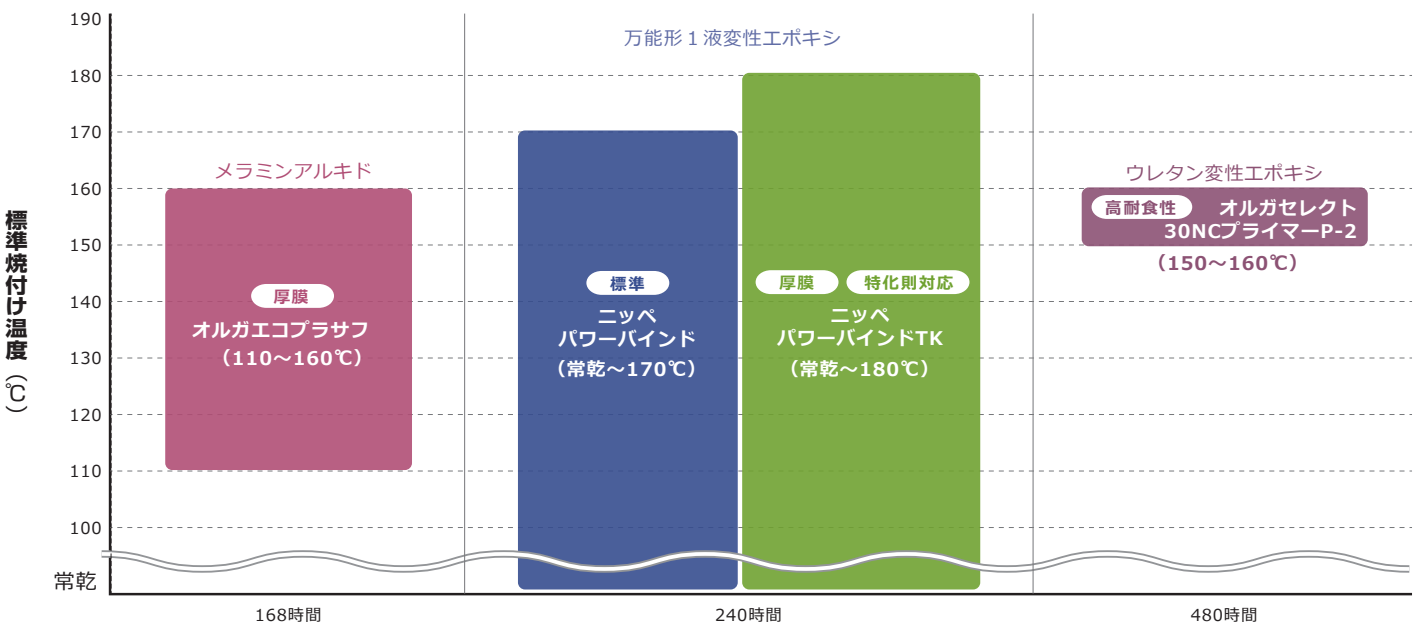
※2:ニッペパワーバインドTKを焼付けた後に塗装してください。(2コート2ベーク)



塗料名	オルガエコプラサフ	オルガセレクト30 NCプライマーP-2	ニッペ パワーバインド	ニッペ パワーバインドTK	
樹脂系	エポキシ変性メラミンアルキド	ウレタン変性エポキシ	変性エポキシ		
特長	厚膜	高耐食性	万能形 ^{※3} / 標準	万能形 ^{※3} / 厚膜・特化則対応	
標準膜厚 (μm/ドライ)	20~80	10~20	20~35	25~50	
標準焼付け条件 (被塗物温度×キープ時間)	110~160℃×20分	150~160℃×20分	常乾~170℃×20分	常乾~180℃×20分	
適用素材	鉄	○	○	○	
	黒皮	—	—	○	
	鋳物	—	—	○	○
	電気亜鉛めっき ^{※4} (りん酸塩処理)	○	○	○	○
	電気亜鉛めっき	○	○	○	○
	溶融亜鉛めっき	—	○	○	○
	合金化亜鉛めっき	○	○	○	○
	アルミ合金	—	○(6000番台除く)	○(6000番台除く)	○(6000番台除く) ^{※5}
適用上塗り塗料	ステンレス	—	○	○	
	オルガネオ シリーズ	○	—	○	
	スーパーラックネオ シリーズ	○(LTのみ)	○(LT除く)	○	○
	ユニボン2500	—	○	○	○
色相	ピリューシア アルティーカーラー シリーズ	—	—	○	
	ホワイト	○	○	○	
	ライトグレー	—	—	○ N7.5近似	○ N7.5近似
	グレー	○ N5.5近似	○ N6近似	—	—
	クリーム	○ 25-90C近似	—	—	—
	ブラック	—	○	○	○
	赤さび	○	—	—	—
調色対応	—	—	○ ^{※6}	—	
RoHS指令対応	○	○	○	○	

※3: 常温乾燥から焼付けまで対応しているうえ、広範囲の金属素材に適用が可能です。
(詳細は個別カタログをご覧ください)

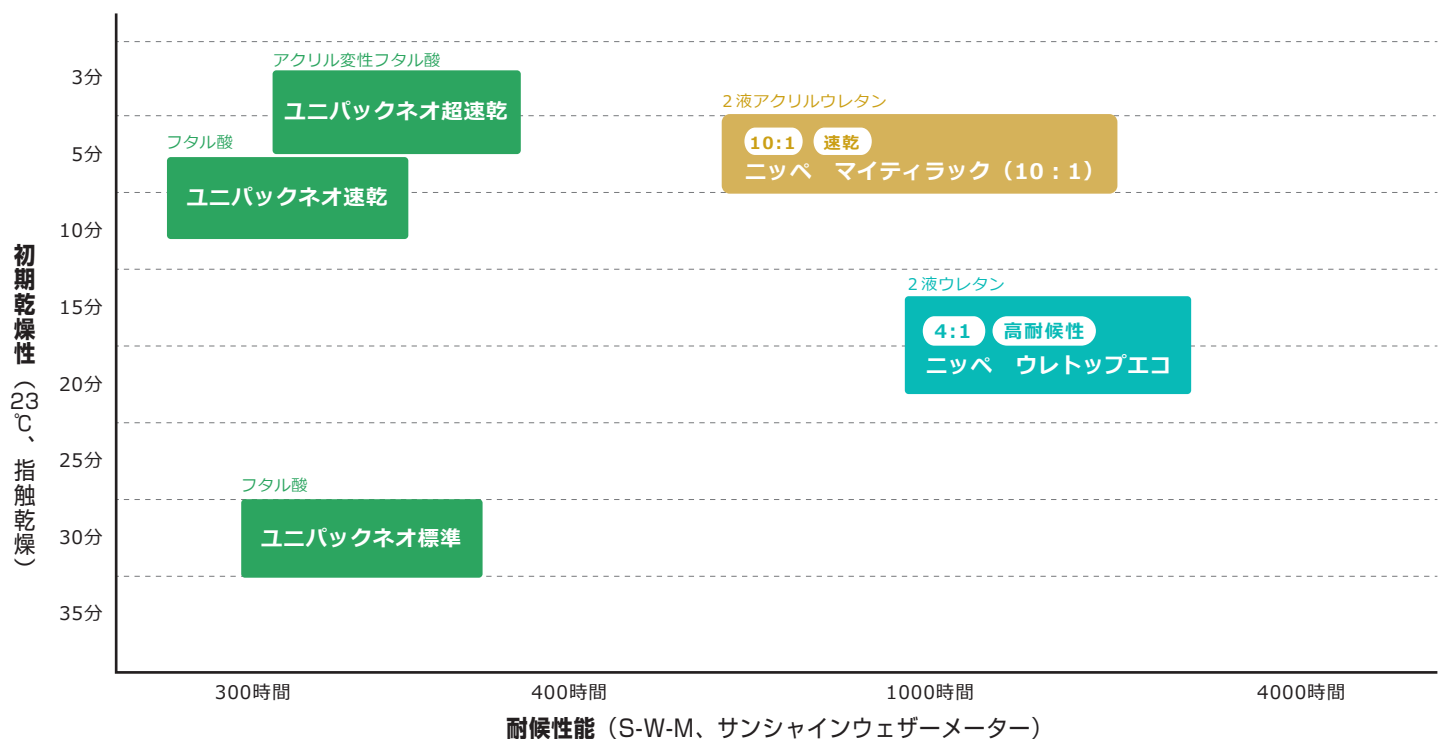
※5: ニッペ パワーバインド TK アルミ用添加剤を使用することで 6000 番台にも対応できます。
※6: 使用原色の種類の関係上、目的の色相に調整できない可能性がありますので事前にお問い合わせください。
(参考として日塗工色での調色可能色域を設定しております。)



耐食性能 (中性塩水噴霧試験: SPCC上)

塗料名		ユニパックネオ標準	ユニパックネオ速乾	ユニパックネオ超速乾	ニッペウレトトップエコ	ニッペマイティラック(10:1)
樹脂系		フタル酸		アクリル変性フタル酸	ウレタン (2液)	アクリルウレタン (2液)
特長		標準	速乾	超速乾	4:1、高耐候性	10:1、速乾
標準膜厚 (μm/ドライ)		25~30	25~30	25~30	30~40	30~60 (ソリッド色)
形態		1液形			2液形	
初期乾燥性 (23℃)	指触	30分	5~10分	3~5分	15~20分	5分
	硬化	5時間	3時間	1時間	4時間	5時間
可使用時間 (23℃)		—	—	—	3時間	8時間
適用下塗り塗料	ユニブランドEスマイル	○	○	○	○	○
	ニッペパワーバインド	○	○	—	○	○
	ニッペパワーバインドTK	○	○	—	○	○
	ユニエポック30プライマーNC	—	—	—	○	○
	ユニエポック60プライマー	○	○	○	○	○
	ユニエポック40プライマー	○	○	○	—	○
色相		淡~濃彩 ソリッド各色 シルバー	淡~濃彩 ソリッド各色 シルバー	淡~濃彩 ソリッド各色 シルバー	淡~濃彩 ソリッド各色	淡~濃彩 ソリッド・ メタリック各色 ★遮熱タイプ提案色 4種
つや		つやあり ~ 3分つや				
CAN調色対応※1		○ (淡彩、中彩)	○ (淡彩、中彩)	○ (淡彩、中彩)	—	—
RoHS指令対応		○	○	○	○	△※2
ホルムアルデヒド 放散等級		F☆☆☆	—	F☆☆☆☆	—	F☆☆☆☆

※1:日本ペイント株式会社の短納期缶内調色システム
 ※2:色相により変わりますのでお問い合わせください。



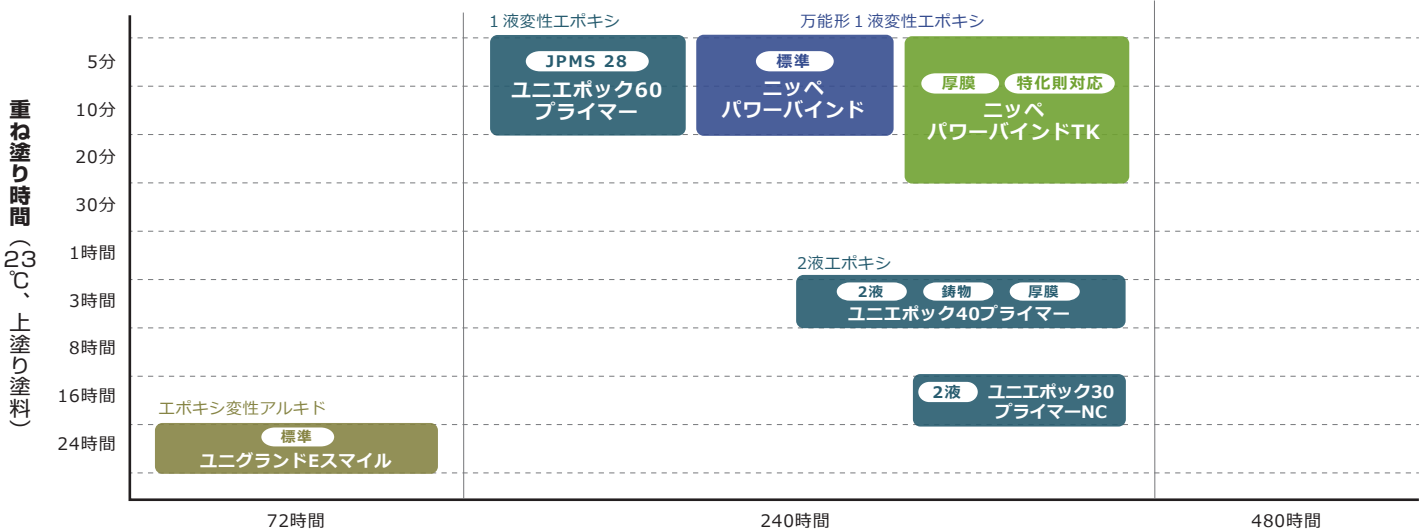
塗料名		ユニブランド Eスマイル	ニッペ パワーバインド	ニッペ パワーバインド 刷毛・ローラー用	ニッペ パワーバインド TK	ユニエポック30 プライマーNC	ユニエポック40 プライマー	ユニエポック60 プライマー
樹脂系		エポキシ変性 アルキド	変性エポキシ			変性脂肪族 ポリアミン/ エポキシ(2液)	変性 ポリアミドアミン/ エポキシ(2液)	変性エポキシ
特長		標準	万能形※2 標準	万能形※2 刷毛・ローラー塗り	万能形※2 厚膜・特化則対応	2液 4:1	2液 4:1 厚膜・鋳物用	JPMS 28
標準膜厚 (μm/ドライ)		30~40	20~35	20~35	25~50	30~40	30~100	30~40
形態		1液形				2液形	2液形	1液形
初期乾燥性 (23℃)	指触	10分	5~10分	10分	5~20分	10分	40分	5~10分
	硬化	30分	30分	30分	30~60分	8時間	3時間	20分
重ね塗り時間 (23℃)		24時間	5~10分	2時間	5~20分	16時間	3時間	5~10分
可使時間 (23℃)		—	—	—	—	6時間	3時間	—
適用素材	鉄	○	○	○	○	○	○	○
	黒皮	—	○	○	○	○	○	○
	鋳物	○	○	○	○	○	○	—
	電気亜鉛めっき※3 (りん酸塩処理)	○	○	○	○	○	○	○
	電気亜鉛めっき	—	○	○	○	○	—	○
	熔融亜鉛めっき	—	○	○	○	—	—	○
	合金化亜鉛めっき	—	○	○	○	○	—	○
	アルミ合金	—	○(6000番台除く)	○(6000番台除く)	○(6000番台除く)※4	○(6000番台除く)	—	○(6000番台除く)
	ステンレス	—	○	○	○	○	—	○
適用上塗り塗料	ユニパック シリーズ	○	○ (超速乾燥除く)	○ (超速乾燥除く)	○ (超速乾燥除く)	—	○	○
	ニッペ ウレトトップエコ	○	○	○	○	○	—	○
	ニッペ マイティラック(10:1)	○	○	○	○	○	○	○
色相	ホホワイト	○	○	—	○	○	—	○
	ライトグレー	—	○ N7.5近似	○ N7.5近似	○ N7.5近似	—	—	—
	グレー	○ N6.5近似	—	—	—	○ N6近似	○ 65-65A近似	○ N6.5近似
	ブラック	—	○	—	○	○	—	—
	赤さび	○	—	—	—	—	—	—
	調色対応	—	○※5	—	—	—	—	—
RoHS指令対応		○	○	○	○	○	○	
ホルムアルデヒド 放散等級		F☆☆☆☆	F☆☆☆☆	F☆☆☆☆	F☆☆☆☆	—	—	F☆☆☆☆

※2: 常温乾燥から焼付けまで対応しているうえ、広範囲の金属素材に適用が可能です。(詳細は個別カタログをご覧ください)

※4: ニッペ パワーバインド TK アルミ用添加剤を使用することで 6000 番台にも対応できます。

※5: 使用原色の種類の関係上、目的の色相に調整できない可能性がありますので事前にお問い合わせください。(参考として日塗工色での調色可能色域を設定しております。)

※3: ボンデ鋼板など



耐食性能 (中性塩水噴霧試験: SPCC上)

掲載塗料一覧

	塗料名	樹脂系	特長	RoHS 指令対応	CAN調色 対応	標準膜厚 (μm/ドライ)	理論塗布量 (g/m ²) ※塗着効率100%として計算	容量	希釈シンナー / 標準希釈率 (外割wt%)					
									エアスプレー			静電塗装		
									冬季	春・秋季	夏季	冬季	春・秋季	夏季
上塗り	オルガネオ	メラミンアルキド (アミノアルキド)	標準	○	○ (淡彩)	20~30	54~81 (ホワイト)	16kg 4kg	オルガセレクト510シンナー オルガセレクト520シンナー 20~40wt%	オルガセレクト530シンナー オルガセレクト540シンナー 20~40wt%	オルガセレクト550シンナー 20~40wt%	オルガセレクト510シンナー オルガセレクト520シンナー 20~40wt%	オルガセレクト530シンナー オルガセレクト540シンナー 20~40wt%	オルガセレクト550シンナー 20~40wt%
	オルガネオLT		低温硬化	○	-	20~30	54~81 (ホワイト)							
	オルガネオHB		厚膜	○	-	20~80	50~200 (ホワイト)							
	オルガネオEP	エポキシ変性 メラミンアルキド	高耐食性	○	-	20~30	54~81 (ホワイト)	16kg 4kg	ニッパシンナー-753 20~30wt%	ニッパシンナー-730 ニッパシンナー-741 20~30wt%	ニッパシンナー-770 20~35wt%	ニッパシンナー-753 20~30wt%	ニッパシンナー-730 ニッパシンナー-741 20~30wt%	ニッパシンナー-770 20~35wt%
	スーパーラックネオ	標準	○	-	25~35	70~98 (ホワイト)								
	スーパーラックネオLT	低温硬化	○	-	25~35	70~98 (ホワイト)								
	スーパーラックネオHB	厚膜	○	-	25~45	70~126 (ホワイト)	16kg 4kg	ニッパシンナー-753 15~20wt%	ニッパシンナー-730 15~20wt%	ニッパシンナー-741 20~25wt%	ニッパシンナー-730 20~25wt%	ニッパシンナー-741 20~25wt%	ニッパシンナー-741 or 770 20~25wt%	
	ユニボン2500	高耐候性	○	-	20~30	60~90 (ホワイト)								
	デュフロンK300	高耐候性	○	-	35~45	100~130 (ホワイト)								
下塗り	オルガエコプラサフ	エポキシ変性 メラミンアルキド	厚膜	○	-	20~80	66~264 (ホワイト、クリーム)	16kg	オルガセレクト510,520シンナー 8~18wt%	オルガセレクト530シンナー 10~20wt%	オルガセレクト540,550シンナー 12~22wt%	オルガセレクト510,520シンナー 13~18wt%	オルガセレクト530シンナー 15~20wt%	オルガセレクト540,550シンナー 17~22wt%
	オルガセレクト30NCプライマーP-2	ウレタン変性エポキシ	高耐食性	○	-	10~20	44~88 (ホワイト)	16kg	オルガ1000P No.1シンナー 35~40wt%	オルガ1000P No.2シンナー 35~40wt%	オルガ1000P No.3シンナー 35~40wt%	オルガ1000P No.1シンナー 40~45wt%	オルガ1000P No.2シンナー 40~45wt%	オルガ1000P No.3シンナー 40~45wt%
	ニッパ パワーバインド	変性エポキシ	万能形 ^{※1} 標準	○	-	20~35	80~140	16kg 4kg	ニッパパワーバインド クイックシンナー 20~30wt%	ニッパパワーバインド スタンダードシンナー 25~35wt%	ニッパパワーバインド スローシンナー 30~40wt%	ニッパパワーバインド クイックシンナー 25~35wt%	ニッパパワーバインド スタンダードシンナー 35~40wt%	ニッパパワーバインド スローシンナー 35~45wt%
	ニッパ パワーバインドTK		万能形 ^{※1} 厚膜 特化則対応	○	-	25~50	96~190	16kg	ニッパパワーバインドTK クイックシンナー 20~30wt%	ニッパパワーバインドTK スタンダードシンナー 25~35wt%	ニッパパワーバインドTK スローシンナー 35~45wt%	ニッパパワーバインドTK クイックシンナー 25~35wt%	ニッパパワーバインドTK スタンダードシンナー 35~45wt%	ニッパパワーバインドTK スローシンナー 40~50wt%
上塗り	ユニバックネオ標準	フタル酸	標準	○	○ (淡・中彩)	25~30	65~80	16kg 4kg	ユニバック502クイックシンナー 20~25wt%	ユニバック500シンナー 20~25wt%	ユニバック501スローシンナー 25~30wt%	ユニバック510静電用シンナー 20~25wt%	ユニバック511静電用シンナー 20~25wt%	ユニバック514静電用シンナー 25~30wt%
	ユニバックネオ速乾		速乾	○	○ (淡・中彩)	25~30	65~80		ユニバック502クイックシンナー 25~35wt%	ユニバック500シンナー 28~35wt%	ユニバック501スローシンナー 30~35wt%	ユニバック510静電用シンナー 25~35wt%	ユニバック511静電用シンナー 25~35wt%	ユニバック514静電用シンナー 30~35wt%
	ユニバックネオ超速乾	アクリル変性フタル酸	超速乾	○	○ (淡・中彩)	25~30	75~90	16kg 4kg	ユニバック502クイックシンナー 30~35wt%	ユニバック500シンナー 30~35wt%	ユニバック501スローシンナー 35~40wt%	ユニバック510静電用シンナー 30~35wt%	ユニバック511静電用シンナー 30~35wt%	ユニバック514静電用シンナー 35~40wt%
	ニッパ ウレトトップエコ	ウレタン(2液)	4:1 高耐候性	○	-	30~40	62~82	16kgセット 4kgセット	ユニボン400静電用シンナー-W,WW 20~35wt%	ユニボン400静電用シンナー-N 20~35wt%	ユニボン400静電用シンナー-S 20~35wt%	ユニボン400静電用シンナー-W,WW 20~35wt%	ユニボン400静電用シンナー-N 20~35wt%	ユニボン400静電用シンナー-S 20~35wt%
	ニッパ マイティラック(10:1)	アクリルウレタン(2液)	10:1 速乾	△ ^{※2}	-	30~60 (ソリッド色)	86~171	17.6kgセット 3.96kgセット	ニッパマイティラック (10:1) クイックシンナー 20~80wt%	ニッパマイティラック (10:1) スタンダードシンナー 20~80wt%	ニッパマイティラック (10:1) スローシンナー 20~80wt%	ニッパマイティラック (10:1) クイックシンナー 20~80wt%	ニッパマイティラック (10:1) スタンダードシンナー 20~80wt%	ニッパマイティラック (10:1) スローシンナー 20~80wt%
常温乾燥形	ユニブランドEスマイル	エポキシ変性アルキド	標準	○	-	30~40	73~98	18kg	ユニバック502クイックシンナー 20~25wt%	ユニバック500シンナー 20~25wt%	ユニバック501スローシンナー 25~30wt%	ユニバック510静電用シンナー 25~30wt%	ユニバック511静電用シンナー 25~30wt%	ユニバック514静電用シンナー 25~30wt%
	ニッパ パワーバインド	変性エポキシ	万能形 ^{※1} 標準	○	-	20~35	80~140	16kg 4kg	ニッパパワーバインド クイックシンナー 20~30wt%	ニッパパワーバインド スタンダードシンナー 25~35wt%	ニッパパワーバインド スローシンナー 30~40wt%	ニッパパワーバインド クイックシンナー 25~35wt%	ニッパパワーバインド スタンダードシンナー 35~40wt%	ニッパパワーバインド スローシンナー 35~45wt%
	ニッパパワーバインド刷毛・ローラー用		万能形 ^{※1} 刷毛・ローラー塗り	○	-	20~35	80~140	16kg 4kg	ニッパパワーバインド刷毛・ローラー用シンナー 3~5wt%					
	ニッパ パワーバインドTK	変性エポキシ	万能形 ^{※1} 厚膜 特化則対応	○	-	25~50	96~190	16kg	ニッパパワーバインドTK クイックシンナー 20~30wt%	ニッパパワーバインドTK スタンダードシンナー 15~20wt%	ニッパパワーバインドTK スローシンナー 35~45wt%	ニッパパワーバインドTK クイックシンナー 25~35wt%	ニッパパワーバインドTK スタンダードシンナー 35~45wt%	ニッパパワーバインドTK スローシンナー 40~50wt%
	ユニエポック30プライマーNC		変性脂肪族ポリアミン/ エポキシ(2液)	4:1	○	-	30~40	129~172	16kgセット ^{※3} 4kgセット	ユニエポック502クイックシンナー 15~20wt%	ユニエポック500シンナー 15~20wt%	ユニエポック500シンナーS 15~20wt%	ユニエポック502クイックシンナー 15~20wt%	ユニエポック500シンナー 15~20wt%
	ユニエポック40プライマー	変性ポリアミドアミン/ エポキシ(2液)	4:1 厚膜・鋳物用	○	-	30~100		4kgセット	(エアレススプレー) ユニエポック502クイックシンナー 5~15wt%	(エアレススプレー) ユニエポック500シンナー 5~15wt%	(エアレススプレー) ユニエポック500シンナーS 5~15wt%	-	-	-
	ユニエポック60プライマー	変性エポキシ	JPMS 28	○	-	30~40	97~129	16kg	ユニエポック60 クイックシンナー-N 12~18wt%	ユニエポック60 スタンダードシンナー-N 16~20wt%	ユニエポック60 スローシンナー-N 18~23wt%	ユニエポック60 クイックシンナー-N 15~20wt%	ユニエポック60 スタンダードシンナー-N 20~23wt%	ユニエポック60 スローシンナー-N 20~30wt%
粉体	ビリューシア アルティーカーラー	ポリエステル	小口・短納期 標準	○	-	50~70	77~108	1kg~	-					
	ビリューシア アルティーカーラーα		小口・短納期 耐性向上	○	-	50~70	77~108	1kg~	-					

※1: 常温乾燥から焼付けまで対応しているうえ、広範囲の金属素材に適用が可能です。(詳細は個別カタログをご覧ください)

※2: 色相により変わりますのでお問い合わせください。

※3: ブラックは16kgのみの設定です。

とりある君



カタログNo.

NP-W037

TC180604T

2019年8月現在



Basic & New

日本ペイント・インダストリアルコーティングス

<https://nipponpaint-industrial.com/>

〒140-8675 東京都品川区南品川4-1-15 TEL. 03-3740-1547

■ 本カタログの商品名・会社名は、日本ペイントホールディングス株式会社、日本ペイント・インダストリアルコーティングス株式会社またはその他の会社の、日本および他の国の登録商標または商標です。
■ 本カタログのデータは代表参考値であり、保証値（規格値）ではありません。詳細な内容については、安全データシート（SDS）、商品説明書をご参照ください。
■ 本カタログの内容については、予告なしに変更する場合がございますのであらかじめご了承ください。
■ © Copyright 2019 NIPPON PAINT INDUSTRIAL COATINGS Co., Ltd. All rights reserved.