

**M  
A  
N  
U  
A  
L**



**caradeco**

**HAIR COLOR FOR PRO USE**

**MANUAL**

Convey the message you want to send. Communication is promoted. I want to lead a beautiful, fashionable lifestyle forever. I want to improve myself and brighten my aura forever. "caradeco" offers a unique color just for you.



# LINE UP

ファッションカラーとグレイカラーの壁を取り除いたすべての世代に対応できるラインアップ

左：黒髪をアルカリで染めた場合のイメージ  
 右：白髪をアルカリまたはティンターで染めた場合のイメージ  
 毛束写真はイメージです。印刷条件により多少の色味の違いがあります。

鮮やかでファッション性に優れた高彩度ライン

## Vivid color

ビビッドカラー

ハイカラー		ピンクH P/h		オレンジH O/h		マツトH M/h	アッシュH A/h													
13		バイオレットV V/v	ピンクV P/v	ガーネットレッドV GR/v	レッドV R/v	オレンジV O/v	イエローV Y/v	マツトV M/v	アッシュV A/v											
12		V/v-11	P/v-11	GR/v-11	R/v-11	O/v-11	Y/v-11	M/v-11	A/v-11											
11		V/v-9	P/v-9	GR/v-9	R/v-9	O/v-9	Y/v-9	M/v-9	A/v-9											
10		V/v-9t	P/v-9t	GR/v-9t	R/v-9t	O/v-9t	Y/v-9t	M/v-9t	A/v-9t											
9		V/v-7	P/v-7	GR/v-7	R/v-7	O/v-7	Y/v-7	M/v-7	A/v-7											
7		V/v-5	P/v-5	GR/v-5	R/v-5	O/v-5	Y/v-5	M/v-5	A/v-5											
5		V/v-5t	P/v-5t	GR/v-5t	R/v-5t	O/v-5t	Y/v-5t	M/v-5t	A/v-5t											
4																				
3																				
2																				
1																				

← 黒髪に染めた場合のトーン

落ち着きがある中彩度ライン

## Moderate color

モデレートカラー

ハイカラー											ブラウンH B/h									
13		ラベンダーM L/m	パステルピンクM PP/m	オレンジベージュM OBE/m	イエローゴールドM YG/m	シフォンマツトM CM/m	ミントアッシュM MA/m	ナチュラルM N/m	ナチュラルレッドM NR/m	ナチュラルイエローM NY/m	ナチュラルマツトM NM/m	ナチュラルプラチナM NP/m	パールM PE/m							
12		L/m-11	PP/m-11	OBE/m-11	YG/m-11	CM/m-11	MA/m-11	N/m-11	NR/m-11	NY/m-11	NM/m-11	NP/m-11	PE/m-11							
11		L/m-9	PP/m-9	OBE/m-9	YG/m-9	CM/m-9	MA/m-9	N/m-9	NR/m-9	NY/m-9	NM/m-9	NP/m-9	PE/m-9							
10		L/m-9t	PP/m-9t	OBE/m-9t	YG/m-9t	CM/m-9t	MA/m-9t	N/m-9t	NR/m-9t	NY/m-9t	NM/m-9t	NP/m-9t	PE/m-9t							
9		L/m-7	PP/m-7	OBE/m-7	YG/m-7	CM/m-7	MA/m-7	N/m-7	NR/m-7	NY/m-7	NM/m-7	NP/m-7	PE/m-7							
7		L/m-5	PP/m-5	OBE/m-5	YG/m-5	CM/m-5	MA/m-5	N/m-5	NR/m-5	NY/m-5	NM/m-5	NP/m-5	PE/m-5							
5		L/m-5t	PP/m-5t	OBE/m-5t	YG/m-5t	CM/m-5t	MA/m-5t	N/m-5t	NR/m-5t	NY/m-5t	NM/m-5t	NP/m-5t	PE/m-5t							
4																				
3																				
2																				
1																				

← 黒髪に染めた場合のトーン

ハイカラー												
	アッシュパールM	ダルM	グレージュM	ピンクグレージュM	マットグレージュM	アッシュグレージュM	ベビーピンクM	ベビーオレンジM	ベビーパープルM	ベビーブルーM	ノーブルモーブM	ノーブルローズM
	AP/m	D/m	GG/m	PGG/m	MGG/m	AGG/m	BP/m	BO/m	BPU/m	BB/m	NBM/m	NBR/m
13	AP/m-13											
12	AP/m-11	D/m-11	GG/m-11	PGG/m-11	MGG/m-11	AGG/m-11	BP/m-11	BO/m-11	BPU/m-11	BB/m-11	NBM/m-11	NBR/m-11
11												
10	AP/m-9	D/m-9	GG/m-9	PGG/m-9	MGG/m-9	AGG/m-9	BP/m-9	BO/m-9	BPU/m-9	BB/m-9	NBM/m-9	NBR/m-9
9	AP/m-9t	D/m-9t	GG/m-9t	PGG/m-9t	MGG/m-9t	AGG/m-9t	BP/m-9t	BO/m-9t	BPU/m-9t	BB/m-9t	NBM/m-9t	NBR/m-9t
8												
7	AP/m-7	D/m-7	GG/m-7	PGG/m-7	MGG/m-7	AGG/m-7	BP/m-7	BO/m-7	BPU/m-7	BB/m-7	NBM/m-7	NBR/m-7
	AP/m-7t	D/m-7t	GG/m-7t	PGG/m-7t	MGG/m-7t	AGG/m-7t	BP/m-7t	BO/m-7t	BPU/m-7t	BB/m-7t	NBM/m-7t	NBR/m-7t
6												
5	AP/m-5	D/m-5	GG/m-5	PGG/m-5	MGG/m-5	AGG/m-5	BP/m-5	BO/m-5	BPU/m-5	BB/m-5	NBM/m-5	NBR/m-5
	AP/m-5t	D/m-5t	GG/m-5t	PGG/m-5t	MGG/m-5t	AGG/m-5t	BP/m-5t	BO/m-5t	BPU/m-5t	BB/m-5t	NBM/m-5t	NBR/m-5t
4												
3												
2		D/m-1										
1												

← 黒髪に染めた場合のトーン

深みがありグレイヘアの染まりを向上させた低彩度ライン

Deep color

ディープカラー

	ナチュラルブラウンD	ナチュラルベージュブラウンD	ナチュラルアッシュブラウンD	ピンクブラウンD	オレンジブラウンD	イエローブラウンD	マットブラウンD	ミントブラウンD				
	NB/d	NBB/d	NAB/d	PB/d	OB/d	YB/d	MB/d	MIB/d				
9	NB/d-9/8	NBB/d-9/8										
	NB/d-9/8t	NBB/d-9/8t										
8	NB/d-8/7	NBB/d-8/7										
7	NB/d-7/6	NBB/d-7/6	NAB/d-7/6	PB/d-7/6	OB/d-7/6	YB/d-7/6	MB/d-7/6	MIB/d-7/6				
	NB/d-7/6t	NBB/d-7/6t	NAB/d-7/6t	PB/d-7/6t	OB/d-7/6t	YB/d-7/6t	MB/d-7/6t	MIB/d-7/6t				
6.5	NB/d-6.5/5	NBB/d-6.5/5										
6	NB/d-6/4	NBB/d-6/4										
	NB/d-6/4t	NBB/d-6/4t										
5	NB/d-5/3	NBB/d-5/3	NAB/d-5/3	PB/d-5/3	OB/d-5/3	YB/d-5/3	MB/d-5/3	MIB/d-5/3				
4	NB/d-3/1											
	NB/d-3/1t											
3												

← 白髪30%毛に染めた場合のトーン

黒髪に染めた場合のトーン →

ディープカラーのトーン表記について  
 例えば…

白髪30%毛に染めた場合のトーン  
 NB/d-6/4

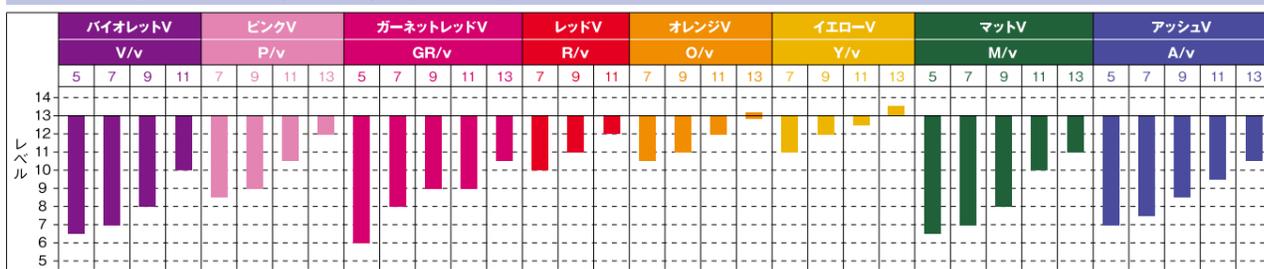
黒髪に染めた場合のトーン





Vivid color ビビッドカラー

13 レベル毛をキャラデコ(アルカリ)で染めた場合の明るさ



11 レベル毛をキャラデコ(アルカリ)で染めた場合の明るさ



9 レベル毛をキャラデコ(アルカリ)で染めた場合の明るさ



第2剤:キャラデコ オキサイド 02 放置時間:15分

キャラデコアルカリ

Moderate color モデレートカラー

13 レベル毛をキャラデコ(アルカリ)で染めた場合の明るさ



11 レベル毛をキャラデコ(アルカリ)で染めた場合の明るさ



9 レベル毛をキャラデコ(アルカリ)で染めた場合の明るさ



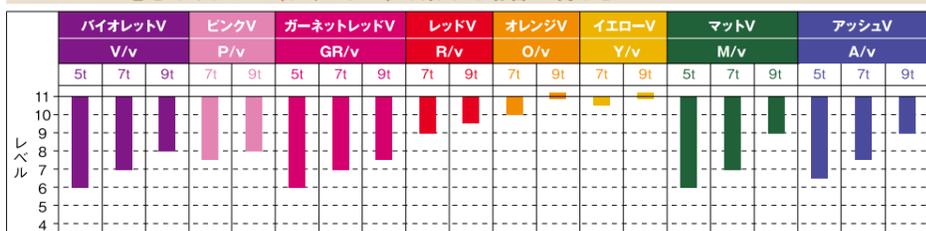
第2剤:キャラデコ オキサイド 02 放置時間:15分

キャラデコアルカリ

13 レベル毛をキャラデコ(ティンター)で染めた場合の明るさ



11 レベル毛をキャラデコ(ティンター)で染めた場合の明るさ



9 レベル毛をキャラデコ(ティンター)で染めた場合の明るさ



第2剤:キャラデコ オキサイド 02 放置時間:20分

キャラデコティンター

13 レベル毛をキャラデコ(ティンター)で染めた場合の明るさ



11 レベル毛をキャラデコ(ティンター)で染めた場合の明るさ



9 レベル毛をキャラデコ(ティンター)で染めた場合の明るさ

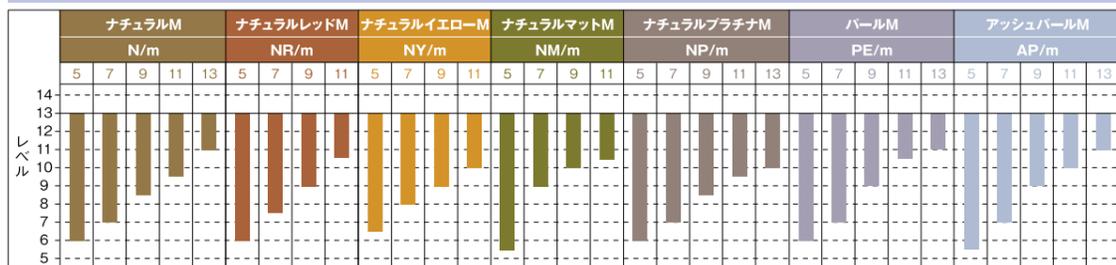


第2剤:キャラデコ オキサイド 02 放置時間:20分

キャラデコティンター

Moderate color モデレートカラー

13 レベル毛をキャラデコ(アルカリ)で染めた場合の明るさ



11 レベル毛をキャラデコ(アルカリ)で染めた場合の明るさ



9 レベル毛をキャラデコ(アルカリ)で染めた場合の明るさ



第2剤:キャラデコ オキサイド 02 放置時間:15分

キャラデコアルカリ

Moderate color モデレートカラー

13 レベル毛をキャラデコ(アルカリ)で染めた場合の明るさ



11 レベル毛をキャラデコ(アルカリ)で染めた場合の明るさ



9 レベル毛をキャラデコ(アルカリ)で染めた場合の明るさ



第2剤:キャラデコ オキサイド 02 放置時間:15分

キャラデコアルカリ

13 レベル毛をキャラデコ(ティンター)で染めた場合の明るさ



11 レベル毛をキャラデコ(ティンター)で染めた場合の明るさ



9 レベル毛をキャラデコ(ティンター)で染めた場合の明るさ



第2剤:キャラデコ オキサイド 02 放置時間:20分

キャラデコティンター

13 レベル毛をキャラデコ(ティンター)で染めた場合の明るさ



11 レベル毛をキャラデコ(ティンター)で染めた場合の明るさ



9 レベル毛をキャラデコ(ティンター)で染めた場合の明るさ



第2剤:キャラデコ オキサイド 02 放置時間:20分

キャラデコティンター

レベル	ノーブルモープM				ノーブルローズM			
	NBM/m		NBR/m		NBM/m		NBR/m	
13	5	7	9	11	5	7	9	11
12	5	7	9	11	5	7	9	11
11	5	7	9	11	5	7	9	11
10	5	7	9	11	5	7	9	11
9	5	7	9	11	5	7	9	11
8	5	7	9	11	5	7	9	11
7	5	7	9	11	5	7	9	11
6	5	7	9	11	5	7	9	11

レベル	ノーブルモープM				ノーブルローズM			
	NBM/m		NBR/m		NBM/m		NBR/m	
11	5	7	9	11	5	7	9	11
10	5	7	9	11	5	7	9	11
9	5	7	9	11	5	7	9	11
8	5	7	9	11	5	7	9	11
7	5	7	9	11	5	7	9	11
6	5	7	9	11	5	7	9	11
5	5	7	9	11	5	7	9	11
4	5	7	9	11	5	7	9	11
3	5	7	9	11	5	7	9	11

レベル	ノーブルモープM				ノーブルローズM			
	NBM/m		NBR/m		NBM/m		NBR/m	
9	5	7	9	11	5	7	9	11
8	5	7	9	11	5	7	9	11
7	5	7	9	11	5	7	9	11
6	5	7	9	11	5	7	9	11
5	5	7	9	11	5	7	9	11
4	5	7	9	11	5	7	9	11
3	5	7	9	11	5	7	9	11

キャラデコアルカリ

Deep color ディープカラー

11レベル毛をキャラデコ(アルカリ)で染めた場合の明るさ

レベル	ナチュラルブラウンD								ナチュラルベージュブラウンD								ナチュラルアッシュブラウンD				マットブラウンD	
	NB/d								NBB/d								NAB/d				MB/d	
	3/1	5/3	6/4	6.5/5	7/6	8/7	9/8	5/3	6/4	6.5/5	7/6	8/7	9/8	5/3	7/6	5/3	7/6	5/3	7/6			
11	3	5	6	6.5	7	8	9	3	5	6	6.5	7	8	9	3	5	3	5	3	5		
10	3	5	6	6.5	7	8	9	3	5	6	6.5	7	8	9	3	5	3	5	3	5		
9	3	5	6	6.5	7	8	9	3	5	6	6.5	7	8	9	3	5	3	5	3	5		
8	3	5	6	6.5	7	8	9	3	5	6	6.5	7	8	9	3	5	3	5	3	5		
7	3	5	6	6.5	7	8	9	3	5	6	6.5	7	8	9	3	5	3	5	3	5		
6	3	5	6	6.5	7	8	9	3	5	6	6.5	7	8	9	3	5	3	5	3	5		
5	3	5	6	6.5	7	8	9	3	5	6	6.5	7	8	9	3	5	3	5	3	5		
4	3	5	6	6.5	7	8	9	3	5	6	6.5	7	8	9	3	5	3	5	3	5		
3	3	5	6	6.5	7	8	9	3	5	6	6.5	7	8	9	3	5	3	5	3	5		

9レベル毛をキャラデコ(アルカリ)で染めた場合の明るさ

レベル	ナチュラルブラウンD								ナチュラルベージュブラウンD								ナチュラルアッシュブラウンD				マットブラウンD	
	NB/d								NBB/d								NAB/d				MB/d	
	3/1	5/3	6/4	6.5/5	7/6	8/7	9/8	5/3	6/4	6.5/5	7/6	8/7	9/8	5/3	7/6	5/3	7/6	5/3	7/6			
9	3	5	6	6.5	7	8	9	3	5	6	6.5	7	8	9	3	5	3	5	3	5		
8	3	5	6	6.5	7	8	9	3	5	6	6.5	7	8	9	3	5	3	5	3	5		
7	3	5	6	6.5	7	8	9	3	5	6	6.5	7	8	9	3	5	3	5	3	5		
6	3	5	6	6.5	7	8	9	3	5	6	6.5	7	8	9	3	5	3	5	3	5		
5	3	5	6	6.5	7	8	9	3	5	6	6.5	7	8	9	3	5	3	5	3	5		
4	3	5	6	6.5	7	8	9	3	5	6	6.5	7	8	9	3	5	3	5	3	5		
3	3	5	6	6.5	7	8	9	3	5	6	6.5	7	8	9	3	5	3	5	3	5		

7レベル毛をキャラデコ(アルカリ)で染めた場合の明るさ

レベル	ナチュラルブラウンD								ナチュラルベージュブラウンD								ナチュラルアッシュブラウンD				マットブラウンD	
	NB/d								NBB/d								NAB/d				MB/d	
	3/1	5/3	6/4	6.5/5	7/6	8/7	9/8	5/3	6/4	6.5/5	7/6	8/7	9/8	5/3	7/6	5/3	7/6	5/3	7/6			
8	3	5	6	6.5	7	8	9	3	5	6	6.5	7	8	9	3	5	3	5	3	5		
7	3	5	6	6.5	7	8	9	3	5	6	6.5	7	8	9	3	5	3	5	3	5		
6	3	5	6	6.5	7	8	9	3	5	6	6.5	7	8	9	3	5	3	5	3	5		
5	3	5	6	6.5	7	8	9	3	5	6	6.5	7	8	9	3	5	3	5	3	5		
4	3	5	6	6.5	7	8	9	3	5	6	6.5	7	8	9	3	5	3	5	3	5		
3	3	5	6	6.5	7	8	9	3	5	6	6.5	7	8	9	3	5	3	5	3	5		

第2剤:キャラデコ オキサイド 02 放置時間:15分

レベル	ノーブルモープM			ノーブルローズM		
	NBM/m		NBR/m	NBM/m		NBR/m
13	5t	7t	9t	5t	7t	9t
12	5t	7t	9t	5t	7t	9t
11	5t	7t	9t	5t	7t	9t
10	5t	7t	9t	5t	7t	9t
9	5t	7t	9t	5t	7t	9t
8	5t	7t	9t	5t	7t	9t
7	5t	7t	9t	5t	7t	9t
6	5t	7t	9t	5t	7t	9t
5	5t	7t	9t	5t	7t	9t
4	5t	7t	9t	5t	7t	9t

キャラデコティンター

11レベル毛をキャラデコ(ティンター)で染めた場合の明るさ

レベル	ナチュラルブラウンD				ナチュラルベージュブラウンD				ナチュラルアッシュブラウンD		ピンクブラウンD		オレンジブラウンD		イエローブラウンD		マットブラウンD		ミントブラウンD	
	NB/d				NBB/d				NAB/d		PB/d		OB/d		YB/d		MB/d		MIB/d	
	3/1t	6/4t	7/6t	9/8t	6/4t	7/6t	9/8t	7/6t	7/6t	7/6t	7/6t	7/6t	7/6t	7/6t	7/6t	7/6t	7/6t	7/6t	7/6t	7/6t
11	3	6	7	9	3	6	7	9	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6
10	3	6	7	9	3	6	7	9	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6
9	3	6	7	9	3	6	7	9	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6
8	3	6	7	9	3	6	7	9	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6
7	3	6	7	9	3	6	7	9	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6
6	3	6	7	9	3	6	7	9	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6
5	3	6	7	9	3	6	7	9	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6
4	3	6	7	9	3	6	7	9	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6
3	3	6	7	9	3	6	7	9	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6

9レベル毛をキャラデコ(ティンター)で染めた場合の明るさ

レベル	ナチュラルブラウンD				ナチュラルベージュブラウンD				ナチュラルアッシュブラウンD		ピンクブラウンD		オレンジブラウンD		イエローブラウンD		マットブラウンD		ミントブラウンD	
	NB/d				NBB/d				NAB/d		PB/d		OB/d		YB/d		MB/d		MIB/d	
	3/1t	6/4t	7/6t	9/8t	6/4t	7/6t	9/8t	7/6t	7/6t	7/6t	7/6t	7/6t	7/6t	7/6t	7/6t	7/6t	7/6t	7/6t	7/6t	7/6t
9	3	6	7	9	3	6	7	9	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6
8	3	6	7	9	3	6	7	9	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6
7	3	6	7	9	3	6	7	9	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6
6	3	6	7	9	3	6	7	9	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6
5	3	6	7	9	3	6	7	9	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6
4	3	6	7	9	3	6	7	9	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6
3	3	6	7	9	3	6	7	9	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6

7レベル毛をキャラデコ(ティンター)で染めた場合の明るさ

レベル	ナチュラルブラウンD				ナチュラルベージュブラウンD				ナチュラルアッシュブラウンD		ピンクブラウンD		オレンジブラウンD		イエローブラウンD		マットブラウンD		ミントブラウンD	
	NB/d				NBB/d				NAB/d		PB/d		OB/d		YB/d		MB/d		MIB/d	
	3/1t	6/4t	7/6t	9/8t	6/4t	7/6t	9/8t	7/6t	7/6t	7/6t	7/6t	7/6t	7/6t	7/6t	7/6t	7/6t	7/6t	7/6t	7/6t	7/6t
7	3	6	7	9	3	6	7	9	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6
6	3	6	7	9	3	6	7	9	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6
5	3	6	7	9	3	6	7	9	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6
4	3	6	7	9	3	6	7	9	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6
3	3	6	7	9	3	6	7	9	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6

第2剤:キャラデコ オキサイド 02 放置時間:20分

ブリーチカ



キャラデコ(アルカリ)各色の明るさ

High color ハイカラー

## ファッションカラー・グレイカラーの区別なく対応可能

キャラデコは、鮮やかでファッションブルな Vivid color(高彩度ライン)、落ち着いた色味の Moderate color(中彩度ライン)、グレイヘアをきれいに染める Deep color(低彩度ライン)の3つのラインをひとつのブランドにラインアップ。ミックスが自在で、ファッションカラーからファーストグレイカラー、グレイカラーに対応できる幅広いヘアカラーを実現しました。

### ホイルワークに最適“ハイカラー”

ブリーチ力が高く、鮮やかで高濃度の染料を配合したハイカラー5色をラインアップ。よりシンプルなプロセスでホイルワークを行うことができます。  
※ハイカラーは15トーン相当のブリーチ力があり、7トーン相当の濃さの染料を配合しています。

### 豊富なアクセントカラー

色調を強調できるアクセントカラーをラインアップしました。  
様々なお客様のご要望にお応えできます。

### アクリルカラー

濁りのない鮮やかな発色。  
蛍光感のある新質感の鮮やかな色味です。

### コントラストデザイン

ハイブリーチベースに単品で簡単に薄いキレイな色を表現可能なライトカラーとハイブリーチベースからでもしっかりとトーンダウンし、ローライトを表現可能なダークカラー。

### ネオカームカラー

「明るさ」と「落ち着き」を表現できる新感覚のナチュラルベージュカラーです。

### トーンアップ

明度を自在に調節することが可能です。  
色相やハイカラーとのミックスで明度をコントロールできます。  
※TN-UP-Highは15トーン相当、TN-UPは13トーン相当のブリーチ力です。

### 短時間施術を実現するクイックタイプ

クイックタイプには、仕上がりの異なる2アイテムを用意しています。  
Q-High 15~20分(第2剤 キャラデコ オキシド 06)で、NB/d-7/6と同等の仕上がりになります。(標準使用時)  
Q-Low 15~20分(第2剤 キャラデコ オキシド 06)で、NB/d-5/3と同等の仕上がりになります。(標準使用時)

●クイックタイプの時間による染着の違い(白髪を染めた場合のイメージ)

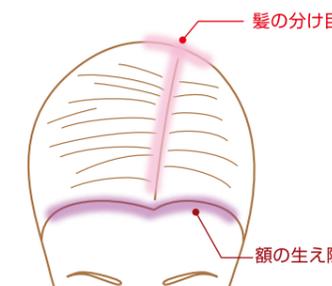


※標準放置時間(15~20分)を超えると設定している明度より明るくなります。  
そのため、オーバertimeには注意が必要です。標準使用方法をお守りください。

### 短時間リタッチメニューの提案

気になりだした分け目や生え際の白髪を短時間でポイント染め

- ・白髪が気になる分け目や生え際のみポイント染めで、短い塗布時間
- ・クイックタイプで、短い放置時間



お客様にご負担をかけない短時間施術で、新たなメニュー展開、新たな提案が可能になります。

# 新開発「アニオン性液晶ベース (ALCベース)」 ～すべての世代に対応できるヘアカラーを実現するために～

ファッションカラーにグレイカラーそしてファーストグレイカラー。  
お客様が求める色や仕上がりは様々です。  
キャラデコはすべての世代に対応し、多様なお客様のニーズに応え、  
ご満足いただけるヘアカラーの実現を目指しました。



## ●ヘアカラーに求められる性能は

- ・染色性
- ・毛髪へのダメージの軽減
- ・不快臭の軽減
- ・操作性

があげられます。そのすべてを解決するために、アニオン性液晶ベース (ALCベース) を開発しました。

一般にヘアカラーに用いられるベースは、アニオン性のベースとカチオン性のベースがあります。右表からわかるようにカチオン性のベースは、ヘアカラー施術後のヘアコンディション (手触り) は良いのですが、染色性を妨げる欠点があります。

	染色性	手触り
カチオン性ベース	△	◎
アニオン性ベース	◎	△
ALCベース	◎	◎

アニオン性ベースは、染色性は優れているものの手触りが若干劣ります。

そこでキャラデコでは、ALCベースの採用により染色性と手触りの良さを両立しました。

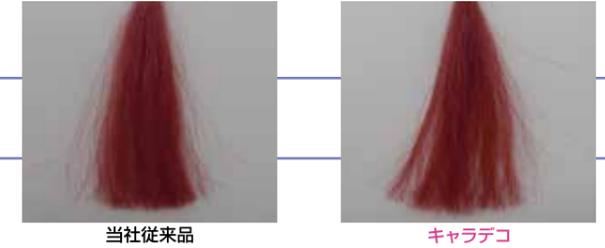
## ●ALCベースの最大の特長

- ・サンドイッチ構造でアンモニアを封じ込め、不快臭を大幅に軽減しています。  
※アンモニアは染色性に優れている上に毛髪に残留しないため毛髪へのダメージが少なく、カラーのアルカリ剤としては適していますが、刺激臭があるため配合量に限界がありました。ALCベースの開発によりアルカリ剤をアンモニアに統一することができました。
- ・薬剤の毛髪への浸透を大幅に向上させ、効率的に薬剤を毛髪に作用させることができます。

## 1 染色性の向上

- キャラデコは、浸透性の高いALCベースにより、ヘアカラー成分を効率よく毛髪に作用させます。  
・カチオン成分やシリコンなどを配合していません。

キャラデコでは、アルカリ量・染料量を軽減していますが、当社従来品と同等の染まりです。



## 2 毛髪へのダメージを軽減

- 残留アルカリの軽減 ➡ アンモニアは毛髪へ残留しないので、毛髪へのダメージを軽減させます。
- アルカリを減量 ➡ 従来比 約 30%カット

## 3 不快臭の軽減

- ALCベースによりアンモニアの揮発を抑え、不快臭を軽減することができました。

アンモニアの刺激臭を抑えるには、従来香料でマスキングをするという方法がありましたが、根本的な解消にはなりません。しかし、キャラデコはALCベースによりアンモニア臭を封じ込め、大幅に不快臭を軽減することができました。根本的に不快臭を解消していますのでアンモニア臭を感じることなく、配合した香料を楽しめるようになりました。そこでキャラデコではカモミール調の香りを配合。優しい香りにつつまれながらヘアカラーを楽しんでいただけます。

キャラデコはトップがカモミール、リーフイーグリーン、ミドルが優雅なローズを中心としたフローラルブーケの香り、ラストが優しいムスクの香りになっています。

**【カモミール】** カモミールという名前は、「大地のリンゴ」というギリシャ語から由来しており、リンゴのような甘酸っぱい香りのする白い花を咲かせます。キャラデコは、スックリとしたリンゴのようなほのかな甘酸っぱさを持ったカモミールの香りをイメージしてつくられたハーバルフローラルの香りです。

## 4 操作性の向上

- 向上した操作性
  - チューブからの出しやすさ
  - 混ぜやすさ
  - 塗布のしやすさ
  - カラーチェックのしやすさ
  - 乳化時の流しやすさ

キャラデコは、ディープカラーも柔らかく塗布しやすいクリームにしました。これにより、グレイカラー、ファッションカラーを問わず優れた操作性 (塗布のしやすさ) を実現しています。また、グレイカラーとファッションカラーが同じ粘度ですので違和感なく使用できます。

## ヘアコンディションの向上 ～キャラデコ毛髪補修メカニズム～

### 補修効果 1

キャラデコは加水分解PPT（ヒートアクティブ®PPT）※1を配合。  
ヘアカラー施術によって失われるタンパク質に類似したPPT ※2により、ダメージ部分を補修します。  
この加水分解PPTはグラマラスカールで高い評価を得ている補修効果の高いPPTです。

### 補修効果 2

キャラデコはラノリン※3とCMC類似成分であるコレステロール誘導体※4を配合し、  
ヘアカラー後の毛髪になめらかさとツヤ感を与えます。

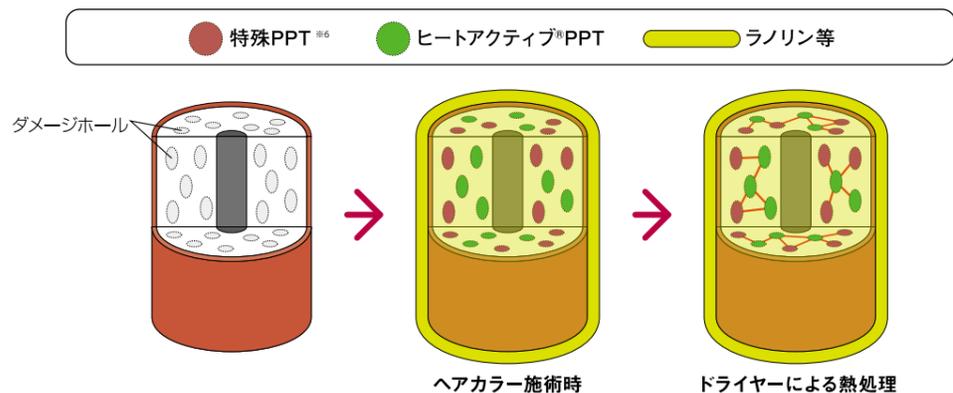
**ラノリン**：羊毛グリースと呼ばれ、毛髪と親和性の高い18MEAを多く含んだ成分で毛髪になめらかさを与えます。

**コレステロール誘導体**：抱水性に優れた成分であり、毛髪のツヤを改善します。  
その優れた抱水性からスキンケアの分野で多用されています。

### 補修効果 3

キャラデコは第1剤だけでなく第2剤にも、CMC類似成分※5を配合しました。  
第1剤と第2剤のコンディショニング成分が相乗的に働きヘアコンディションを向上させます。

### 毛髪補修メカニズム



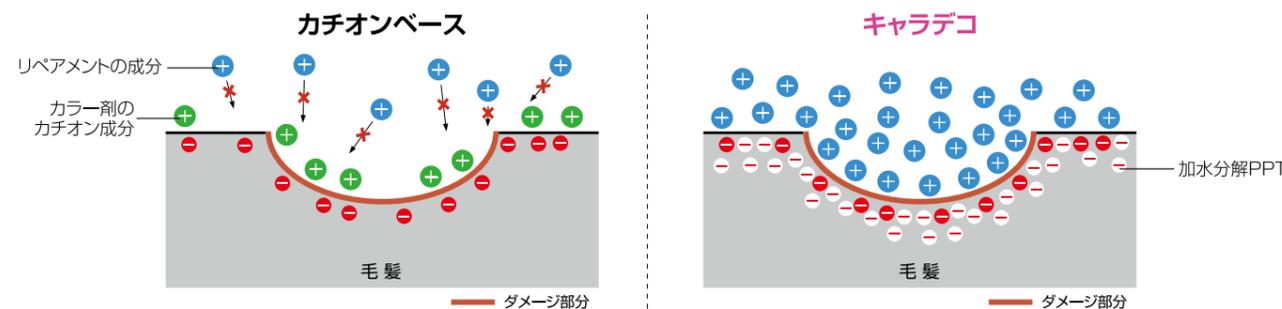
キャラデコは低分子から高分子までのPPTをバランスよく配合することで、ダメージホールを補修します。  
これにより、染め上がりのムラをなくしました。  
また、ヘアカラー後のドライヤーの熱によって染毛後、毛髪内部にとどまったPPTが毛髪内部でネットワークを形成し、  
毛髪の強度を高め、ハリコシを与えます。(ヒートアクティブ®効果)

※ 特殊 PPT …ヘアカラー施術によって失われるタンパク質に類似した PPT

「ヒートアクティブ/ HEACTIVATE」は株式会社成和化成の登録商標です。

### リペアメント®の効果が向上

ヘアカラー施術後の毛髪はアルカリ性に傾いています。  
アルカリ条件下でアニオン性である加水分解PPT※7が、毛髪内部に浸透し、  
リペアメント成分の毛髪への吸着性を高めます。



### 【ヘアカラー施術後のリペアメント®の成分吸着量】

#### カチオン成分に吸着する色素を使った実験



カチオン成分に反応すると赤く染まる色素を使ってヘアカラー後のリペアメントの吸着量を比較してみました。  
カチオン成分が多くなればなるほど、赤色は強くなります。

カチオンベースのヘアカラーでは、ヘアカラー後に薬剤のカチオン成分が毛髪に残っており、  
リペアメントをしても薬剤のカチオン成分の影響で、あまりリペアメントの成分(カチオン成分)が吸着されていないことがわかります。  
しかし、キャラデコはカチオン成分を配合していないため、ヘアカラー後の毛髪にカチオン成分はなく、  
リペアメントで処理をすると、多くのリペアメントの成分(カチオン成分)が吸着されることがわかります。

このように  
リペアメント®の効果を最大限に発揮します。

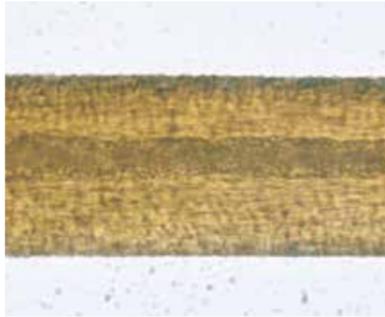
※1 N-[2-ヒドロキシ-3-[3-(ジヒドロキシメチルシリル)プロポキシ]プロピル]加水分解ケラチン(毛髪保護剤)  
※2 N-[2-ヒドロキシ-3-[3-(ジヒドロキシメチルシリル)プロポキシ]プロピル]加水分解大豆たん白(毛髪保護剤)  
※3 N-[2-ヒドロキシ-3-[3-(ジヒドロキシメチルシリル)プロポキシ]プロピル]加水分解シルク(毛髪保護剤)  
※4 加水分解ケラチン液(毛髪保護剤)  
※5 ラノリン(基剤)  
※6 ヒドロキシステアリン酸コレステリル(毛髪保護剤)  
※7 加水分解ケラチン液(毛髪保護剤)  
※8 大豆たん白加水分解物(毛髪保護剤)  
※9 N-[2-ヒドロキシ-3-[3-(ジヒドロキシメチルシリル)プロポキシ]プロピル]加水分解ケラチン(毛髪保護剤)  
※10 N-[2-ヒドロキシ-3-[3-(ジヒドロキシメチルシリル)プロポキシ]プロピル]加水分解大豆たん白(毛髪保護剤)  
※11 N-[2-ヒドロキシ-3-[3-(ジヒドロキシメチルシリル)プロポキシ]プロピル]加水分解シルク(毛髪保護剤)

「リペアメント/REPAIRMENT」は中野製薬株式会社の登録商標です。

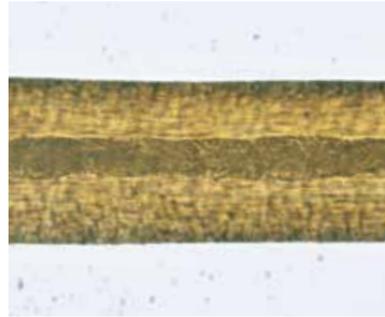
ティンターは染料のみを補給するノンアルカリタイプ。  
ブリーチせずに染料のみを補給することで毛髪へのダメージを軽減し、お客様の髪の良好なコンディションをキープします。

## キャラデコ ティンターとキャラデコ(アルカリ)との膨潤の違い

※ いずれも9レベルの原毛(同倍率)



キャラデコ NY/m-9で35°C 30分放置



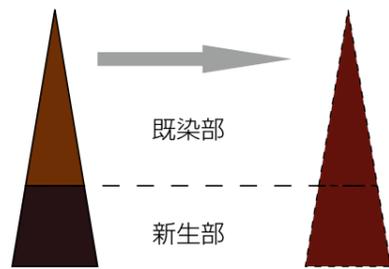
キャラデコ NY/m-9tで35°C 30分放置

ヘアカラーによる毛髪の膨潤と毛髪の損傷は密接な関係にあります。  
膨潤(ふくれること)→取れん(ちぢむこと)という過酷な処理が毛髪に大きな負担を与えます。  
キャラデコ ティンターの良好なヘアコンディションは膨潤が少ないことからわかります。

	対象	作用	髪への負担
キャラデコ(アルカリ)	新生部	脱色・発色	大きい
キャラデコ ティンター	既染部	発色	小さい

## ヘアコンディションキープ — キャラデコ ティンターによる染毛

新生部をキャラデコ(アルカリ)で、既染部をキャラデコ ティンターで染毛



キャラデコ ティンターは透明感のある、鮮やかな色彩を楽しむことができます。  
既染部を新生部に合わせるためにブラウン味をプラスする必要があります。

ほぼ同等の染め上がり



新生部 = キャラデコ R/v-7 既染部 = キャラデコ R/v-7t

キャラデコ(アルカリ)とキャラデコ ティンターの染まり具合を顕微鏡を使って調べてみました。  
写真からもよくわかるように染色状態はほとんど変わりません。  
既染部にはアルカリタイプと同等の染め上がりのキャラデコ ティンターを使用して、良好なヘアコンディションをキープします。

## Vivid color ビビッドカラー

	新生部	13 トーン			11 トーン			9 トーン			7 トーン			5 トーン												
		使用カラー	ミックス比率	第2剤	放置時間	使用カラー	ミックス比率	第2剤	放置時間	使用カラー	ミックス比率	第2剤	放置時間	使用カラー	ミックス比率	第2剤	放置時間									
V/v バイオレットV	4レベル				V/v-11			06	30分	V/v-9			06	30分	V/v-7			06	30分	V/v-5			06	30分		
	9レベル				V/v-9t:N/m-9t=4:1			02	20分	V/v-7t:NR/m-7t=2:3			02	20分	V/v-7t:NR/m-5t=3:1			02	20分	V/v-5t:NB/d-3/1t=7:1			02	20分		
	11レベル				V/v-7t:N/m-7t=4:1			02	20分	V/v-7t:NR/m-5t=2:1			02	20分	V/v-7t:NR/m-5t=1:1			02	20分	V/v-5t:NB/d-3/1t=5:1			02	20分		
	13レベル				V/v-7t:N/m-7t=2:1			02	20分	V/v-7t:NR/m-5t=2:1			02	20分	V/v-7t:NR/m-5t=1:1			02	20分	V/v-5t:NB/d-3/1t=5:1			02	20分		
P/v ピンクV	4レベル	P/v-13			06	30分	P/v-11			06	30分	P/v-9			06	30分	P/v-7			06	30分					
	9レベル	P/v-9t:N/m-9t:CLEAR-t=2:1:3			02	20分	P/v-9t:N/m-9t=3:1			02	20分	P/v-7t:N/m-7t=2:1			02	20分	P/v-7t:NR/m-5t=1:1			02	20分					
	11レベル	P/v-7t:N/m-9t=1:1			02	20分	P/v-7t:N/m-7t=2:1			02	20分	P/v-7t:N/m-5t=2:1			02	20分	P/v-7t:NR/m-5t=1:1			02	20分					
	13レベル	P/v-7t:N/m-9t=1:1			02	20分	P/v-7t:N/m-5t=2:1			02	20分	P/v-7t:NR/m-5t=2:1			02	20分	P/v-7t:NR/m-5t=2:1			02	20分					
GR/v ガーネットレッドV	4レベル	GR/v-13			06	30分	GR/v-11			06	30分	GR/v-9			06	30分	GR/v-7			06	30分	GR/v-5			06	30分
	9レベル	GR/v-9t:N/m-9t:CLEAR-t=1:1:4			02	20分	GR/v-9t:N/m-9t:CLEAR-t=2:1:3			02	20分	GR/v-7t:N/m-7t=2:1			02	20分	GR/v-7t:NR/m-5t=2:1			02	20分	GR/v-5t:NB/d-3/1t=5:1			02	20分
	11レベル	GR/v-9t:N/m-9t:CLEAR-t=1:2:2			02	20分	GR/v-7t:N/m-9t=1:1			02	20分	GR/v-7t:N/m-5t=2:1			02	20分	GR/v-7t:NR/m-5t=3:2			02	20分	GR/v-5t:NB/d-3/1t=5:1			02	20分
	13レベル	GR/v-9t:N/m-9t=1:3			02	20分	GR/v-9t:N/m-7t=1:1			02	20分	GR/v-7t:NR/m-5t=2:1			02	20分	GR/v-7t:NR/m-5t=1:1			02	20分	GR/v-5t:NB/d-3/1t=3:1			02	20分
R/v レッドV	4レベル						R/v-11			06	30分	R/v-9			06	30分	R/v-7			06	30分					
	9レベル						R/v-9t:NR/m-7t=4:1			02	20分	R/v-7t			02	20分	R/v-7t:NR/m-5t=5:1			02	20分					
	11レベル						R/v-9t:NR/m-5t=10:1			02	20分	R/v-7t:NR/m-5t=7:1			02	20分	R/v-7t:NR/m-5t=5:1			02	20分					
	13レベル						R/v-7t:NR/m-5t=10:1			02	20分	R/v-7t:NR/m-5t=7:1			02	20分	R/v-7t:NR/m-5t=5:1			02	20分					
O/v オレンジV	4レベル	O/v-13			06	30分	O/v-11			06	30分	O/v-9			06	30分	O/v-7			06	30分					
	9レベル	O/v-9t:N/m-9t:CLEAR-t=1:1:2			02	20分	O/v-9t:N/m-9t=1:2			02	20分	O/v-9t:N/m-7t=1:3			02	20分	O/v-7t:N/m-7t=1:3			02	20分					
	11レベル	O/v-9t:N/m-9t=1:3			02	20分	O/v-7t:N/m-9t=1:2			02	20分	O/v-7t:N/m-7t=1:2			02	20分	O/v-7t:N/m-7t=1:3			02	20分					
	13レベル	O/v-9t:N/m-9t=1:3			02	20分	O/v-9t:N/m-7t=1:4			02	20分	O/v-7t:N/m-7t=1:2			02	20分	O/v-7t:N/m-7t=1:3			02	20分					
Y/v イエローV	4レベル	Y/v-13			06	30分	Y/v-11			06	30分	Y/v-9			06	30分	Y/v-7			06	30分					
	9レベル	Y/v-9t:CLEAR-t=2:1			02	20分	Y/v-9t:N/m-7t=3:1			02	20分	Y/v-9t:N/m-7t=1:1			02	20分	Y/v-7t:N/m-5t=2:1			02	20分					
	11レベル	Y/v-7t:N/m-7t=1:1			02	20分	Y/v-7t:N/m-7t=1:1			02	20分	Y/v-7t:N/m-7t=1:3			02	20分	Y/v-7t:N/m-5t=2:1			02	20分					
	13レベル	Y/v-9t:N/m-7t=1:1			02	20分	Y/v-7t:N/m-7t=1:1			02	20分	Y/v-7t:N/m-7t=1:2			02	20分	Y/v-7t:N/m-5t=1:1			02	20分					
M/v マッドV	4レベル	M/v-13			06	30分	M/v-11			06	30分	M/v-9			06	30分	M/v-7			06	30分	M/v-5			06	30分
	9レベル	M/v-9t:N/m-9t:CLEAR-t=3:1:2			02	20分	M/v-9t:N/m-9t=3:1			02	20分	M/v-7t:NM/m-7t=2:1			02	20分	M/v-7t:NM/m-5t=4:1			02	20分	M/v-5t			02	20分
	11レベル	M/v-9t:N/m-9t=1:2			02	20分	M/v-7t:N/m-7t=2:1			02	20分	M/v-7t:NM/m-5t=2:1			02	20分	M/v-7t:NM/m-5t=1:3			02	20分	M/v-5t:Cl=7:1			02	20分
	13レベル	M/v-9t:N/m-7t=1:2			02	20分	M/v-7t:N/m-7t=1:1			02	20分	M/v-7t:NM/m-5t=2:1			02	20分	M/v-7t:NM/m-5t=1:4			02	20分	M/v-5t:Cl=7:1			02	20分
A/v アッシュV	4レベル	A/v-13			06	30分	A/v-11			06	30分	A/v-9			06	30分	A/v-7			06	30分	A/v-5			06	30分
	9レベル	A/v-9t:CLEAR-t=2:1			02	20分	A/v-9t			02	20分	A/v-7t:L/m-7t=1:1			02	20分	A/v-7t:Cl=7:1			02	20分	A/v-5t			02	20分
	11レベル	A/v-9t			02	20分	A/v-7t:N/m-7t=2:1			02	20分	A/v-7t:N/m-5t=1:1			02	20分	A/v-7t:Cl=7:1			02	20分	A/v-5t:Cl=7:1			02	20分
	13レベル	A/v-7t:NM/m-7t=2:1			02	20分	A/v-7t:NM/m-5t=10:1			02	20分	A/v-7t:NM/m-7t:Ash/a=10:10:1			02	20分	A/v-7t:NM/m-7t:Ash/a=10:2:1			02	20分	A/v-5t:Cl=7:1			02	20分

### 表の見方

各色相で染めた新生部に対して、既染部の色合わせをするためのレシピです。新生部については、4レベルの新生部を色相のどのトーンで染めたかを表しています。既染部については、既染部を9レベル、11レベル、13レベルの3つの場合に分けて、それぞれについて新生部と色合わせをする場合のレシピを記載しています。

### Vivid color ビビッドカラー

	新生部	13 トーン			11 トーン			9 トーン			7 トーン			5 トーン										
		使用カラー	ミックス比率	第2剤	放置時間	使用カラー	ミックス比率	第2剤	放置時間	使用カラー	ミックス比率	第2剤	放置時間	使用カラー	ミックス比率	第2剤	放置時間							
V/v バイオレットV	4レベル				V/v-11			06	30分	V/v-9			06	30分	V/v-7			06	30分	V/v-5			06	30分
	9レベル				V/v-9t:N/m-9t=4:1			02	20分	V/v-7t:NR/m-7t=2:3			02	20分	V/v-7t:NR/m-5t=3:1			02	20分	V/v-5t:NB/d-3/1t=7:1			02	20分
	11レベル				V/v-7t:N/m-7t=4:1			02	20分	V/v-7t:NR/m-5t=2:1			02	20分	V/v-7t:NR/m-5t=1:1			02	20分	V/v-5t:NB/d-3/1t=5:1			02	20分
	13レベル				V/v-7t:N/m-7t=2:1			02	20分	V/v-7t:NR/m-5t=2:1			02	20分	V/v-7t:NR/m-5t=1:1			02	20分	V/v-5t:NB/d-3/1t=5:1			02	20分

【例】 V/v-9 新生部をV/v-9で第2剤はキャラデコ オキサイド 06、放置時間30分で染めます。  
V/v-7t:NR/m-7t=2:3 既染部を新生部に合わせるためには、V/v-7t:NR/m-7t=2:3でキャラデコ オキサイド 02、放置時間20分で染めます。

**Moderate color  
モデレートカラー**

13 トーン	11 トーン	9 トーン	7 トーン	5 トーン	1 トーン
使用カラー ミックス比率	使用カラー ミックス比率	使用カラー ミックス比率	使用カラー ミックス比率	使用カラー ミックス比率	使用カラー ミックス比率
第2剤	第2剤	第2剤	第2剤	第2剤	第2剤
放置時間	放置時間	放置時間	放置時間	放置時間	放置時間

<b>L/m</b> ラベンダーM	新 生 部	4レベル	L/m-11	06	30分	L/m-9	06	30分	L/m-7	06	30分	L/m-5	06	30分			
	既 染 部	9レベル	L/m-9t:CLEAR+	02	20分	L/m-7t	02	20分	L/m-7t:N/m-5t=1:1	02	20分	L/m-5t	02	20分			
		11レベル	L/m-7t:N/m-5t=3:1	02	20分	L/m-7t:N/m-5t=2:1	02	20分	L/m-7t:N/m-5t=1:1	02	20分	L/m-5t:Ct=7:1	02	20分			
		13レベル	L/m-7t:N/m-5t=3:1	02	20分	L/m-7t:N/m-5t=1:1	02	20分	L/m-7t:N/m-5t=2:3	02	20分	L/m-5t:Ct=7:1	02	20分			
<b>PP/m</b> パステルピンクM	新 生 部	4レベル	PP/m-11	06	30分	PP/m-9	06	30分	PP/m-7	06	30分						
	既 染 部	9レベル	PP/m-9t	02	20分	PP/m-9t:NR/m-9t=1:1	02	20分	PP/m-7t:NR/m-5t=4:1	02	20分						
		11レベル	PP/m-9t:NR/m-5t=4:1	02	20分	PP/m-9t:N/m-5t=3:2	02	20分	PP/m-7t:NR/m-5t=4:1	02	20分						
		13レベル	PP/m-7t:NM/m-7t=1:1	02	20分	PP/m-9t:N/m-9t=1:1	02	20分	PP/m-7t:N/m-5t=2:1	02	20分						
<b>OBE/m</b> オレンジベージュM	新 生 部	4レベル	OBE/m-11	06	30分	OBE/m-9	06	30分	OBE/m-7	06	30分						
	既 染 部	9レベル	OBE/m-9t:NY/m-9t=1:1	02	20分	OBE/m-7t:NY/m-7t=1:1	02	20分	OBE/m-7t:NY/m-5t=2:1	02	20分						
		11レベル	OBE/m-7t:NY/m-7t=3:1	02	20分	OBE/m-7t:NY/m-7t=1:1	02	20分	OBE/m-7t:NY/m-5t=2:1	02	20分						
		13レベル	OBE/m-9t:NY/m-5t=1:1	02	20分	OBE/m-7t:NY/m-7t=2:1	02	20分	OBE/m-7t:NY/m-5t=3:1	02	20分						
<b>YG/m</b> イエローゴールドM	新 生 部	4レベル	YG/m-11	06	30分	YG/m-9	06	30分	YG/m-7	06	30分						
	既 染 部	9レベル	YG/m-9t	02	20分	YG/m-7t:NY/m-7t=1:1	02	20分	YG/m-7t:NY/m-5t=1:1	02	20分						
		11レベル	YG/m-7t:NY/m-5t=3:1	02	20分	YG/m-7t:NY/m-5t=2:1	02	20分	YG/m-7t:NY/m-5t=1:5	02	20分						
		13レベル	YG/m-9t:NY/m-5t=1:1	02	20分	YG/m-7t:NY/m-5t=1:1	02	20分	YG/m-7t:NY/m-5t=1:4	02	20分						
<b>CM/m</b> シフォンマットM	新 生 部	4レベル	CM/m-11	06	30分	CM/m-9	06	30分	CM/m-7	06	30分						
	既 染 部	9レベル	CM/m-9t:N/m-9t=3:1	02	20分	CM/m-7t:NM/m-7t=2:1	02	20分	CM/m-7t:M/v-5t:NP/m-5t=2:1:1	02	20分						
		11レベル	CM/m-9t:NM/m-7t=2:1	02	20分	CM/m-7t:NM/m-7t=2:1	02	20分	CM/m-7t:M/v-5t:NP/m-5t=2:1:2	02	20分						
		13レベル	CM/m-7t:NM/m-7t=1:1	02	20分	CM/m-7t:N/m-5t=3:1	02	20分	CM/m-7t:NP/m-5t=1:1	02	20分						
<b>MA/m</b> ミントアッシュM	新 生 部	4レベル	MA/m-11	06	30分	MA/m-9	06	30分	MA/m-7	06	30分						
	既 染 部	9レベル	MA/m-9t	02	20分	MA/m-7t	02	20分	MA/m-7t:NM/m-5t=1:1	02	20分						
		11レベル	MA/m-7t:N/m-9t=1:1	02	20分	MA/m-7t:NBB/d-6/4t=1:1	02	20分	MA/m-7t:NBB/d-6/4t=2:1	02	20分						
		13レベル	MA/m-9t:NY/m-5t=1:1	02	20分	MA/m-7t:NY/m-5t=1:1	02	20分	MA/m-7t:NM/m-5t=1:5	02	20分						
<b>N/m</b> ナチュラルM	新 生 部	4レベル	N/m-13	06	30分	N/m-11	06	30分	N/m-9	06	30分	N/m-7	06	30分	N/m-5	06	30分
	既 染 部	9レベル	N/m-9t:CLEAR+	02	20分	N/m-9t	02	20分	N/m-7t:N/m-5t=3:1	02	20分	N/m-7t:N/m-5t=1:2	02	20分	N/m-5t:NB/d-3/1t=5:1	02	20分
		11レベル	N/m-9t:CLEAR+	02	20分	N/m-7t	02	20分	N/m-7t:N/m-5t=2:1	02	20分	N/m-7t:N/m-5t=4:1	02	20分	N/m-5t:NB/d-3/1t=5:1	02	20分
		13レベル	N/m-9t	02	20分	N/m-7t:N/m-5t=4:1	02	20分	N/m-7t:N/m-5t=1:1	02	20分	N/m-5t	02	20分	N/m-5t:NB/d-3/1t=5:1	02	20分
<b>NR/m</b> ナチュラルレッドM	新 生 部	4レベル	NR/m-11	06	30分	NR/m-9	06	30分	NR/m-7	06	30分	NR/m-5	06	30分			
	既 染 部	9レベル	NR/m-9t	02	20分	NR/m-7t	02	20分	NR/m-7t:NR/m-5t=1:1	02	20分	NR/m-5t:Ct=5:1	02	20分			
		11レベル	NR/m-7t:N/m-7t=1:1	02	20分	NR/m-7t:N/m-5t=3:1	02	20分	NR/m-7t:NR/m-5t=2:3	02	20分	NR/m-5t:Ct=10:1	02	20分			
		13レベル	NR/m-7t:N/m-7t=1:1	02	20分	NR/m-7t:N/m-5t=2:1	02	20分	NR/m-7t:NR/m-5t=1:1	02	20分	NR/m-5t:Ct=10:1	02	20分			

\*Ct:Charcoal-I/a

\*Ct:Charcoal-I/a

13 トーン	11 トーン	9 トーン	7 トーン	5 トーン	1 トーン
使用カラー ミックス比率	使用カラー ミックス比率	使用カラー ミックス比率	使用カラー ミックス比率	使用カラー ミックス比率	使用カラー ミックス比率
第2剤	第2剤	第2剤	第2剤	第2剤	第2剤
放置時間	放置時間	放置時間	放置時間	放置時間	放置時間

<b>NY/m</b> ナチュラルイエローM	新 生 部	4レベル	NY/m-11	06	30分	NY/m-9	06	30分	NY/m-7	06	30分	NY/m-5	06	30分			
	既 染 部	9レベル	NY/m-9t	02	20分	NY/m-9t:NY/m-7t=4:1	02	20分	NY/m-7t:NY/m-5t=1:1	02	20分	NY/m-5t:N/m-5t=1:1	02	20分			
		11レベル	NY/m-7t:NY/m-5t=2:1	02	20分	NY/m-7t:NY/m-5t=1:1	02	20分	NY/m-5t	02	20分	NY/m-5t:N/m-5t=1:2	02	20分			
		13レベル	NY/m-9t:NY/m-5t=1:1	02	20分	NY/m-7t:NY/m-5t=1:1	02	20分	NY/m-7t:NY/m-5t=1:5	02	20分	NY/m-5t:N/m-5t=1:1	02	20分			
<b>NM/m</b> ナチュラルマットM	新 生 部	4レベル	NM/m-11	06	30分	NM/m-9	06	30分	NM/m-7	06	30分	NM/m-5	06	30分			
	既 染 部	9レベル	NM/m-7t	02	20分	NM/m-7t:NM/m-5t=3:1	02	20分	NM/m-5t	02	20分	NM/m-5t:Ct=3:1	02	20分			
		11レベル	NM/m-9t:NM/m-5t=5:1	02	20分	NM/m-9t:NM/m-5t=1:2	02	20分	NM/m-7t:NM/m-5t=1:1	02	20分	NM/m-5t:Ct=3:1	02	20分			
		13レベル	NM/m-9t:NM/m-5t=4:1	02	20分	NM/m-9t:NM/m-5t=2:1	02	20分	NM/m-7t:NM/m-5t=1:2	02	20分	NM/m-5t:Ct=3:1	02	20分			
<b>NP/m</b> ナチュラルプラチナM	新 生 部	4レベル	NP/m-13	06	30分	NP/m-11	06	30分	NP/m-9	06	30分	NP/m-7	06	30分	NP/m-5	06	30分
	既 染 部	9レベル	NP/m-9t:CLEAR+	02	20分	NP/m-9t	02	20分	NP/m-7t	02	20分	NP/m-7t:NP/m-5t=1:1	02	20分	NP/m-5t:Ct=7:1	02	20分
		11レベル	NP/m-9t:CLEAR+	02	20分	NP/m-7t	02	20分	NP/m-7t:NP/m-5t=2:1	02	20分	NP/m-7t:NP/m-5t=1:4	02	20分	NP/m-5t:Ct=7:1	02	20分
		13レベル	NP/m-9t	02	20分	NP/m-7t:N/m-7t=1:1	02	20分	NP/m-7t:N/m-5t=2:1	02	20分	NP/m-7t:NP/m-5t=1:1	02	20分	NP/m-5t:Ct=7:1	02	20分
<b>PE/m</b> パールM	新 生 部	4レベル	PE/m-13	06	30分	PE/m-11	06	30分	PE/m-9	06	30分	PE/m-7	06	30分	PE/m-5	06	30分
	既 染 部	9レベル	PE/m-9t:CLEAR+	02	20分	PE/m-9t	02	20分	PE/m-7t	02	20分	PE/m-7t:PE/m-5t=1:2	02	20分	PE/m-5t:N/m-5t=1:1	02	20分
		11レベル	PE/m-9t:N/m-7t=2:3	02	20分	PE/m-7t:N/m-5t=4:1	02	20分	PE/m-7t:N/m-5t=1:1	02	20分	PE/m-5t:N/m-5t:Ct=5:4:1	02	20分	PE/m-5t:N/m-5t=1:1	02	20分
		13レベル	PE/m-9t:N/m-7t=2:5	02	20分	PE/m-7t:N/m-5t=3:1	02	20分	PE/m-7t:N/m-5t=1:2	02	20分	PE/m-7t:N/m-5t=1:3	02	20分	PE/m-5t:N/m-5t:Ct=5:4:1	02	20分
<b>AP/m</b> アッシュパールM	新 生 部	4レベル	AP/m-13	06	30分	AP/m-11	06	30分	AP/m-9	06	30分	AP/m-7	06	30分	AP/m-5	06	30分
	既 染 部	9レベル	AP/m-9t:CLEAR+	02	20分	AP/m-9t	02	20分	AP/m-7t	02	20分	AP/m-7t:AP/m-5t=1:2	02	20分	AP/m-5t	02	20分
		11レベル	AP/m-9t:NY/m-7t=1:1	02	20分	AP/m-9t:NY/m-5t=1:1	02	20分	AP/m-7t:NM/m-5t=2:1	02	20分	AP/m-7t:NM/m-5t:Ct=5:4:1	02	20分	AP/m-5t:N/m-5t=1:1	02	20分
		13レベル	AP/m-9t:NY/m-5t=2:3	02	20分	AP/m-9t:NY/m-5t=1:2	02	20分	AP/m-7t:NY/m-5t=1:1	02	20分	AP/m-7t:NM/m-5t=2:3	02	20分	AP/m-5t:N/m-5t:Ct=5:4:1	02	20分
<b>D/m</b> ダルM	新 生 部	4レベル	D/m-11	06	30分	D/m-9	06	30分	D/m-7	06	30分	D/m-5	06	30分	D/m-1	06	20分
	既 染 部	9レベル	D/m-9t	02	20分	D/m-9t:NM/m-7t=1:2	02	20分	D/m-7t:NM/m-5t=2:1	02	20分	D/m-5t	02	20分	D/m-1	02	15分
		11レベル	D/m-7t:NM/m-7t=1:1	02	20分	D/m-9t:NM/m-5t=2:1	02	20分	D/m-7t:NM/m-5t=1:1	02	20分	D/m-5t:Ct=7:1	02	20分	D/m-1	02	15分
		13レベル	D/m-7t:NM/m-7t=1:2	02	20分	D/m-9t:NM/m-5t=2:1	02	20分	D/m-7t:NM/m-5t=2:1	02	20分	D/m-5t:Ct=7:1	02	20分	D/m-1	02	15分
<b>GG/m</b> グレージュM	新 生 部	4レベル	GG/m-11	06	30分	GG/m-9	06	30分	GG/m-7	06	30分	GG/m-5	06	30分			
	既 染 部	9レベル	GG/m-9t:N/m-5t=1:2	02	20分	GG/m-7t:N/m-5t=1:1	02	20分	GG/m-5t:N/m-5t=1:2	02	20分	GG/m-5t:NB/d-3/1t=4:1	02	20分			
		11レベル	GG/m-9t:N/m-5t=1:2	02	20分	GG/m-7t:N/m-5t=2:3	02	20分	GG/m-5t:N/m-5t=1:3	02	20分	GG/m-5t:NB/d-3/1t=4:1	02	20分			
		13レベル	GG/m-9t:N/m-5t=1:3	02	20分	GG/m-5t:N/m-5t=2:3	02	20分	GG/m-5t:N/m-5t=1:4	02	20分	GG/m-5t:NB/d-3/1t=4:1	02	20分			
<b>PGG/m</b> ピンクグレージュM	新 生 部	4レベル	PGG/m-11	06	30分	PGG/m-9	06	30分	PGG/m-7	06	30分	PGG/m-5	06	30分			
	既 染 部	9レベル	PGG/m-9t:NR/m-5t=1:1	02	20分	PGG/m-7t:NR/m-5t=1:2	02	20分	PGG/m-5t:NR/m-5t=1:3	02	20分	PGG/m-5t:NB/d-3/1t=3:1	02	20分			
		11レベル	PGG/m-9t:NR/m-5t=1:1	02	20分	PGG/m-7t:NR/m-5t=1:2	02	20分	PGG/m-5t:NR/m-5t=1:3	02	20分	PGG/m-5t:NB/d-3/1t=3:1	02	20分			
		13レベル	PGG/m-9t:NR/m-5t=1:2	02	20分	PGG/m-7t:NR/m-5t=1:3	02	20分	PGG/m-5t:NR/m-5t=1:4	02	20分	PGG/m-5t:NB/d-3/1t=3:1	02	20分			

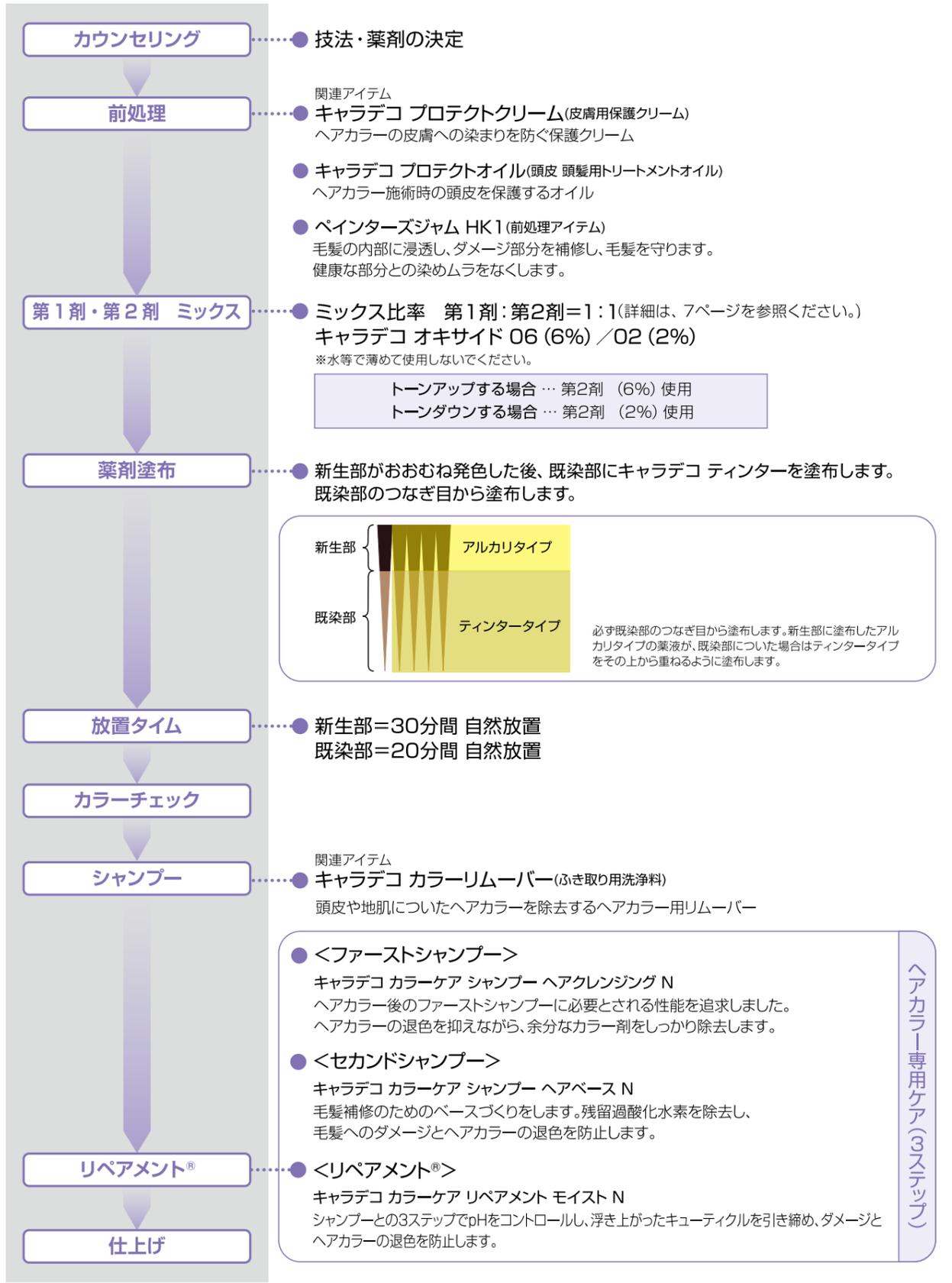
\*Ct:Charcoal-I/a

\*Ct:Charcoal-I/a

13 トーン				11 トーン				9 トーン				7 トーン				5 トーン				1 トーン			
使用カラー	ミックス比率	第2剤	放置時間	使用カラー	ミックス比率	第2剤	放置時間	使用カラー	ミックス比率	第2剤	放置時間	使用カラー	ミックス比率	第2剤	放置時間	使用カラー	ミックス比率	第2剤	放置時間	使用カラー	ミックス比率	第2剤	放置時間

MGG/m マッドグレイジュム	新生部	4レベル	MGG/m-11	06	30分	MGG/m-9	06	30分	MGG/m-7	06	30分	MGG/m-5	06	30分
	既染部	9レベル	MGG/m-9t:NM/ m-5t=2:1	02	20分	MGG/m-7t:NM/ m-5t=3:2	02	20分	MGG/m-5t:NM/ m-5t=1:1	02	20分	MGG/m-5t:Ct =3:1	02	20分
		11レベル	MGG/m-9t:NM/ m-5t=2:1	02	20分	MGG/m-7t:NM/ m-5t=3:2	02	20分	MGG/m-5t:NM/ m-5t=1:1	02	20分	MGG/m-5t:Ct =3:1	02	20分
AGG/m アッシュグレイジュム	新生部	4レベル	AGG/m-11	06	30分	AGG/m-9	06	30分	AGG/m-7	06	30分	AGG/m-5	06	30分
	既染部	9レベル	AGG/m-9t:NM/ m-5t=3:1	02	20分	AGG/m-7t:NM/ m-5t=2:1	02	20分	AGG/m-5t:NP/ m-5t=1:1	02	20分	AGG/m-5t:Ct =5:1	02	20分
		11レベル	AGG/m-9t:NM/ m-5t=3:1	02	20分	AGG/m-7t:NM/ m-5t=2:1	02	20分	AGG/m-5t:NP/ m-5t=1:1	02	20分	AGG/m-5t:Ct =5:1	02	20分
BP/m ベビーピンクM	新生部	4レベル	BP/m-11	06	30分	BP/m-9	06	30分	BP/m-7	06	30分	BP/m-5	06	30分
	既染部	9レベル	BP/m-9t : N/ m-5t= 1 : 2	02	20分	BP/m-7t : N/ m-5t= 1 : 3	02	20分	BP/m-5t : NR/ m-5t= 1 : 5	02	20分	BP/m-5t : NB/ d-3/1t= 2 : 1	02	20分
		11レベル	BP/m-9t : N/ m-5t= 1 : 2	02	20分	BP/m-7t : N/ m-5t= 1 : 3	02	20分	BP/m-5t : NR/ m-5t= 1 : 5	02	20分	BP/m-5t : NB/ d-3/1t= 2 : 1	02	20分
BO/m ベビーオレンジM	新生部	4レベル	BO/m-11	06	30分	BO/m-9	06	30分	BO/m-7	06	30分	BO/m-5	06	30分
	既染部	9レベル	BO/m-9t : N/ m-5t= 1 : 4	02	20分	BO/m-7t : NR/ m-5t= 1 : 5	02	20分	BO/m-5t : NB/ d-6/4t= 1 : 3	02	20分	BO/m-5t : Ct = 3 : 2	02	20分
		11レベル	BO/m-9t : N/ m-5t= 1 : 4	02	20分	BO/m-7t : NR/ m-5t= 1 : 5	02	20分	BO/m-5t : NB/ d-6/4t= 1 : 3	02	20分	BO/m-5t : Ct = 3 : 2	02	20分
BPU/m ベビーパープルM	新生部	4レベル	BPU/m-11	06	30分	BPU/m-9	06	30分	BPU/m-7	06	30分	BPU/m-5	06	30分
	既染部	9レベル	BPU/m-9t:NP/ m-5t= 2:1	02	20分	BPU/m-7t:N/ m-5t= 1:3	02	20分	BPU/m-7t:NB/ d-6/4t= 1:3	02	20分	BPU/m-5t:NBB/d-6/ 4tD/m-1= 3:3:1	02	20分
		11レベル	BPU/m-9t:NP/ m-5t= 2:1	02	20分	BPU/m-7t:N/ m-5t= 2:3	02	20分	BPU/m-5t:NBB/ d-6/4t= 1:3	02	20分	BPU/m-5t:NBB/d-6/ 4tD/m-1= 3:3:1	02	20分
BB/m ベビーブルーM	新生部	4レベル	BB/m-11	06	30分	BB/m-9	06	30分	BB/m-7	06	30分	BB/m-5	06	30分
	既染部	9レベル	BB/m-9t:D/ m-5t= 1:1	02	20分	BB/m-5t:NY/ m-7t= 1:1	02	20分	BB/m-5t:D/m-5t = 2:3	02	20分	BB/m-5t:MGG/m-5t D/m-1= 1:2:1	02	20分
		11レベル	BB/m-7t:N/ m-5t= 2:1	02	20分	BB/m-7t:MB/ d-7/6t= 1:2	02	20分	BB/m-5t:D/m-5t = 1:1	02	20分	BB/m-5t:MGG/m-5t D/m-1= 1:2:1	02	20分
NBM/m ノーブルモープM	新生部	4レベル	NBM/m-11	06	30分	NBM/m-9	06	30分	NBM/m-7	06	30分	NBM/m-5	06	30分
	既染部	9レベル	NBM/m-9t : NBB/ d-6/4t=1:2	02	20分	NBM/m-7t : N/m-5t=1:3	02	20分	NBM/m-5t : NB/ d-3/1t=5:1	02	20分	NBM/m-5t : NB/ d-3/1t=2:1	02	20分
		11レベル	NBM/m-9t : NBB/ d-6/4t=1:2	02	20分	NBM/m-7t : N/m-5t=1:3	02	20分	NBM/m-5t : NB/ d-3/1t=5:1	02	20分	NBM/m-5t : NB/ d-3/1t=2:1	02	20分
NBR/m ノーブルローズM	新生部	4レベル	NBR/m-11	06	30分	NBR/m-9	06	30分	NBR/m-7	06	30分	NBR/m-5	06	30分
	既染部	9レベル	NBR/m-9t : NB/ d-6/4t=1:2	02	20分	NBR/m-7t : NR/ m-5t=1:2	02	20分	NBR/m-5t : NB/ d-3/1t=4:1	02	20分	NBR/m-5t : NB/ d-3/1t=2:1	02	20分
		11レベル	NBR/m-9t : NB/ d-6/4t=1:2	02	20分	NBR/m-7t : NR/ m-5t=1:2	02	20分	NBR/m-5t : NB/ d-3/1t=4:1	02	20分	NBR/m-5t : NB/ d-3/1t=2:1	02	20分

# process

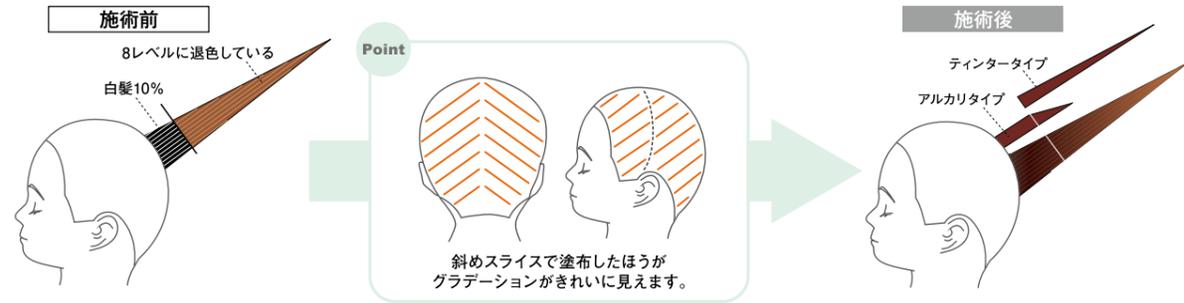


ご使用上の注意事項

- ご使用の際は一個箱(化粧箱)の中面の注意事項を最後までよく読んで正しくお使いください。
- 今までにヘアカラー、脱色剤、脱染剤でかぶれたことのある方には絶対に使用しないでください。
- 酸化染毛剤は、染毛料等の他のカラーリング剤と比べてアレルギーを引き起こしやすく、人によっては、アレルギー性接触皮膚炎が日常生活に支障を来すほど重篤化することがあります。
- これまでに酸化染毛剤で異常を感じたことのない人であっても、継続的に毛染めを行ううちにアレルギー性接触皮膚炎になる可能性があります。
- アレルギーの場合、一旦症状が治まっても、再度使用すれば発症し、次第に症状が重くなり、全身症状を呈することもあります。
- 酸化染毛剤との接触回数が増加すると、アレルギーになるリスクが高まる可能性があります。
- 酸化染毛剤をご使用前には毎回必ず皮膚アレルギー試験(パッチテスト)を行ってください。
- 染毛により何らかの異常を感じた場合には、使用を中止し必ず医師の診療を受けてください。

# ファーストグレイカラー アプリケーション

## グラデーション



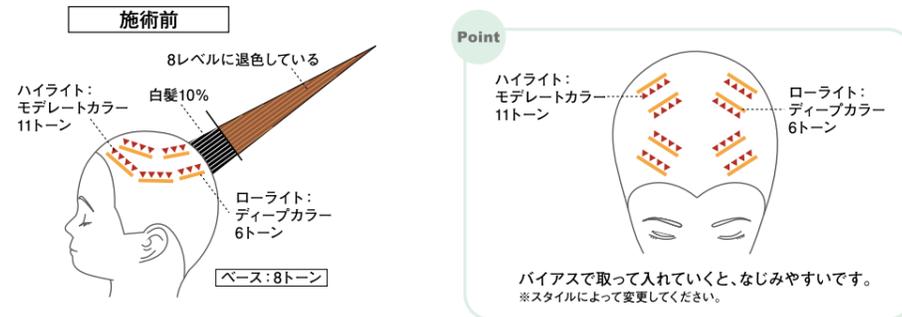
### 〈プラン〉

- 白髪がなじむ程度でできるだけ明るく。
- 過去のカラー施術により、毛先は明るくなっており、白髪にはわずかの色味が残っている。
- 根元と毛先とは、2トーン程度のグラデーションをつける。

### 〈使用薬剤例〉

	ナチュラルで落ちついた色合いを希望する場合		ナチュラルな色合いを希望する場合	
新生部	NBB/d-7/6	NB/d-7/6	NBB/d-7/6	NB/d-7/6
既染部	NBB/d-7/6t	NB/d-7/6t	NR/m-7t	N/m-7t

## セクションカラー



### 〈プラン〉

- オーバーセクションに白髪が多いまたは気になる。
- 過去のカラー施術により8レベルから9レベルに退色した状態である。
- ハイライトとローライトの組み合わせにより白髪をカバーしつつハイライトで明るさを出していく。

### 〈使用薬剤例〉

	ナチュラルで落ちついた色合いを希望する場合	鮮やかな色合いを希望する場合
新生部	NBB/d-6/4	NBB/d-6/4
オーバーセクション部	ハイライト N/m-11 ローライト NBB/d-6/4t	ハイライト P/v-11 ローライト NB/d-6/4t
既染部	NBB/d-7/6t	PP/m-7t

色相をあわすことで、違和感が少なく色味を楽しむことができます。

## 関連商品

### サポートアイテム

キャラデコ プロテクトクリーム 155g (皮膚用保護クリーム)

キャラデコ プロテクトオイル 200ml (頭皮 髪髪用トリートメントオイル)

キャラデコ カラーリムーバー 200ml (ふき取り用洗浄料)

### サポートアイテム

キャラデコ クイックブレックス (酸化染毛剤用補助料) 500ml

### ブリーチ剤

キャラデコ トナー® ブリーチパウダー EX 400g (20g×20袋)  
販売名: トナー ブリーチパウダー EX  
[医薬部外品]  
○使用上の注意をよく読んで、正しくお使いください。  
○お客様に過硫酸塩配合製品のリスクをご説明ください。  
○過硫酸塩配合の製品でかぶれたことのある方には絶対に使用しないでください。  
○本品は過硫酸塩配合の製品で、アレルギー反応をおこすことがあります。

### サロンケア

#### ファーストシャンプー

キャラデコ カラーケア シャンプー ヘアクレンジング N 1500ml

#### セカンドシャンプー

キャラデコ カラーケア シャンプー ヘアベース N 1500ml

#### リペアメント®

キャラデコ カラーケア リペアメント モイスト N 1500g

※キャラデコ カラーケアは詰め替え用の専用ボトルをご用意しています (別売り)。

### ホームケア

#### シャンプー

キャラデコ ヴェール シャワー 500ml

#### リペアメント®

キャラデコ ヘアパック モイスト 500g



この他60、200、400 (レフィル) サイズも取り揃えています。

※「TONER/トナー」は中野製薬株式会社の登録商標です。 ※「リペアメント/REPAIRMENT」は中野製薬株式会社の登録商標です。

