

# ユーザーマニュアル 1.30

## Avery Dennison®製フィルムの耐久性

### はじめに

本マニュアルでは、Avery Dennison® 製フィルムの耐久性に影響がある条件と状況について説明します。各製品の耐久性期間については、個別の耐久性が設定されている可能性が有りますので、各製品データシートも併せて参照下さい。

### 耐久年数の短縮（予測）

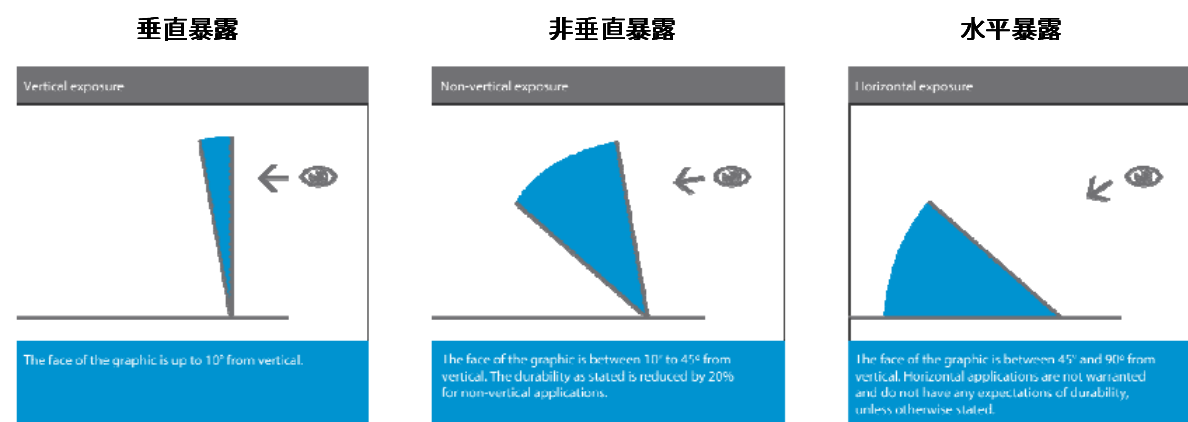
砂漠地域もしくは強い紫外線下の環境地域で使用する場合は、製品データシートやユーザーマニュアルに記載されている耐久年数より短くなります。次に記載するゾーンシステムに基づく Zone 1 の地域において、垂直に暴露した場合の耐久年数が製品データシートに記載されています。Zone 2 の地域で製品を使用した場合には、耐久年数は 20%低下します。同様に、Zone 3 の地域で使用した場合には、耐久年数は 60%低下します。複数の Zone で使用した場合には、より厳しい条件が適用されます。

また、垂直以外の条件で製品を使用した場合にも、耐久年数は短くなります。なお垂直とは、90 度~80 度と定義しています。80 度~45 度は非垂直と定義し、耐久年数は垂直暴露の年数より 20%低下します。

例えば非垂直の条件で Zone 2 または Zone 3 の地域で製品を使用した場合、その耐久年数は、暴露条件による低下分と Zone システムによる低下分とを合計して予測します。非垂直条件で Zone 2 では、20% + 20% = 40%低下します。

### 水平暴露

水平条件（水平面から 0 度~45 度）で使用した場合、耐久年数は通常予測ができません。



## ゾーンシステム表

以下の国/地域別ゾーン分類をご覧ください。

ゾーン1	ゾーン2	ゾーン1	ゾーン2	ゾーン3
Austria	Afghanistan	Ghana	Niger	Australia
Belarus	Albania	Greece	Nigeria	-Perth/Brisbaneの北
Belgium	Algeria	Grenada	Pakistan	Bahrain
Bosnia & Herzegovina	Andorra	Guatemala	Panama	Chad
Canada	Angola	Guinea	Papua New Guinea	Egypt
Denmark	Arizona/USA	Guinea-Bissau	Paraguay	Eritrea
Ecuador	Armenia	Guyana	Peru	Ethiopia
Estonia	Australia	Haiti	Philippines	Iraq
Finland	- Perth/Brisbaneの南	Honduras	Portugal	Israel
France	Azerbaijan	India	Puerto Rico	Jordan
Georgia	Bahamas	Indonesia	Rwanda	Kuwait
Germany	Bangladesh	Ivory Coast	Samoa	Lebanon
Hungary	Barbados	Jamaica	San Marino	Libya
Iceland	Belize	Japan	Sao Tome & Principe	Mexico
Italy	Bhutan	Kazakhstan	Senegal	Morocco
Latvia	Bolivia	Kenya	Sierra Leone	Oman
Liechtenstein	Botswana	Korea (South)	Singapore	Qatar
Lithuania	Brazil	Kyrgyzstan	South Africa (West)	Saudi Arabia
Luxembourg	Burkina Faso	Laos	Southwest Texas/USA	Somalia
Macedonia	Burundi	Lesotho	Spain	Tunisia
Monaco	California/USA	Liberia	Sri Lanka	United Arab Emirates
Netherlands, the	Cambodia	Madagascar	Suriname	Yemen
New Zealand	Cameroon	Malaysia	Swaziland	
Norway	Cape Verde	Maldives	Taiwan	
Poland	Caribbean Isles	Mali	Tanzania	
Romania	Central African	Malta	Texas/USA	
Russia	Chile	Mauritania	Thailand	
Slovakia	China	Mauritius	Togo	
Slovenia	Colombia	Micronesia	Trinidad & Tobago	
Sweden	Congo	Moldova	Turkey	
Switzerland	Costa Rica	Mozambique	Turkmenistan	
Tasmania	Cyprus	Myanmar (Burma)	Uganda	
Ukraine	Dominica	Namibia	Ukraine	
United Kingdom	Dominican Republic	Nepal	Uruguay	
United States of America*	East Timor	Nevada/USA	Utah/USA	
	El Salvador	New Mexico/USA	Venezuela	
	Equatorial Guinea	Nicaragua	Vietnam	
	Fiji		Zambia	
	Florida (Southern)/USA		Zimbabwe	
	Gabon			
	Gambia			

\*ゾーン2又は3に記載の地域を除く

詳細につきましては、最寄りのエイブリィ・デニソン社販売代理店までお問い合わせください。