

# エアゾール用語集 エアゾール一般

用語	対応用語	註釈
エアゾール	Aerosol Aerosol Pack Pressure Pack Pressurized Package 臍圧製品 蓄圧充填物 エアゾール製品 ディスペンサー	密封容器内に噴射目的物を包蔵しバルブ操作により、内容物が自噴する機能を持った包装形態一般には、エアゾール包装、エアゾール製品全般の呼称として使用されるが、「高圧ガス取締法」での運用と解釈では次のように定義している。 「容器に充てんされた液化ガス（溶剤等と混合したものをいわずガス自身をさす）または圧縮ガスの圧力により、その容器または他の容器に封入されてあるそのガス以外の目的物質（香料、医薬、殺虫剤等）を噴霧状または練歯磨状等に排出する機構を有する製品における当該内容物をいう」
極低圧エアゾール製品	Ultra-Low Pressure Pack	使用条件下で極く低い内圧を示すエアゾール製品で、通常21℃で1.1 2～1.5kg/cmの内圧の製品。 一般にガラス瓶を使用する製品が多い。
スプレー	Spray	バルブ及びアクチュエーターを経て外部へ放出されたエアゾール内溶液が、大気中で微細な霧状に放出される状態、又は放出されたもの及び放出する装置そのもの即ちエアゾールを指す場合がある。
空間スプレー	Space Spray 空間噴霧剤	被作用物質とエアゾールスプレー粒子が空間で相互作用を持つことを目的とし、空中に浮遊するのに十分な微細粒子群を生成するように設計されたエアゾール
表面スプレ	Surface Spray 表面噴霧剤	物の表面に塗布することを目的とし、対象面への薬液の附着効率が高くなるように設計されたエアゾール
残留スプレー	Residual Spray 残留噴霧剤 残効性スプレー	物の表面に塗布し、薬効を長時間持続させることを目的としたエアゾール
ドライスプレー	Dry Spray	スプレーが微細な粒子群からなり噴霧したとき、湿った感を与えないところから、空間スプレーに対していう場合がある。
ウェットスプレー	Wet Spray	スプレーが比較的大きな粒子群からなり、噴霧対象面が濡れるところから、表面スプレーに対していう場合がある。
泡沫製品 ストリーム状	Foam Product Stream 棒状噴射 ジェット状噴射	泡の状態で放出されるエアゾールエアゾール内容物がスプレー状ではなく、液柱状に噴射される状態
練歯磨状	Paste	エアゾール内容物がスプレー状ではなく、チューブから練歯磨を押し出したような状態で放出される状態
定量スプレー	Metering Spray 定量噴射	エアゾールのバルブの一回操作で一定量だけ放出するエアゾール
気相	Gas Phase Vapour Phase Head Space ヘッドスペース	エアゾール容器内の液相上部にある空間部分、温度上昇による液体の膨張によって発生する過圧力を避けるため、この部分を必ず残す必要がある。 「高圧ガス取締法」では、35℃で10%以上の空間を残すように規定している。
液相	Liquid Phase	エアゾール容器内で液体状態を示す部分
二相系	Two-Phase System 均一系	噴射ガスと原液が均一に混合溶解しているもので、エアゾール容器内で気相と液相から形成されるので、この系を二相系という。
三相系	Three-Phase System 分離系	噴射ガスと原液が均一に混合溶解せず、分離していたり、何れかに分散しているもので、気相、噴射ガス液相、原液相の三相がエアゾール容器内に形成されるので、この系を三相系という。
原液	Concentrate Product Intermediate	主薬及び補助剤を溶媒等に混合又は溶解した製品の目的となるもので、噴射ガスと混合する前のものをいう。

# エアゾール用語集 エアゾール一般

用語	対応用語	註釈																		
適合性	Compatibility 相溶性	広義的には、原液がエアゾール化するのに必要な諸成分（例えば噴射ガス、バルブ、容器）に対し、物理的、化学的に適合するかどうかを意味する用語として使用されるが、狭義的には原液と噴射ガスの適合性を指す。 二相系では相溶性ともいわれる。																		
噴射量	Discharge Rate Delivery Rate	製品を一定温度に保ち、一定時間の放出される量。 通常はg/秒、g/分のように重量で表わす。																		
燃焼性	Flammability Combustibility	エアゾール内容物の可燃特性をいう場合に用いられる。エアゾール内容物の燃焼性は「高圧ガス取締法」によって引火性試験と爆発性試験の両方で判断する。  即ち <table border="1" style="margin-left: 40px;"> <thead> <tr> <th></th> <th>引火性試験 (火えんの長さ)</th> <th>爆発性試験 (爆発濃度)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>不燃性</td> <td>0cm</td> <td>3.0g/L以上</td> </tr> <tr> <td>難燃性</td> <td>5 未満</td> <td>1.0 以上</td> </tr> <tr> <td>微燃性</td> <td>25 未満</td> <td>0.25 以上</td> </tr> <tr> <td>弱燃性</td> <td>45 未満</td> <td>0.13 以上</td> </tr> <tr> <td>強燃性</td> <td colspan="2">上記以外のもの</td> </tr> </tbody> </table>		引火性試験 (火えんの長さ)	爆発性試験 (爆発濃度)	不燃性	0cm	3.0g/L以上	難燃性	5 未満	1.0 以上	微燃性	25 未満	0.25 以上	弱燃性	45 未満	0.13 以上	強燃性	上記以外のもの	
	引火性試験 (火えんの長さ)	爆発性試験 (爆発濃度)																		
不燃性	0cm	3.0g/L以上																		
難燃性	5 未満	1.0 以上																		
微燃性	25 未満	0.25 以上																		
弱燃性	45 未満	0.13 以上																		
強燃性	上記以外のもの																			
絶対圧力	Absolute Pressure	真空を基準とした圧力。ゲージ圧に大気圧を加えたもの。																		
ゲージ圧力 付着率	Guage Pressure Pick-up Efficiency	大気圧を基準とした圧力。 表面スプレーにおいてスプレーが目的対象物に附着する割合																		
スプレーパターン	Spray Pattern 噴射形状（態）	スプレーの広がり、形状などの分散の様相																		
パウダーエアゾール	Powder Aerosol けん濁系																			
水性エアゾール	Water-base Aerosol	水を基剤としたエアゾール剤型のうち主として霧状で放出されるもの。																		
冷却効果	Chilling Effect	噴射剤の液化ガスによる蒸発潜熱によって、塗布対象物に生ずる温度降下の影響																		
オーバーラン	Overrun	泡沫製品における放出泡の膨張する状態																		
コデスペンスシステム	Co-dispensing System																			
ローダー	Loader																			
マーケッター	Marketer																			