

光触媒性能評価試験法 JIS/ISO 制定状況

分類	試験方法	紫外光		可視光	
		JIS	ISO	JIS	ISO
セルフクリーニング	水接触角	R1703-1 (2007)	ISO 27448 (2009)	R1753 (2013)	ISO 19810 (2017)
	メチレンブルー分解	R1703-2 (2014)	ISO 10678 (2010)	-	-
	レザリンインク分解	-	CD 21066	-	-
空気浄化（流通法）	窒素酸化物	R1701-1 (2016)	ISO 22197-1 (2016)	R1751-1 (2013)	DIS 17168-1
	アセトアルデヒド	R1701-2 (2016)	ISO 22197-2 (2016)	R1751-2 (2013)	DIS 17168-2
	トルエン	R1701-3 (2016)	ISO 22197-3 (2016)	R1751-3 (2013)	DIS 17168-3
	ホルムアルデヒド	R1701-4 (2016)	ISO 22197-4 (2016)	R1751-4 (2013)	DIS 17168-4
	メチルメルカプタン	R1701-5 (2016)	ISO 22197-5 (2016)	R1751-5 (2013)	DIS 17168-5
空気浄化（チャンバ法）	ホルムアルデヒド	-	-	R1751-6 (2013)	ISO 18560-1 (2014)
水質	ジメチルスルホキシド	R1704 (2007)	ISO 10676 (2010)	-	-
酸化反応活性（水中法）	溶存酸素（フェノール分解）	R1708 (2016)	ISO 19722 (2017)	-	-
抗微生物	抗菌	R1702 (2012)	ISO 19722 (2017)	R1752 (2013)	ISO 17094 (2014)
	抗カビ	R1705 (2016)	ISO 13125 (2013)	-	-
	防藻	-	ISO 19635 (2016)	-	-
	抗ウイルス	R1706 (2013)	ISO 18061 (2014)	R1756 (2013)	ISO 18071 (2016)
完全分解	アセトアルデヒド分解	-	-	R1757 (2013)	ISO 19652 (2018)
光源	標準光源	R1709 (2014)	ISO 10677 (2011)	R1750 (2012)	ISO 14605 (2013)
その他	量子効率	-	WD 19728	-	-

※出所：光触媒工業会 HP (<http://www.piaj.gr.jp/roller/contents/entry/20120711>) より作成 (平成 30 年 3 月末時点)