

低アウトガスケーブル

Low outgas cable

用途

分子状汚染物質が揮発しないため、半導体製造などクリーンルーム内配線やシックハウス対策に最適です。

APPLICATION

This low outgas cable is possible to use wiring in a clean room such as the semiconductor manufacturing, because a cable do not volatilize of contaminant such as the DOP, DBP and siloxane.

特長

従来のPVCケーブルよりもアウトガス発生量を10分の1に低減できます。また、オレフィン系TPEを用いたエコロジーなアウトガスケーブルも開発しています。

CHARACTERISTICS

The amount of the out gas generation has been decreased to 1/10 more than past PVC cables. Moreover, we are developing ecology low outgas cable which does not use PVC such as olefin materials.

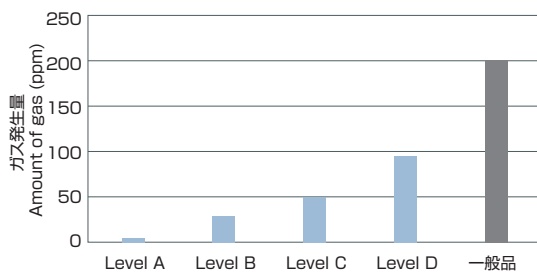
■アウトガスレベル Outgas level

	A	B	C	D
可塑剤揮発性 Volatilizing of plasticizer	少ない few			多い many
製品例 Products	Low outgas cable (Under development)	H05V-K+RV MTW+H05V-K MTW+H07V-K	RO-FLEX1100T(S) RO-FLEX7700T(S) RO-FLEX22710T	RO-FLEX 10T RO-FLEX 50T RO-FLEX 80T

■アウトガス分析 Analysis of outgas

分析方法 Analysis
Dynamic Headspace-Gas Chromatography-Mass Spectrometry(DHS-GC-MS)法
Thermal Desorption Cold Trap(TCT)法

加熱条件
80°C×60min



■汚染物質が揮発しません

フタル酸エステル
リン酸エステル
シロキサン化合物

■The contaminant does not volatilize.

Phthalate esters
Phosphate esters
Siloxane

