

汎用インバータおよび汎用インバータオプション POPs条約 使用禁止物質追加への対応のお知らせ

平素より当社駆動制御機器に格別のご愛顧を賜り、厚く御礼申し上げます。
このたび、新たに残留性有機汚染物質に関するストックホルム条約(POPs 条約)附属書 A(廃絶)に追加された物質への対応についてお知らせします。

- ・経済産業省 POPs 条約
https://www.meti.go.jp/policy/chemical_management/int/pops.html (参照 2026 年 9 月 16 日)

記

1. POPs 条約 使用禁止物質追加について

2025 年 12 月 16 日、国連事務総長から加盟国に対し、POPs 条約の附属書 A(廃絶)に 3 物質(クロルピリホス、中鎖塩素化パラフィン(MCCP)、長鎖ペルフルオロカルボン酸(LC-PFCA)とその塩及び LC-PFCA 関連物質)が追加となる通知が発令されました。条約締結国は、国連からの通知後 1 年以内に、各国の法令において規制内容および規制開始時期を定めることが求められています。

各国の法令により、当該物質を含有する製品の流通・販売が規制された場合、規制開始後は、当該製品を流通・販売できなくなる可能性があります。

2. 変更内容

今回追加された 3 物質のうち、中鎖塩素化パラフィン(MCCP)が対象機種の一部部品に含有されているため、当該部品を代替品へ変更いたします。

本変更による製品の品質、性能、仕様への影響はありません。

対象機種、切替時期、製品識別方法については、次ページを参照ください。

発行 日付	2026年9月	件 名	汎用インバータおよび汎用インバータオプション POPs 条約 使用禁止物質追加への対応のお知らせ	三菱電機株式会社名古屋製作所 〒461-8670 名古屋市東区矢田南5-1-14 TEL (052) 721-2111大代表
----------	---------	--------	--	--

3. 対象機種

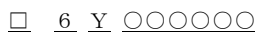
対象機種	対象物質				
該当なし	クロルピリホス				
・インバータ FR-A820-1.5K～3.7K、FR-A820-15K～30K、FR-A820-55K～90K、 FR-A840-2.2K～15K、FR-A840-30K～55K、 FR-A842-315K～500K、FR-A842-400K～500K-P、 FR-F820-2.2K～5.5K、FR-F820-18.5K～37K、FR-F820-75K～110K、 FR-F840-3.7K～18.5K、FR-F840-37K～75K、FR-F842-355K～560K、 FR-B シリーズ (FR-A800 母体機種) は下記を参照ください。 <table border="1"> <tr> <td>200V クラス</td><td>FR-B-1500～3700、FR-B-15K～30K、FR-B-55K、FR-B-75K、 FR-B3-(N)1500～3700、FR-B3-(N)15K～30K、 FR-B4(D)-1.5K～3.7K、FR-B4(D)-11K、FR-B4(D)-18.5K</td></tr> <tr> <td>400V クラス</td><td>FR-B-2200、FR-B-3700、FR-B-7.5K、FR-B-15K、FR-B-37K、 FR-B-55K、FR-B3-(N)H2200、FR-B3-(N)H3700、 FR-B3-(N)H5.5K～15K、FR-B3-(N)H30K、FR-B3-(N)H37K</td></tr> </table> ・コンバータユニット FR-CC2-H355K～H630K ・別置オプション FR-XC-(H)37K、FR-XC-(H)55K、FR-XC-(H)37K-PWM、FR-XC-(H)55K-PWM、 FR-XCB-18.5K～55K、FR-XCB-H18.5K～H75K、FR-XCB-H160K、FR-XCB-H220K ※ -E、-60 など全形名が対象となります。 ※ 上記以外のインバータおよびインバータオプションは対象外です。	200V クラス	FR-B-1500～3700、FR-B-15K～30K、FR-B-55K、FR-B-75K、 FR-B3-(N)1500～3700、FR-B3-(N)15K～30K、 FR-B4(D)-1.5K～3.7K、FR-B4(D)-11K、FR-B4(D)-18.5K	400V クラス	FR-B-2200、FR-B-3700、FR-B-7.5K、FR-B-15K、FR-B-37K、 FR-B-55K、FR-B3-(N)H2200、FR-B3-(N)H3700、 FR-B3-(N)H5.5K～15K、FR-B3-(N)H30K、FR-B3-(N)H37K	中鎖塩素化パラフィン (MCCP)
200V クラス	FR-B-1500～3700、FR-B-15K～30K、FR-B-55K、FR-B-75K、 FR-B3-(N)1500～3700、FR-B3-(N)15K～30K、 FR-B4(D)-1.5K～3.7K、FR-B4(D)-11K、FR-B4(D)-18.5K				
400V クラス	FR-B-2200、FR-B-3700、FR-B-7.5K、FR-B-15K、FR-B-37K、 FR-B-55K、FR-B3-(N)H2200、FR-B3-(N)H3700、 FR-B3-(N)H5.5K～15K、FR-B3-(N)H30K、FR-B3-(N)H37K				
該当なし	長鎖ペルフルオロカルボン酸 (LC-PFCA) とその塩及び LC-PFCA 関連物質				

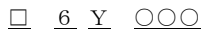
4. 切替時期

2026 年 11 月工場生産分より実施します。

5. 製品識別方法

本変更品は、定格名板または梱包名板に記載されている SERIAL (製造番号) が下記の番号以降の製品が対象です。

定格名板の SERIAL 例

 記号 年 月 管理番号
 SERIAL: (製造番号)

梱包名板の SERIAL 例

 記号 年 月 管理番号
 SERIAL: (製造番号)

SERIAL は、記号 1 文字と製造年月 2 文字、管理番号 (定格名板: 6 文字、梱包名板 3 文字) で構成されています。
 製造年は西暦年の末尾 1 桁、製造月は 1～9 (月)、X (10 月)、Y (11 月)、Z (12 月) で表します。