Sumitomo Drive Technologies

住友重機械・ＰＴＣグループのお客様向け情報紙

サイクロバンバン

Vol. 33

大事に使っていただき
ありがとうございます

感謝！

住友重機械のインバータ

やってててよかった

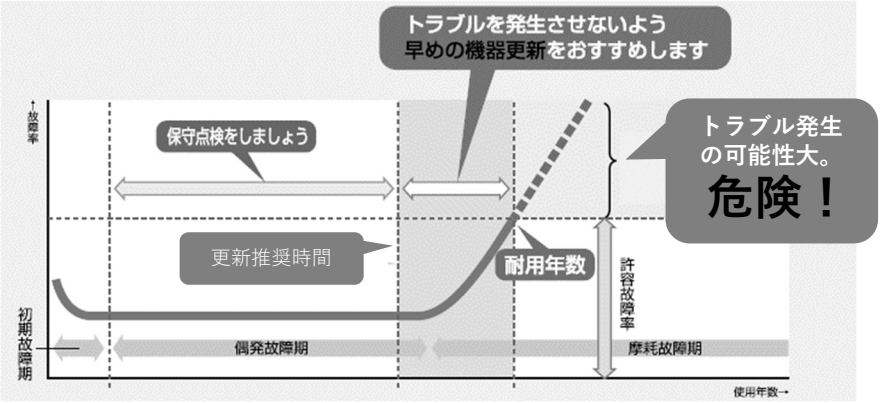
壊れる前の
インバータ交換

住友重機械精機販売株式会社

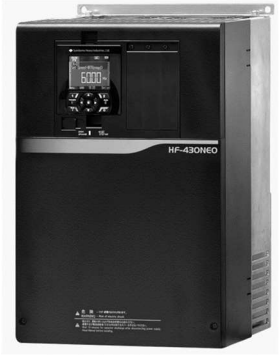
住友のインバータ製品で　メンテナンス＆リニューアル！！

インバータの更新計画は“7年”が目安です。
更新計画・パラメータデータ・回路図の備えも万全に！

ちなみに、インバータの主要部品であるコンデンサは、温度が高いほど劣化速度が早まります。そのため、周囲温度の高い場所での使用や、高負荷での長時間運転の場合は、更新計画の策定は特に重要です。



出展：日本電機工業会「汎用インバータの更新は計画的に」より抜粋
https://www.jema-net.or.jp/jema/data/20141215.pdf



センサレスベクトルインバータ
HF-430NEO シリーズ

生産終了機種対応表

シリーズ名	生産中止時期	修理対応	代替機種※7※8	
HF－430α	2020年3月	※6	耐圧防爆仕様	HF－430NEO
			標準仕様	HF－430NEO
SF－420	2014年10月	対応終了	標準仕様	SF－520・HF－520※1
HF－320α	2014年10月	対応終了	耐圧防爆仕様	HF－X20※5
			標準仕様	HF－520
SF－320α	2016年6月	対応終了	標準仕様	SF－520・HF－520※1
HF－430	2014年10月	対応終了	耐圧防爆仕様	HF－430NEO
			標準仕様	HF－430NEO
HF－320	2008年9月	対応終了	耐圧防爆仕様	HF－X20※5
			標準仕様	HF－520
SF－320	2008年9月	対応終了	標準仕様	SF－520・HF－520
AF－3100α	2006年3月	対応終了	耐圧防爆仕様	HF－430NEO※2※5
			標準仕様	HF－430NEO※2
IV－Plus	2006年11月	対応終了	標準仕様	ＣＡＩ
IV－DRIVE	2006年3月	対応終了	標準仕様	無し
AF－3200(AF－mini)	2002年12月	対応終了	標準仕様	HF－520
AF－3100	2002年12月	対応終了	耐圧防爆仕様	HF－430NEO※5
			標準仕様	HF－430NEO
AF－3000	2002年12月	対応終了	耐圧防爆仕様	HF－X20※3※4※5
			標準仕様	HF－520※3※4
AF－500	1997年3月	対応終了	耐圧防爆仕様	HF－X20・HF－430NEO※2※5
			標準仕様	HF－520・HF－430NEO※2
AF－200K	1991年9月	対応終了	標準仕様	HF－520
AF－1200	1996年6月	対応終了	耐圧防爆仕様	HF－430NEO※2※5
			標準仕様	HF－430NEO※2
AF－100G II	1996年6月	対応終了	耐圧防爆仕様	HF－X20・HF－430NEO※2※5
			標準仕様	HF－520・HF－430NEO※2
AF－200E	1991年9月	対応終了	耐圧防爆仕様	HF－X20・HF－430NEO※5
			標準仕様	HF－520・HF－430NEO
AF－100	1984年8月	対応終了	耐圧防爆仕様	HF－X20・HF－430NEO※5
			標準仕様	HF－520・HF－430NEO

2022年10月1日現在
※1:単相100Vの代替機種はありません。
※2:容量が75kW以上の代替機種はありません。
※3:単相200V,0.1kWの代替機種はありません。
※4:単相200V,3.7kWの代替機種はありません。
※5:耐圧防爆モータと組合せている場合、
　モータとセットで交換する必要があります。
※6:部品供給がなくなり次第、修理対応は終了とさせていただきます。
※7:条件によっては表記の代替機種が使用できない場合があります。
※8:耐圧防爆仕様のインバータ本体は耐圧防爆ではありません。
　耐圧防爆AFモータとの組合せが可能であることを意味します。

ワンポイント　Q&A
～耐圧防爆環境でのインバータ運用について～

Q：既設の耐圧防爆インバータ＋モータの更新は、
　インバータだけでも大丈夫？

A：インバータ運用の耐圧防爆モータは安全衛生法の定めにより、「産業安全技術協会」で検定を受け、インバータ運転の防爆検定に合格したセット（専用モータ+専用インバータ）で運転を行う必要があります。インバータのみを更新して使用することはできません。
但し、機能面の追加によりモデルチェンジを行ったような場合は、新しいモデルでも運転が認められるケースもあります。詳しいことは、当社営業所にお問合せください。
例：HF430･HF430α→HF430NEO
※ 本体形式はHF430

【技術的なお問い合わせ】
住友重機械工業株式会社　PTC事業部お客様相談センター
フリーダイヤル：0120-42-3196　携帯電話から：0570-03-3196
https:// www.shi.co.jp/ptc/

サイクロ・バンバン（第33号：2022年12月1日発行）　No. SJS.MGZ1.2021-12

住友重機械精機販売株式会社
https://sjs.sumitomodrive.com
〒141-6025 東京都品川区大崎2丁目1-1Thinkpark Tower