

FACTORY AUTOMATION

加工パラメータ編集機能拡張

概要

三菱電機製ファイバレーザ加工機「GX-F Ever-next Strategy」機能アップグレードとして、既設機に加工パラメータ編集機能の拡張が可能となりました。本機能は、お客様管理者が各オペレータの権限を設定し、加工パラメータの変更を制限できる「オペレータロックアウト機能」を搭載しています。また、事前に加工の標準条件を登録しておくことで、加工条件を編集した際に変更箇所を把握し、標準条件へ容易に戻せる「加工条件差分ハイライト・リストア機能」も利用できます。

これらの機能により、意図しない加工パラメータの変更による加工機の故障や加工不具合を防止します。

機能概要

■ オペレータロックアウト機能

ユーザごとに設定権限を付与し、加工条件変更を制限します。制限されている項目はグレーアウトします。

マネージャ権限

全ての加工条件を変更可

スーパーバイザ権限

一部の加工条件を変更制限

オペレータ権限

大部分の加工条件を変更制限

条件サーチ	材質	ガス種	レンズ焦点	ノズル径	前番	板厚	コメント	No.	速度	焦点
SS400	O2	ZHL	S12	A00	6.000	SS400-O2-S1.2		0	10000	5.500

No.	出力 W	周波数 Hz	チューン %	速度 mm/分	補正 mm	ガス圧 *0.1MPa	AGRガス圧 *0.1MPa	ガス種	ビヤス sec	焦点 mm	ノズル高さ mm	ビーム径率	付加機能	コメント
5	400	20	20.0	50	0.250	0.80	0.00	1	0.0	6.000	2.000	2.00	00000100	D005
6	800	1000	60.0	1000	0.250	0.60	0.00	1	0.0	5.000	1.000	2.00	00000000	
7	1800	2000	60.0	1500	0.250	0.60	0.00	1	0.0	5.000	1.000	2.00	00000000	D012
8	3400	2500	100.0	2400	0.250	0.60	0.00	1	0.0	5.000	1.000	2.00	00000000	
9	4000	3000	100.0	2800	0.250	0.60	0.00	1	0.0	5.000	1.000	2.00	00000000	(F)

変更制限

変更制限

変更制限

■ 加工条件差分ハイライト・リストア(復旧)機能

加工条件調整後に元の条件との差分を比較することや、元の条件に復元することを可能にします。

No.	出力 W	周波数 Hz	チューン %	速度 mm/分	補正 mm	ガス圧 *0.1MPa	AGRガス圧 *0.1MPa	ガス種	ビヤス sec	焦点 mm	ノズル高さ mm	ビーム径率	付加機能	コメント
5	400	20	20.0	50	0.250	0.80	0.00	1	0.0	6.000	2.000	2.00	00000100	D005
6	800	1000	60.0	1000	0.250	0.60	0.00	1	0.0	5.000	1.000	2.00	00000000	
7	1800	2000	60.0	1500	0.250	0.60	0.00	1	0.0	5.000	1.000	2.00	00000000	D012
8	3400	2500	100.0	2400	0.250	0.60	0.00	1	0.0	5.000	1.000	2.00	00000000	
9	4000	3000	100.0	2800	0.250	0.60	0.00	1	0.0	5.000	1.000	2.00	00000000	(F)

オリジナル条件と差がある部分を
橙色で強調表示

オリジナル条件表示

: 元の加工条件を赤字で表示

No.	出力 W	周波数 Hz	チューン %	速度 mm/分	補正 mm	ガス圧 *0.1MPa	AGRガス圧 *0.1MPa	ガス種	ビヤス sec	焦点 mm	ノズル高さ mm	ビーム径率	付加機能	コメント
5	400	20	20.0	50	0.250	0.80	0.00	1	0.0	6.000	2.000	2.00	00000100	D005
6	800	1000	60.0	1000	0.250	0.60	0.00	1	0.0	5.000	1.000	2.00	00000000	
7	1800	2000	60.0	1500	0.250	0.60	0.00	1	0.0	5.000	1.000	2.00	00000000	D012
8	3400	2500	100.0	2400	0.250	0.60	0.00	1	0.0	5.000	1.000	2.00	00000000	
9	4000	3000	100.0	2800	0.250	0.60	0.00	1	0.0	5.000	1.000	2.00	00000000	(F)

オリジナル条件へ復元

: 元の加工条件へ復元可能

対応機種

GX-Fシリーズ

三菱電機メカトロニクスエンジニアリング株式会社

詳細お問合せ先
WEBからのお問い合わせは2次元コードよりお願いします。

- 東日本地区 東日本コールセンター TEL. 048-710-4397
- 中日本地区 本 社コールセンター TEL. 052-719-7980
- 西日本地区 西日本コールセンター TEL. 06-6489-0471



その他商品のご紹介はホームページからご確認いただけます。
※ホームページ <https://www.mmeg.co.jp>
2次元コードからもご覧いただけます。

