

## FSDrive-GA700のご案内

200V級：22～110kW，400V級：22～160kW

多機能・高性能インバータGA700を、必要な周辺機器とともに制御盤に収めました。これにより最新のモータ駆動技術を、手間や費用を掛けずにご使用いただけます。

## 特長

- ◆ 最新のインバータ，GA700シリーズを採用
- ◆ 単機ドライブ・アプリケーション向けに、必要にして十分な機器をパッケージ化
- ◆ 機能・仕様を絞り込むことでリーズナブルな価格設定を実現
- ◆ 仕様決定にチェックリストを用い、煩わしさを排除
- ◆ ご要求頻度の高いオプションを標準でラインナップ



※掲載の画像はイメージです。  
実際とは異なる可能性があります。

## 仕様

項目	仕様	備考
インバータ	(株)安川電機製 GA700 200V級クラス 22kW～110kW 400V級クラス 22kW～160kW	
電源	三相 AC200V～240V 50/60Hz AC380V～480V 50/60Hz	許容電圧変動：-15%～10% 許容周波数変動：±5%
制御方式	・PGなしV/F制御，PG付きV/F制御 ・IM用PGなしベクトル制御，IM用PG付きベクトル制御 ・PM用PGなしベクトル制御，PM用PG付きベクトル制御	
出力	200V級 三相200V～240V 400V級 三相380V～480V 過負荷耐量 重負荷定格(HD)：定格電流の150%/60秒 軽負荷定格(ND)：定格電流の110%/60秒	
準拠規格	JIS, JEC, JEM	
海外規格	対応なし	
構造, 保護構造	自立制御盤, IP20 (閉鎖形) / IP51 (防塵形)	
使用環境	使用場所：標高 1000m以下 周囲温度：-5～40℃ 相対湿度：45～85% (結露しないこと) 屋内：腐食ガス、塵埃のない場所	
塗装色	マンセル 5Y7/1 半つや (内外面)	オプションあり
外形	サイズは容量による (指定不可)	
外部通信	なし / CC-Link	
回生機能	対応なし	

※仕様に記載のないものであっても、個別に対応を検討いたしますので、ご相談ください。

## ラインナップ

電圧クラス	容量 [kW]	インバータ型式： CIPR-GA70A □ ABAA	インバータ定格電流：※1 重負荷(HD) / 軽負荷(ND)	標準盤寸法 [mm] ※2
200V級	22	2110	88A / 110A	W600 × H1600 × D600
	30	2138	115A / 138A	↓
	37	2169	145A / 169A	W600 × H1900 × D600
	45	2211	180A / 211A	↓
	55	2257	215A / 257A	W800 × H2100 × D600
	75	2313	283A / 313A	↓
	90	2360	346A / 360A	W800 × H2300 × D600
	110	2415	415A / —	↓
400V級	22	4060	45A / 59.6A	W600 × H1600 × D600
	30	4075	60A / 74.9A	↓
	37	4089	75A / 89.2A	↓
	45	4103	91A / 103A	↓
	55	4140	112A / 140A	W600 × H1900 × D600
	75	4168	150A / 168A	↓
	90	4208	180A / 208A	W800 × H2100 × D600
	110	4250	216A / 250A	↓
	132	4296	260A / 296A	↓
	160	4371	304A / 371A	W800 × H2300 × D600

### 標準装備品

- ・ 盤面表示灯 (POWER(W), RUN(G), FAULT(O))
- ・ 引込MCCB
- ・ 操作回路MCCB
- ・ インバータ (GA700)
- ・ リレー
- ・ 操作電源トランス (400V級のみ)
- ・ 操作回路CP (400V級のみ)
- ・ モータ冷却ファン回路  
MCCB, MC, サーマルリレー  
(モータ冷却ファン有の場合)
- ・ PG入力回路 (PG付き制御の場合)

### 提出図面

- ・ ドライブ仕様書
- ・ 外形図 (標準図面)
- ・ 展開接続図 (相互接続図含む)  
(標準図面)
- ・ 試験成績表
- ・ モータ外形図(モータ同時購入の場合)
- ・ モータテストレポート(モータ同時購入の場合)

※1：過負荷耐量は、重負荷定格 150%/60秒、軽負荷定格 110%/60秒です。  
 ※2：高さにはチャンネルベース50mmを含みません。

### 標準オプション

1. 防塵構造 (IP51)
2. 出力側零相リアクトル
3. デジタルオペレータ盤面取付け
4. MCCB⇒ELB (漏電ブレーカ) 変更
5. CC-Link Ver1.1対応 (SI-C3, 外部端子出し)
6. アナログモニタカード (AO-03, 盤面メータ)  
オプション12.とセット
7. アナログモニタカード (AO-03, 外部端子出し)
8. アナログ出力 (インバータ本体)  
アイソレータ (×2個) 追加, 0-10V出力
9. 運転PL「緑色」⇒「赤色」変更
10. チャンネルベース L字金具付き
11. オーダ専用図面作成
12. 盤面メータ (×2個) 取付け  
電流/速度/周波数/トルクより選択可

※その他オプションをご要望の場合、個別に対応を検討いたします。  
 弊社営業担当にご相談ください。

## 安川オートメーション・ドライブ株式会社

http://www.yaskawa-ad.co.jp

E-mail: yad\_contact@yaskawa.co.jp

東京支店 TEL: 03-5745-8018 / FAX: 03-5745-8028

大阪支店 TEL: 06-6346-7300 / FAX: 06-6346-7310

九州支店 TEL: 093-588-2449 / FAX: 093-571-5850

名古屋営業所 TEL: 052-331-5312 / FAX: 052-322-1391

営業所

札幌、東北、北関東、横浜、広島、福岡

製品名称は、(株)安川電機の商標あるいは登録商標であり、  
 第三者が自らの目的のためにこれを使用すると、所有者の  
 権利を侵害するおそれがあります。

本書に記載の内容は、予告なしに変更される場合があります。

資料番号：WCH-SP22-01 ©YAD 2022年作成