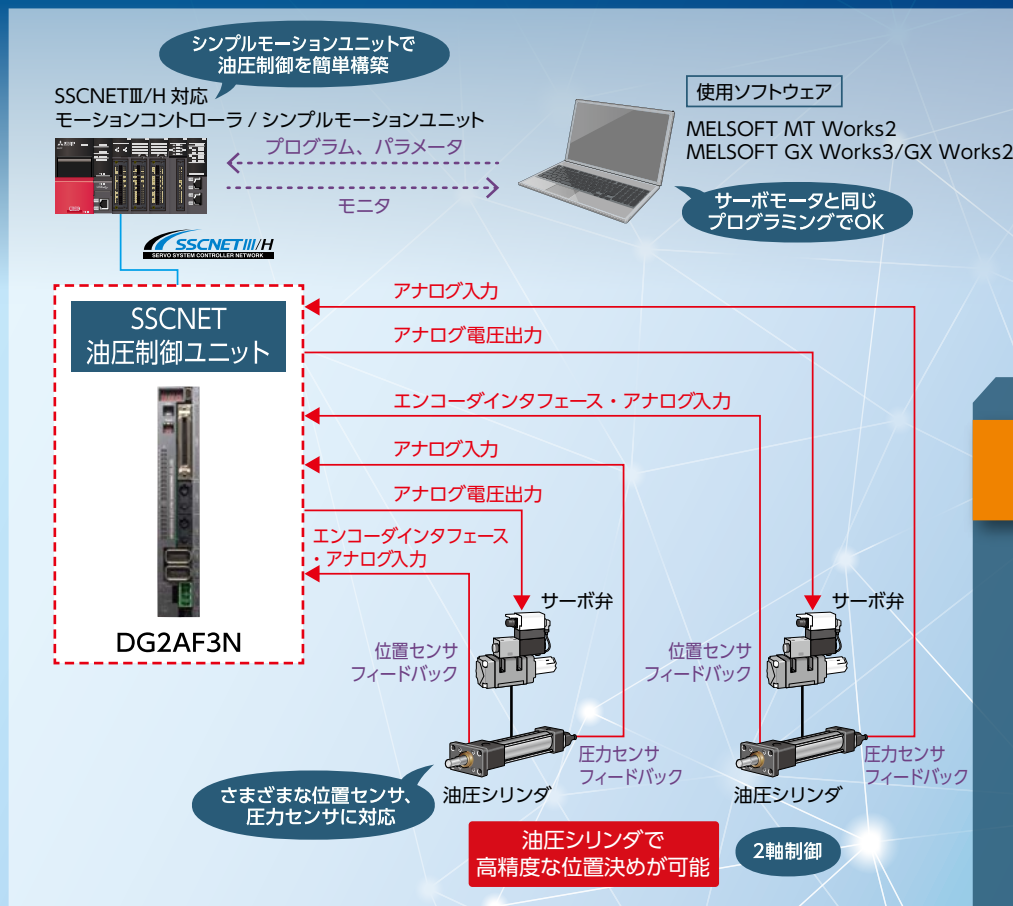


SSCNET油圧制御ユニット

形名：DG2AF3N, DG2AF3N-P01

油圧を使用される装置メーカー様、Sier様へ

「SSCNET油圧制御ユニット」で簡単！ 油圧シリンダの同期運転



用途例

プレス装置
射出成型機

いますぐチェック！



油圧制御X-Yテーブルの
デモ機動画公開中



油圧シリンダで高精度な位置決めが可能

さまざまな位置センサ、圧力センサに対応

アナログユニット不要で圧力制御も可能

油圧制御ユニット1台で2軸制御が可能

FAgoods

eFactory



出典：三菱電機株式会社

■性能仕様

項 目		性能仕様	
		SSCNET油圧制御ユニット	
		DG2AF3N	DG2AF3N-P01
アナログ入力		アナログ電圧入力 0V～10V、－10V～10V 4点 分解能 MAX16bit	アナログ電流入力 4mA～20mA 4点 分解能 MAX16bit
アナログ電圧出力		0V～10V、－10V～10V 4点 分解能 MAX16bit	
制御軸数		2軸	
SSCNETⅢ/H通信周期		SSCNETⅢ（/H） 0.222ms～0.888ms	
エンコーダインタフェース		三菱電機株式会社製シリアルエンコーダ、差動入力ABZ相、SSI [®] （バイナリコード） MAX2点	
非常停止デジタル入力		DC24V 1点 フォトカブラ絶縁 独立コモン（シンク/ソース選択可）	
デジタル入力		DC24V 12点 フォトカブラ絶縁（コモン一括でシンク/ソース選択可）	
デジタル出力		DC24V 8点 フォトカブラ絶縁（コモン一括でシンク/ソース選択可）	
ABSシリアルエンコーダ用バッテリー		3.6V電池（MR-J3BAT:MR-J3用と共通、ABS機能を使用しない時は不要）	
電源	電圧	DC20.4～26.4V（リップル率5%以内）	
	消費電流	0.3A	
海外準拠規格		CE、UL/cUL	
構造		自冷、開放（IP20）	
取付け	ネジ取付け	M5×10mm以上、締付トルク：78～118N・cm	
	DINレール	適合DINレール：TH35-7.5Fe、TH35-7.5Al（JIS C 2812に準拠）	
外形寸法（mm）		168（H）×30（W）×100（D）	
質量（kg）		0.3	
使用周囲温度		0～55℃	
保存周囲温度		－25～75℃	

※ Synchronous Serial Interface（同期式シリアルインタフェース）

■位置センサのご紹介

サンテスト株式会社製 磁歪式リニアセンサ [形名:GYSE-S（SSI出力）、GYSE-A（アナログ出力）]
株式会社マグネスケール製 アブソリュートマグネスケール [形名:SR67A]
※上記は当社検証済み位置センサとなります。
そのほかの位置センサにつきましても、上記エンコーダインタフェース対応の位置センサであれば対応可能です。

■接続可能なモーションコントローラおよび本体OS

対応モーションコントローラ	本体OS
Q173DSCPU	SW8DNC-SV22S84QJ
Q172DSCPU	SW8DNC-SV22S84QL
Q170MSCPU（-S1）	SW8DNC-SV22S84QN

※ 上記、モーションコントローラ本体OSはカスタムOSとなります。

■対応シンプルモーションユニットと対応バージョン

シンプルモーションユニット	シリアル NO.
QD77MS□	上5桁“20052”以降
LD77MS□	上5桁“20072”以降
RD77MS□	上2桁“12”以降

■製品構成

品 名	形 名	内 容	標準価格（税抜）
SSCNET油圧制御ユニット	DG2AF3N	1台につきSSCNETⅢ/Hネットワーク2局2軸制御	137,500円
	DG2AF3N-P01		

■関連製品

サーボアンプ用中継端子台
各種ラインアップ



ネットワークアンプ用中継端子台 ネットワークアンプ用メカ信号端子台 ブレーキ付モータ用中継端子台 汎用インタフェースアンプ用中継端子台

SSCNET、MELSOFT、MELSOFT GX Works、MELSOFT MT Works、e-F@ctory、e-F@ctory Allianceおよび、EDGE CROSS、CC-Link IE TSNは三菱電機株式会社の登録商標または商標です。
マグネスケールはDMG森精機株式会社の登録商標または商標です。
その他、本文中における会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。

三菱電機エンジニアリング株式会社

〒102-0073 東京都千代田区九段北1-13-5（ヒューリック九段ビル）

営業統括部 TEL (03) 3288-1103
中日本営業支社 TEL (052) 565-3435
西日本営業支社 TEL (06) 6347-2992
中四国支店 TEL (082) 248-5390
九州支店 TEL (092) 721-2202

技術お問い合わせ

名古屋事業所 技術サポート

TEL (0568) 36-2068

受付／9:00～12:00、13:00～17:00 月曜～金曜
（土・日・祝日、春季・夏季・年末年始の休日を除く通常業務日）

三菱電機エンジニアリング株式会社FA機器の最新情報を掲載
スマート工場実現に向けトータルソリューションでサポートします

MEEFAN 検索 

www.mee.co.jp/sales/fa/meefan/

ご採用に際してのご注意

当社の責に帰すことができない事由から生じた損害、当社製品の故障に起因するお客様での機会損失、逸失利益、当社の予見の有無を問わず特別の事情から生じた損害、二次損害、当社製品以外への損傷およびその他の業務に対する保証については、当社は責任を負いかねます。

安全にお使いいただくために

- 本資料に記載された製品を正しくお使いいただくために、ご使用前に必ず「マニュアル」をお読みください。
- この製品は一般工業などを対象とした汎用品として製作されたもので、人命にかかわるような状況下で使用される機器あるいはシステムに用いられることを目的として設計、製造されたものではありません。
- この製品を原子力用、電力用、航空宇宙用、医療用、乗用移動体用の機器あるいはシステムなど特殊用途への適用をご検討の際には、当社の営業担当窓口までご照会ください。
- この製品は厳重な品質管理体制の下に製造しておりますが、この製品の故障により重大な事故または損失の発生が予測される設備への適用に際しては、バックアップやフェールセーフ機能を系統的に設置してください。

取扱店