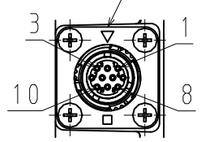
DWG. NO. 900-277-596

エンコーダ側コネクタ結線仕様

適用プラグ（御社にてご準備ください。）
プラグ：CM＊＊－＊P10S－□－D（ワンタッチ勘合）
プラグ：CMV1S－＊P10S－□－D（ネジ勘合）
（メーカ：第一電子工業）

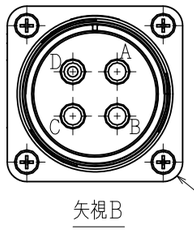
ピンNo.	信 号
1	PS
2	/PS
3	－
4	PG5V
5	－
6	－
7	－
8	－
9	PG0V
10	FG



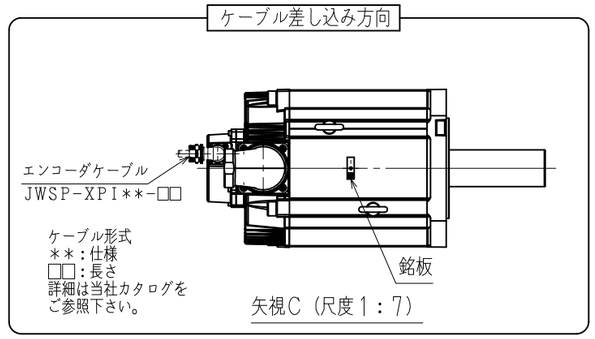
モータ側コネクタ結線仕様

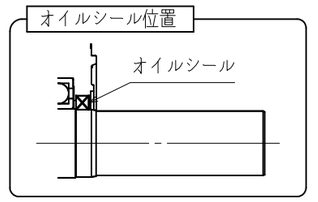
適用プラグ（御社にてご準備ください。）
プラグ：JL10－□A32－17SE－＊（ワンタッチ勘合）
プラグ：JL04V－□A32－17SE－＊（ネジ勘合）
ケーブルクランプ：JL04－32CK（□□）－＊
（メーカ：日本航空電子工業）

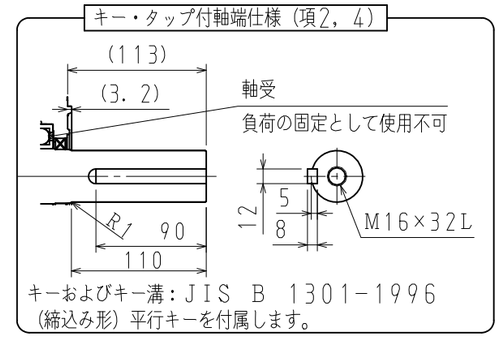
ピンNo.	信号
A	U相
B	V相
C	W相
D	FG

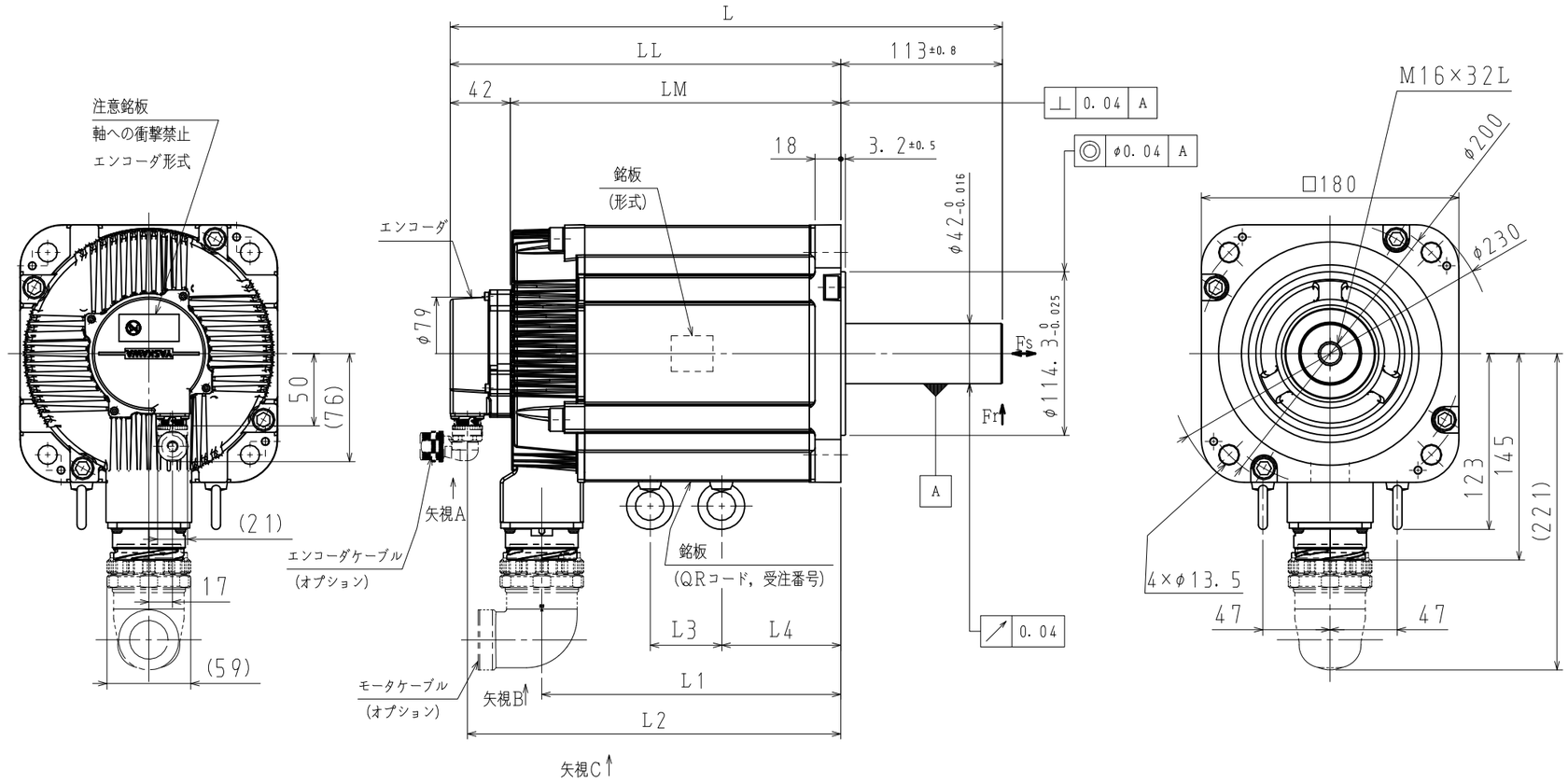


モータ側コネクタ（注記7）
リセプタクル：JL10－2E32－17PCE－B









注記

1. モータ特性表　：900－254－849
2. エンコーダ特性表：900－256－188（26ビットバッテリレス絶対値）
3. 定格回転速度における、振動階級はV15となっています。
4. リセプタクル結線用プラグ・クランプは付属していません。
5. ご使用の前に、モータに同梱の資料（安全上のご注意）を確認していただき、モータの取り扱いにはご注意ください。
6. 保護構造は、IP67に適合します。但し、軸貫通部は除きます。（当社標準ケーブル装着時）
7. 本モータのモータ側コネクタは、MS規格品を使用しております（MS32－17）。本機種をCE対応品または、保護等級IP67適合品としてご使用の場合は、本図面記載のプラグ、ケーブルクランプをご使用ください。
8. モータ側コネクタ及びエンコーダ側コネクタのピンは、直接手で触れないでください。静電気等により損傷する恐れがあります。
9. 湿気及びオイルミストの多い環境では、コネクタは下向きとなるように取付けることをお勧めします。
10. モータ取付け用ボルトは六角穴付ボルトにて締付けてください。
11. オイルシール付のため、下記条件にてご使用ください。
・油面は、オイルシールのリップより下にしてご使用ください。
・オイルシールには、油の飛沫がかかる程度にしてご使用ください。
・軸上でご使用される場合は、リップ部に油が溜らないようにカバー等で保護してご使用ください。
12. 対応する海外規格は、カタログ、マニュアルをご参照ください。
カタログ、マニュアルに記載がない製品については、
当社営業部門にお問い合わせください。

項	形　式	軸端仕様	L mm	LL mm	LM mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	定格出力 kW	定格トルク N・m	時間定格	定格回転速度 min⁻¹	電圧 Vrms	定格電流 Arms	耐熱クラス	質量 kg	許容ラジアル荷重Fr N（軸端位置）	許容スラスト荷重Fs N
1	SGMXG－55AWA8SA2	ストレート・タップ付	340	227	185	163	215	10	81	5.5	35.0	CONT.	1500	200（3相）	37.2	F	21.5	1764	588
2	SGMXG－55AWA6SA2	キー・タップ付																	
3	SGMXG－75AWA8SA2	ストレート・タップ付	386	273	231	209	261	50	84	7.5	48.0				54.7		29.5		
4	SGMXG－75AWA6SA2	キー・タップ付																	

SCALE 1：4

YASKAWA

TITLE ACサーボモータ　Σ－Xシリーズ外形図
SGMXGモデル　5.5，7.5kW

DWG. NO. 900-277-596

REV. 1

SIZE A3