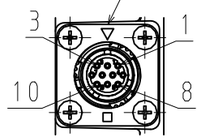
DWG. NO. 900-263-897

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

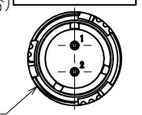
エンコーダ側コネクタ（注記7）
リセプタクル：CMV1−R10P（F）



矢視A

ブレーキ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＊＊−＊P2S−＊＊（ワンタッチ勘合）
プラグ：CMV1S−＊P2S−＊＊（ネジ勘合）
（メーカ：第一電子工業）

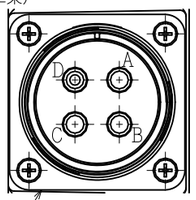
ブレーキ端子
ブレーキ端子



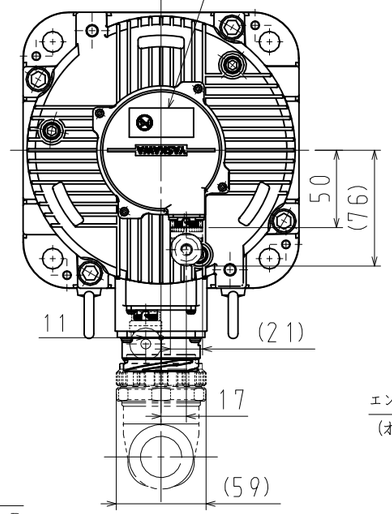
ブレーキ側コネクタ
リセプタクル：CMV1Y−R2P−0（F）
矢視B

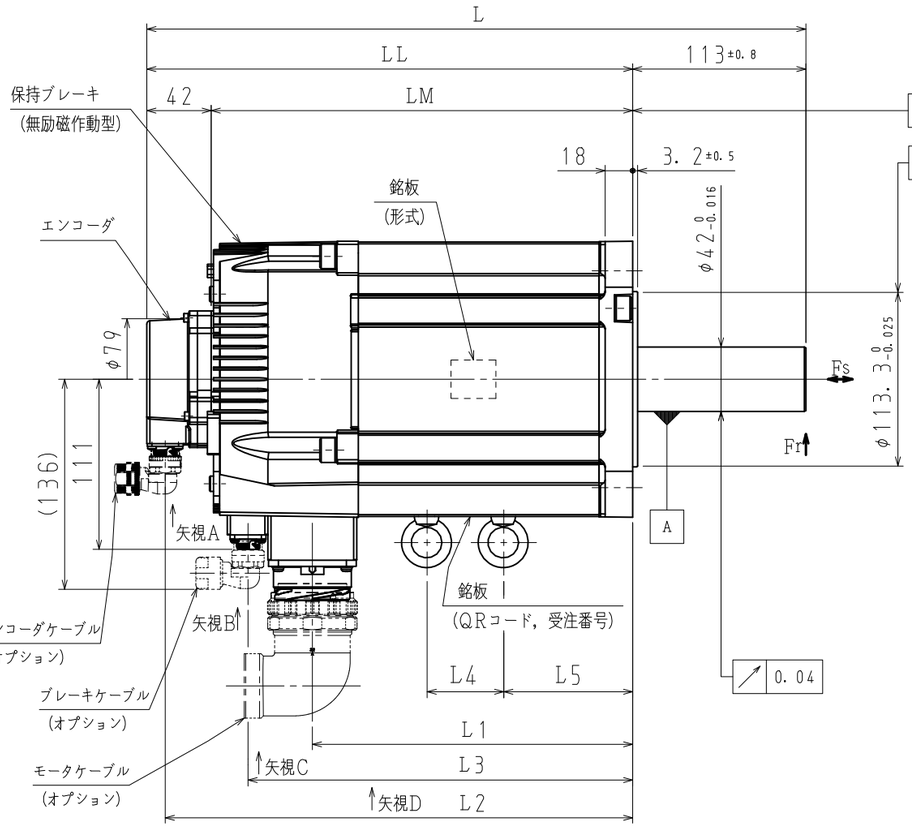
モータ側コネクタ結線仕様
適用プラグ（御社にてご準備ください。）
プラグ：JL10−□A32−17SE−＊（ワンタッチ勘合）
プラグ：JL04V−□A32−17SE−＊（ネジ勘合）
ケーブルクランプ：JL04−32CK（□□）−＊
（メーカ：日本航空電子工業）

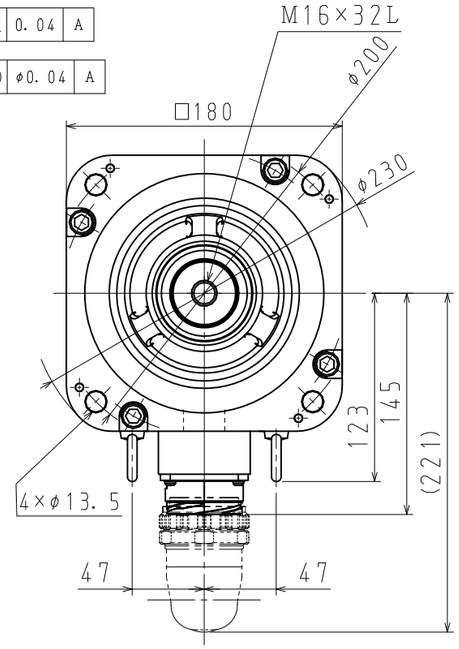
ピンNo.	信号
A	U相
B	V相
C	W相
D	FG



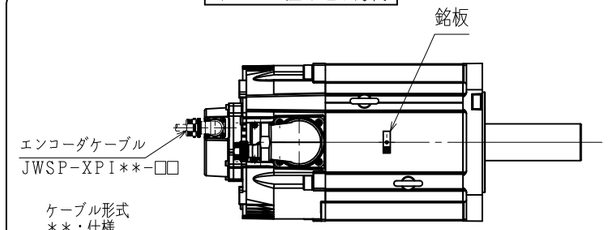
矢視C
モータ側コネクタ（注記8）
リセプタクル：JL10−2E32−17PCE−B





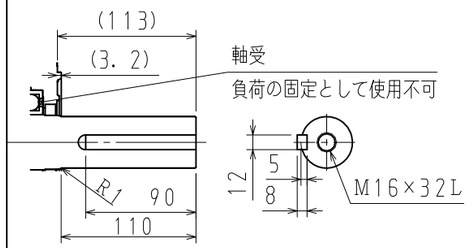


ケーブル差し込み方向



ケーブル形式
＊＊：仕様
□□：長さ
詳細は当社カタログを
ご参照下さい。
矢視D（尺度1：7）

キー・タップ付軸端仕様（項2，4）



キーおよびキー溝：JIS B 1301−1996
（締込み形）平行キーを付属します。

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. 電磁ブレーキは保持用です。制動用として使用しないでください。
4. 定格回転速度における、振動階級はV15となっています。
5. 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。
6. 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。
7. 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）
8. 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。
9. モータ側、ブレーキ側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。
10. 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。
11. 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。
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。

保持ブレーキ仕様			
慣性モーメント（GD²/4） kg・m²	保持トルク N・m	定格電圧 V	容量 W
8.5×10⁻⁴	72.6	DC24V (0〜+10%)	25

項	形　式	軸端仕様	L mm	LL mm	LM mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L5 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−55AWA8CA2	ストレート・タップ付	384	271	229	163	259	205	10	81	5.5	35.0	CONT.	1500	200 (3相)	37.2	F	27.5	1764	588
2	SGMXG−55AWA6CA2	キー・タップ付																		
3	SGMXG−75AWA8CA2	ストレート・タップ付	430	317	275	209	305	251	50	84	7.5	48.0				54.7		35.0		
4	SGMXG−75AWA6CA2	キー・タップ付																		

YASKAWA

SCALE 1：4

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. 900-263-897

REV. 1

SIZE A3