



- ・ヘビーデューティー仕様で風力発電用途に最適
- ・冗長タイプ、2式の独立ガルバニック出力付き
- ・ベアリング保護のためにシャフトの電氣的 (10KV) 絶縁処理
- ・長距離伝送用パワー出力
- ・M23 コネクター又は端子台接続
- ・耐腐食防止処理ハウジング
- ・高いシャフト耐荷重



C101

環境的仕様

ショック:	100 g, 6 ms
振動:	10 g, 5-2000 Hz
保護規格:	IP54
操作温度範囲:	-25° C ~ +85° C
保存温度範囲:	-40° C ~ +100° C (相対湿度 98% 結露無き事)
オプション:	・ 広域操作温度範囲: -40° C ~ +100° C

機械的仕様

外形寸法:	図面参照
中空シャフト径:	Ø 16 mm 17 mm テーパー付き
シャフト荷重:	軸方向: 140 N 半径方向: 350 N
シャフト回転速度:	最高 6000 rpm (短時間)
電氣的シャフト絶縁:	最大 10 kV
ベアリング寿命:	最短 400 x 106 回転 (最短 109 回転 @ 最大シャフト荷重 20 N)
電気結線:	2 x M23 プラグ ブロック端子 (最大ケーブル径 Ø 9,5 mm)
重量:	~ 1 kg

電氣的仕様

分解能 (PPR):	1024, 2048
計数周波数:	最高 100 kHz
出力回路:	Power Push-Pull, Power Line Driver
電源:	+5V ± 5%, +10V ~ +30V
電力消費:	70 mA (代表値)
出力電流 (チャンネル毎):	最大 100 mA
保護回路:	極性反転及び短絡防止回路
EMC:	電磁気耐性 EN 61000-4-2 規格準拠 EN 61000-4-4 規格準拠
光電素子寿命:	最短 100.000 時間

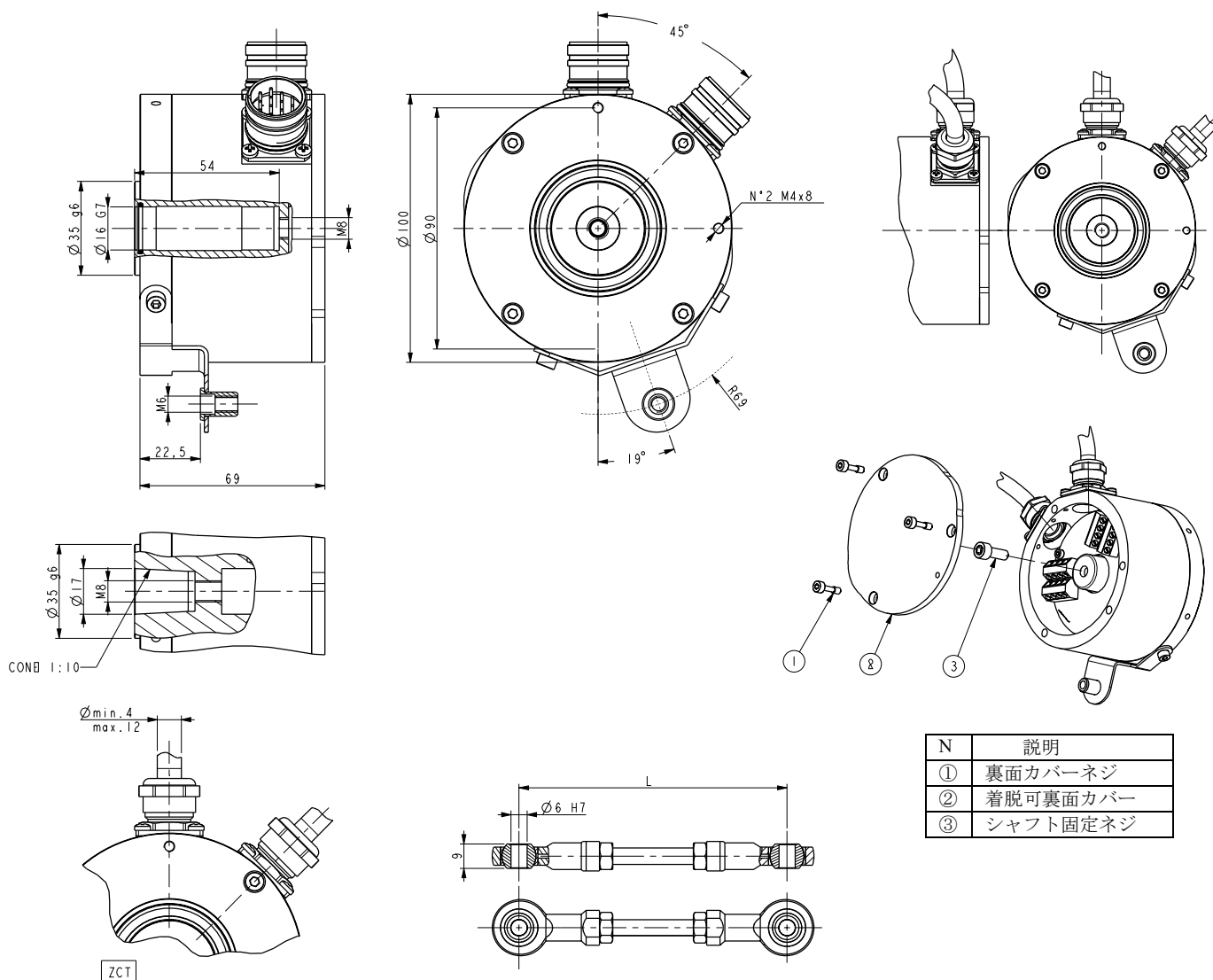
材質

フランジ:	耐腐食性材, UNI EN AW-6082, アルマイト処理
ハウジング:	耐腐食性材, UNI EN AW-6082, アルマイト処理
ベアリング:	ABEC 5
シャフト:	非磁性 SUS 材 UNI EN 4305
光源:	GaAl ダイオード

テクノロジーリンク株式会社
 TECHNOLOGY LINK, LTD.
 〒171-0022 東京都豊島区南池袋 3-18-35
 OK ビル 2 階
 Tel: 03-5924-6750 Fax: 03-5924-6751
 E-mail: sales@technology-l.com
 URL: <http://www.technology-link.jp>

アクセサリ

EPFL121:	12 ピン M23 対コネクター
EC-C12F-S19-M8-xx	コードセット x m M23 コネクター付
PF4284/xx:	トルクアーム



N	説明
①	裏面カバーネジ
②	着脱可裏面カバー
③	シャフト固定ネジ

C101

発注コード

C101	-	X Ⓐ	-	XXXXX Ⓑ	XXX Ⓒ	X Ⓓ	XXX Ⓔ	/Sxxx Ⓕ
------	---	--------	---	------------	----------	--------	----------	------------

Ⓐ 出力回路

K = Power Line Driver
T = Power Push Pull

Ⓑ 分解能 (PPR)

1024, 2048

Ⓒ 信号出力方法

ZCZ = AB0 / AB0, M23 12 pin plug
ZCT = AB0 / AB0, ネジ端子
ZCU = AB0 / AB0, ケーブル出力

Ⓓ 電源

1 = +5V±5% (K 出力回路)
2 = +10V± +30V (T 出力回路)

Ⓔ: シャフト径

C17=17 mm テーパー付 1:10
16 = 16 mm

Ⓕ 特別仕様