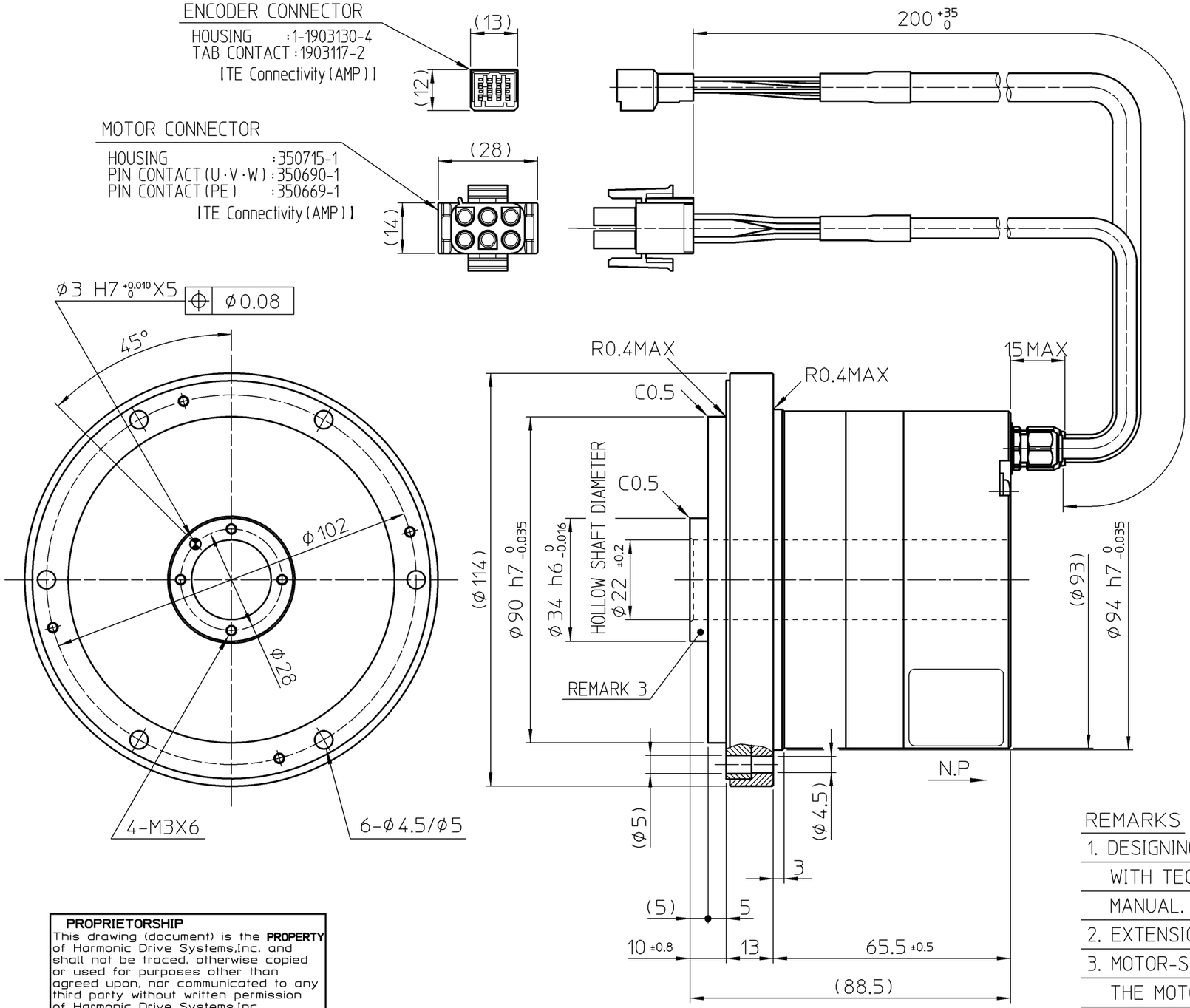
ENCODER CONNECTOR
HOUSING : 1-1903130-4
TAB CONTACT : 1903117-2
【TE Connectivity (AMP)】

MOTOR CONNECTOR
HOUSING : 350715-1
PIN CONTACT (U・V・W) : 350690-1
PIN CONTACT (PE) : 350669-1
【TE Connectivity (AMP)】

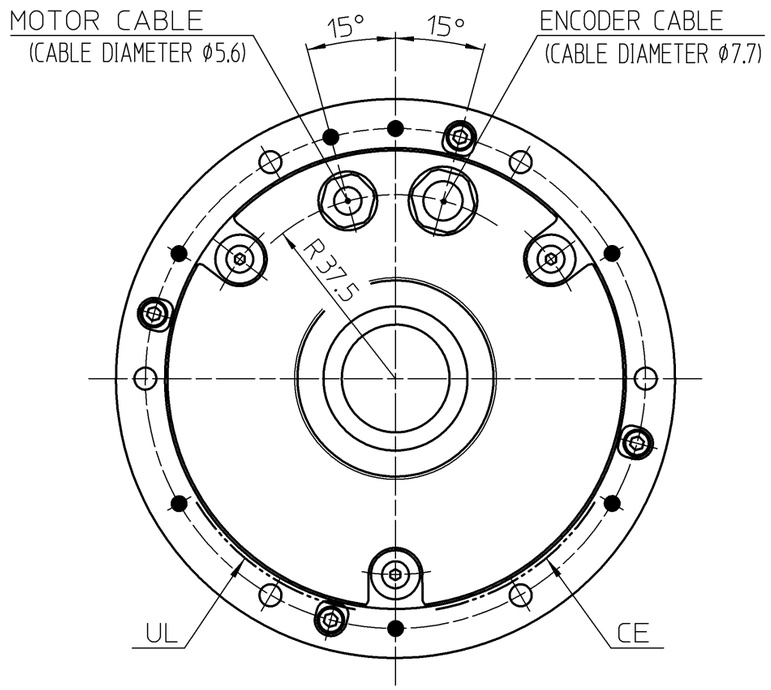


MOTOR CONNECTOR

PIN No.	SIGNAL
1	U
2	V
3	W
4	PE
5	——
6	——

ENCODER CONNECTOR

Pin No.	SIGNAL
1A	Vcc
2A	SD+
3A	——
4A	Vbat
1B	GND (Vcc)
2B	SD−
3B	FG
4B	GND (bat)



REMARKS
1. DESIGNING AND/OR HANDLING OF MOTORS HAS TO COMPLY WITH TECHNICAL INFORMATION SHOWN IN HMA SERIES MANUAL.
2. EXTENSION CABLES : 【EWD-MB SERIES】【EWD-S SERIES】
3. MOTOR-SHAFT MATERIAL : SUS420J2
THE MOTOR-SHAFT DOES NOT BE RUST PREVENTION.
4. REGISTERED TRADEMARK IN JAPAN.

PROPRIETORSHIP
This drawing (document) is the **PROPERTY** of Harmonic Drive Systems,Inc. and shall not be traced, otherwise copied or used for purposes other than agreed upon, nor communicated to any third party without written permission of Harmonic Drive Systems,Inc.

訂正 REV	来歴 DESCRIPTION
仕様 SPEC	

尺度 SCALE 1:1.25

機械加工無記号公差 GENERAL TOLERANCE	0 〜 0.5	0.5 〜 6	6 〜 30	30 〜 120	120 〜 315	315 〜 1000	1000 〜 2000
	±0.05	±0.1	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2

備考 REMARKS : 特記無き角はC0．2以下．すみの丸みはR0．4以下
無記号表面アラサ SURFACES MARKED EXCEPT AS NOTED ▽ → ▽ 50S ▽▽ → ▽▽ 25S ▽▽▽ → ▽▽▽ 6.3S

DWG SIZE A3 | UNIT mm | THIRD ANG

設計 DESIGN	T.ICHIKAWA	Mar-23-18
検図 VRFD	K.FURUTA	Mar-23-18
承認 APPD	T.Hirabayashi	Mar-23-18

HARMONIC DRIVE SYSTEMS | INC TOKYO JAPAN

タイトル TITLE CONFIRMATION DRAWING
製品名 ARTICLE HMAB09A200-10S17bA-C
図番 DWG No B0C0452 −

本図は（株）ハーモニック・ドライブ・システムズの所有に係わるものです．許可なく第3者に見せたり、トレースその他の複写及び指定された用途以外には使用しないで下さい。