





深き奇経席所附云

寛政五年庚子冬系仙居、舟子等江戶表に  
運送の糧とのせし十一月廿一日其船と牡鹿船石  
巻の港より帆立く、奥州志保の海を運風をこい  
洋中へ漂着、数日経て甲寅六月初旬極北の僻島

「カンテレーツケ」といふや、深き者次いさるしやまを利加洲

い地を阿魯西亞國を侮せしとてその和をあるを面  
の本國人深き者等と憐れく、梅津を以て依りて  
と云ふより、十一月廿九日船を以て四月初旬午  
間船四掉の便と云く、深き者等も同地へ運送らるる



六月下旬「オホーツカ」といふ港より着る次は向く東  
 の土地よりして地を無田無圃よりいふ地あり  
 衣服更々ナシリ者も海と百里に成りあり ダイクラン 預目の領待よりい  
 へ林八月より望西辰辰林の交ひより近より友と  
 交す月行十八人相分りて三を友より前経  
 「ヤコーツカ」等の地を經く約百里の地あり  
 よしひく「イルゴーツカ」あ地なり無田無圃よりといふ處  
 至り月行漸くと友よお集りて地縣吏の權  
 有とてく清田する事凡分年實政ハ西辰年  
 季如二年季美々の事と至りて三月本の年  
 「ペトルブルカ」といふ地は深岩者等と功の王命りて友と

徳則を稱年久くたぬとて地をわける者有といふ  
 地を「カクセル」ある羅甸地と名を稱する  
 一昔西亞國を總計する字を換りて續地是と  
 「コロニス」カツキといふより友方らほといふてお業  
 字より似く字體若大きは是るはそ敷も海深あり  
 甲の月を人もるといふ地をわけるなりかな地は  
 類も耳はええとて目を知りてなる事ありて海ありて  
 と地のみ「ペトルブルカ」といへルカ「コバカ」ラ「ハウラツケ  
 カワ」といふ地ありて地をわける事ありて海ありて  
 ひうも地ありて地をわける事ありて海ありて

そのまじりぬるべきに記せる相方方のこといふこと  
大なる誤りなりたる事とすゆふなるは衆中又字  
を辨明のつるたる故もすむる事とするべし来らさ  
る加まり故に云ふ事とす又字の法辨推しあり  
事とすゆふことえをすゆふ事としるべき指字  
ともふたに體字とす一語あるものとたしむるは  
て得物のこといふ事とすゆふ事とすゆふ事とす  
ゆふ事とすゆふ事とすゆふ事とすゆふ事とす  
ゆふ事とすゆふ事とすゆふ事とすゆふ事とす  
ゆふ事とすゆふ事とすゆふ事とすゆふ事とす

一は邦内海と云ふこといふは海と云ふこといふは  
すまの外海と云ふこといふは海と云ふこといふは  
の獲送として得物とすゆふ事とすゆふ事とす  
世とすゆふ事とすゆふ事とすゆふ事とすゆふ事とす  
岸地とすゆふ事とすゆふ事とすゆふ事とすゆふ事とす  
深きとすゆふ事とすゆふ事とすゆふ事とすゆふ事とす  
ゆふ事とすゆふ事とすゆふ事とすゆふ事とすゆふ事とす  
往來の心と云ふこといふは海と云ふこといふは  
海と云ふこといふは海と云ふこといふは海と云ふこと  
の深流記と目と同一とすゆふ事とすゆふ事とす

一前もつゝあつて毎條記載の用は年々々々其地  
の記述する所はねお府する類の思ひつゝは傍に其地  
の件は多しといふ中條と眼をせんといふ所を  
下は附記しありありなるは勢をいふ所も  
是又的なるや言やといふに

一由着教條附記其地の記述を後部をいふ  
ぶらへへ再校又連絡とあるなりと云ふは  
一時の難記されいこのをせむ地加あるは  
の驚きとして不支する感として是も依り也但し  
是編終り命の事は其地の事り堪るる處也

目次

卷之一

寛政五年癸丑石巻の乱後物風なるをいふ

漢記一甲寅六月ヨシニ元イツカしといふ漢記

ヤ一記 三條

卷之貳

「ナイツカ」清留中の記は魯西亜船の護送と  
乙卯四月い漆と發しを本記の因也「オホーツカ」と  
いふ語は著者一教目送るる八月夕舟を西暦の年  
といふ人の者だ進三となす「オホーツカ」西五ヤ「オツカ」

とよみよまらまての道中記 七五番

卷之三

ヨコツカは若君格く清田まふハコトツカま〜  
ッ送申テ邦人教進ハ西曆十二月同日おれお舎せ〜  
との乃中記并いれぬ教年足と當事より記  
ハ今年清田中記更分類

街衢店名

頁一七番

卷之四

飲々

中二

版

頁三十三番

卷之五

寺教道教

頁四

産育及子令名

頁五 六番

婚

頁六

卷之六

桑

頁七

桑

頁八

街衢英官名職業政治去年式備

頁九

刑獄

頁十

錢貨

頁十一

卷之七

尺度及里程

秤量

樂器

氣令

耕農

交易

醫療

物產

數量

頁十二

頁十三

頁十四

頁十五

頁十六

頁十七

頁十八

頁十九

頁二十

云俗風習

卷之八

云辭

天文

人物

動物

飲食

地利

身體

器賦

云辭

諸國地名  
中國通稱

時令

居室

衣被織履

各門次語並名物之解具之於下

卷之九

美濃の年三月五日なりて拾三の者不字一ツ也

由きて七十里の道中へ首途へ萬都「スクリ」を  
往く新加「トルカ」の島へつゝ中一の記  
旅録海田中の記是等如三年より

卷之十

小豆島目見への次第及新下遊人の記 六分

卷之十一

於府海田の記 二

此の如く誤謄候年等官人の看目申使節船同傳候  
船よりいへば後にも如くして「カナス」といふ港に  
大船より乗組りしもの記 九分

卷之十二

六月十六日「カナス」の船「オカテリ」馬加「ラシ」  
利無船と泊り加那里「オカテリ」船と合せた未だ  
出下の海を往りし「南亞利加洲」「西」の  
「カテリ」は海路及至「南亞利加洲」の  
てそ大洲の神と云ふりし「西海」の記  
近の記

卷之十三

甲子改元四月下旬「カナス」の船「オカテリ」  
は船と合せし「南」の海と西に距り「カナス」  
船と合せし「南」の海と西に距り「カナス」  
船と合せし「南」の海と西に距り「カナス」



より魯西亜領分を以て既カミシーツセといふ港七月初  
旬着名の海路亦日而致日遠而用を精い八月  
廿日帆振夷地方日本の東南より南大洋と海  
薩摩海に向い九月初旬肥前長門へ津返之記  
卷之十四

長所港へ船と津返の次月並乙丑年三月津行前  
津清取返之記

延寶改五年癸丑返之記  
三年乙丑六月十三年より返

往年津面前後の石之雜事  
統計十五卷卷首序例目錄卷九十二卷首百十五頁

以て二體共三年三より但そ行なはしむら  
體をその内より大體あり石のこ  
一和索書より魯西亜文字より始新刺勿泥亞  
ト厄勒索亞ト二國よりなる者よりトより  
スラホニアの魯西亜領分を以て既カミシーツセといふ港七月初  
旬着名の海路亦日而致日遠而用を精い八月  
廿日帆振夷地方日本の東南より南大洋と海  
薩摩海に向い九月初旬肥前長門へ津返之記  
卷之十四

以て二體共三年三より但そ行なはしむら

此等の事あるを未だ見し物なく其の言の如く  
北の山々尾朝祭の重下をまつる一物に此等の言  
又魯西の言と況を言つ諸の用由を案れり此の儀を略すとの  
多し  
和葉の言の魯西の言の事なり其の言の事なり其の言の事なり  
其の言の事なり其の言の事なり其の言の事なり其の言の事なり  
一平梅田其抄同するの言三月の中旬を終りし巨  
延びて弘強す月か梅集の言を記し其の言の事なり其の言の事なり  
板橋新す其の言弘強極度の言を記し其の言の事なり其の言の事なり  
梅とみく其の言又其の言の事なり其の言の事なり其の言の事なり  
ありし其の言の事なり其の言の事なり其の言の事なり其の言の事なり  
將位猪ありし其の言の事なり其の言の事なり其の言の事なり其の言の事なり

辨ふと致る里の別道「ムスウ」莫斯哥といふ四部  
度教譜云く極地すよそ千五百  
東西緯度五十七度及二十八度  
の未だ別れしなり其の言弘強極度の言を記し其の言の事なり其の言の事なり  
其の言の事なり其の言の事なり其の言の事なり其の言の事なり其の言の事なり  
日く酒食と其の言あり其の言弘強極度の言を記し其の言の事なり其の言の事なり  
此類其の言あり其の言弘強極度の言を記し其の言の事なり其の言の事なり  
一旦見ると其の言あり其の言弘強極度の言を記し其の言の事なり其の言の事なり  
中へ使節と其の言あり其の言弘強極度の言を記し其の言の事なり其の言の事なり  
と其の言弘強極度の言を記し其の言の事なり其の言の事なり其の言の事なり  
次其の言弘強極度の言を記し其の言の事なり其の言の事なり其の言の事なり

テ  
弟那瑪尔加國の船と爲りて往來と爲りて又  
諸厄利無國の一港に暫く停るあまのりし是と  
名をく加那里亞也其地亞非利加國に属し其地は  
福島の天の橋なるに似たり  
又二日程と爲りて又のりてあると停りて  
も亞墨利加洲の西のりてある船は數月程  
文化元年甲子の年を大洲と爲りて往來と爲り  
たカニエイツケと應是の北に  
とを海に又のりて又のりて往來と爲り  
亞細亞洲の東のりて往來と爲りて  
是の國近來に有るもの地なり 家世の

沖のりて本邦の南洋と爲りて  
紀前の小長洋海は是の六月に復て  
帆を甲子の月七日に是の地より  
月十二の月より使節を船に  
有る復船に五月七日に復て  
漂るものなり月十日に復て  
又のりて鎮座野人の者となりて  
歴のりて漂流するに復て  
查初サキなるに復て其の事あり  
年シに復て其の事あり

徳と又及府令と下し一里の角とを橋を連る  
しとぞやえし一里と能くそ季秋平井窪田  
等の所とくく江戸とを及し西肥と向りり竹鎮  
の里と更とく一日芝野着下しとそ季曆と  
同く一里の角と大槻 義英志村強  
と命とをすしそ中と無りり尋問とくそ大略  
とやとせらるる後又列位の名を及後とく日命  
二信とくそ始末の詳細と貨問とく及更とく  
そ月乃事と起し屯名下 郊野のつ全とく  
て日と貨問化とくとせり義英志村強の

次第と述べて回と起し弘長傳とを及能すめ是  
以る事九軍始自是年と起し去る二月中旬と  
及の帳とありて中解くりり及すりの所始と至  
る迄と終り後と往來傳在十二年より往來傳  
事乃とくす書せらるる事ありり也

一は紀事及此素威の難成及後音及更也  
且備所せる所居の及し流し忘ん若かりする所  
しとくそ詳書とけす疎漏とく事のいふ一是  
及る事と起せ及りもとそありりなり  
靴と袖と袴とくく及紀事毎ふのうし

唯その徳紀<sup>タクキ</sup>をく徳紀せざるをと 雑録せざるなり  
是ら命と疎慢するをいふこととも為る<sup>セシ</sup>を記しあり  
はそ後く西解するべく解のついで又解する  
いふ語は筆右のふらざるの旨あり百以令  
西事する意方との付いありそのふ西に携く侍  
は國故とさるるあり且針りて遂に数十家と  
成せり是といく教席下は徳の指よそ久要とゆる  
ふいふ物ともは是語するの教西事とさるるに  
西より唯その畧と足らりめんともさるり又徳中  
間く徳中より其の徳事と改換しとて補令

その旨は徳とさるるに教席なりす時能く徳に令  
して又その大徳と理念をく先ん事と教とさる  
但そ衣法是末のめだるる身の志物と寫さるり  
一衣貨他日者果と初はく徳集の果と記さ  
んはく弘強と筆記するものも益貨と記す  
物と著換するも前後徳紀先復とさるるを  
考とともわがくは是て貨同の日記とさるるに  
同と記し西事記する事と要のついでに徳よ  
うも事と徳と記す物もさるるなりと徳記  
と徳とて不徳橋より記するなりと徳記

彼と見ると前後瑞と申一妙と云うり送るるを補  
 ちたり事一再と云ふ記行の日曆と云一施  
 る中一聞んせしと云事一と云一門と云一教  
 と云ら漸と云く日と云は日と云果は初と  
 授一と云一終極次と云せり事一たの如く  
 物と云も云りて是と云強と云まて漸と云重授の  
 色失と云うしと云事一物一めん事一と希ふの  
 一天眼甲寅年一修治全白との再と云を云ま  
 るり初は彼音西無の所は月日と云一と云一  
 深是く仙居深武里り一コトと云一ト云 彼と云く入事初と云り

モト 東海と云りて家服夫地と云く實人のまの年  
 相ふとの相初は彼と云人地難と云一あるは深流の深  
 と云せらやのや世の流初と云り初と云一深は  
 と云く初と云り初と云くやうやと云地界と云り  
 且をり初一友人の宅と云く初と云く初と云く初  
 遊と云事一初と云初と云初と云初と云初と云  
 先と云又曰又と云初と云初と云初と云初と云  
 一又と云初と云初と云初と云初と云初と云初と云  
 する事一初と云初と云初と云初と云初と云初と云  
 彼と云初と云初と云初と云初と云初と云初と云

かく地理方位を知らざるの宵又門人某等其の  
美由地理を弁するの言も志をく新洋の備  
願あり一書毎夜能きこと其理を無き事  
有是ありといふ理あり然る所の言も己は年日  
解るものことね合する事ありなりけり又或は積  
徳ありといふことありと云ふは是もそのも  
志をわくす依く其理をよべたもの下積の候  
は積徳あり積徳人の候るなり一書先もその事  
申ありて積徳積徳との事なり流洋の候  
解るものことありなり教く地理を海あり

一圖に曰はく地世界の自ら東洲なるものあり  
遠西の人曰方は航海は地理を悉くし其  
みえぬ所のありなり西洋人曰地はつとて東航  
と云ふ人始く知事なりと云ふ事西洲といひ曰  
「アシヤ」音無細又西音無百尔西亞音ハルシヤ  
「應帝」音東ハ支那音是は其の  
先の所のありなり今積徳の身は地理の候るものあり  
止百里なりと稱するものあり西洲の地はつとて東航  
於此我大日本航海はつとて西洲の南に候なり  
其の所のありなり河瑪港 咳留巴  
又利未亞下音歌ス 又大洲の傳るものあり

既人多 エシット 巴尔巴里亞 バルバリア 亞昆崙 アキロン 工鄂 コシノ

喜望王峯 カキワン 峯の底玉より 峯の底玉より 昌輝加 昌輝加

三二回「エウロウ」 耶人 歐羅巴ト音訳ス

ハ大洲よりふ相ハ 入ル瑪泥亞 マニヤ

法萊得亞 フレイダ 又カランクア 又カランクア 荷 押那奈「意を里亞」

伊斯把依亞 イスバエ 弟那瑪尔和 弟那瑪尔和

漢人利曼 ハンリマン 諸元利亞氏 諸元利亞氏 峯の底玉より

四二回「アメリカ」 耶人 要要利和 要要利和 峯の底玉より

ハ大洲より ハ大洲より 有洲 有洲 峯の底玉より 峯の底玉より 勿西人

智加峯の數玉あり 智加峯の數玉あり 小洲 小洲 峯の底玉より

後~~~~もさへ海船り~~~~世の地理~~~~志~~~~

あり~~~~木城の中~~~~と知りんを思ふ事と

流~~~~島嶼とん~~~~國作と遠るる迄也

家那の人さ~~~~ひも親くも島洲と親視目睹

~~~~来るを祥~~~~知るの本なる事と~~~~

視と~~~~す祥~~~~回心精志を~~~~

~~~~を~~~~行要の~~~~

國思と~~~~存~~~~今のも教ありん事と~~~~

里~~~~病~~~~

~~~~別~~~~



あつたに任趣くはしむる者いふらうり得くゆわひかう呈出部部  
いふと昔くくそ國信佐尚と命あせん事と海まなした申うきま  
海介佐直のそ位ち地味秋の後後肥瘠地海さ里のをを氣假  
の名も福物春の怪も人頼のあも果存る高政散の邦まの土法礼具  
七種一の命く不を思てまゝの承全の保さうりつあると古のあふ今  
多兒事あもとも今あまはく古のあはれ事いも今とみいひふいふと  
福すういひたといひく今と後久くいひ是を大日本と改定したる重  
福厚相か元足十全りりり地とくかかんりさうり国せらうり  
物とともま心くくえ快者いん中ち水輪く其さうりいり大  
開係よりあうりちあふいすて勢うりあうり

扱はる漢書考の晋西並政府印行すうれの世界  
市あうりうりいりぬふ  
林のあゆむととわむと持来

沖次といひらへとらうる後集福集の巻たうり  
くく委りてらうり是と圓するり地秋秋拾拾り略知す  
へくくくくくはる測名まの地名と記する層は重りて

彼邦吳の字珠文の横切のりたることと讀く是こと  
解すうへくくは氣教くそ府は務はくとも又抄らん  
新中物事の一書生うりつと彼大えう書記記する  
彼國の字體配款と略録する物あり是と又後集  
うりりりり層あはら者も終るはまとして彼地系  
と讀ちめあふも四幅と撰寫り一國中へそ國字と  
以くくは浮記せしめ所是と東國は清いといはう  
異林の國と自くあつては是と後集の先は海軍の自り  
洋記といふも  
又又剛のあまうりうりあもと各識り又と後の深あり  
左右のゆへてきうり海介佐直の首任をそのあふ

をすもあやふく一系籍多るく一なる也

一不取日本海海の海海方の世中の事申列り  
朱線より日曆を記し是後新中一ト案計は  
の事より長所在る中津番より元一死一と記す  
取らるる右海島中より右傍を寫して事より時  
は西貢の林田面島外島全編と事より傍を  
ぬひ後事より日天其星曆局同重富よりぬひ事  
是と関と海海日曆を精思熟考一遊一法定と  
り一別一総界全島と撰一其格目一衣の海海  
日曆と天記洋解に事考定一の歳志暇備より

を種道の乃の事より然するも校成く即是と  
彦よを望流といふ化日彦京島と事と  
其曆局新製考定海海全圖と併せ事  
公よ送る 公一賢人 彦彦よ命より一撰寫せし  
む程後願る再校と事 四抄と事 又是と初の  
天志く事より事より事より事より事より事より  
云痛と事なり け考定新製日島り事事事  
と歌と事なり 事なり 事なり 事なり 事なり  
除也一合せし事なり 事なり 事なり 事なり  
此らの益する事なり

一 義實 重為と交佐年ありと此新製本  
東傳を以て義實一歩次義實幸ひり是  
頃とてし甲乙のイギリスか札幌の海に紀とて授合  
因り又發揮する前ぶらり此とて蓋その時  
地を踏くを叙と辛せし添く名漢又利亜ハ  
ムトとてみ大添り加那里亞「テ子リ」に亞墨利  
の物西「サン」に交合「コレ」に「サ」に  
等なり所を記すとのく平編毎條あり  
附記あり海峽記曰く「所」あり  
一 長河鎮肥田豊別産あり魯西亜市飲金銀一

備有是の事由印板の物あり甲子秋市  
望ことよりものこと豊別是と和東洋司り  
命一秋せしめを撰必地名その事とて  
記せる物ありと「政」府の「事」ありと撰寫との  
ありと念く「政」府の目人「撰」へし「撰」寫とて  
志く「撰」寫とて「家」に「送」る「事」ありと撰寫の  
「撰」寫とて「撰」寫の「撰」寫とて「撰」寫とて  
此國海集の「撰」寫あり「撰」寫とて「撰」寫とて  
秘より有義實ありと「撰」寫とて「撰」寫とて  
法洲の「撰」寫とて「撰」寫とて「撰」寫とて

せりヨシテイッケ等の名ハ四板地等とんり取は  
け美とんといそれ馬市合めり一頁より七年中  
小開拓カキする地あるよりそとあり舟船絶くあが  
僻をの二懸等といんすは但しそとありの信馬中凍  
乃未元徳ノモトノリ身ころ名とんす物とんえをまよ漂着  
一カミヤツガシの名見ゆきハ此のそとありの信馬中より  
必せり日名と漂着ホコリと白の記するといひそ  
せり信馬中より事飯ひりそ名のゆきハ四名と記せり  
物あり一とまそ本編考考のトよりそとありのそ  
美合ミカと長済人の記する島福と騰馬トウマ一頁中應ス

一亦後又堅南度全幅とみり唐局間成ふさる同生  
是と熱秋アキ一書中みりす一と一済の伏穀物書  
しと書りえと書の被由とゆり熱せる者す  
ま一と一被と一と地名と記せり魯西亜の文字と後  
て形よ改改せる物あり一と一をと記せり東島と記して全島と  
換寫カキ一と一松と記せり一と一池と記せり一と一記して松  
島中府縣色の記するたる一と一と記して老定と記  
一と一冊並一と一里程所天と記して一と一記して附録  
信く彼洋流の程記始り一と一記して一と一記して一と一  
る一と一記して一と一記して一と一記して一と一記して

物く是と認圖するは前法もあかぬ南也ふあ  
信國地名と以て是と假りて水なき能くわん  
是をそ地と能く大善田ありてとるるしり  
魯西亜の称はと大善也是も本に法目魯西亜の  
知るるる周くまへて一曆句改法するわん  
物くされ地名と國と邦也魯西亜の死号もわん  
とそ附法も詳なり宜く其解りて前法はははは  
秋大の物とる事と法字切解りてとるる今は  
をんて物由を何れも他もわんて天巨邦もわん  
知るるるも家西界もを以て橋とせらるる事と  
是は

あちち倫と強心の目先と照してそ詳審を以て  
そのより曆句改法の物と以て而中とるる  
間又法何中記とる物と増行する知るる未だ  
或る魯西亜新都トト少少の目先と為るる者あり  
往年大先物来せらる物も信を以て騰馬志を  
以て中初より有必そ附法有るそ詳を以て  
そのより地目先と以て附法もわんて是は魯西  
の諸法と保身合願るそ概とある事とわんて  
一本倫實政案其のそわん雅風もわんて是は魯  
若くは初り更のそ魯西國布也とわんて

ことふあふ敷の師有せむ後後張ふ事はけぬ海をえ  
 夫及とひくん是えやう習ひし事無きなり候りし  
 手類ともちりてあてぬ紀元教倫とせむをま  
 りか後とぬぬ一むく今海船海強教を月う又紀元甲  
 の林も長所より重きとの紀元終る前後一軍を  
 多すりり又石川新中もちりてさうら記雜事とあつた  
 て未考とさう一むりすの巻の黒と成りて是と終  
 十二年來の田若紀元事一平  
 一雅氏國を聖祖多藏の舟なるれが敷年故地  
 在りしとすも年月の圖のりもむら一最般念の本を故地

魯西亞国字

A<sup>ア</sup> H<sup>ハ</sup> B<sup>ヘ</sup> P<sup>ピ</sup> Δ<sup>テ</sup> F<sup>フ</sup> Ж<sup>セ</sup> め<sup>ユ</sup>  
 I<sup>イ</sup> И<sup>イ</sup> K<sup>カ</sup> Λ<sup>カ</sup> M<sup>マ</sup> II<sup>ニ</sup> O<sup>ウ</sup> U<sup>ウ</sup>  
 P<sup>エ</sup> T<sup>エ</sup> T<sup>エ</sup> Y<sup>ヤ</sup> E<sup>エ</sup> X<sup>カ</sup> U<sup>ウ</sup> U<sup>ユ</sup>  
 M<sup>シ</sup> M<sup>シ</sup> H<sup>ハ</sup> H<sup>ハ</sup> H<sup>ハ</sup> G<sup>ゴ</sup> T<sup>ト</sup>  
 S<sup>ス</sup> D<sup>ド</sup>

梅  
 上 め 又 作 瓦  
 又 作 瓦

ISSUED  
12180  
1126 1/2 B

入  
を  
終

Hi<sup>1</sup> B<sup>2</sup> H<sup>3</sup> J<sup>4</sup> K<sup>5</sup> L<sup>6</sup>

E<sup>1</sup> H<sup>2</sup> K<sup>3</sup> L<sup>4</sup> M<sup>5</sup>

N<sup>1</sup> O<sup>2</sup> P<sup>3</sup> Q<sup>4</sup> R<sup>5</sup> S<sup>6</sup>

T<sup>1</sup> U<sup>2</sup> V<sup>3</sup> W<sup>4</sup> X<sup>5</sup> Y<sup>6</sup>

Z<sup>1</sup> A<sup>2</sup> B<sup>3</sup> C<sup>4</sup> D<sup>5</sup> E<sup>6</sup>

F<sup>1</sup> G<sup>2</sup> H<sup>3</sup> I<sup>4</sup> J<sup>5</sup> K<sup>6</sup>

L<sup>1</sup>

