















PanStarInvestment







PANSTAR GROUP

PANSTAR OVERVIEW

03 — Group Business

04 — CEO Message

05 — History & Awards

PANSTAR SERVICE

07 — PanStar Express Cargo

> P.K.L.B

> T.S.P.S

> P.U.E

12 — PanStar International Express

13 — Container Shipping Service

14 — PanStarInvestment

15 — PanStar International Express

PanStar Cruise

> Osaka Cruise Ferry

> Busan One Night Cruise

> Panstar Tsushimalink

SUBSIDIARY COMPANY

23 — PanStarEnterprise

31 — PanStarTree

33 — PanStarBNGD

35 — PanStar I&C 37 — SanStarLine 39 — PanStar Network

그룹 비즈니스



(주)팬스타

선박·선원 관리 외항화물운송 건설시공 국제물류주선

해운대리점

(주)팬스타라인닷컴 외항여객운송

크루즈(순항여객운송) 국제물류주선

(주)팬스타엔터프라이즈

자동차정비기기 건물 유지 관리 크루즈 포스아트 전문시공 무역

하역

국제물류·운송주선

국제특송 제조/엔지니어링 선박설계 및

친환경 선박 엔지니어링

㈜PSBX로보틱스

상업용 청소로봇 및 스마트 장비의 개발 및

판매 서비스

(주)팬스타트리

(주)팬스타신항국제물류센터

일반·보세창고 국제물류주선

계량증명

(주)팬스타인프라건설

빌딩 신축 및 개축 선박의 인테리어 시공

㈜PSBX동산

스마트 빌딩 청소·시설관리 기반 FM·HM·인력관리 SmartBX 비지니스 운영 사업

㈜팬스타인베스트먼트

금융 및 투자(선박) 서비스

(주)산스타라인

외항화물운송 국제물류주선

선박대리점 통관

여행·버스사업

(주)SP트레이딩

무역 유통

컨테이너임대





CEO 인사말



고객이 미소짓는 문화를 함께 만들고 나누는 팬스타

팬스타는 결과만큼이나 과정을 중요하게 생각합니다.

팬스타는 고객, 파트너와 함께 성장하고 있는가? 팬스타의 이익이 국가의 이익으로 연결되고 있는가? 팬스타가 지역 경제 발전에 기여하고 있는가?

이렇게 목적과 과정을 모두 중시하며 바람직한 기업 문화를 만들어가는 팬스타가 되겠습니다.

화주도, 여행을 즐기는 고객도 만나는 순간 즐겁고 유쾌한 추억이 마음에 새겨지는 기업이 바로 팬스타입니다.

팬스타회장 김현겸 거용

3 PANSTAR OVERVIEW -PANSTAR OVERVIEW -CEO Message 4 **Group Business**

그룹연혁&수상내역

1990

1990.07 ㈜팬스타엔터프라이즈 설립 육상화물운송 계열사 ㈜팬스타트리 설립 외항화물운송 계열사 ㈜팬스타라인닷컴 설립 일본법인 ㈜산스타라인 설립 1999. 05 중소기업인상 수상: 대표이사 1999. 05 중소기업인상 수상 : 대표이사 2002. 02 PANSTAR DREAM호 도입 부산-오사카 여객운송사업 면허 취득 : ㈜팬스타라인닷컴 PANSTAR DREAM호 오사카 취항 2004. 12 부산 주말 원나잇크루즈 운항 개시 2006. 11 오사카세관 통관면허 취득 : ㈜산스타라인 2007. 03 여행업 면허 취득 : ㈜산스타라인 04 PANSTAR SUNNY호 도입 부산-오사카 Daily Service 개시 05 P.U.E(PanStar Ultra Express)서비스 개시 2008. 04 복합해상여객운송사업 면허 취득 : ㈜팬스타라인닷컴 대한민국 최초 국제 · 국내연안크루즈 취항 PANSTAR HONEY호 도입 06 일본 철도화물 운송허가 취득 : ㈜산스타라인 12 일본 도쿄세관 통관면허 취득 : ㈜산스타라인 2009. 01 부산-고베 항로 운항 개시

02 ㈜팬스타라인닷컴 · 에어부산 '에어크루즈' 상품 출시

2010

2010. 01 P.K.L.B(PanStar Korea Land Bridge)서비스 개시 07 SANSTAR DREAM호 오사카, 쓰루가 취항 10 부산-오사카 크루즈 승객 100만명 돌파 2011. 02 항만운송사업(일반하역업) 등록 : ㈜팬스타트리 06 한려해상국립공원 크루즈 시범 운항 12 ㈜팬스타신항국제물류센터 설립 2012. 06 여수 엑스포 원나잇크루즈 취항 08 STARLINK ONE호 도입 11 국토해양부 외항정기화물운송사업 등록 : ㈜팬스타 STARLINK ONE호 쓰루가, 가나자와 취항 2013. 01 STARLINK ONE호 오사카 취항 08 부산항 원나잇크루즈 승객 10만명 돌파 09 한일 해운사 최초 고속화물페리 도쿄 취항 12 ㈜팬스타신항국제물류센터 개장 2014. 04 STARLINK HOPE호 오사카 취항 08 한국선급 '안전관리적합증서' 획득 : ㈜팬스타트리

2015

2015. 01 마산아이포트(가포신항) 하역서비스 개시 : ㈜팬스타트리
02 PANSTAR DREAM호 선박보험 10억달러 가입
03 STARLINK ONE호 마산아이포트 취항
제1종 화물이용 운송사업 면허 취득 : ㈜산스타라인
10 STARLINK HOPE호 요코하마 취항
12 ㈜헤스본 인수, ㈜팬스타엔터프라이즈로 사명 변경
국제 제2종 화물이용 운송사업 면허 취득 : ㈜산스타라인
2016. 01 화물운송주선업 AEO(종합인증우수업체) 인증 획득 : ㈜팬스타
04 대한해협 원나잇크루즈 취항
선사부문 AEO 인증 획득 : ㈜팬스타라인닷컴
07 버스사업 면허 취득 : ㈜산스타라인
10 STARLINK ONE호 중국 석도 취항
T.S.P.S(Trilateral Sea-highway PanStar Service) 개시
선박엔지니어링 계열사 ㈜팬스타테크솔루션 설립
2017. 01 코스타 PSA 계약 체결

- 02 사물인터넷 기반 스마트 선박 어플리케이션 시스템 개발
- 07 신 정보시스템 HELIOS(선사, 포워딩, 여객, 재정) 오픈
- 09 PANSTAR GENIE호 도입
- 11 PANSTAR GENIE호 부산-나고야 취항
- 12 PANSTAR GENIE 2호 도입
- 2018. 04 PANSTAR GENIE 2호 부산-시모노세키 취항 일본 시모노세키세관 통관면허 취득 : ㈜산스타라인
- 2019. 04 팬스타크루즈 전속모델 위촉 : ㈜팬스타라인닷컴
 - 08 ㈜산스타라인 창립 20주년
 - 10 수소친환경에너지연구소 개소 : ㈜팬스타엔터프라이즈

2020

2020. 06 특송업체 등록, 국제해상특송화물서비스 개시 07 ㈜팬스타 창립 30주년

2021. 03 일본 스미토모에 리튬인산철배터리 시스템공급

022.07 미라클 크루즈페리 건조계약 체결

08 ㈜팬스타엔터프라이즈, 김포공장 준공식 09 ㈜팬스타라인닷컴, 평택~일본 신규 항로 개설

2023. 02 PANSTAR TSUSHIMALINK호 부산-대마도(히타카츠) 항로 취항

11 부산-대마도 고속선 승객 10만명 돌파

2024. 04 원나잇크루즈 승객 20만명 돌파

05 팬스타 미라클 크루즈 용골거치식

07 ㈜팬스타라인닷컴, 정기 컨테이너선 출항

09 팬스타 미라클 크루즈 로드아웃(load-out) 진행

09 ㈜팬스타엔터프라이즈 퓨리오사AI 계약 체결

10 팬스타 미라클 크루즈 진수식

2025. 01 ㈜팬스타신항국제물류센터 수출입안전관리 우수업체(AEO)인증 획득

04 팬스타 미라클 크루즈 명명식

04 팬스타 미라클 크루즈 취항

07 팬스타크루즈프라자 서울 준공식

1999. 05 중소기업인상 수상 : 대표이사 2002. 02 무역진흥대상 수상 : 대표이사 2005. 04 대통령표창 수상 : 대표이사

2006. 12 여객선부문 '올해의 인물' 선정 : 대표이사

2007. 12 경영혁신형 중소기업 선정

2008. 07 국제관광학술대회 관광기업경영대상 수상 : 대표이사

11 한국물류대상 국토해양부장관상 수상 : ㈜팬스타라인닷컴

2009. 11 무역의 날 지식경제부 장관상 수상 : 대표이사 2000만불 수출의 탑 수상 : ㈜팬스타라인닷컴 2012. 03 모범납세자 표창 수상 : 대표이사

12 코스타크루즈 Best Operation Agency 수상 : ㈜팬스타엔터프라이즈
2018. 03 관세청장 표창 수상 : ㈜팬스타
11 오사카 관광국 감사장 수상 : ㈜산스타라인
12 올해의 크루즈 특별상 수상 : ㈜산스타라인
2019. 05 국가 재난관리 유공 국무총리 표창 수상 : ㈜팬스타라인닷컴

2017. 05 제22회 바다의날, 석탑산업훈장 수훈 : 대표이사

2024. 09 제 15회 대한민국 해양대상 수상 : 팬스타그룹 김현겸 회장

PANSTAR OVERVIEW ———— History & Awards 6

팬스타 고속화물페리

일본의 산업중심도시에서 시작하는 팬스타 한일물류

팬스타는 일본 산업 중심지이자 한신, 케이힌 등 주변 지역과의 접근성이 탁월한 오사카를 직항함으로써 수출입자 간의 시간적 거리를 최소화 하였습니다. 또한 일본 서안 지역의 중심 포트 중 하나인 츠루가를 직항함으로써, 일본 본토의 전 지역으로 데일리 급송 서비스를 실현하고 있습니다. 자체 통관면허로 당일 통관, 당일 하역 시스템을 구축하고 자체 페리 선박으로 한일간을 17시간 만에 운항하는 등 한일간 Door to Door Lead Time이 2일만에 가능한 초특급 서비스를 개발하였습니다.

HOT DELIVERY SERVICE

최단 수송 시간으로 운항하여 익일 오전에 수입지 입항 정확한 스케줄과 신속한 통관 시스템을 구축하여 육송 운송 및 일본 내 JR철도운송과 내항 로컬페리의 해상운송을 연계하여 일본 전 지역으로 배송 가능한 급송 시스템 구축

첨단 안전 운항 시스템

스태빌라이저(Stabilizer)와 같은 선체 안정기를 통해 선박의 롤링을 최소화함으로써 컨테이너, 벌크 화물 등 선적 화물의 안정성을 확보하고 첨단 운항 시스템으로 여름철 태풍 등 악천후에도 안정적인 운항 가능

ALL TYPE CARGO

팬스타의 RO/RO선은 DRY, RF, FR 등의 FCL타입, 원가절감을 위한 LCL타입과 반도체장비, 건설기계, 프레스기계 등 컨테이너로 불가능한 화물에 대해 Bulk 타입까지 정기 수송

ROLL-ON / ROLL-OFF

RO/RO선으로 선두, 선미의 Ramp를 이용하여 신속하고 안정적인 하역 작업이 가능하며, 무진동 특수차량과 고가의 반도체 장비 등 다양한 화물을 안전하게 수송

화물 차량의 본선 내 하역작업을 통해 우천 시 Break bulk 외부 노출을 최소화



M/V PANSTAR MIRACLE

Gross Ton: 22,129M/T L.O.A: 171.20M Speed: 27.39kn Cargo Capacity: 254TEU



M/V PANSTAR GENIE

Gross Ton: 13,682M/T L.O.A: 161.15M Speed: 18.00kn Cargo Capacity: 264TEU



M/V PANSTAR GENIE NO.2

Gross Ton: 13,681M/T L.O.A: 161.15M Speed: 18.00kn Cargo Capacity: 264TEU



M/V PANSTAR MIRACLE

PORT	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
BUSAN	출항 16:00		입항 10:00 출항 16:00		입항 10:00 출항 16:00		입항 11:00
OSAKA		입항 09:00 출항 16:00		입항 09:00 출항 16:00		입항 09:00 출항 17:00	

M/V PANSTAR GENIE

PORT	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
SHIDAO						입항 09:00 출항 18:00	
BUSAN				입항 19:00	출항 12:00		입항 17:00 출항 22:00
ТОКҮО		입항 08:30 출항 17:00					
NAGOYA			입항 08:00 출항 14:00				

M/V PANSTAR GENIE NO.2

PORT	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
MASAN				입항 18: 00			출항 18:00
BUSAN	입항 08:30 출항 13:00			입항 10:00			
TSURUGA		입항 08:30 출항 15:00					
KANAZAWA			입항 08:30 출항 12:00				

PANSTAR SERVICE ———— PanStar Express Cargo 8

P.K.L.B PanStar Korea Land Bridge

'중국-한국-일본'을 연결하는 신 물류 루트

PanStar Korea Land Bridge는 중국 산둥반도에 취항하고 있는 한-중 카페리와 한-일 항로에 취항하고 있는 팬스타를 육상 보세 운송으로 연결함으로써 중국 산둥성에서 일본 오사카, 도쿄, 츠루가까지 3일 이내(리드타임 40시간)에 도착 가능하게 만든 서비스입니다. 중국에서 일본까지 AIR 또는 AIR&SEA서비스를 통하여 운송하던 화물을 기존 서비스와 동일한 Lead-Time내에 수송해 화주에게 물류비 절감을 가능하게 만든 서비스 루트를 구축하였습니다.

PORT	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
SHIDA0		출항 18:00		출항 18:00			출항 18:00
GUNSAN	입항 09:00		입항 09:00		입항 09:00		
BUSAN	출항 16:00		출항 16:00		출항 16:00		
OSAKA		입항 09:00		입항 09:00		입항 09:00	

PORT	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
DALIAN						출항 17:00	
INCHEON							입항 09:30
BUSAN							출항 22:00
токуо		입항 08:30					
NAGOYA			입항 08:30				



T.S.P.S Trilateral Sea-highway PanStar Service

'한-중, 중-일' T/S 없는 다이렉트 운송 서비스

Trilateral Sea-highway PanStar Service란 팬스타 페리로 중국 석도항-부산항-일본 도쿄항과 나고야항을 다이렉트로 운항하여 한-중, 중-일 구간내 최단시간으로 화물 배송이 가능한 해상 서비스입니다.

중국의 제품을 일본 주요 도시로 3-4일 이내 배송 가능하며, 일본의 제품도 산둥반도 및 중국 전역으로 3-4일 이내 배송 가능한 Hot Delivery Service 입니다.





PORT	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
SHIDAO						입항 09:00 출항 18:00	
BUSAN				입항 19:00	출항 12:00		입항 17:00 출항 22:00
TOKYO		입항 08:30 출항 17:00					
NAGOYA			입항 08:30 출항 14:00				



PANSTAR SERVICE ———— PanStar Express Cargo 10

P.U.E PanStar Ultra Express

항공운송만큼 빠르고 경제적인 급송 화물 서비스

팬스타는 부산과 일본간을 운항하는 페리와 철저하고 정확한 정시 스케줄로 유명한 JR화물철도를 연계하여, 일본 전역을 연결하는 물류 루트를 구축하였습니다.

PanStar Ultra Express는 일본 주요 도시의 수출입 화물을 Port 서비스가 되지 않는 내륙 어디라도 2일 이내에 배송하는 Hot Delivery Service 입니다.

철도운송 면허 보유

일본 전체 물류회사 중 1.3%만이 철도 운송 면허를 보유

높은 정시 스케줄 제공

일본 국토의 길이는 남쪽부터 북쪽까지 약 3,000km 일본 전역에 180여 개의 화물역이 있어 철도 운송으로 하루 만에 전 지역 운송 가능

초특급 수송모드 구축

11

자체 페리와 철도운송을 결합하여, 항공 운송을 대체할 초특급 수송 모드(PUE)를 개발

항공 물류 대비 운송비 혁신적으로 절감





팬스타 국제해상특송

당일통관, 일관물류시스템으로 더 빨라진 한·중·일 국제특송회물 서비스

팬스타고속화물페리를 주축으로 하는 신개념 팬스타 국제해상특송서비스 'PIEX(PanStar International Express)'로 한·중·일 E-Commerce를 더 빠르게 확장시킵니다.

팬스타가 현지 물류에서 포장, 통관, 보세운송, 해상운송 등 국제특송의 모든 절차를 운용하여 효율을 극대화한 국제특송화물서비스 PIEX로 새로운 국제물류서비스를 제공합니다.

팬스타 고속화물페리(해상운송)

오사카, 도쿄, 나고야, 시모노세키, 쓰루가 등 일본의 주요항을 직항하여 일본 본토 전 지역으로 데일리 급송 서비스를 실현

산스타라인(일본통관/현지물류)

현지법인으로서는 처음으로 오사카, 도쿄에서 통관 면허 획득 국제 운송서비스와 수출입 직통관서비스를 통해 ONE-STOP SERVICE 제공

부산 용당특송장(특송통관/국내택배)

인천·평택항에 집중된 특송화물을 부산항에 분산·반입하기 위해 2020년 부산항에 설치된 용당세관 국제특송화물통관장을 통해 급증하는 일본·중국발 전자상거래 특송화물 처리

팬스타는 부산 용당세관 국제특송장에 1호 특송업체로 등록, 최적화된 서비스 제공

OUTSIDE (1 DAY)













픽업(고객사 입고)

피킹 & 패킹

출고 & 배송

통관 & 선적 고속페리 출발

INSIDE (1 DAY)













고속페리 도착

국내 보세 운송

수입 통관

택배 배송

고객 인계



PANSTAR SERVICE -PanStar International Express 12

팬스타 컨테이너선 서비스

일본의 주요 대도시를 연결하는 컨테이너선 서비스

팬스타 컨테이너선 서비스는 일본의 주요지역인 한신과 게이힌지방을 대표하는 도시들인 고베, 도쿄 및 요코하마를 관통하는 서비스를 제공하고 있습니다. 일본의 주요 대도시들을 연결하여 수출입자의 물류를 더욱 편하고 원활하게 만들고자 합니다.

AN DONG 68

Gross Ton: 3,988 L.O.A: 99.9M Speed: 12.5kn Cargo capacity: 230TEU

KJHK (Korea-Japan Hanshin-Kehin Service)



BUSAN	KOBE	T0KY0	YOKOHAMA
SAT	MON	WED	WED

KOREA-CHINA SERVICE

13

팬스타 컨테이너 서비스는 한국-일본간 서비스를 넘어 한국-중국-일본 삼국을 하나로 이어주는 서비스를 제공하고 있습니다.



BUSAN-NINGBO-SHANGHAI SERVICE

BUSAN	NINGB0	SHANGHAI
WED	FRI	SAT

BUSAN-QINGDAO SERVICE

BUSAN	QINGDAO
SUN	TUE

팬스타인베스트먼트

투자 전문 계열사 인베스트먼트

팬스타인베스트먼트는 팬스타그룹의 투자 전문 계열사로 신사업 발굴 및 전략적 육성을 통해 그룹의 미래 성장 동력을 이끌고 있습니다. 선박, 항만 물류 등 기존 사업과의 연계 및 시너지를 바탕으로 유망 신사업에 대한 투자를 확대하며 사업 영역을 지속적으로 확장하고 있습니다.



PANSTAR SERVICE ———— PanStarInvestment 14

팬스타크루즈

국내 최초 대한민국 기술력으로 건조된 5성급 호화 크루즈페리

대한민국에서 건조되어, 대한민국 국적으로 운항하는 최초의 럭셔리 크루즈 페리, 미라클 크루즈는 지금까지 국내에서 경험할 수 없었던 새로운 크루즈 라이프를 제안합니다.

바다 전망의 인피니티 풀이 적용된 야외 수영장, 5성급 호텔 수준의 럭셔리 객실과 최상의 서비스까지 여행의 시작부터 끝까지 매순간 특별한 여정이 시작됩니다.



팬스타미라클 제원

건조년도 : 2025년 속 도 : 27.39knots 국 적 : 대한민국 승객정원 : 355명 길 이 : 171.20M 총 톤 수 : 22,129T 폭 : 25M 화물적재량 : 254TEU

부산에서 가장 빠륵 대마도로 가는 대한민국 대표 고속선

단 1시간 10분 소요되는 고속선은 스테빌라이저 장착으로 흔들림과 배멀미를 최소화해 편안하고 안전한 항해를 선사합니다. 맑고 푸른 바다, 울창한 숲과 고즈넉한 어촌이 어우러진 일본의 자연 속 섬, 대마도로 떠나보세요.



팬스타쓰시마링크 제원

전조년도 : 2001년 속 도 : 40knots 국 적 : 대한민국 승객정원 : 425명 길 이 : 52M 총 톤 수 : 684T 폭 : 12M



15

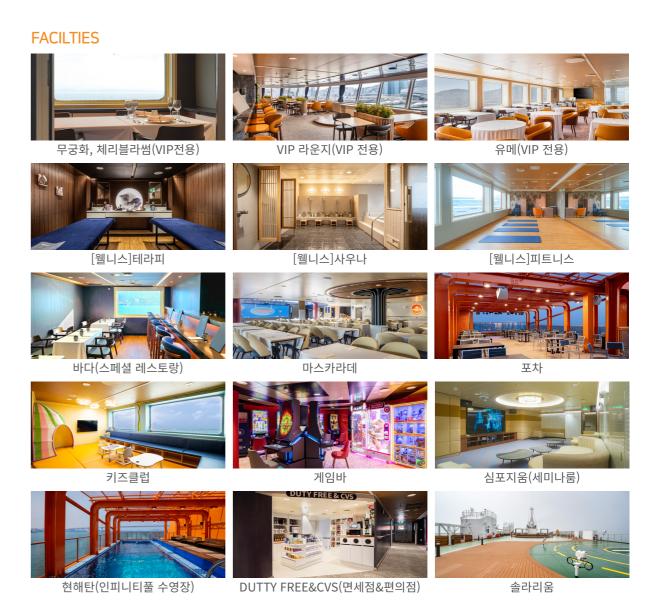
Paris Curs

프리미엄

팬스타미라클 시설 소개

CABINS





PANSTAR SERVICE ———— PanStar Cruise 16

OSAKA CRUISE FERRY

타는 순간 시작되는 특별한 여행, 일본으로 가는 특별한 방법!

고급스러운 객실과 편의시설, 즐거운 이벤트와 차별화된 서비스로 안락하고 품격 있는 크루즈 여행을 즐길 수 있습니다. 세토나이카이해협의 멋진 절경과 맛깔스러운 식사, 크루즈존 고객만을 위한 다양한 혜택을 누릴 수 있습니다.

운항스케줄

17

* 시각표는 현지사정 및 천재지변으로 변경될 수 있습니다.

코스	출발시간	입항시간	수하물 수속	출국 수속시간	승선 마감시간
부산 > 오사카	부산항 / 일, 화, 목 / 16:00	익일 09:00	14:00 ~ 14:30	14:30 ~ 15:00	15:30 까지
오사카 > 부산	오사카항 / 월, 수, 금 / 17:00 예정	익일 10:00	15:00 ~ 16:00	16:00 ~ 16:20	16:30 까지

일본 최고 해상 절경 감상

일본해상국립공원인세토나이카이,세토대교, 세계 최장 현수교 아카시해협대교의 장관이 감동을 선사

일본 중심으로 가는 유일한 크루즈

한국 부산과 일본 오사카, 간사이 지역으로 접근이 편리하며 터미널과 시내 중심지가 가까워 접근성이 뛰어남

대한민국 최초 최상의 크루즈

다양한 공연과 이벤트로 즐거움을 선사 편의 시설과 서비스로 비행기 여행으로는 결코 맛볼 수 없는 크루징의 여유와 낭만을 느낄 수 있음



운항경로



관문대교	세토대교	아카시 해협대교
부산 > 오사카 : 21시 30분	부산 > 오사카 : 04시 40분	부산 > 오사카 : 07시 50분
오사카 > 부산 : 04시 30분	오사카 > 부산 : 21시 20분	오사카 > 부산 : 18시 20분

투나잇크루즈

왕복 승선권+뷔페 선내식+전용버스 및 현지 관광 비용+현지 도착 시, 우선 하선하는 2박 3일 여행



3박4일 자유 크루즈

기업 행사, 인센티브 투어 등 목적에 맞는 프로그램을 직접 기획할 수 있는 전세(차터) 크루즈부터, 팬스타가 엄선한 다양한 항로 중 원하는 코스를 선택해 즐기는 기항지 관광까지. 3박 4일 일정으로 자유로운 맞춤형 크루즈 여행이 가능합니다.



PANSTAR SERVICE ————— PanStar Cruise 18

BUSAN ONE NIGHT CRUISE

주말마다 부산 앞바다에 뜨는 환상의 섬

부산의 밤하늘을 멋지게 수놓는 환상의 불꽃쇼, 한국의 대표 해양도시 부산의 아름다운 바다를 크루즈로 즐길 수 있습니다. 안락한 객실과 편안한 부대시설, 화려한 무대에서 펼쳐지는 공연과 다양한 참여 이벤트를 경험할 수 있으며, 석식과 조식 크루즈 뷔페 식사와 웰컴 드링크 제공, 각종 회의 및 행사 진행용 무대와 음향시설을 완비하여 홈 커밍데이, 정기총회, 야유회, 단합회 등 행사에 안성맞춤입니다.

운항스케줄

19

* 시각표는 현지사정 및 천재지변으로 변경될 수 있습니다.

코스		출항	발권	출국수속	승선수속	선상뷔페	불꽃놀이	입항
부산	표준	토요일 17:00 예정	-	-	15:30 ~ 16:00	18:00 ~ 20:00	20:50	일요일 09:00
원나잇 크루즈	동절기	<u>투요일</u> 16:30 예정	-	-	15:00 ~ 15:30	18:00 ~ 20:00	20:50	일요일 09:00
대한해협 원나잇 크루즈		토요일 16:00 예정	13:30 - 14:30	15:00 15:30	15:20 ~ 15:40	18:00 ~ 20:00	20:50	일요일 09:00



부산 원나잇크루즈

조도, 태종대, 오륙도, 광안대교 등 부산의 연안과 환상적인 야경을 감상할 수 있으며, 밤하늘을 수놓는 수백 발의 선상 불꽃쇼와 다양한 이벤트, 퍼포먼스를 즐길 수 있습니다.



대한해협 원나잇크루즈

매월 세 번째 주 토요일에 만날 수 있는 국제 크루즈로 대한해협 국경을 근접 조망하며 면세 쇼핑과 더욱 다양해진 선내 이벤트까지 즐길수있습니다.

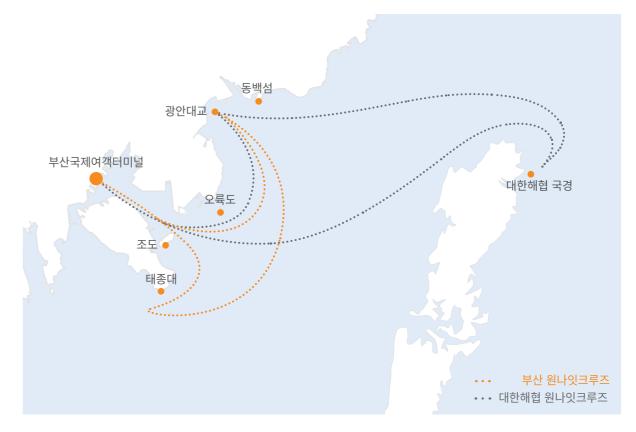


차터크루즈 (일정 협의)

크루즈를 대여(전세)하는 상품으로 국가 및 지역 기관의 행사, 기업 행사(연구, 고객 초청 등), 개인 행사(결혼식, 파티, 동문회 행사 등)때 이용할 수 있습니다.







PANSTAR SERVICE ———— PanStar Cruise 20

PANSTAR TSUSHIMALINK

당일 여행이 가능한 품격 있고 특별한 방법

한국에서 가장 가까운 일본! 천혜의 자연과 영원의 신비가 살아숨쉬는 국경의 섬 대마도! 흔들림과 뱃멀미를 최소화한 쓰시마링크호와 함께 트레킹, 낚시, 자전거 여행 등 다양한 대마도 여행의 매력을 느껴보세요.











0000



면세품 보관 서비스

출국 시 선내에서 구매한 면세품을 귀국 일정에 찾을 수 있는 편세품 보관 서비스

프리미엄석 운영

이코노미석보다 넓고 편안한 리클라이너 시트가 적용된 프리미엄석으로 편안한 여행

선내 환전 서비스

고속선 최초 선내 환전 서비스 제공







아이돌볼룸

- 선내 2층에 위치
- 프라이빗한 공간에서 수유나 아이 케어 등이 가능한 전용공간



여행 용품 보관 장소

- 선내 1층에 위치
- 다양한 액티비티 용품 보관 가능 (자전거, 낚시 용품 등)



면세점

-양주, 위스키, 담배, 화장품, 잡화, **의 설명** 일본 과자 등을 판매 -온라인 면세점을 통한 사전 주문 가능





21 PANSTAR SERVICE — - PanStar Cruise 22

헤스본사업부문

자동차 정비기기 시장 리더, 글로벌 정비브랜드 HESHBON

팬스타엔터프라이즈는 국내 최초로 X-TYPE 리프트를 개발하였고, 업계 최초로 국가공인 시험기관의 안전검사에 합격, Q마크를 획득 하였습니다. 자동차 종합 정비기기 브랜드 '헤스본(HESHBON)'은 검증된 기술력을 바탕으로 다양한 기종의 리프트와 타이어 휠 밸런스, 타이어 탈착기, 휠 얼라인먼트 등 하이테크 장비를 개발하여 시장을 선도하고 있습니다.

2001년 기업부설연구소 설립하여 신제품 개발에 매진하고 있으며, 2002년 코스닥 시장에 상장하였습니다.

정비기기의 선진국이라고 할 수 있는 미국과 유럽, 일본 시장을 비롯하여 세계 50여 개국에 판매망을 구축하여 세계인과 만나고 있습니다. 헤스본 정비기기는 유럽 안전 인증 마크인 CE마크를 획득함으로써 세계 속에서도 그 품질과 안전성을 인정받고 있습니다.

또한, 축적된 정비용 리프트 기술을 활용하여 각종 산업용 리프트의 설계 및 제작에도 참여하고 있으며, 모빌리티와 연계된 리프트 장비의 개발 등 사업영역을 확장해 가고 있습니다.

기업부설연구소 운영

국내 정비업계 최초, 한국산업기술진흥협회로부터 기업 부설 연구소 인정

전국 AS망 보유

23

국내 전국 AS망을 보유하고 있으며 무상 AS 2년간 보증

특허 및 실용신안 출원

정비기기 특허 출원등록 17건 디자인 출원 등록 5건

전국 대리점, 서비스센터 보유

전국 12개 대리점과 25개 서비스센터 운영





크루즈사업부문

한국에서 바로 타고 떠나는 가장 편한 정통 크루즈여행

이제 국내에서도 편안하게 국제 크루즈 선사의 정통 크루즈여행을 즐기실 수 있습니다.

크루즈여행의 대중화를 위해 노력해온 팬스타크루즈가 세계 유수의 국제 크루즈 선사들과 손잡고 내놓은 한국 출도착 크루즈! 좁은 항공기 좌석에서 오랜 시간을 시달리지 않아도, 버스를 타고 여러 도시를 다니느라 짐을 싸고 풀지 않아도 되는 가장 편안하고 가장 즐거운 해외 여행의 정수! 화려한 크루즈선에 오르는 순간부터 이미 외국에 온 것과 같은 분위기와 즐거움이 함께 합니다. 코스타크루즈가 선정한 2017년 "Best Operation Agency" 수상에 빛나는 팬스타엔터프라이즈는 자사 선박을 이용한 연안크루즈와 국제적 크루즈 선사와 협력한 전세크루즈사업을 통해 국내외 기업체, 여행사, 일반 여행객들의 폭넓은 크루즈 수요에 부응하고, 나아가 대한민국의 미래 신산업인 크루즈산업의 선도업체로 자리 매김하고 있습니다.









미래사업팀

Aggregation사업부문

첨단기술을 기획, 개발, 융합, 육성하여 글로벌 시장에 유통

팬스타엔터프라이즈는 글로벌 수준의 선도기술 사업을 집중기획하고 육성합니다. 그룹의 핵심역량과 연계하여 기술기획, 사업개발, 기술융합, 생산관리, 마케팅, 물류관리를 통합하는 밸류체인을 구축하고 전 과정을 총괄하여 첨단기술 전문상사로서 성장을 도모하고 있습니다.

에너지 저장장치

산업용 에너지 저장장치를 기술기획 단계부터 육성하여, 통신·에너지·인프라관련 기업을 대상으로 리튬인산철(LiFePO4) 배터리 및 컨트롤 시스템(BMS)을 글로벌 시장에 공급

FESS(Factory Energy Storage System), RESS(Renewable Farm), TESS(Telecommunication), HESS(Home)와 이를 기반으로한 가상발전소(VPP), 무인운반차량(AGV) 등 관련 솔루션의 개발 및 해외유통



소프트웨어 유통

일본 NEC와 한국내 파트너 계약 체결을 통해 고가용성(HA) 클러스터 소프트웨어인 'EXPRESSCLUSTER X'의 국내시장 유통



미래사업팀

Software & Platform부문

인증 암호화 기술과 이를 활용한 네트워크 및 플랫폼 구축 사업

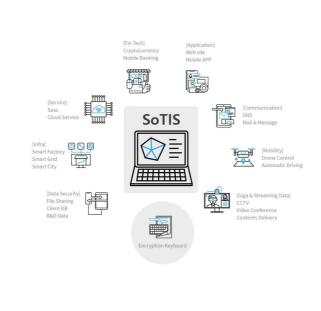
자체 특허를 획득한 인증 및 암호화 기술을 기반으로 차세대 네트워크 설계 및 인공지능 응용기술을 개발하고 이를 다양한 형태의 제품 및 서비스로 글로벌 시장에서 전개하고 있습니다.

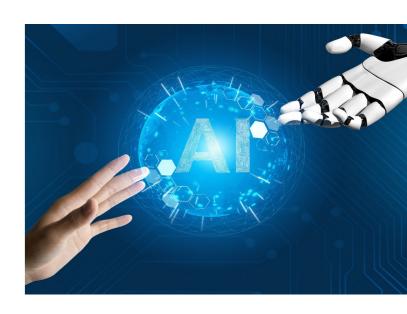
디바이스 인증 및 데이터 보안 기술 'SoTIS'

다양한 정보통신 기기는 물론 센서, IoT 디바이스 등과 같은 초경량 디바이스에 대한 인증 솔루션 데이터 생성단계에서의 동시 암호화를 통해 각종 거래정보 및 사용자 데이터, 파일은 물론 대용량 영상 데이터까지 지연 없는 실시간 암호화 전송 및 보관이 가능

인공지능 인프라 구축 사업

산업제어 및 보안, 모빌리티, 국방분야에서의 AI기술 활용과 이에 상응하는 첨단 데이터 센터 구축 관련 컴포넌트를 개발, 구축





PSBX

27

Smart FM(SBX + Robotics) 사업 부문

소프트뱅크 로보틱스와 공동으로 합작회사를 설립, 기존의 아날로그 방식의 FM사업을 벗어나 로봇과 인간이 협업하는 하이브리드 시스템으로 디지털화된 FM비즈니스를 전개하고 있습니다.

SBX(Smart Building DX) 솔루션 사업

- 독자개발 SmartBX 플랫폼 개발로 로봇, 센서, 분석기, 설비가 연동되는 서비스 제공
- 인력과 로봇이 이상적으로 협업하는 하이브리드 시스템
- 병원, 의료기관 전용 로보틱스 운영 솔루션 구축
- 다양한 로봇청소기 라인업 확보로 현장에 따라 최적의 제안 가능





SBX(Smart Building DX) 시설관리 사업

- 서울, 부산을 시작으로 전국 네트워크 구축, Top tier Smart FM 회사로 성장
- 대형 복합건물, 병원, 지식산업센터, 호텔 외 공공시설 실적을 기반으로 대단지 공동주택과 사무용 빌딩 등으로 서비스 영역을 확대
- 건물 내부는 물론 외부까지 케어하는 전방위 서비스 구축





조선해양사업부문

신조종합설계부터 친환경 선박개조에 이르기까지 Total Service Provider, 글로벌 엔지니어링 기업!

팬스타엔터프라이즈 조선해양사업부는 선형 디자인부터 생산설계에 이르기까지 선박 건조에 필요한 모든 종합설계를 제공하는 글로벌 엔지니어링 기업입니다. 아울러, 친환경 규제에 발맞추어 배기가스 정화장치(EGCS), 평형수처리장치(BWM), 공기윤활장치(ALS) 등 다양한 레트로핏 엔지니어링(Retrofit Engineering)솔루션을 제공하며, 전문화된 기술을 가진 엔지니어 및 기술영업팀이 다양한 설치 경험을 바탕으로 국내외 선사 및 조선소를 지원하고 있습니다. 또한, 에너지 절감 및 온실가스 배출 저감을 위한 글로벌 해운업계의 요구에 적극 대응하여 ESD(Energy Saving Device) 및 CCS (Carbon Capture System) 등 사업영역을 다양화하고 있습니다.

경쟁력 있는 가격

3D 스캔부터 기본설계, 상세설계, 도면승인, 자재구매, 공사 감리까지 자체 시스템으로 프로젝트 수행함에 따라 합리적인 견적 제공

풍부한 선박개조 실적

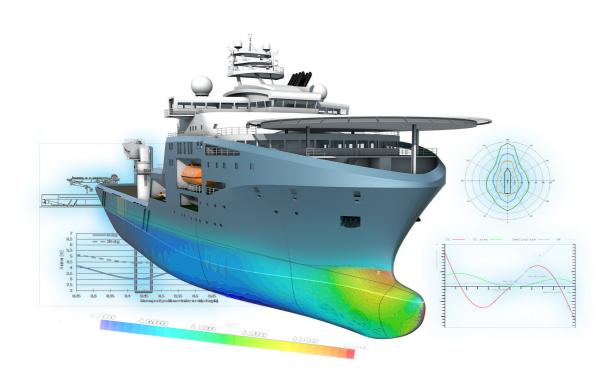
200척 이상의 BWMS 및 약 50척의 EGCS 설치실적 등풍부한 선박개조 경험을 토대로 최단 공사기간 및 최소 공사비용을 통 해 고객사 비용절감 극대화

신조 선박 종합설계

영업설계를 비롯하여 선형(Lines) 디자인에서부터 기본설계, 상세설계, 3D 모델링을 토대로 한 생산설계에 이르기까지 모 든 종합설계 일괄 제공

EEXI & CII 컨설팅 서비스

IMO 현존선 에너지 효율규제(EEXI) 및 탄소감축규제(CII)대응을 위해 실제 선박환경 및 운항 데이터의 객관적분석을 통하여 본선 에 최적화된 컨설팅 서비스 제공



축적된 경험과 검증된 기술력으로 고객의 신뢰를 이어가는 믿을 수 있는 엔지니어링 파트너!

Engineering Capability		
Basic Design	- General Arrangement	- T/S & Damage Stability, Etc
Hull Design	- Key Plan	- Hull Construction, Etc
Hull Piping	- Piping Diagram, Etc	- Valve & Fitting list for Hull part
Hull Outfitting	- Anchor & Mooring Arr't	- Hull Outfitting Arr't, Etc
Machinery	- Machinery Arr't of E/R & P/R	- P&ID, Etc
Elec. Design	- Power analysis Calculation	- Electrical Design, Etc
Accom, Design	- Piping & HVAC	- Joinery Part
Prod. Design	- Hull, Pipping, Outfitting & Electric, ETC	



Skilled Engineers with extensive experience



Proven Engineering capability via lots of Retrofit Projects



From Contract Design To Production Design









팬스타트리

선박·선원관리, 선박운영 전문 기업

팬스타트리는 선주의 입장을 우선시하는 여객선 전문 관리기업으로서 선주사를 위한 원가절감, 선박 운영컨설팅 등 차별화된 선박·선원·안전관리 서비스를 제공합니다.

국내 여객·고속페리선을 관리해 온 노하우가 적용된 선박관리시스템과 재무관리시스템을 통해 효과적으로 선박관리 업무 수행하고 있으며, 선주사가 선박의 운항정보 및 관리상태를 온라인으로 확인할 수 있는 모니터링 서비스와 정기적인 관리보고서를 제공합니다. 특히 여객선 관리, 승무원 양성, 선내 서비스 운영 등 다년간의 경험을 토대로 여객선의 관리·운용을 위한 최상의 솔루션을 제공하고 있습니다.

신조 감리·감독

다양한 국제협약과 선급 Rule에 부합하면서 에너지 절약과 친환경적인 선박 건조를 위해 조선소와 협의 최적의 선박 건조계획을 제시하고 신조 감리·감독 수행

선원관리

선원 채용부터 퇴사까지 체계화된 선원관리 서비스를 통해

원활한 Handling Service 제공 정확한 운항일정 관리 및 효율적인 선원 근무환경을 구축하고 근로시간, 급여, 휴가 등의 데이터 관리를 통해 선원관리비용 최적화

안전관리

선박의 안전운항, 환경 보호를 위한 안전경영시스템이 ISM CODE의 요구사항과 관련 법규에 부합하도록 지속적인 유지 및 개선 이행

공무관리

기부속, 선용품 공급 업체에 대한 경쟁 입찰로 투명성을 높이고, 불필요한 항목의 중복 구매를 회피하여 최적의 재고 관리 선박 운항 분석을 통한 유류소모량을 최소화하고, 마켓 분석을 통한 최적의 유류 발주 및 적정 유류량 유지







31 SUBSIDIARY COMPANY -PanStarTree 32

팬스타신항국제물류센터

최적의 시스템 구축, 최상의 효용성, 경제성 실현

팬스타신항국제물류센터는 부산항 신항 자유무역지역 내 입주하여 화주와 선주, 입주업체의 조세 혜택으로 물류비에 대한 가격경쟁력을 가지고 있습니다.

고부가가치 작업(조립, 분해, 가공, 수리, 검사, 재포장 등) 및 환적화물 거래의 최적 장소에 있으며, 일관 조작의 책임 전담자를 배치하여 실시간 감독 및 보고 체제를 갖추고 있습니다. 또한 기능별 창고 전용 특수 하역장비 배치로 기동성과 안전성을 확보하고 있습니다. 해외 거점 구축 및 글로벌 물류기업들과의 제휴를 통하여 고부가가치 물류서비스 개발에 주력하고 있습니다.

RO/RO선박 연계서비스

일본 종합물류기업과 네트워크 구축으로 RO/RO선박을 통한 신속한 하역 및 중단없는 물류서비스 실현 물류센터와 신항터미널이 인접하여 수송비용 절감

부가가치 높은 신규화물 창출

신항의 저렴한 보관료, 화물처리비 등 장점을 이용한 물류 서비스 제공

최신 특수화물 보관서비스 제공

위험물 저장소(옥내990㎡, 옥외300㎡) 및 항온·항습실 (435㎡) 설치운영

리드타임 단축, 비용 절감

내륙과 해상운송 통합 운영으로 리드타임 단축, 정보화 관리로 재고 비용 절감, 물류 컨설팅 제공

무역 전진기지 구축

수송거리 단축, 조립, 라벨링, 포장, 보관 등의 물류비 절감으로 제품의 국제 경쟁력 제고



총 면적 40,106㎡ · 1층 16,525㎡ · 2층 4,958㎡ · 장치능력 창고화물 23,000R/T 야드컨테이너 3,150TEU

부가서비스





조립

포장





라벨링

선별



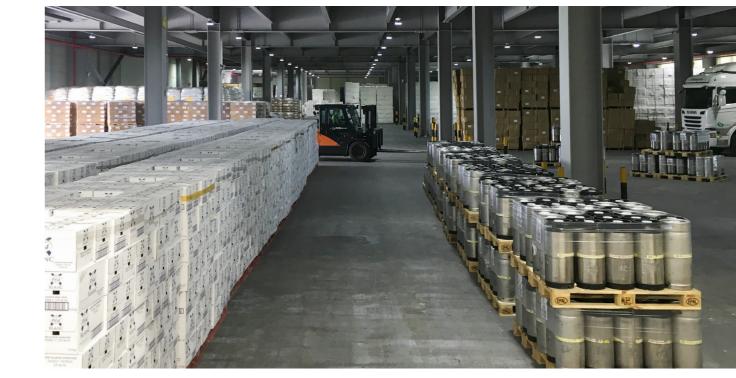


계근









33 SUBSIDIARY COMPANY ———— PanStarBNGD 34

팬스타인프라건설

혁신적인 기술력과 전문성을 기반으로 다영역 건설 서비스를 제공하는 종합건설업체

팬스타인프라건설은 선박을 포함한 팬스타그룹의 건물 및 특수 시설 등 자체 구조물의 유지 관리 업무 수행과 ㈜포스코스탈리온 협력업체로서 프리미엄 제품인 포스아트를 이용하여 건축물 내·외장 전문 시공업을 수행하고 있으며, 한국과 일본에서 빌딩 신축과 개축 및 공공시설물의 리모델링까지 수행 가능한 종합건설업체로서 다양한 분야로 사업영역을 확장하고 있습니다.

빌딩 신축 및 개축

건축계획, 실내디자인, 3D 이미지, 구조계산, 도면 등 건축 전반에 대한 능력을 보유하여 견적 제안부터 설계 시공까지 빌딩 건설의 전체 과정 대응

선박의 인테리어 시공

20년 이상의 선박 인테리어 시공 경험을 바탕으로 선실과 로비, 공연장 및 각종 편의시설의 인테리어 시공

건물 유지 관리

구조적 안전성 및 피난 관련 사항 등을 점검하여 건축물의 안전 유지 및 편의성 개선은 물론 유지 비용을 절감하기 위한 합리적 설비 운용과 효율적 사용 방안 제시

포스아트 전문시공

(주)포스코스탈리온 포스아트 전문 시공업체로써 공공기관 시설과 선박, 건축물까지 다양한 분야의 시공 실적으로 친환경 영구적 내·외장재 시공을 간편하고 혁신적으로 수행















SUBSIDIARY COMPANY ———— PanStar I&C 36

산스타라인

한중일을 중심으로 인트라 아시아 지역 화물운송과 수출입 통관 서비스를 제공하는 일본의 종합물류 기업

산스타라인은 일본에서 국제해상정기운송업, 선박대리점업, 포워딩업, 통관업, 창고업, JR철도운송업, 트럭운송업 등을 영위하는 국제종합물류기업입니다.

현지법인으로는 처음으로 오사카와 동경에 통관면허를 취득하여 한국 및 중국화물이 일본 도착 당일 즉시 통관, 창고작업 및 육상운송이 가능한 Hot Delivery Service를 제공하고 있습니다. 이런 페리선을 바탕으로 복합 물류 서비스를 결합하여 항공운송의 대체가 가능하도록 Lead Time을 구현하며, 항공운송보다 월등한 물류비 절감을 실현하고 있습니다.

또한 2008년 6월에는 일본 국내 철도수송면허를 취득하여 일본 전역 140여 개 철도 터미널을 연계하는 네트워크를 이용한 페리와 철도운송 서비스를 시작하여 한국과 중국, 일본을 하나로 연결하여 물류비절감과 서비스의 다양성을 확보하고, 적재적소의 유연한 대응이 가능한 경쟁력을 가지고 있습니다.

통관면허, 철도수송면허 보유

일본의 통관면허(오사카, 도쿄, 시모노세키) 와 JR철도 수송면허 보유 정보처리 시스템 보유

일본 내 화물 직통관시스템 물류체계 구축 및 정보처리 시스템 보유 DOOR TO DOOR SERVICE

국제운송서비스를 이용하여 일본 전역 DOOR TO DOOR SERVICE 제공





허가 취득 리스트

1999.12.14 제1종 이용운송사업

2006.11.08 오사카 통관업

2007.03.15 제1종 여행업

2008.06.27 제2종 화물이용운송사업

2008.12.09 도쿄 통관업

2015.03.30 제1종 화물이용운송사업

2015.12.18 외국인국제 제2종 화물이용운송사업

2016.07.29 일반대절여객 자동차 운송사업

2018.04.17 시모노세키 통관업

2021.01.29 1종 화물자동차 운송사업



SUBSIDIARY COMPANY ————— SanStarLine 38

팬스타 네트워크

(주)팬스타

외항화물운송, 국제물류주선, 해운대리점

[서울 본사]

서울 중구 세종대로16길 18 팬스타크루즈 프라자 서울 빌딩 TEL. 02-779-4011 FAX. 02-775-7533

(주)팬스타엔터프라이즈

자동차정비기기, 크루즈, 무역, 하역, 국제물류·운송주선, 국제특송, 선박설계 및 친환경 선박 엔지니어링

[부산 본사]

부산광역시 중구 해관로 30, 팬스타크루즈 플라자 빌딩 TEL. 1577 - 3520 FAX. 051 - 256 - 2930

[김포 공장]

경기도 김포시 통진읍 옹정로 45

TEL. 1577 - 3520

[서울 본사]

서울 중구 세종대로16길 18 팬스타크루즈 프라자 서울 빌딩 TEL. 02 - 774 - 6811 FAX. 02 - 776 - 6811

[마산 지사]

경상남도 창원시 마산합포구 드림베이대로 201 3층 TEL. 055 - 240 - 4823 FAX. 055 - 240 - 4821

[조선해양사업부]

부산광역시 중구 해관로 30, 팬스타크루즈 플라자 빌딩 TEL. 051 - 240 - 8234 FAX. 051 - 240 - 8246

(주)팬스타라인닷컴

외항여객운송, 크루즈(순항여객운송), 국제물류주선

[부산 본사]

부산광역시 중구 해관로 30, 팬스타크루즈 플라자 빌딩 화물 TEL. 051 - 465 - 4500 FAX. 051 - 469 - 8208

[서울 본사]

서울 중구 세종대로16길 18 팬스타크루즈 프라자 서울 빌딩 화물 TEL. 02 - 756 - 4500 FAX. 02 - 772 - 7522 여객 TEL. 02 - 756 - 7711 FAX. 02 - 775 - 7850

[부산국제여객터미널 사무실]

부산광역시 동구 충장대로 206, 부산항 국제여객터미널 3층 여객 TEL. 1577 - 9996 FAX. 051 - 469 - 6179

[평택 지사]

경기도 평택시 포승읍 평택항만길 73, 11층 화물 TEL. 031 - 684 - 9063 FAX. 031 - 681 - 9066

(주)팬스타트리

선박·선원 관리, 건설시공

부산광역시 중구 해관로 30, 팬스타크루즈 플라자 빌딩 TEL. 051 - 469 - 8801 FAX. 051 - 469 - 8215

(주)팬스타신항국제물류센터

일반·보세창고, 국제물류주선, 계량증명

경상남도 창원시 진해구 신항7로 56 (남문동) TEL. 055 - 981 - 3241 FAX. 055 - 551 - 1771

(주)팬스타인프라건설

건설시공

서울특별시 중구 무교로 20, 어린이재단빌딩 4층 TEL. 02 - 318 - 6811 FAX. 02 - 318 - 6812

(주)산스타라인

외항화물운송, 국제물류주선, 선박대리점, 통관, 여행·버스사업

[오사카 본사]

오사카시 주오구 아즈치마치 2-3-13 오사카국제빌딩 7층

화물 TEL. 81 - 6 - 6267 - 9778 FAX. 81 - 6 - 6267 - 9766 물류 TEL. 81 - 6 - 6271 - 6850 FAX. 81 - 6 - 6271 - 8832 통관 TEL. 81 - 6 - 6271 - 3233 FAX. 81 - 6 - 6271 - 8832

[오사카 국제페리터미널]

오사카시 스미노에구 난코키타 1초메 20-52 국제페리터미널 2층 여객 TEL. 81 - 6 - 6614 - 2516 FAX. 81 - 6 - 6614 - 2518 트럭·버스 TEL. 81 - 6 - 6614 - 2581 FAX. 81 - 6 - 6614 - 2700

[PIEX 특송화물 창고]

오사카시 스미노에구 난코히가시 4초메 5-23

TEL. 81 - 6 - 6569 - 2230 FAX. 81 - 6 - 6569 - 2238

[도쿄 지사]

도쿄시 주오구 긴자 7초메 12-28 다이치긴자빌딩 7층

화물 TEL. 81 - 3 - 3544 - 5123 FAX. 81 - 3 - 3544 - 5126 통관 TEL. 81 - 3 - 3544 - 5123 FAX. 81 - 3 - 3544 - 5126

[호쿠리쿠 사무소]

이시카와현 가나자와시 무료지마치리-65 카나자와항 크루즈터미널 3층 TEL. 81 - 76 - 254 - 6884 FAX. 81 - 76 - 254 - 6885

[나고야 사무소]

아이치현 나고야시 주오구 마루노우치 3-21-23 우사미마루노우치 6층 TEL. 81 - 52 - 950 - 6630 FAX. 81 - 52 - 950 - 6631

[쓰시마 히타카츠 국제여객터미널]

나가사키현 쓰시마시 가미쓰시마쵸 히타카츠 958-11 2층

TEL. 81 - 920 - 88 - 6060

(주)SP트레이딩

무역, 유통, 컨테이너임대

오사카시 스미노에구 난코키타 1초메 20-52 국제페리터미널 2층 TEL. 81 - 6 - 6569 - 2520 FAX. 81 - 6 - 6614 - 7039

39 PanStarNetwork 4





41 42