

HYSG Products

油圧産業を先導するWorld Best企業

HYDRAULIC SEGYE

HYSG

顧客と共に幸せになります。

競争力のある製品生産、最高の品質、最上のサービス



ご挨拶

を尋ねてくださった顧客の皆様に、心より深く感謝申し上げます。
 ハイエスジーは1997年に創立し、船舶機械用、重装備用、防衛 産業用油圧機器などを生産しています。

“顧客第一主義”という経営理念を土台に、顧客と共に成長する 為に、絶えない努力と研究及び試験を通して、持続的な発展を 繰り返して来ております。

私共の会社は、油圧機器の国産化及び先進化で、重装備及び船 舶機械産業発展に寄与したと自負しており、これに満足せず 未来志向的な経営観と技術トレンドを直視する経営マインドを実践し、世界的な油圧機器専門会社に発展いたします。

又、親環境的な産業技術システムで、いつも快適で清い自然を 維持するために、常に努力する会社になります。
 絶えざる関心と激励、多くの指導鞭撻をお願いいたします。

ありがとうございます。

代表. 金東範 



会社概要



会社名	ハイエスジー
所在地	慶南 昌原市 城山区 工団路 308-14
社員数	35 名
資本金	6億 JPY
生産品	油圧機器： Manifold, Cartridge valve(Check, Relief, Pilot check, Flow control), Counter Balance Valve, Rotary Joint, Pump, Motor, Cylinder, Exhaust Valve Control Unit etc. 油圧装置： Hydraulic System, Test Bench, Hydraulic JIG for Machining, Gas Turbine DOCS, Rotary Head Machine
取引先	WARTSILA, WINGD(Winter Gas & Diesel) YUASA in Japan, NIKKO Co.,Ltd in Japan, CMS(cssc marine service) in China JUN JIN, FLUTEK Kawasaki Ltd. Hanwha Aerospace, HYUNDAI ROTEM Co.,Ltd, SNT Dynamics

■ 経営目標

油圧産業を先導す
World Best 企業



いつも初めてのよう
顧客と共に幸せになります！

■ 歴史

1995~1999	2000~2004	2005~2010	2011~2015	2016~現在
1997.07.10 世界油圧会社創立 1997.08.30 全進重工業 コンクリートポンプカー 油圧装置 国産化 開発 1997.09.10 斗山モトローラ 船舶用 油圧操舵装置 及び ウィンチ油圧部門 国産化 開発 1999.12.28 ISO 9001品質認証取得	2001.11.07 軍納安全診断適格業者登録 2002.07.25 CLEAN事業場認定 (韓国産業安全公団) 2003.09.18 ISO 14001環境認証取得 2004.11.17 部品、素材専門企業認証(産業資源部長官)	2005.06.20 購買条件付き新製品開発事業 最終評価成功 (DTAQ、中小企業庁) 2005.12.10 企業銀行優良企業指定 2006.01.10 昌原大学校産学技術協約締結 2006.07.27 企業付設研究所設立 (韓国産業技術振興協会) 2006.09.12 技術革新型中小企業 (INNO-BIZ)認証取得 2009.03.10 Q-MARK品質認証取得 2009.09.25 技術保証基金A+ MEMBERS 企業選定	2011.04.15 MAN Energy Solutions登録企業 2013.12.09 家族親和認証書取得 2014.04.20 日本NIKKO(株)試作品納品 2014.09.19 人的資源開発優秀企業認証書取得 2014.12.30 就職したい慶南優秀企業指定 2015.06.01 輸出有望中小企業指定(慶南地方中小企業庁) 2015.11.10 WARTSILA(バルチラ)登録企業	2016.03.10 YUASA(日本) 登録企業 2016.03.10 KOBELCO、HITACHIの登録企業 2016.12.29 OHSAS18001の認証を取得(LRQA) 2017.06.01 輸出有望中小企業証明書を取得 2018.09.01 WIN GD (Winterthur Gas & Diesel) 登録企業 2019.01.01 青年に優しい省企業証明書を取得 2019.08.20 CSSC Marine Service (CMS、中国) 登録企業 2020.10.05 社名ハイエスジーに変更 2022.04.01 昌原型強小企業選定 2022.04.21 第2工場設立 (昌原市城山区韓国産業団地公団標準4工場) 2022.10.24 慶南大学校のファミリー企業に選定

いつも初めてのよう
顧客と共に幸せになります！

重装備分野



制御弁アセンブリ
リリーフバルブとチェックバルブ
マニホールドアッシー

事業分野
Business Area



船舶機械分野

船舶エンジン用各種バルブ類開発
ウィンチ、操舵機用各種周辺機器国産化
OEM輸出基盤構築(海外技術提携)



油圧システムの分野

各種油圧試験機の製造
航空部品加工治具
ガスタービン DOCS



防衛産業分野

防産品関連生産技術構築
K-1、K-9制御ブロック
ポンプ、モータ、シリンダ開発
超精密輸入製品国産代替推進

重装備分野 THE HEAVY MACHINERY SECTOR

重装備用 油圧機器の国産化開発に 着手して製品設計から 加工, 組み立て, 検査段階まで豊富な現場体験からの
KNOW-HOWを元に, ポンプカ-, 掘削機, クレーンなどの油圧機器を 量産供給 しており、完璧な品質と優秀な耐久性で
国内市場はもちろん世界市場開拓に最善を尽くしております。

HYSG Products
CONCRETE PUMP CAR
コンクリートポンプカ-



MAIN 4-WAY BLOCK



工作压力	35MPa
额定流量	500ℓ/min
用途	主駆動器气缸(大容量) 動作制御

MAIN MANIFOLD BLOCK



工作压力	35MPa
额定流量	350ℓ/min
用途	主駆動器气缸, 動作制御

VALVE 4-WAY BLOCK



工作压力	35MPa
额定流量	120ℓ/min
用途	主駆動器气缸(小容量) 動作制御

MAIN 4-WAY VALVE



工作压力	35MPa
额定流量	350ℓ/min
用途	主駆動器气缸, 動作制御

4-WAY VALVE



工作压力	31.5MPa
额定流量	150ℓ/min
用途	高圧 大容量の油圧 作動油 方向転換

2-WAY VALVE



適用機種	STA, MOLI, M28, M33, M37, M43, M47, M52, M57, M63
工作压力	10MPa
额定流量	40ℓ/min
用途	オイルクーラー オン・オフ 配管保護

重装備分野 THE HEAVY MACHINERY SECTOR

重装備用 油圧機器の 国産化開発に 着手して製品設計から 加工, 組み立て, 検査段階まで豊富な現場体
験からの KNOW-HOWを元に, ポンプカ-, 掘削機, クレーンなどの油圧機器を 量産供給 しており、完璧な品
質と優秀な耐久性で国内市場はもちろん世界市場開拓に最善を尽くしております。



HYSG Products

CONCRETE PUMP CAR コンクリートポンプカー

BLOCK FOR REDUCING VALVE



適用機種	MOLI, M33, M37, M43, M47, M52, M57, M63
工作压力	21MPa
额定流量	60ℓ/min
用途	メイン ポンプ コントロール 圧・流量調節

CHECK VALVE



適用機種	STA, MOLI, M28, M33, M37, M43, M47, M52, M57, M63
工作压力	21MPa
额定流量	60ℓ/min
用途	逆流防止

OUTRIGGER CHECK VALVE



適用機種	STA, MOLI, M28, M33, M37, M43, M47, M52, M57, M63
工作压力	33MPa
额定流量	120ℓ/min
用途	シリンダー ハンティング防止

SENSING VALVE



適用機種	STA, MOLI, M28, M33, M37, M43, M47, M52, M57, M63
工作压力	35MPa
额定流量	15ℓ/min
用途	メインシリンダー 切換

DOUBLE RELIEF VALVE



適用機種	M28, M43, M47, M52, M57, M63
工作压力	15MPa
额定流量	60ℓ/min
用途	スイング エクステンション アウトリガーシリンダー保護

LOGIC VALVE



工作压力	32MPa
额定流量	120~560ℓ/min (# 16.25.32)
用途	ポベット, プッシュ, リテ-ナ-にて 構成

RELIEF VALVE



工作压力	35MPa
额定流量	15~200ℓ/min
用途	システムからの 使用圧力 設定

SHUTTLE VALVE



工作压力	35MPa
额定流量	30ℓ/min
用途	メインシリンダーロジック コントロール

重装備分野 THE HEAVY MACHINERY SECTOR

重装備用 油圧機器の 国産化開発に 着手して製品設計から 加工, 組み立て, 検査段階まで豊富な現場体 験からの KNOW-HOWを元に, ポンプカ, 掘削機, クレーンなどの油圧機器を 量産供給 しており, 完璧な品 質と優秀な耐久性で国内市場はもちろん世界市場開拓に最善を尽くしております。

HYSG Products

VALVE類 & その他 VALVE & OTHER

HIGH PRESSURE RELIEF VALVE 消防車用



工作压力	21MPa
额定流量	200ℓ/min
用 途	消防車の圧力及 び流量制御

CONSTANT FLOW VALVE 特装車用



工作压力	31MPa
额定流量	50ℓ/min
用 途	屈折式フォークリフト、 車両クレーンの流量制御

BACK PRESSURE RELIEF VALVE 特装車用



工作压力	21MPa
额定流量	30ℓ/min
用 途	ブームシリンダー圧力の制御

STOPPER 掘削機用



工作压力	35MPa
用 途	掘削機 走行 モーター メインスプール 切換 クッション 装置

LINE CHECK VALVE 掘削機用



工作压力	31.5MPa
额定流量	50ℓ/min
用 途	逆流 防止

PILOT CHECK VALVE クレーン用



工作压力	31.5MPa
额定流量	60ℓ/min
用 途	シリンダー ハンティング 防止

PILOT CHECK VALVE クレーン用



工作压力	25MPa
额定流量	60ℓ/min
用 途	シリンダー ハンティング 防止

PILOT CHECK VALVE 特装車用



作動壓力	14MPa
额定流量	10ℓ/min
用 途	Pole jack用 シリンダー ハンティング 防止

船舶機械分野 THE SHIP MACHINERY SECTOR

船舶の核心部品である STEERING GEAR用 MANIFOLD ASS'Y WINCH用 CONTROL VALVE ENGINE用 EXHAUST VALVE などを国産化して、国内と造船所へ供給しています。

HYSG Products

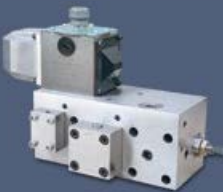
船舶操舵機用 & WINCH用 STEERING GEAR FOR A SHIP & WINCH

MANIFOLD ASS'Y 船舶操舵機用



工作压力	35MPa
额定流量	300ℓ/min
構成	Relief Valve, Solenoid Valve, Oil Block Valve, Logic Valve

ISOLATING VALVE BLOCK 船舶操舵機用



工作压力	31.5MPa
额定流量	180ℓ/min
構成	Logic Valve, Solenoid Valve, Filter, Relief Valve

3-WAY VALVE BLOCK 船舶WINCH用



工作压力	25MPa
额定流量	500ℓ/min
用途	ウィンチ用 エクチュエーターの方向制御

REGULATOR 船舶操舵機用



工作压力	2MPa
额定流量	12ℓ/min
用途	操舵機用の可変斜板ポンプの流量制御

CHECK VALVE BLOCK 船舶操舵機用



工作压力	31.5MPa
额定流量	30ℓ/min
構成	Check Valve, Block, Filter

CHECK VALVE 船舶WINCH用



工作压力	0.05~0.45MPa
额定流量	400~700ℓ/min
用途	正方向及び逆方向流れの制御

CHECK VALVE ASS'Y 船舶WINCH用



工作压力	35MPa
额定流量	20ℓ/min
用途	逆流防止

船舶機械分野 THE SHIP MACHINERY SECTOR

船舶の核心部品である STEERING GEAR用 MANIFOLD ASS'Y WINCH用 CONTROL VALVE ENGINE用 EXHAUST VALVEなどを国産化して、国内と造船所へ供給しています。

HYSG Products

船舶ENGINE用 FOR SHIPS ENGINE

AXIAL PISTON PUMP 船舶ENGINE用



吐出流量	40cc, 71cc/rev
工作压力	35MPa
最高回転数	2,700rpm
用 途	船舶エンジンのHPS用 ピストンポンプ

PRECHAMBER 船舶ENGINE用



適用バルブ	PILOT FUEL INJECTOR VALVE
用 途	燃料を噴射・燃焼させて主 燃焼室に伝達

PRESSURE CONTROL VALVE 船舶ENGINE用



工作压力	95~105MPa
额定流量	9ℓ/min
用 途	RT-flex エンジンの燃料ポンプ、 過度な圧力制御
適用エンジン	RT-flex 58, RT-flex 60

EXHAUST VALVE CONTROL UNIT 船舶ENGINE用



工作压力	55MPa
额定流量	150ℓ/min
用 途	船舶用 エンジン排気 VALVE, 動作制御
適用エンジン	X35, X52, X62 X72, X82, X92

EXHAUST VALVE CONTROL UNIT 船舶ENGINE用



工作压力	45MPa
额定流量	150ℓ/min
用 途	船舶用 エンジン排気 VALVE, 動作制御
適用エンジン	RT-flex50, RT-flex58, RT-flex60, RT-flex68, RT-flex X82

PRESSURE CONTROL VALVE 船舶ENGINE用



工作压力	95~105MPa
额定流量	11ℓ/min
用 途	RT-flex エンジンの燃料ポンプ、 過度な圧力制御
適用エンジン	RT-flex 50, RT-flex 58, RT-flex 60, RT-flex 68, RT-flex X82, RT-flex 96

EXHAUST VALVE CONTROL UNIT 船舶ENGINE用

工作压力	45MPa
额定流量	180ℓ/min
用 途	船舶用 エンジン排気 VALVE, 動作制御
適用エンジン	RT-flex96



防衛産業分野 THE DEFENCE INDUSTRY SECTOR

防衛産業 起動装備の MANIFOLD, PUMP, MOTOR, CYLINDER, VALVE など多様な油圧製品開発と量産に最善を尽くしています。

HYSG Products

MANIFOLD, PUMP,
MOTOR CYLINDER,
VALVE用

COUNTER BALANCE VALVE BLOCK
K1 AVLB



工作压力	35MPa
额定流量	240ℓ/min
用途	K1橋梁戦車のシリンダー 負荷制御

車体/非常 ポンプ 制御 ブロック
K1 ARV



工作压力	32.5MPa
额定流量	22ℓ/min
用途	K1救難電車の線形及び後 方シリンダー制御

CONTROL VALVE
K712



工作压力	7MPa
额定流量	228ℓ/min
用途	5トン救難車両シリンダー及 び油圧モーター制御

HYDRAULIC PISTON MOTOR
K55



吐出流量	13.16cc/rev
最高回転数	4,800rpm
最高圧力	15MPa
用途	自走砲の 旋回ギア アセンブリを 一定の 速度で 回転させ、砲塔を 角度調節

EMULSIFIER GEAR PUMP UNIT
新型叙毒装備



工作压力	0.37MPa
额定流量	3.5ℓ/min
用途	新型叙毒装備の融和剤 一定油糧供給

DEPRESSURIZING VALVE
K1 AVLB



工作压力	27.6MPa
额定流量	12ℓ/min
用途	K1橋梁戦車のシリンダー 負荷及び速度制御

SEQUENCE VALVE
K1 AVLB



工作压力	27.6MPa
额定流量	12ℓ/min
用途	K1橋梁戦車のシリンダー 負荷及び作動順序制御

SHUTOFF CAM VALVE
NHK-2 発射台



工作压力	21MPa
额定流量	57ℓ/min
用途	発射台位置による 速度制御

HYDRAULIC GEAR PUMP/MOTOR
K712



工作压力	7MPa
额定流量	216ℓ/min
用途	5トン救難車両 (K712) の ブームスウィング及び ウインチ回転

防衛産業分野 THE DEFENCE INDUSTRY SECTOR

防衛産業 起動装備の MANIFOLD, PUMP, MOTOR, CYLINDER, VALVE など多様な油圧製品開発と量産に最善を尽くしています。

HYSG Products

HYDRAULIC BUFFER & DAMPER用

HYDRAULIC BUFFER 120mm 迫撃砲

緩衝荷重	5,100kgf
ストローク	250mm
用途	迫撃砲用射撃緩衝装置



HYDRAULIC DAMPER 120mm 迫撃砲

緩衝荷重	82kgf
ストローク	20mm
用途	迫撃砲用砲弾の装填緩衝器



油圧システムの分野 HYDRAULIC SYSTEM ENGINEERING PARTS

VALVE, PUMP, CYLINDERを含めた油圧機器をテストできる TEST BENCH 及び油圧 ELEMENT 製鉄油圧SYSTEMなどの設計から 製作、設置、試運転まで、ENGINEERING SERVICE に最善を尽くしております。

HYSG Products

油圧装置 衛星発射体, 試験装置用

KSLV1 多段シリンダー 衛星発射体



工作压力	38MPa
ストローク	5,500mm
用途	衛星発射体 (KSLV1) 用 発射台 シリンダー

POWER UNIT ASS'Y タービンベアリング 潤滑供給装置



工作压力	38MPa
ストローク	5,500mm
用途	発電用タービン用 ベアリングの一定油種 及び定温潤滑

VALVE TEST STAND SERVO VALVE 試験装置



工作压力	31.5MPa
額定流量	120ℓ/min
用途	MOOG, NIRECO, HITACHI サーボバルブ性能及び 耐久性試験

ROTARY HEAD MACHINE 鋼管 生産 LINE 設備用



回転速度	2,500rpm
使用規格	RTM65 / 90 / 100 / 140 / 250 等
用途	非破壊 超音波 探傷検査

油圧システムの分野 HYDRAULIC SYSTEM ENGINEERING PARTS

VALVE, PUMP, CYLINDERを含めた油圧機器をテストできる TEST BENCH 及び油圧 ELEMENT 製鉄油圧 SYSTEMなどの設計から 製作、設置、試運転まで、ENGINEERING SERVICE に最善を尽くしております。

HYSG Products

生産ライン設備 鋼管ライン, 航空機, 迫撃砲用 PRODUCTION LINE EQUIPMENT STEEL PIPE LINE, AIRCRAFT, FOR MORTAR

FORMING MACHINE 航空機用STRINGER

使用能力	0.5~15ton
Ram Stroke	350mm
装備の大きさ	940mm×1,270mm×2,380mm
用 途	航空機用ストリンガー・ フォーミング装置



TWISTING MACHINE 航空機用STRINGER

使用能力	6ton
Ram Stroke	±30°
装備の大きさ	1,000mm×800mm×1,040mm
用 途	航空機用ストリンガー・ フォーミング装置



HYDRAULIC JIG for MACHINING 航空機用STRINGER



700TON FORMING MACHINE 航空機用STRINGER

使用能力	10~700ton
Ram Stroke	400mm
装備の大きさ	2,000mm×2,500mm×3,500mm
用 途	航空機用ストリンガー・ フォーミング装置



油圧緩衝器の性能テスト装備 120mm 迫撃砲

試験重量	600kg
試験落下高さ	3m
用 途	迫撃砲用緩衝器の試験装置

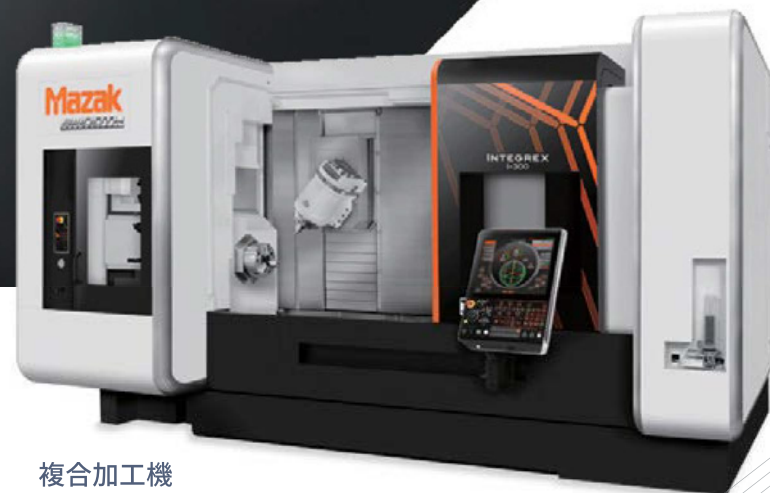


試験設備保有現況

TEST EQUIPMENTS



PISTON PUMP 性能試験装置



複合加工機



性能試験機



ポンプ試験機



総合油圧試験装置



レギュレータ試験装置



ピストンモータ試験装置



油圧試験装置

認証取得及び特許現況

ACQUISITION & PATENTS OF CERTIFICATION



OHSAS 18001
認証書



品質経営システム
認証書



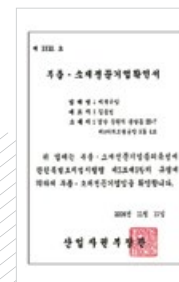
環境経営システム
認証書



企業付属研究所認定書



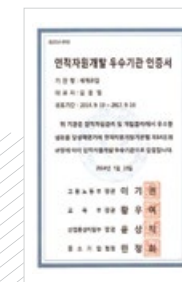
技術革新中小企業
(INNO-BIZ) 確認



部品・素材専門企業
認定書



家族親和認定書



人的資源開発優秀機関
認定書



特許証



特許証



特許証



特許証



特許証



特許証



実用新案登録証



www.hysg.co.kr

スマートフォンでQRコードをスキャンしてみてください。



本社及び工場

韓国 慶南 昌原市 城山区 工団路 308-14

Tel +82-55-274-2581~3 **Fax** +82-55-274-2584~5

第2工場

韓国 慶南 昌原市 城山区 完岩路3 5-8

Tel +82-55-266-5096

Email segaeh@daum.net

Homepage www.hysg.co.kr