



YOSHITANI

火をみはり、目をみはる、技術の吉谷

吉谷式 F5型消防ポンプ

YOSHITANI PUMP TYPE F5



主要部構成部材
三次元型インペラー

F5



ポンプ組立状態

吉谷式二段 バランスタービンポンプ

三次元型インペラー採用の二段バランスタービンポンプ。シェルモールド鑄造により精密に仕上げられ、優れたバランス性を保持し、高い性能を発揮。また、耐久性にも定評があり、産業用ポンプとしての使用実績があります。

好実績 高評価

ポンプは、
同業他社・
他分野特装メーカーへ
OEM 提供されています。



信頼のYマーク刻印

耐久性

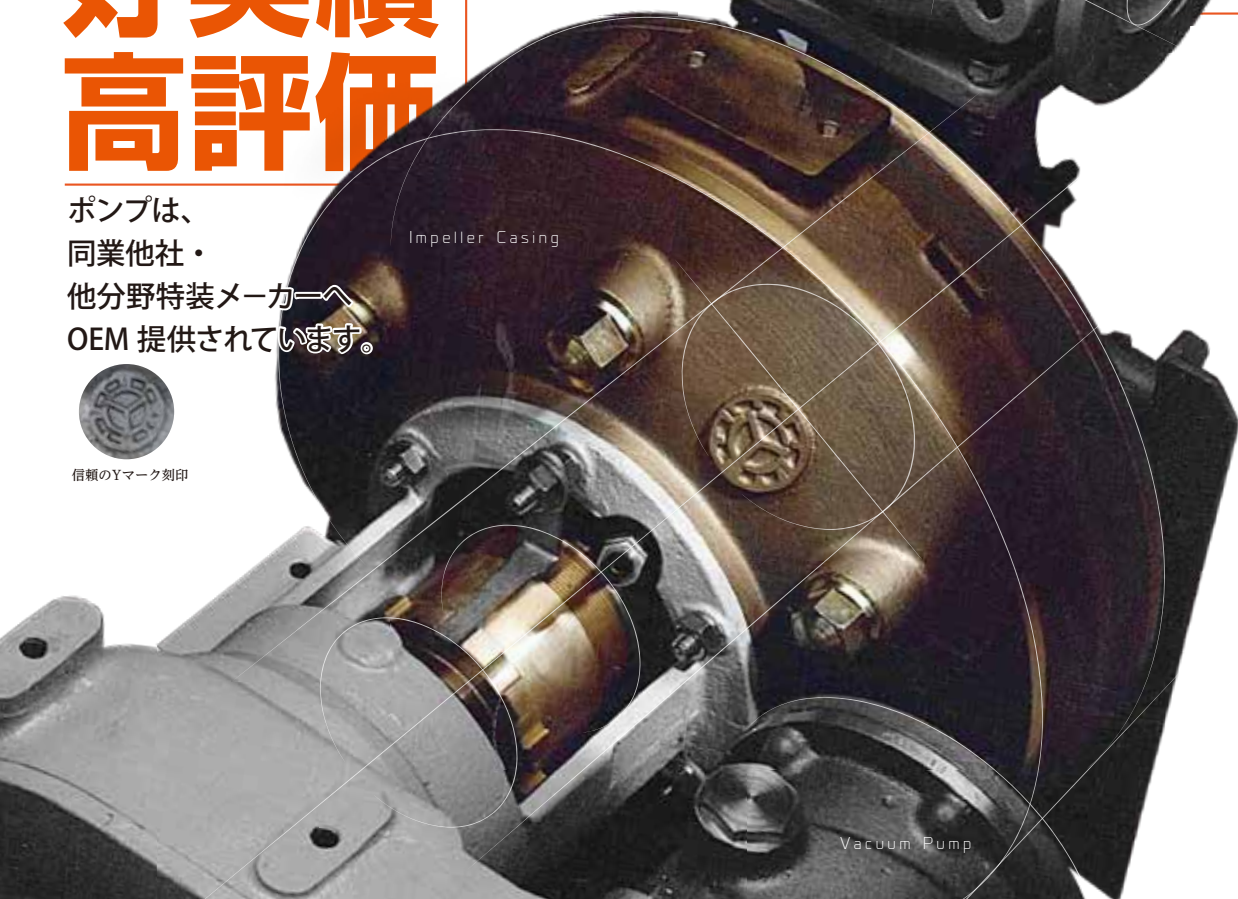
本体部は青銅、
シャフトはSUSを採用。
防錆性能に
優れています。

耐圧 性能

本体耐圧性能は
驚異の3.0MPa以上

高信頼性

軸受部保護の目的のため、
回転部の動バランス補正をとっています。



Impeller Casing

Vacuum Pump

吉谷機械製作所は自社開発・設計から製造までを一貫して行っています



ポンプ諸元比較

2018年10月現在

型式	F5		F15		F50	F33A
等級	A-2級		A-1級 or A-2級		A-1級	A-1級 or A-2級
軸封方式	グランド パッキン	メカニカル シール	グランド パッキン	メカニカル シール	グランドパッキン	メカニカルシール
軸給脂(グリス)	ポンプ グランド and 第2軸受	第2軸受	ポンプ グランド and 第2軸受	第2軸受	ポンプグランド and 第2軸受	不要
材質	インペラー	青銅鑄物(CAC)	青銅鑄物(CAC)		アルミ鑄物(AC)	
	低・高圧カバー	青銅鑄物(CAC)	青銅鑄物(CAC)		アルミ鑄物(AC)	
	ガイドベーン	青銅鑄物(CAC)	青銅鑄物(CAC)		アルミ鑄物(AC)	
	ポンプシャフト	特殊ステンレス鋼	特殊ステンレス鋼		特殊ステンレス鋼	
防腐処理	なし		なし		特殊複合被膜	
重量	153kg		157kg	—	103kg	
放水量	放水圧:0.85MPa	2200 L/min	(A-2級) 2700 L/min	(A-1級) 3800 L/min	(A-2級) 2500 L/min	
	放水圧:1.40MPa	1400 L/min	(A-2級) 2000 L/min	(A-1級) 3600 L/min	(A-2級) 2000 L/min	
締切 性能 (主ポンプ+無給油1200ccVP)	2.0MPa		2.0MPa		2.4MPa	

※: A-1級の場合は、呼称90吸水コックを使用する事。

※: 青銅鑄物は、耐腐食性があります。

※: 放水量・締切は、配管形状・車両により表記の性能が出ない場合があります。

省令に基づく ポンプ性能表	ポンプ等級	規格放水		高圧放水	
		放水圧力	放水量	放水圧力	放水量
	A-1級	0.85MPa	2800L/min以上	1.4MPa	2000L/min以上
A-2級	0.85MPa	2000L/min以上	1.4MPa	1400L/min以上	

消防以外の使用例

消防車、散水車(道路・競馬場・ゴルフ場等)、放水車(鉱山・工事現場の粉塵抑え・ゴルフ場等の芝生の水やり・漁網の洗浄)

吉谷機械製作所は、昭和30年(1955年)に全国ポンプメーカーに先駆けて規模審査をクリアして
A1級消防ポンプの自社開発・設計・試作試験に成功し国家検定合格第一号を得ています。

代理店名



株式会社

吉谷機械製作所

www.yoshitani-kikai.co.jp

[本社・工場] 〒680-0921 鳥取県鳥取市古海356-1

Tel: (0857) 23-2211 / Fax: (0857) 27-1766

[東京事務所] 〒101-0065 東京都千代田区西神田2-7-6 川合ビル内 Tel: (03) 3261-5749

[兵庫営業所] 〒668-0046 兵庫県豊岡市立野町4-31-205 Tel: (0796) 24-2311

[九州営業所] 〒862-0951 熊本県熊本市中央区上水前寺1-10-5 Tel: (096) 273-8586

ISO9001:2015
JQA-QM7954
認証:本社・工場ISO14001:2015
環境16ER-973
本社・工場

201906