

2019年6月27日
双日マシナリー株式会社

フォルスタージャパンからワインセラーの新製品リリースのお知らせ

LongFresh® インバーターコンプレッサー採用のワインセラー 新発売のご案内

双日マシナリー株式会社はワインセラーブランド「フォルスタージャパン®」のフラグシップシリーズ LongFresh®より 2機種 7型式を7月17日から販売します。

同製品は、LongFresh®で初めてインバーターコンプレッサーを採用した日本製ワインセラーです。また、大型 LED 照明を庫内手前両サイドに縦に配置（※ST-408 及び ST-408L を除く）、ワインボトルを美しくライトアップします。更に、ラック傾斜は2~20度までの間で9段階に変えられるようになりました。（従来機種 407 シリーズは、2~14度、6段階まで調節可。）



左から ST-408FGⅡ(WK)、ST-308GL(WK)、ST-308G(WK)

LongFresh® 従来機種 407 シリーズ			LongFresh® 新機種		
型式	扉タイプ	収納本数	型式	扉タイプ	収納本数
ST-407(WB)/ ST-407L(WB)	鋼板扉	120 本	ST-408(WK)/ ST-408L(WK)	鋼板扉	120 本
ST-407G(WB)/ ST-407GL(WB) ST-407FG II (WB)	ガラス扉	120 本	ST-408G(WK)/ ST-408GL(WK) ST-408FG II (WK)	ガラス扉	120 本
—	—	—	ST-308G(WK)/ ST-308GL(WK)	ガラス扉	90 本

「ロングフレッシュ」新製品の機能と特長

・ロングフレッシュ初のインバーターコンプレッサー採用

負荷に応じてコンプレッサーの回転数を変化させるインバーターコンプレッサーを採用。冷却に必要な分だけ回転制御するため、効率がよく、比較的エネルギー消費も少ないのが特徴です。従来の一定速コンプレッサーに比べて電気代の大幅な削減が期待できます。

約 32%の省エネ効果

従来機種 ST-407G(WB)の消費電力量：744kWh/年（50Hz）681kWh/年（60Hz）

新機種 ST-408G(WK)の消費電力量：465 kWh/年（50Hz/60Hz）

・振動を大幅低減

ワイン貯蔵の際にはなるべく振動が少ないことが望まれますが、インバーターコンプレッサーを採用することで、振動が大幅に低減しました。

庫内 測定箇所	LongFresh® 従来機種 ST-407G(WB)		LongFresh® 新機種 ST-408G(WK)		低減効果	
	振動速度 [mm/s]	振動変異 [μ m]	振動速度 [mm/s]	振動変異 [μ m]	振動速度 [mm/s]	振動変異 [μ m]
棚 3 段目	0.420	8.083	0.222	4.090	47%	49%
棚 7 段目	0.337	8.858	0.280	5.571	17%	37%
棚 13 段目	0.425	6.126	0.322	6.037	24%	1.5%

※運転安定時の振動速度と振動変異を測定。自主基準による。

測定の代表例であり、出荷する製品の振動値を保証するものではありません。

- ・安定した温度管理で湿度もキープ

温度と湿度は関係しているため、高湿度を維持するためには、まず安定した温度制御が必要です。ロングフレッシュは、冷却効率の優れたコンプレッサー式に加え、ファンで冷気を循環させて庫内の湿度を均一化します。

また、梅雨時や夏季等で庫内湿度の過昇を防ぐ湿度調節スイッチも装備されています。

- ・庫内を両サイドから照らす LED による演出効果

庫内両サイドから縦に配置された暖色 LED がワインボトルを美しくライトアップし、華やかな印象になります。存在感のあるインテリアとしても楽しめます。



- ・外装は重厚な黒木目調

外装はハイスペックなロングフレッシュにふさわしい木目調。従来機種は茶の木目ですが、新機種はより重厚な黒木目を採用しました。

- ・ディスプレイ効果を高めるリバーシブルラック

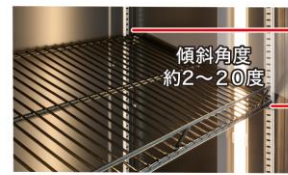
庫内のガイドレール上のフックの調整と標準装備のラックを前後反転することで、傾斜ラックとして使用できます。従来機種よりもきつい傾斜角度でセッティングできるようになり、ディスプレイ効果が向上しました。

※傾斜ラックとして使用時は収納本数が減ります。



平棚ラック

調整フック



傾斜ラック

傾斜角度
約2~20度

棚板の傾斜角度は約2~20度までの間で9段階に変えることができます。

- ・エラー表示機能でトラブルをお知らせ

ワインを守る各種警報機能付き。庫内が一定時間低温・高温になった場合、あるいは温度センサーの不良時には液晶部にエラー内容を表示します。

- ・過酷な夏場の周囲温度にも対応した使用環境 35°Cをクリア。

※放熱スペースの確保は必要です。

- ・購入後も安心の迅速なメンテナンス体制（全国 30 カ所以上のサービス委託先拠点）。

- ・知的財産権をインバーター圧縮機に関して出願・登録済み。

主な仕様 家庭用ワインセラー

機種名	ST-408(WK) ST-408L(WK)	ST-408G(WK) ST-408GL(WK)	ST-408FG II (WK)	ST-308G(WK) ST-308GL(WK)
カラー タイプ	ウッドブラック (黒木目調)	ウッドブラック (黒木目調)	ウッドブラック (黒木目調)	ウッドブラック (黒木目調)
扉※3	右開き/左開き	右開き/左開き	観音開き	右開き/左開き
ワイン 収納本数※1	120本	120本	120本	90本
定格 内容積※2	386L	404L	402L	310L
外形寸法 (mm)	幅 750×奥行 575× 高さ 1760	幅 750×奥行 575× 高さ 1760	幅 750×奥行 575× 高さ 1760	幅 595×奥行 575× 高さ 1760
消費電力量※2 (50Hz/60Hz)	246kWh/年	465kWh/年 ※LED 消灯時	565kWh/年 ※LED 消灯時	507kWh/年 ※LED 消灯時
温度設定	6～20℃	6～20℃	6～20℃	6～20℃
質量	110 kg	114 kg	123 kg	101 kg
JAN コード	4562297850622 4562297850639	4562297850646 4562297850653	4562297850660	4562297850608 4562297850615

※ワイン収納本数は、ボルドー標準瓶での換算です。(JIS C 9801-1:2015 規格)

※内容積及び消費電力量は、JIS C9801-3:2015 規格によります。

※扉開き方向はご注文時に指定が必要です。ご使用者様にて扉向き方向の変更はできません。

以上

【リリースに関する問い合わせ先】

双日マシナリー株式会社 産業機械本部

フォルスタージャパン部 03-6259-5880 受付時間：9:30～17:30 (平日)

【修理受付センター】 047-420-1018 受付時間：9:30～17:30 (平日)