



Pour
l'ENSEIGNE ET
l'AFFICHAGE

Imprimante jet d'encre bobine-bobine à séchage UV LED



UJV100-160Plus

Logiciel RIP standard

Raster Link 7

Mimaki Cloud
Technology **PICT**

Même éloigné de l'imprimante, l'utilisateur peut contrôler le fonctionnement de l'imprimante et sa consommation d'encre. Cette technologie prend en charge les opérations planifiées, telles que l'exécution d'autres tâches en cours d'impression. Elle permet également de planifier les calendriers de maintenance et de préparer les recharges d'encre.



UJV100-160Plus

- ✓ Contrôle de la production
- ✓ Préparation de la recharge d'encre
- ✓ Planification du temps de maintenance etc.

Au service de la beauté de l'impression et de l'opérabilité

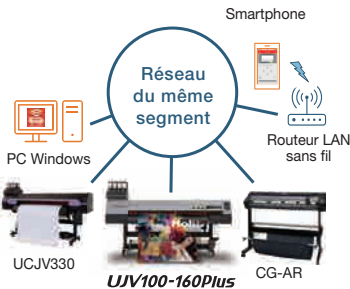
- Fonction d'économie d'encre – Simple d'utilisation pour tous
- Prise en charge de la sortie des données de découpe vers notre traceur de découpe d'entrée de gamme, la série CG-AR

Pilotage des machines à distance



MRA
(Accès à distance Mimaki)

Liste du type d'encre, de la température de l'élément chauffant et des alertes de notification sur un smartphone ou un PC sous Windows Cette machine peut être pilotée à distance avec les mêmes sensations que depuis son propre panneau de commande.



■ Vitesse d'impression

[1] PVC brillant, jeu 4 couleurs				[2] Bannière • Papier synthétique, jeu 4 couleurs				[3] Film transparent, jeu 4C + Blanc/Transparent 1 ou 2 couches(s) (pas d'impression en retrait)				[4] Film transparent, jeu 4C + Blanc/Transparent 2 ou 3 couches (impression en retrait en cours d'utilisation)			
Mode d'impression		Vitesse d'impression (m²/h)		Mode d'impression		Vitesse d'impression (m²/h)		Mode d'impression		Vitesse d'impression (m²/h)		Mode d'impression		Vitesse d'impression (m²/h)	
Grande vitesse	360 × 1 200 8P	Bi	18,6	Brouillon	300 × 900 6P	Bi	23,0	Grande vitesse	360 × 1 200 8P	Bi	9,3	Grande vitesse	360 × 1 200 8P	Bi	4,7
Standard	720 × 900 12P	Bi	13,6	Grande vitesse	360 × 1 200 8P	Bi	18,6	Standard	720 × 900 12P	Bi	6,8	Standard	720 × 900 8P	Bi	3,4
Qualité	720 × 900 16P	Bi	10,0	Standard	720 × 900 12P	Bi	13,6	Qualité	720 × 900 16P	Bi	5,0	Qualité	720 × 900 16P	Bi	2,5
Qualité supérieure	1 200 × 1 200 16P	Bi	7,0	Qualité supérieure	1 200 × 1 200 16P	Bi	7,0	Qualité supérieure	1 200 × 1 200 16P	Bi	3,5	Qualité supérieure	1 200 × 1 200 16P	Bi	1,8

* La vitesse d'impression représente 50 % du chiffre susmentionné en cas d'impression [1] [2] en jeu 4C + Blanc/Transparent

* La durée de l'opération de retrait du support et la durée du RIP après le retrait sont exclues.

■ Caractéristiques techniques

Élément		UJV100-160Plus
Tête d'impression		Tête piézoélectrique sur demande (configuration double tête en quinconce)
Résolution d'impression		360 dpi, 720 dpi, 900 dpi, 1 200 dpi
Encre	Type / Couleurs	Encres à séchage UV LUS-170, LUS-190, LUS-210 (C, M, J, N, Blanc, Transparent) * La disponibilité varie selon les régions
	Capacité	Bouteille de 1 L
Plage de tirage maximale		1 610 mm
Largeur maximale		1 620 mm
Épaisseur		1,0 mm maximum
Diamètre du rouleau		φ250 mm maximum
Poids du rouleau		45 kg maximum
Diamètre intérieur		5 cm / 7,6 cm
Interface		USB 2.0 / Ethernet 1000BASE-T
Caractéristiques électriques		Monophasée CA 100-120 V ± 10 % / 12A, CA 200-240 V ± 10 % / 8A, 50/60 Hz ± 1 Hz
Consommation électrique		Maximum 500 W (en fonctionnement), 4,5 W (en veille)
Environnement de fonctionnement		Température : 20-30°C Humidité : 35-65 % HR (sans condensation)
Certifications		VCCI Classe A, FCC Classe A, ETL IEC62368-1, Marquage CE (directives CEM, Machines, basses tensions, RoHS) CB / REACH / Energy Star / RCM / EAC
Dimensions externes (L x P x H)		2 775 × 700 × 1 475 mm
Poids du module principal		167 kg

⚠ **Encres et supports :**

- Veuillez noter que les propriétés et l'adhérence, la résistance aux intempéries, etc., de l'encre et des supports peuvent varier. Veuillez tester vos matériaux avant l'impression.

⚠ **Avis de sécurité :** Ces imprimantes produisent un rayonnement UV. Pour protéger votre santé, veuillez respecter scrupuleusement les recommandations suivantes :

- Ne fixez pas directement la source de lumière UV ou n'y exposez pas directement votre peau (vos mains par exemple).
- En fonction du mode d'impression, les surfaces imprimées qui ne sont pas encore séchées et durcies peuvent dégager des COV.
- Veuillez lire et suivre attentivement les instructions et recommandations du manuel.

■ Consommables

	Couleur	Référence	Remarques
Encre UV LUS-170 Encre certifiée GREENGUARD Gold	Cyan	LUS17-C-BA	Bouteille de 1 L
	Magenta	LUS17-M-BA	
	Jaune	LUS17-Y-BA	
	Noir	LUS17-K-BA	
	Blanc	LUS17-W-BA	
Encre UV LUS-190 Encre certifiée GREENGUARD Gold	Transparent	LUS17-CL-BA	Bouteille de 1 L
	Cyan	LUS19-C-BA	
	Magenta	LUS19-M-BA	
	Jaune	LUS19-Y-BA	
	Noir	LUS19-K-BA	
Encre UV LUS-210 Encre certifiée GREENGUARD Gold	Blanc	LUS19-W-BA	Bouteille de 1 L
	Transparent	LUS19-CL-BA	
	Cyan	LUS21-C-BA	
	Magenta	LUS21-M-BA	
	Jaune	LUS21-Y-BA	
	Noir	LUS21-K-BA	Bouteille de 1 L
	Blanc	LUS21-W-BA	
	Transparent	LUS21-CL-BA	

L'encre LUS-170 a obtenu la « certification GREENGUARD Gold », dont l'adéquation avec les écoles et les établissements médicaux est garantie par les normes de diffusion de substances chimiques les plus strictes au monde. Cette encre ne génère pratiquement pas de COV (*1)(*2), qui sont à l'origine de la production d'oxydants photochimiques, et elle est conçue pour réduire la charge sur l'environnement mondial.



* 1 : COV = composés organiques volatils

* 2 : D'après notre enquête interne, aucun composé organique volatil n'est généré après le séchage UV, mais il est possible qu'il y en ait très légèrement avant.

• Certains exemples présentés dans ce catalogue sont des rendus artificiels. • Les caractéristiques techniques, détails de conception et dimensions mentionnés dans ce catalogue sont sujets à modification sans préavis (à des fins d'amélioration technique, etc.). • Les noms de sociétés et de produits figurant dans ce catalogue sont les marques commerciales ou déposées des sociétés respectives. • Les imprimantes jet d'encre projettent des points extrêmement fins et les couleurs peuvent donc légèrement varier après le remplacement des têtes d'impression. • Notez également que si vous utilisez plusieurs imprimantes, les couleurs peuvent varier légèrement d'une imprimante à l'autre en raison de différences individuelles minimales. • Veuillez noter que les descriptions et les données de ce catalogue datent d'octobre 2023.



MIMAKI FRANCE

13 Rue de la Perdrix, 93290 Tremblay-en-France, France
www.mimaki.fr | Tél. : +33 (1) 48 63 27 48

@mimakifrance



Mimaki
Green Technology



UJV100-160Plus L'impression experte facilitée.

Écologique, l'UV est un choix respectueux de l'environnement et des personnes

Les imprimantes utilisant des LED UV sont extrêmement économes en énergie et respectueuses de l'environnement. L'utilisation efficace de l'énergie permet de réduire les émissions de CO2 et contribue à la durabilité de l'entreprise. L'imprimante est également facile d'utilisation, utilisant l'encre certifiée GREENGUARD-GOLD qui ne génère pratiquement aucune substance susceptible d'affecter le corps humain.

Visez l'efficacité et la diversité d'entreprise avec l'UV

Les supports imprimés avec des encres UV peuvent faire l'objet d'un traitement immédiat après l'impression, comme le pelliculage et la découpe. L'imprimante prend également en charge une variété de supports, y compris les films transparents ou le papier sans couche réceptrice. La combinaison d'encres blanches et transparentes élargit par ailleurs considérablement l'éventail d'applications.

3 nouvelles fonctions

Fonction d'économie d'encre "Ink Saving"

Réduisez la consommation d'encre tout en préservant l'équilibre des couleurs

La consommation d'encre est réduite jusqu'à 50 %, tout en conservant le dégradé de couleur naturel du motif. Outre l'avantage des coûts énergétiques, l'UJV100-160Plus est une machine durable et conviviale, qui réduit les coûts d'encre grâce à son fonctionnement simple.

Économie d'encre DÉSACTIVÉE

(Impression standard)



Économie d'encre Nv. 3

(Environ 30 % d'économie)



Économie d'encre Nv. 5

(Environ 50 % d'économie)



ATTENTION

Sachant que la fonction d'économie d'encre remplace l'encre CMJ par de l'encre N, il est possible que certaines données présentent un grain. Veuillez modifier le niveau d'économie d'encre en fonction de la nature de votre travail.

Fonction d'impression en retrait "Pull-Back"

Impression jusqu'à 3 couches – Exprimez librement vos idées

Impression 2 couches

Les deux commandes d'impression sont possibles indépendamment des commandes de jeux d'encre.

• Expression éclatante sur supports colorés

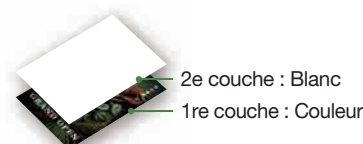
Application : Étiquettes

Blanc >>> Couleur



• Expressions éclatantes sur supports colorés

Couleur >>> Blanc



Application : visuels pour vitrines



Impression 3 couches

Expressions encore plus polyvalentes avec la fonction d'impression en retrait

• Représentation fidèle des couleurs pour le jour et la nuit

Couleur >>> Blanc >>> Couleur



Application : signalétique rétroéclairée



• Une variété d'expressions en une seule pièce

Blanc >>> Couleur >>> Transparent



Application : signalétique de fenêtre



Sortie directe des données de découpe de RasterLink7 vers le plotter de découpe de vinyle CG-AR

Combinaison pratique de l'imprimante et du traceur pour une plus grande facilité d'utilisation

Un lien entre impression et découpe est possible, même si le PC de sortie ne dispose pas d'un logiciel de PAO. Amélioration de l'efficacité du travail en rendant superflu le lancement d'un logiciel de découpe dédié



La technologie de Mimaki vise l'opérabilité, une qualité supérieure et une production stable



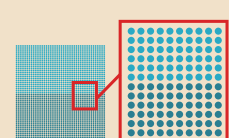
Qualité
supérieure

Densité élevée stable x qualité

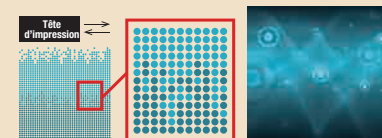
MAPS4 : Mimaki Advanced Pass System

Les bordures de la bande d'impression sont imprimées dans un style dégradé afin d'obtenir une impression lisse, même à des densités élevées. Cela optimise automatiquement la production en fonction des conditions d'impression.

(Sans MAPS4) * image



(Avec MAPS4) * image



Opérabilité

Reproduit une qualité d'image standard, réalisable par un opérateur débutant

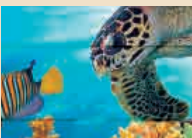
DAS : système d'ajustement du point

Effectue automatiquement les ajustements nécessaires en cas de modification des supports ou conditions d'impression. Favorise la production d'imprimés en réduisant les variations de main-d'œuvre et de réglage des opérateurs.

Flou dû au mauvais alignement des points



Chevauchement de lignes lié à une erreur d'alimentation



Écart d'alignement dû à des erreurs d'alimentation



Ajustement automatique par DAS



Fonctionnement
stable

Production continue sans gaspillage, même en cas de problème de buse
NCU et NRS

NCU (Nozzle Check Unit)

Un capteur détecte les défauts des buses et le nettoyage de celles-ci s'effectue automatiquement afin de réduire le gaspillage de matériau.

NRS (Nozzle Recovery System)

Cela permet de poursuivre la production sans attendre l'intervention du personnel d'entretien lorsqu'un nettoyage ne peut pas réparer le défaut de la buse.

* La fonction peut être limitée par l'emplacement et la quantité de buses manquantes.

